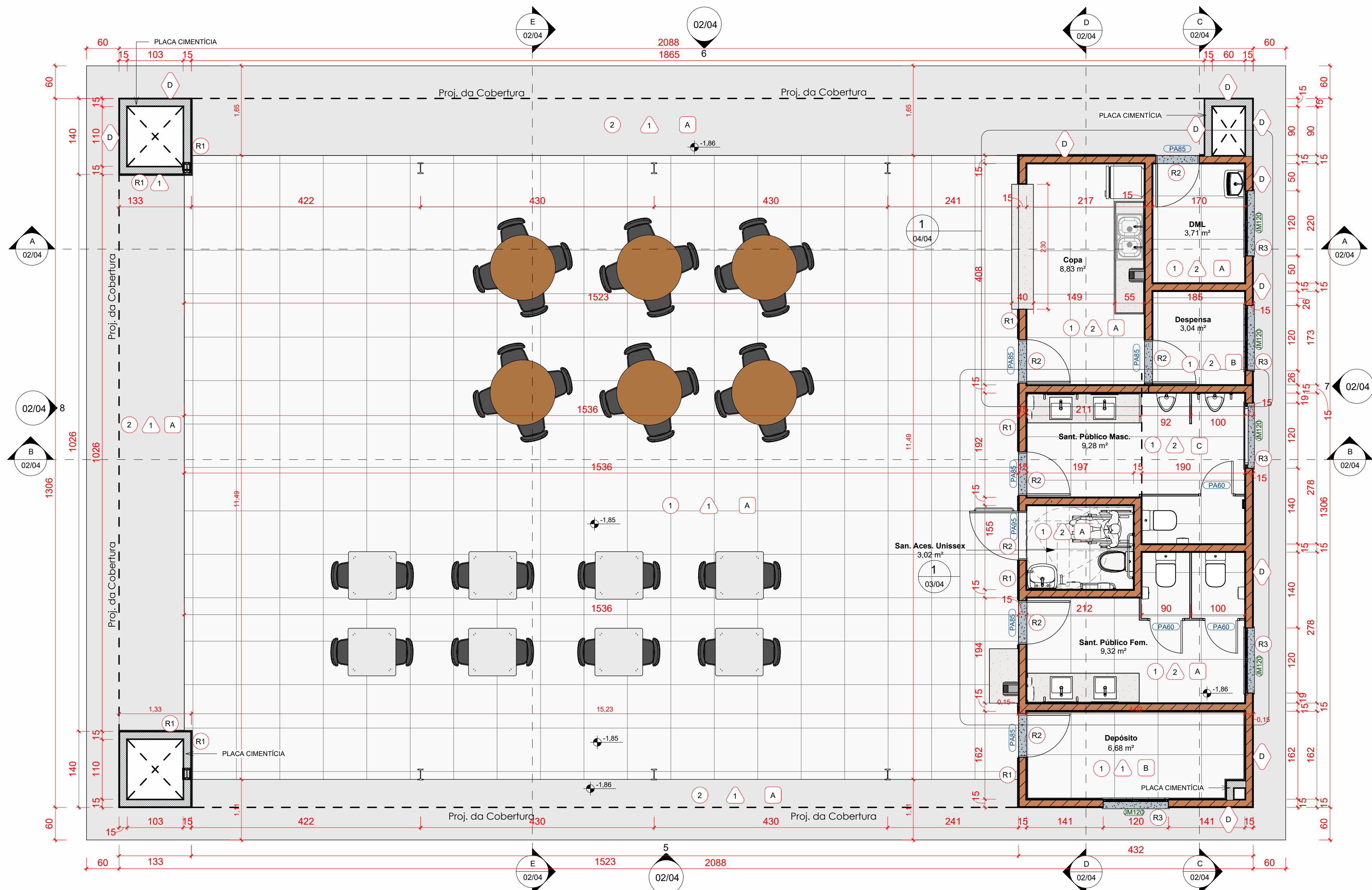
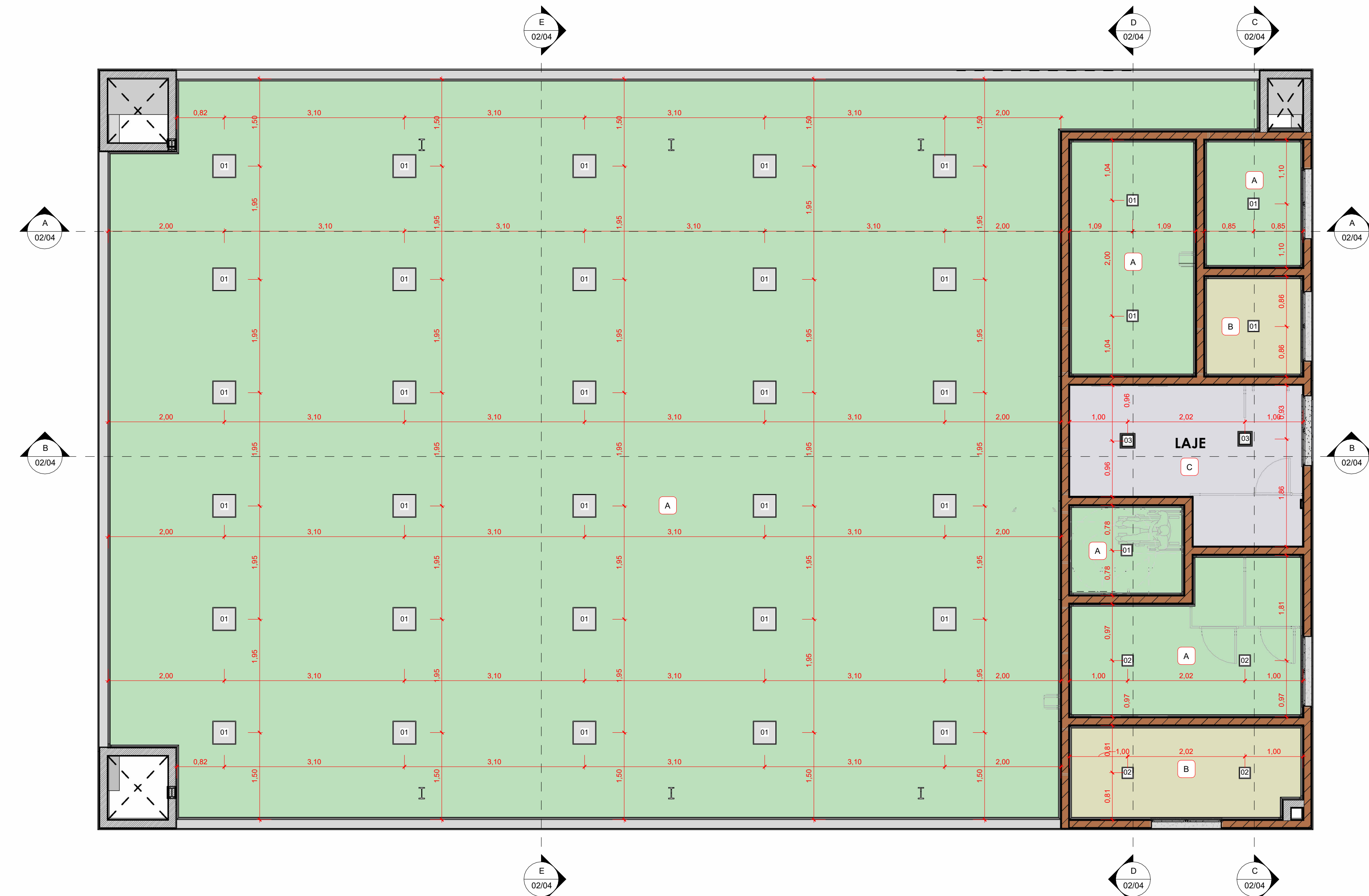
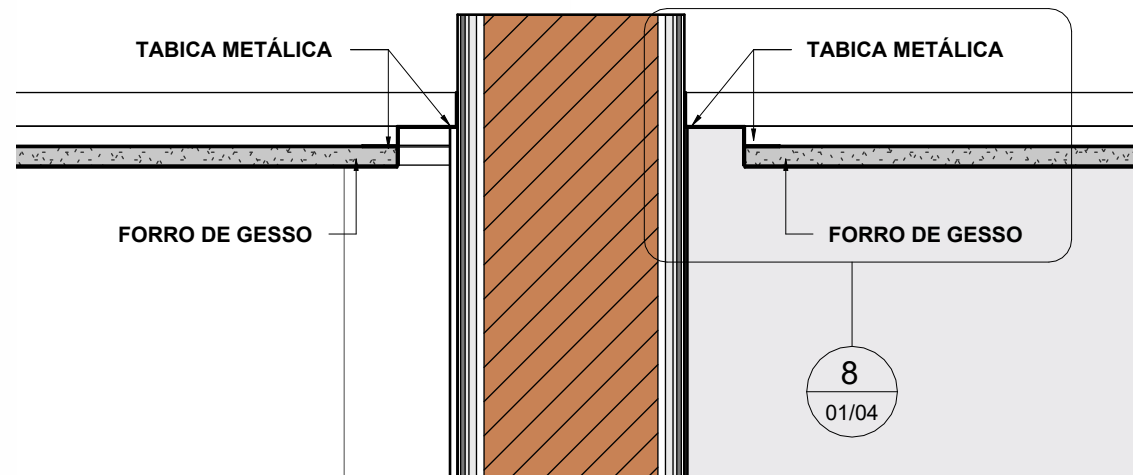




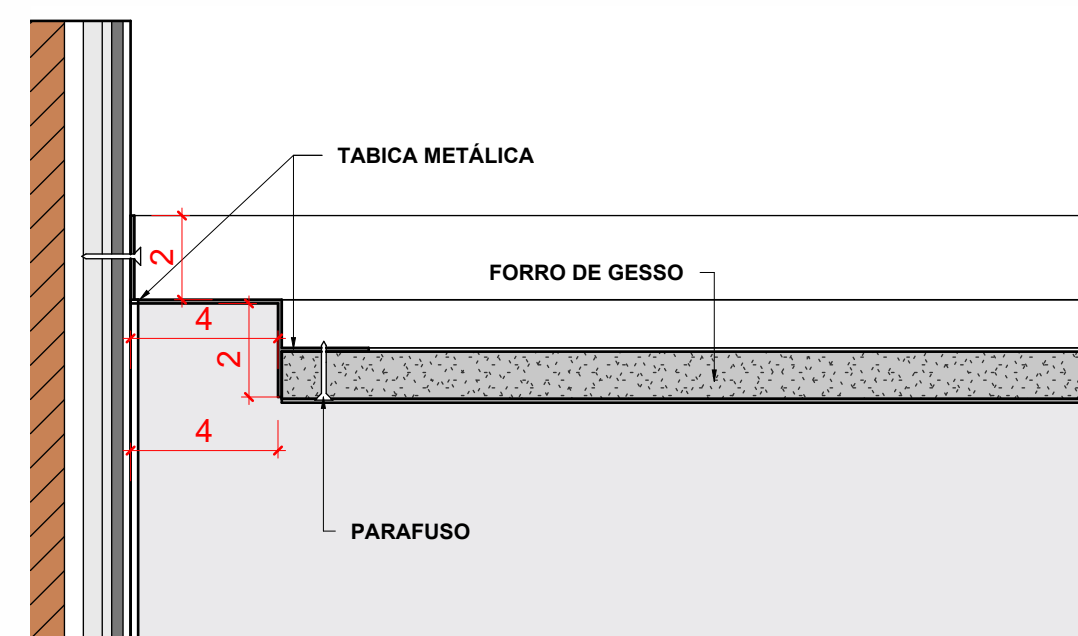
4 Salão de Eventos  
1:50



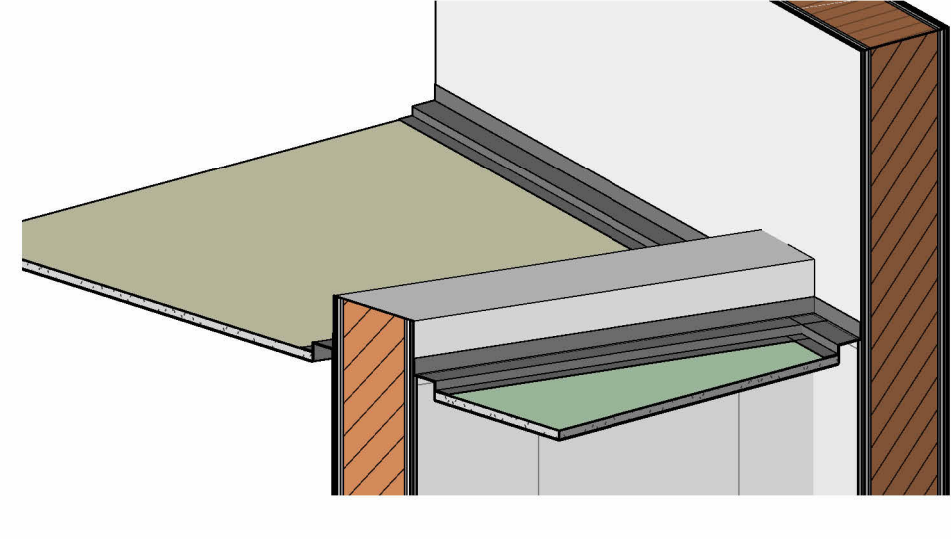
2 Forro  
1:50



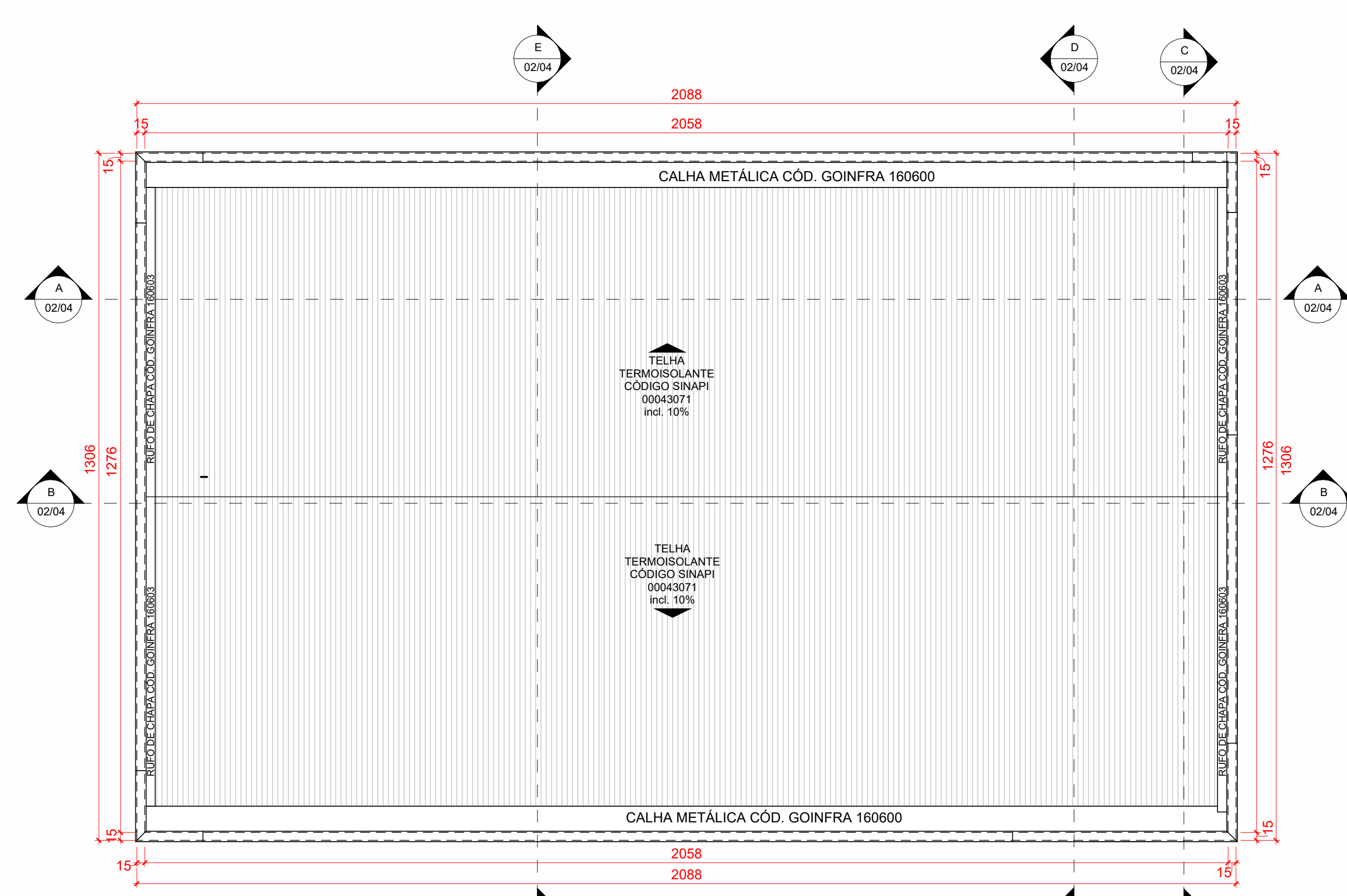
7 Det. - Tabica Metálica  
1:5



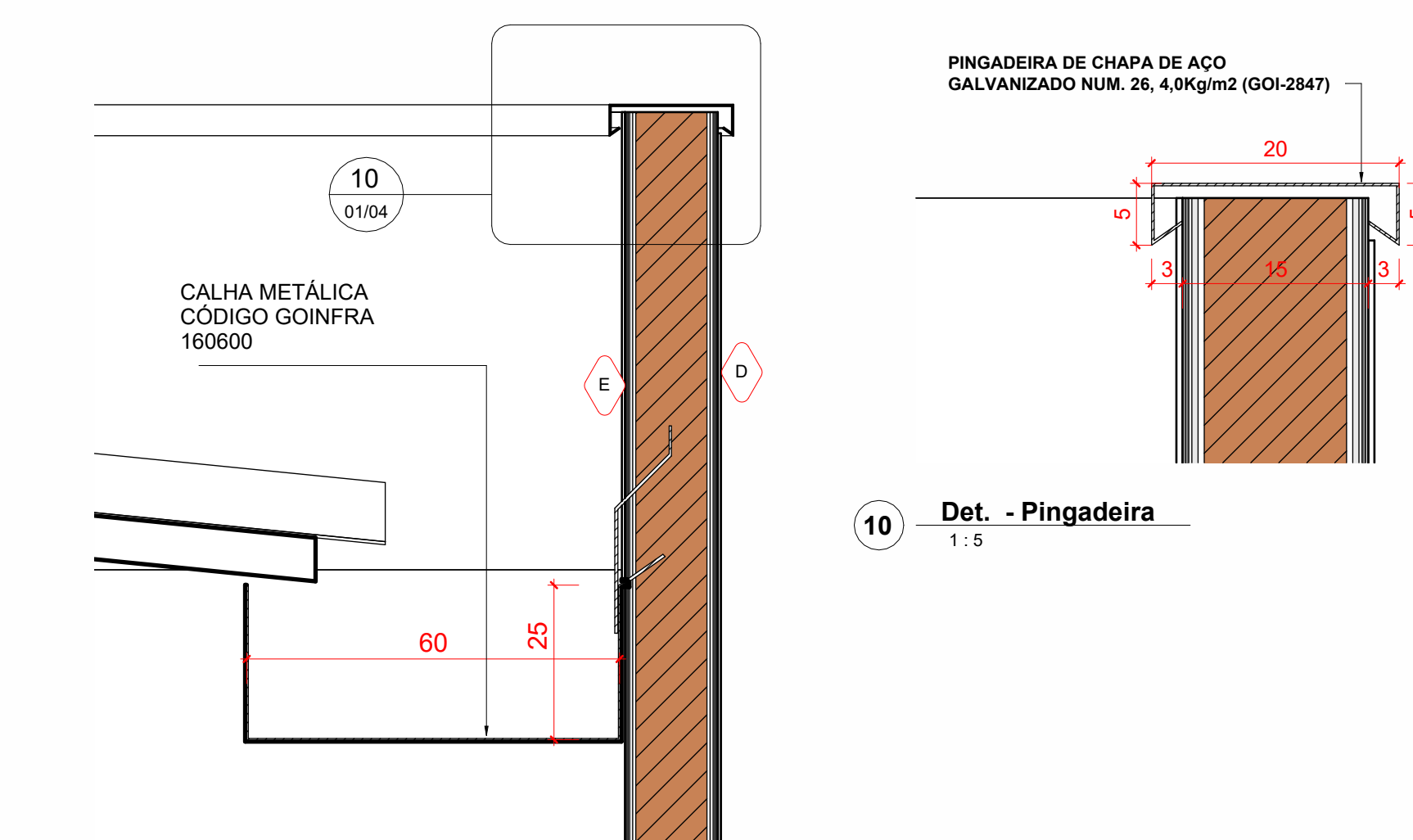
8 Det. A - Tabica Metálica  
1:2



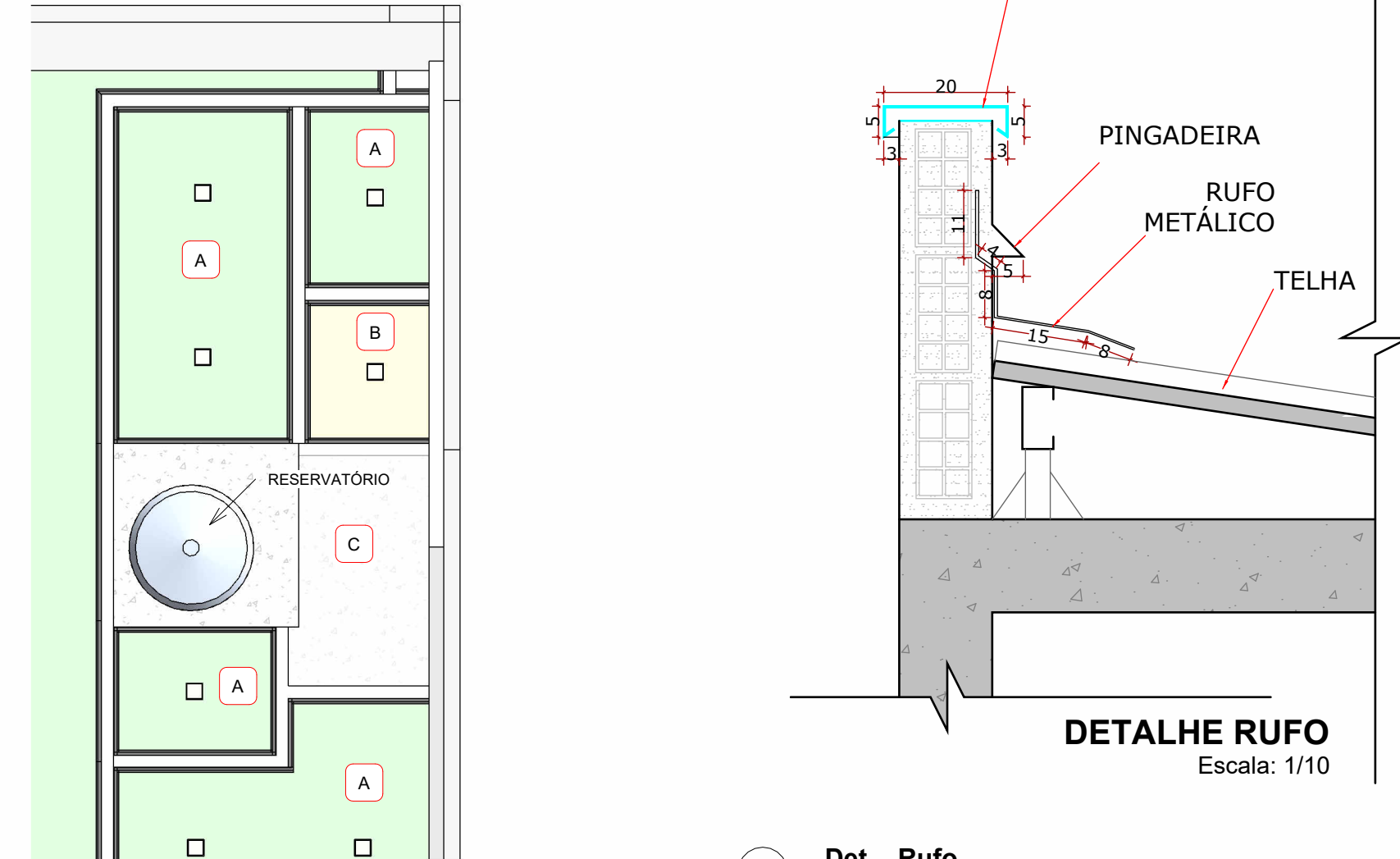
9 3D Det. - Tabica Metálica



5 Cobertura - Salão de Eventos  
1:75



10 Det. - Pingadeira  
1:5



6 Det. - Rufo  
1:10

3 Cobertura - Reservatório  
1:75

| REVESTIMENTO / PINTURA                                             |           |                      |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                                                      | ÁREA m²   | CÓDIGO               |  |
| PINTURA TINTA LATEX PVA/ACETINADO - USO INTERNO - COR BRANCO       | 91,31 m²  |                      |  |
| PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DA PLATIBANDA          | 49,62 m²  | CÓDIGO GOINFRA 2787  |  |
| REVESTIMENTO FORMA BRANCA AC 30x40CM   CÓD. GOINFRA 2787           | 167,73 m² | CÓDIGO GOINFRA 10030 |  |
| DIVISÓRIA DE GRANTO POLIDO, CINZA ANDORINHA - CÓDIGO GOINFRA 10030 | 9,06 m²   | CÓDIGO GOINFRA 22017 |  |
| RODAPÊ DE GRANTO ALTURA 10CM   CÓD GOINFRA 22017                   | 2,86 m²   | CÓDIGO GOINFRA 22017 |  |
| PINTURA ACRILICA - USO EXTERNO - COR CROMO SUVINIL OU EQUIVALENTE  | 198,45 m² | PINTURA              |  |

| TABELA DE LUMINÁRIAS |            |                                                                                             |                    |                 |
|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| LEGENDA              | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO                                                                                   | TEMPERATURA DE COR | POTÊNCIA (WATT) |
| 02                   | 9          | LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 20x20 CM, PAINEL LUX EMBUTIR QUADRADO 18W - TASCHEIRA (1506189)    | 4000 K             | 18 W            |
| 01                   | 30         | LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 20x20 CM, PAINEL LED PRO 40                                        | 4000 K             | 32 W            |
| 03                   | 2          | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 20x20 CM, PAINEL LUX SOBREPOR QUADRADO 18W - TASCHEIRA (15070134) | 4000 K             | 18 W            |

| TABELA DE PORTAS |         |        |                                                                                                                     |     |
|------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CÓDIGO           | LARGURA | ALTURA | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                       | QTD |
| PA80             | 0,80    | 1,90   | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO ACETINADO NATURAL, P/ DIVISÓRIAS DE SANITÁRIOS                      | 3   |
| PA85             | 0,80    | 2,10   | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                                    | 6   |
| PA95             | 0,90    | 2,10   | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO, NBR 9050/2020 | 1   |

| TABELA DE JANELAS |         |        |          |                                                                                                        |     |
|-------------------|---------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CÓDIGO            | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | ESPECIFICAÇÃO                                                                                          | QTD |
| JM120             | 1,20    | 0,60   | 1,90     | JANELA MAXIMAR, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM | 5   |
| JM122             | 1,00    | 1,20   | 2,04     | JANELA ABIRIS, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRNCA                                 | 1   |

| LEGENDA   PINTURA   REVESTIMENTO   PISO |                                                                                                                      |                      |            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| LEG.                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                            | TABELA               | QUANTIDADE |
| 1                                       | PISO PORCELANATO TÉCNICO BOMBOM, COR BEGE, ACABAMENTO RETIFICADO, SUPERFÍCIE ANTI-DESLIZANTE, REF. ELIANE OU SIMILAR |                      |            |
| 2                                       | PISO CONCRETO DESEMPENADO, MOLADO EM LOCO - ESPESSURA 10CM                                                           |                      |            |
| R1                                      | RODAPÊ EM GRANTO CINZA ANDORINHA 20mm, ALTURA DE 10cm                                                                |                      |            |
| R2                                      | SOLERA EM GRANTO CINZA ANDORINHA                                                                                     | CÓDIGO GOINFRA 22060 |            |
| R3                                      | PERFIL EM GRANTO CINZA ANDORINHA                                                                                     |                      |            |
| 1                                       | PINTURA TINTA LATEX PVA/ACETINADO - USO INTERNO - COR BRANCO                                                         |                      |            |
| 2                                       | REVESTIMENTO FORMA BRANCA AC 30x40cm   CÓD. GOINFRA 2787                                                             | CÓDIGO GOINFRA 2787  |            |
| A                                       | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5mm                                                   | CÓDIGO GOINFRA 21049 |            |
| B                                       | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS, ESPESSURA DE 12,5mm                                                      | CÓDIGO GOINFRA 21049 |            |
| C                                       | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS, ESPESSURA DE 12,5mm                                                      | CÓDIGO GOINFRA 21049 |            |
| D                                       | LAJE COM GESSO CORRIDO COM PINTURA TINTA LATEX PVA - COR BRANCO                                                      | CÓDIGO GOINFRA 21050 |            |
| E                                       | PINTURA ACRILICA - USO EXTERNO - COR CROMO SUVINIL OU EQUIVALENTE                                                    |                      |            |
| F                                       | PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DA PLATIBANDA                                                            |                      |            |

| MOBILIÁRIO SANITÁRIO                                                                                         |         |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|
| Descrição                                                                                                    | Unidade | Quantidade |  |
| PAPELEIRA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, CÓDIGO SINAPI 37400                            | un      | 4          |  |
| SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML, CÓDIGO SINAPI 11758 | un      | 3          |  |
| TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, CÓDIGO SINAPI 37401                        | un      | 3          |  |

| DOBRADIÇAS                                          |         |            |
|-----------------------------------------------------|---------|------------|
| Descrição dobradiças                                | Unidade | Quantidade |
| Dobradiça com mola para portadivisórias de alumínio | un      | 0          |

| FERRAGEM                                                   |         |            |
|------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Descrição ferragem                                         | Unidade | Quantidade |
| Conjunto de ferragens para porta divisória perfil alumínio | un      | 10         |

| TELHA                                                                                                                                                                                                                                |            |                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--|
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | QUANTIDADE | CÓDIGO                |  |
| TELHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,80 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50MM | 243,12 m²  | CÓDIGO SINAPI 0004371 |  |

| CALHAS                                                                     |         |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|
| Descrição                                                                  | Unidade | Quantidade |  |
| CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, BASE 60 CM, ALTURA 10CM, CÓDIGO GOINFRA 160600 | m²      | 10,23 m²   |  |

| FORROS  |                                                                       |           |                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| LEGENDA | DESCRIÇÃO                                                             | ÁREA m²   | CÓDIGO              |
| A       | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 230,02 m² | 230,02 m² | CÓD. GOINFRA 210499 |
| B       | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS, ESPESSURA DE 12,5MM       | 8,49 m²   | CÓD. GOINFRA 210498 |
| C       | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS, ESPESSURA DE 12,5MM       | 9,36 m²   | CÓD. GOINFRA 210506 |
| A+B     | MASSA PVA SOBRE GESSO COM PINTURA PVA COR BRANCA                      | 238,87 m² | CÓD. GOINFRA        |

| PINGADEIRA/TABICA                                                    |                  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|
| DESCRIÇÃO                                                            | COMPRIAMENTO (m) |  |  |
| PERFIL METÁLICO TIPO TABICA EM FORMATO Z, PINTADA NA COR BRANCA      | 175,22           |  |  |
| PINGADEIRA, DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM. 26, 4,0Kg/m² (GOI-2847) | 67,62            |  |  |

| RUFOS                               |         |            |
|-------------------------------------|---------|------------|
| Descrição                           | Unidade | Quantidade |
| RUFO DE CHAPA CÓDIGO GOINFRA 160603 | m²      | 5,22 m²    |

| PISO                                                                                                            |           |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| Descrição                                                                                                       | Área      |  |  |
| BANCADEA DE GRANTO, CINZA ANDORINHA ESPELHO E RODAPÊ - CÓDIGO GOINFRA 271608                                    | 4,07 m²   |  |  |
| PERFIL EM GRANTO CINZA ANDORINHA                                                                                | 1,43 m²   |  |  |
| PISO CONCRETO DESEMPENADO, MOLADO EM LOCO - ESP. 5cm                                                            | 81,92 m²  |  |  |
| PORCELANATO TÉCNICO BOMBOM, COR BEGE, ACABAMENTO RETIFICADO, SUPERFÍCIE ANTI-DESLIZANTE, REF. ELIANE OU SIMILAR | 220,20 m² |  |  |
| SOLERA EM GRANTO CINZA ANDORINHA                                                                                | 0,86 m²   |  |  |

## HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

R00 - Adequação do projeto arquitetônico às necessidades dos projetos complementares

## QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA       | MOTIVAÇÃO                                   | SOLICITANTE                                           | CONTEÚDO                 | AUTOR |
|---------|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| R00     | 26/02/2025 | Execução do projeto arquitetônico executivo | Projeto de Arquitetura da Casa do Acólido para Idosos | Arq. Wenderston R. Neves |       |

## CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

## APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 262500038002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado (a) por profissional habilitado.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, 5º Calçaria (BR-153), Goiânia-GO, CEP: 74623-160, (62) 3255-4000

## CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Ubirajara Berocan Leite, Chácara Retiro, Goiânia/GO

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38

AUTOR (A) DO PROJETO: ARQ. ALINE SPIRANDELLI GUIMARÃES | CAU: A48533-0

AUTOR (A) DO PROJETO: ARQ. NILO MARTINS DE SANTANA | CAU: A101907-4

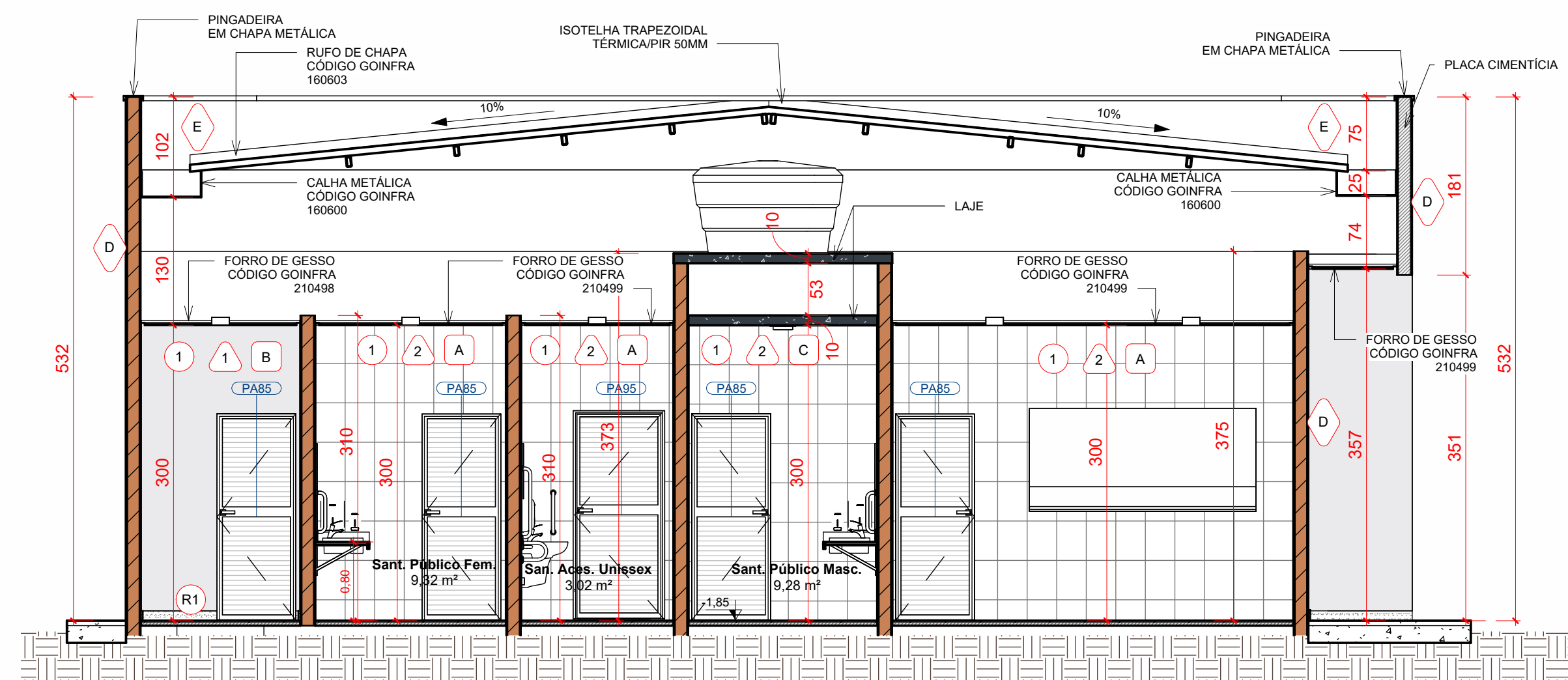
AUTOR (A) DE PROJETO EXECUTIVO: ARQ. WENDERSON RICARDO NEVES | CAU: A60668-5

## ARQUITETURA - SALÃO DE EVENTOS

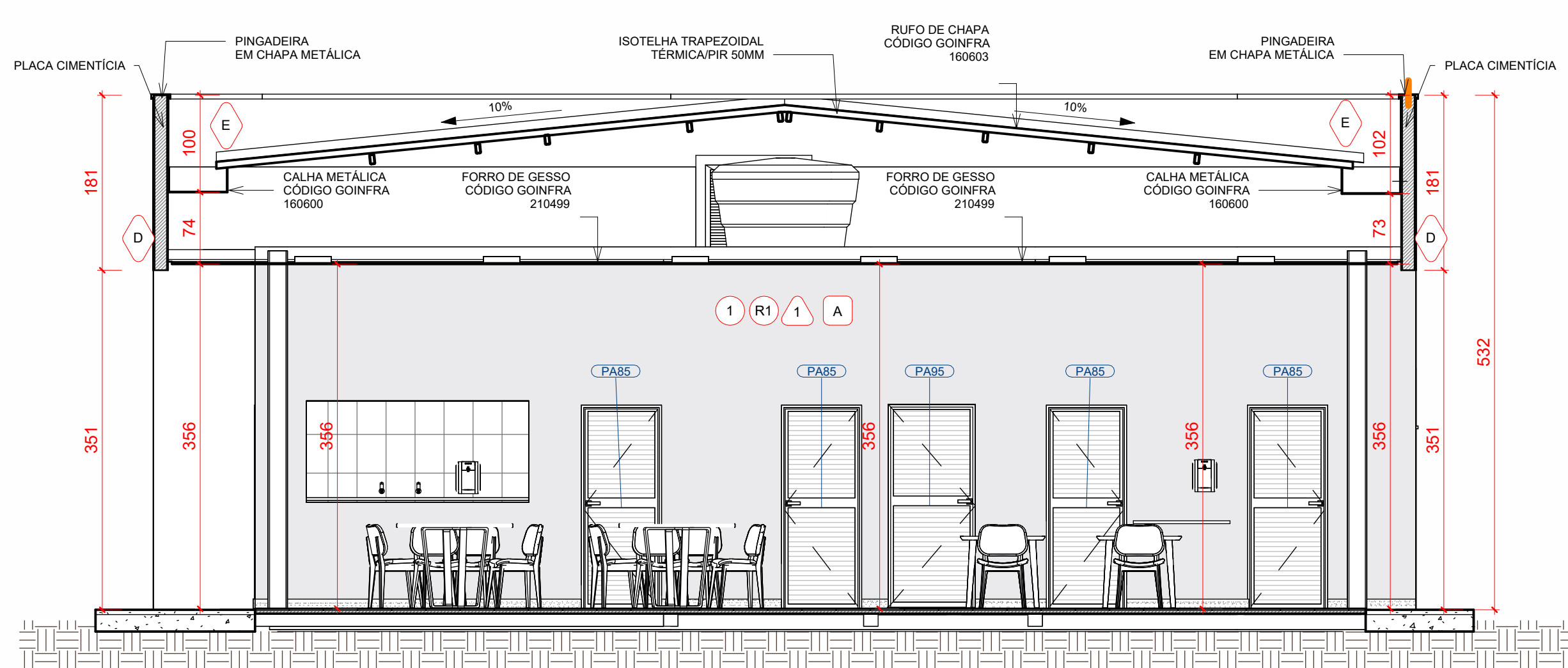
CONTEÚDO: PLANTAS E TABELAS

| DESENHO:                                                                                                                              |             | FORMATO:         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------|
| A0                                                                                                                                    |             | A0               |            |
| FOLHA:                                                                                                                                |             | FOLHA:           |            |
| 01/04                                                                                                                                 |             | 01/04            |            |
| ÁREA DO TERRENO:                                                                                                                      | 25.000,00m² | ÁREA CONSTRUÍDA: | 272,58 m²  |
| DATA:                                                                                                                                 | 14/03/2025  | PROGRAMA:        | REVIT 2025 |
| IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO. |             |                  |            |

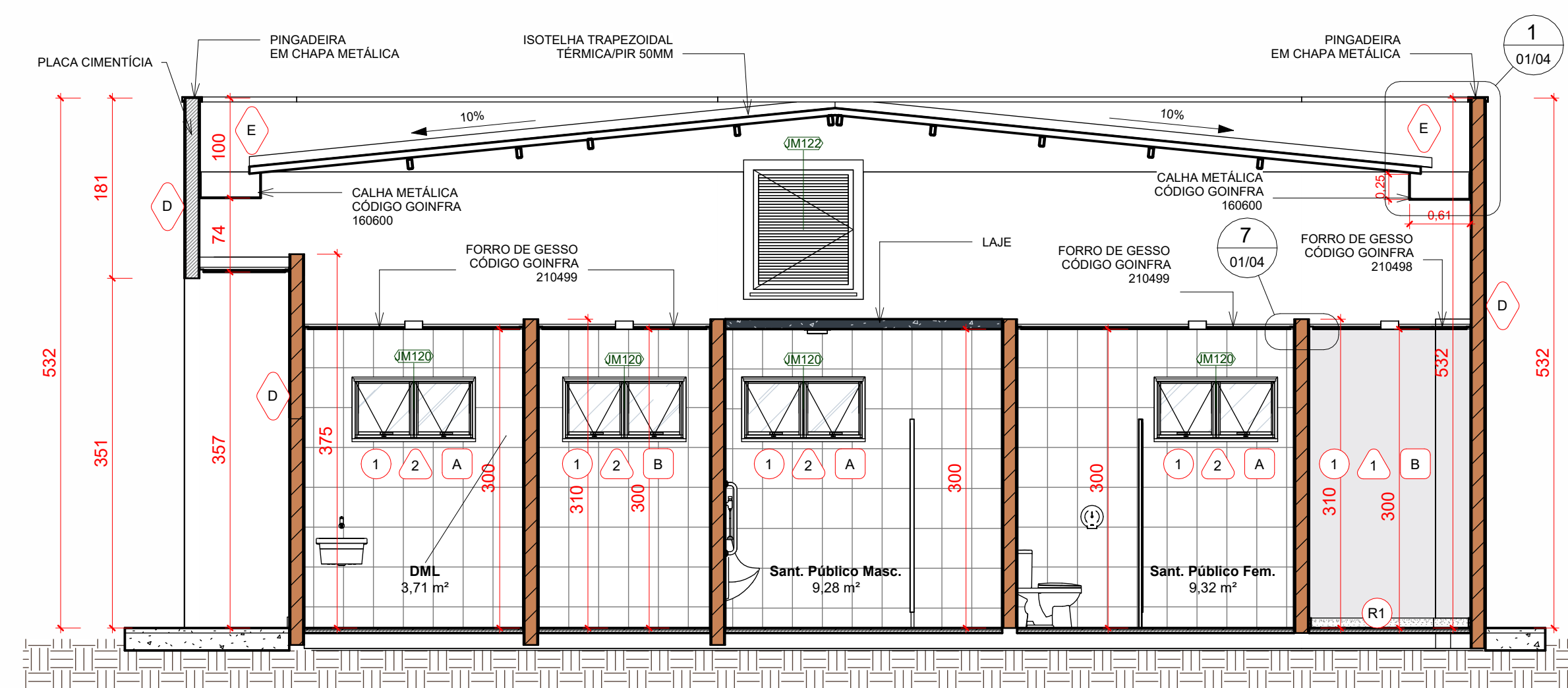




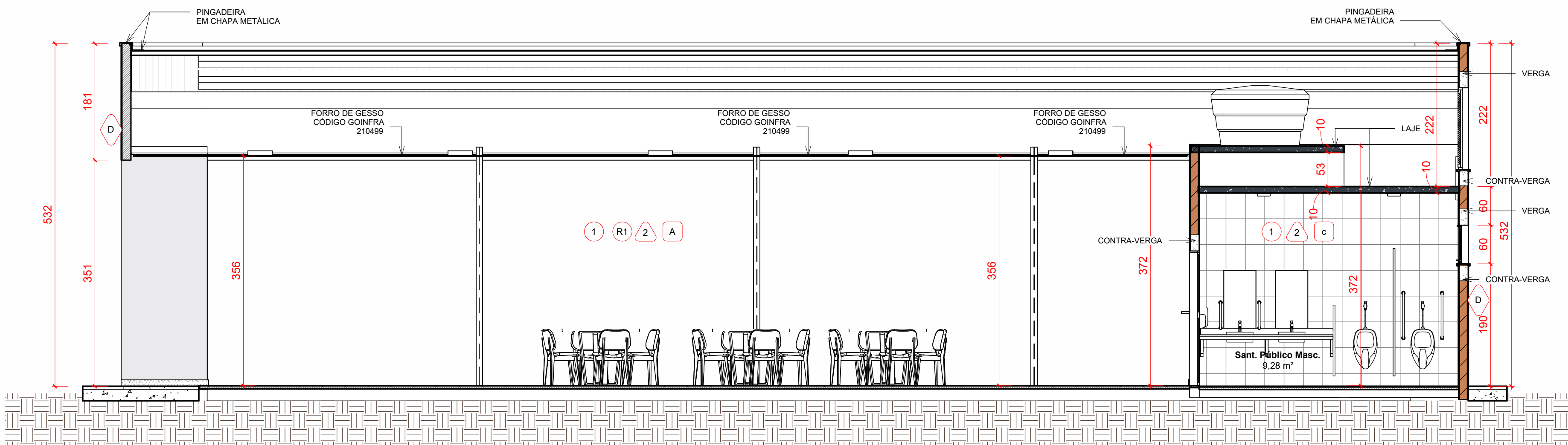
D Corte DD  
1:50



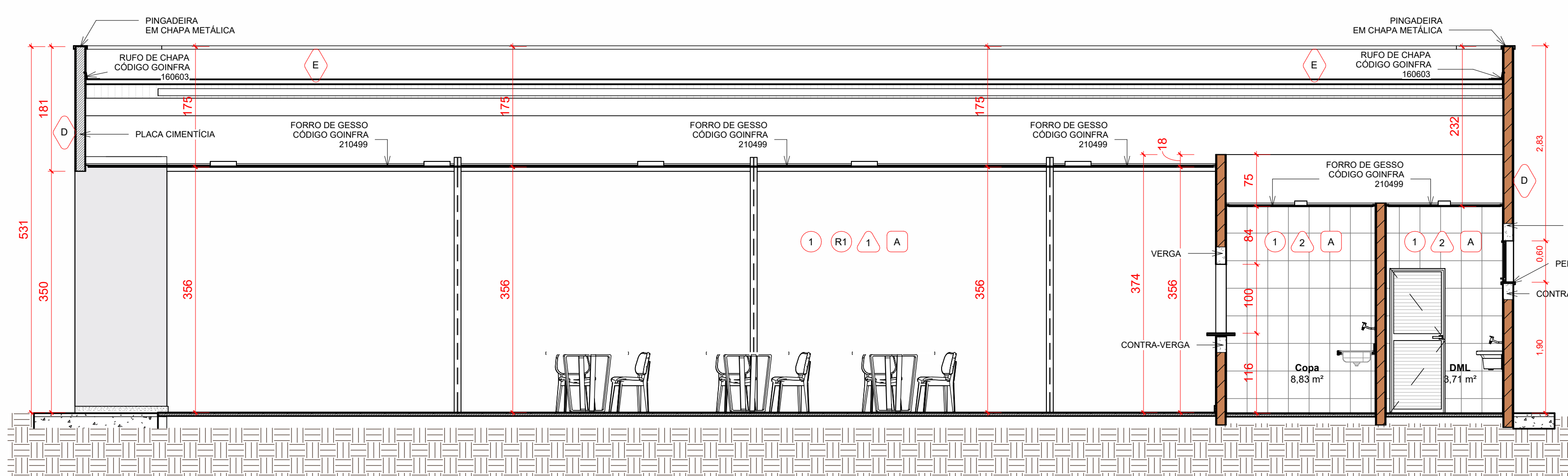
E Corte EE  
1:50



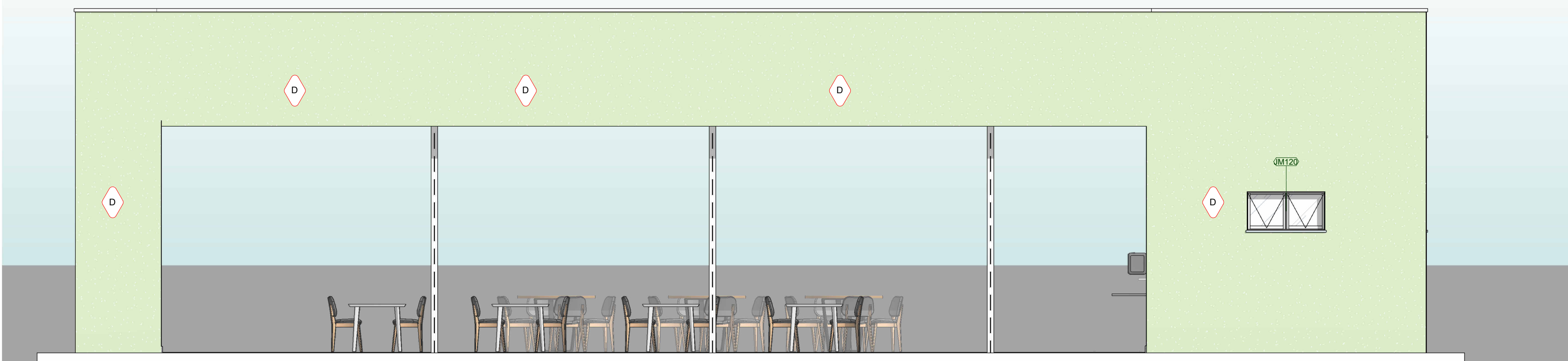
C Corte CC  
1:50



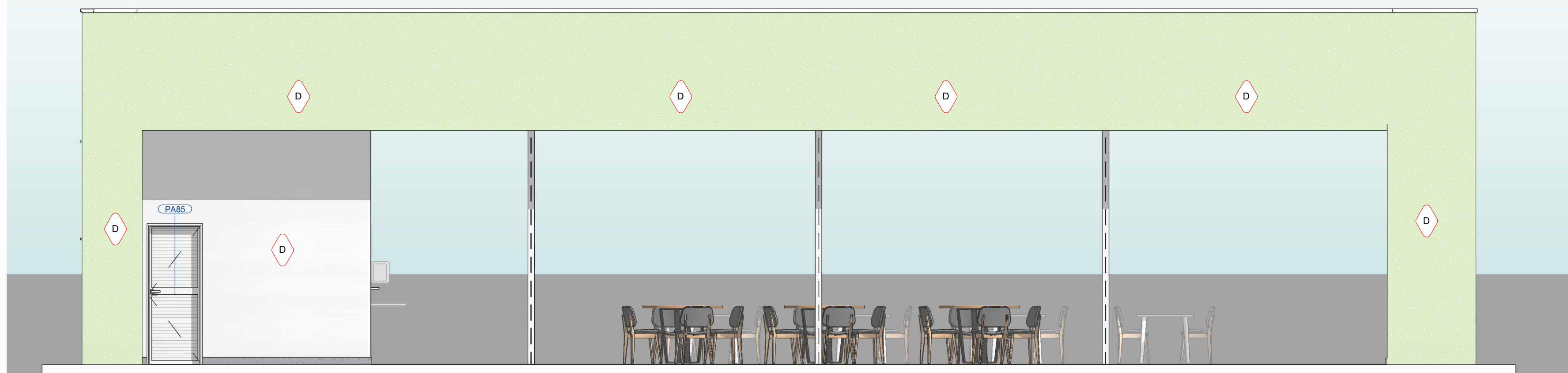
B Corte BB  
1:50



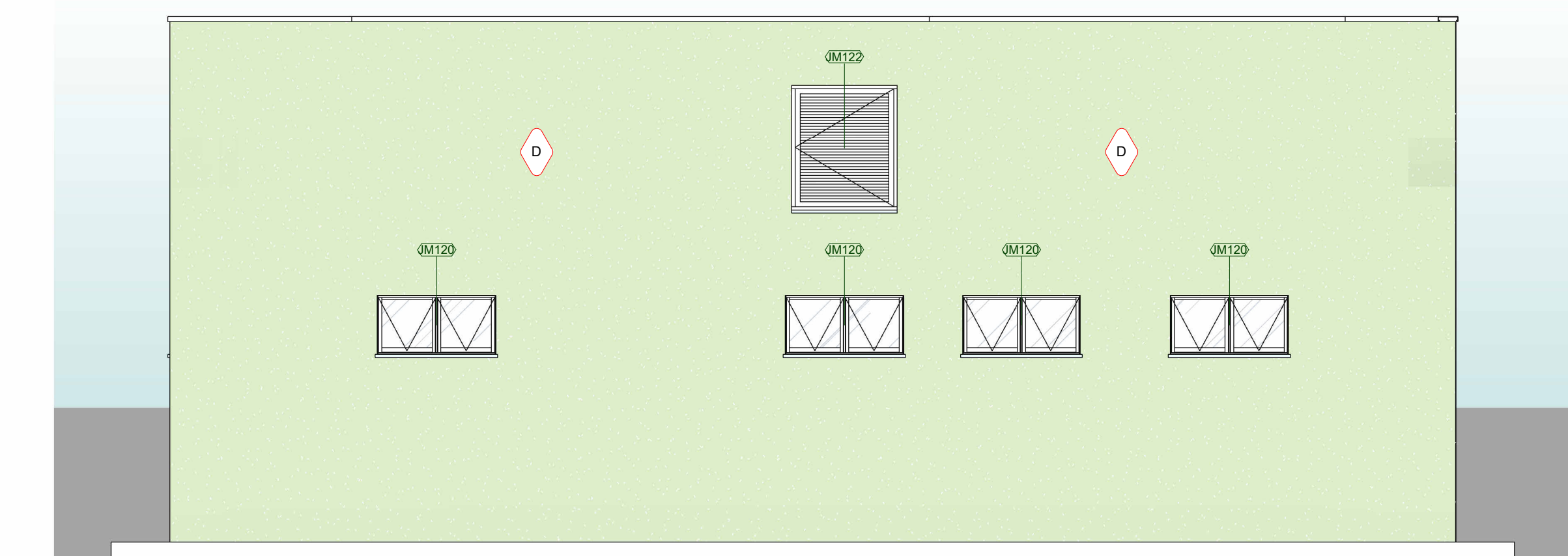
A Corte AA  
1:50



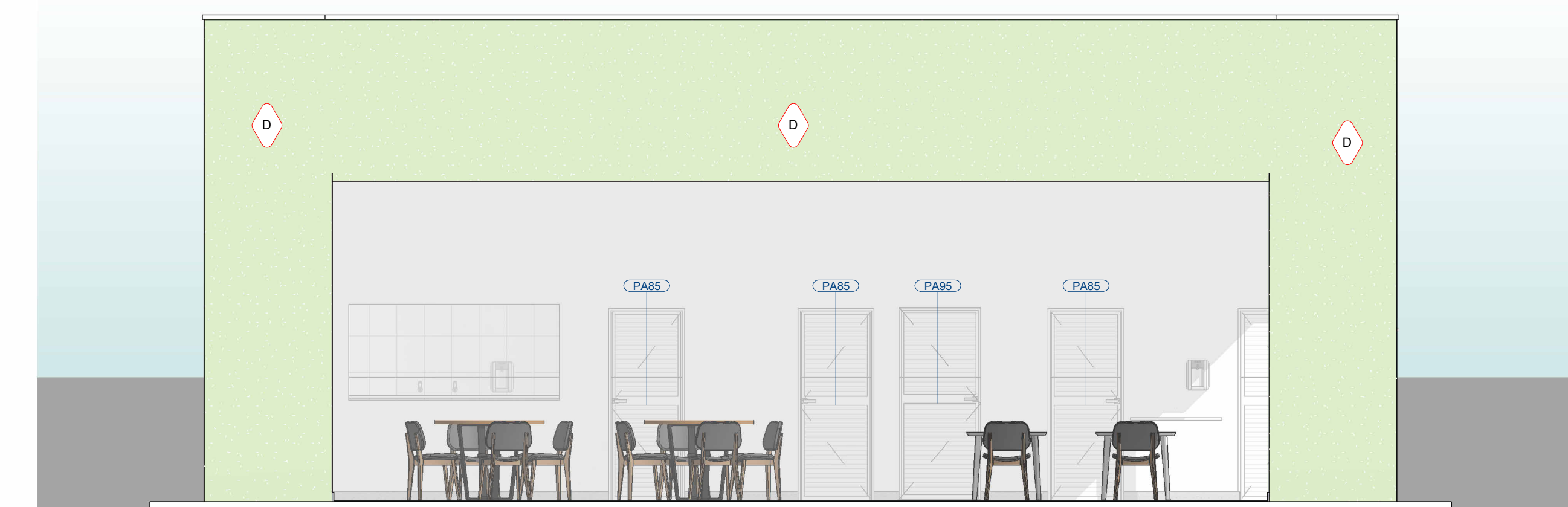
5 FACHADA - 4  
1:50



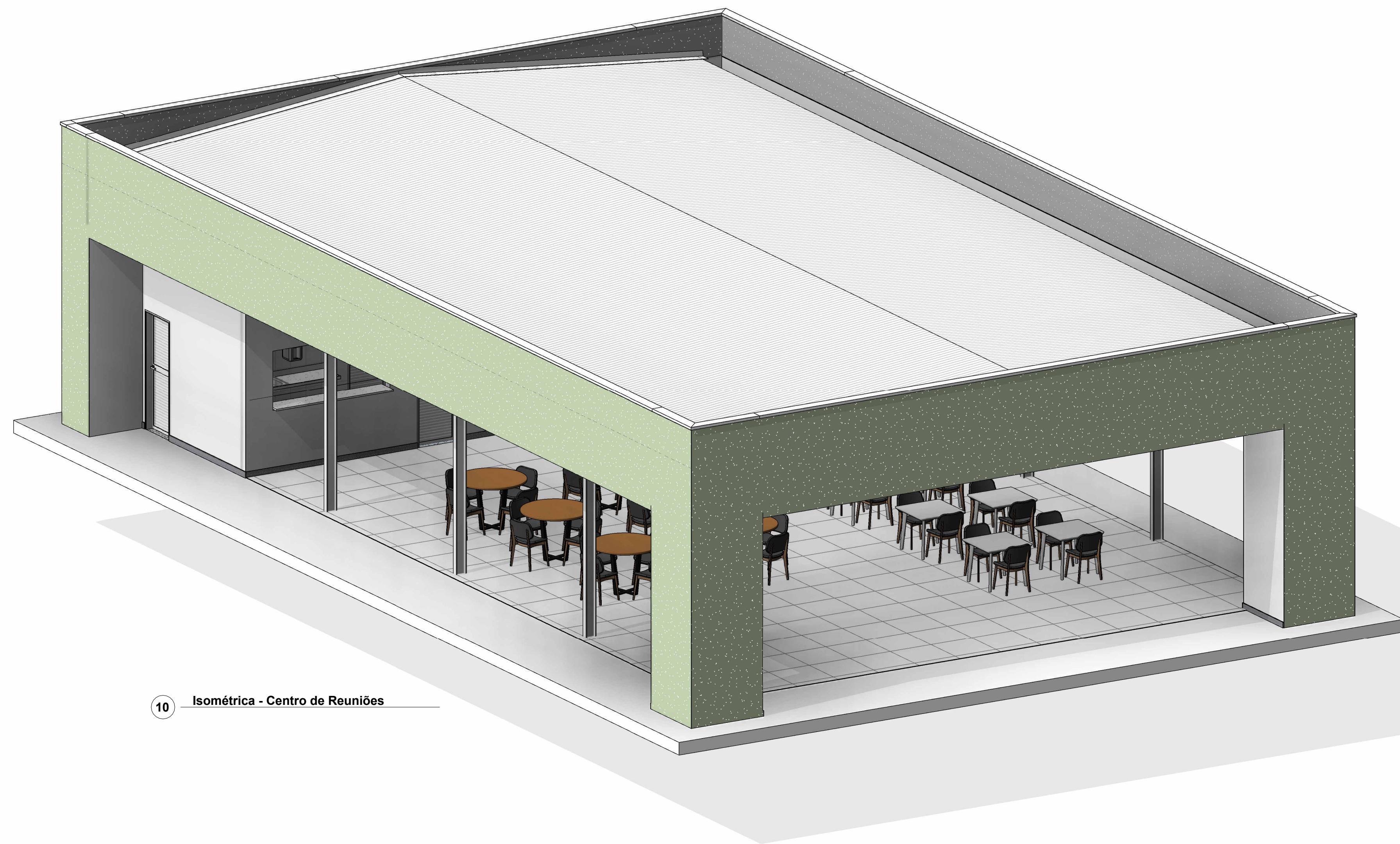
6 FACHADA - 3  
1:50



7 FACHADA - 2  
1:50



8 FACHADA - 1  
1:50



10 Isométrica - Centro de Reuniões

| LEGENDA   PINTURA   REVESTIMENTO   PISO |                                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| LEG.                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                           | QUANTIDADE           |
| (1)                                     | PISO PORCELANATO TÉCNICO 60x60cm, COR REFE. ACABAMENTO RETIFICADO, SUPERFÍCIE ANTI-DESLIZANTE, REJ. ELIMINE O BOMBA |                      |
| (2)                                     | PISO CONCRETO DESPENHADO, MOLADO EM LOCO - ESPESURA 10CM                                                            |                      |
| (R1)                                    | SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORRÊNA 20mm, ALTURA DE 10cm                                                              |                      |
| (R2)                                    | SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORRÊNA                                                                                   | CÓDIGO GONFRA 22660  |
| (R3)                                    | PEÇOTE EM GRANITO CINZA ANDORRÊNA                                                                                   |                      |
| (A)                                     | PINTURA TINTA LATEX PVA-ACRILADO - USO INTERIO - COR BRANCO                                                         | CÓDIGO GONFRA 2197   |
| (2)                                     | REVESTIMENTO FORMA BRANCO AC 30x40cm   Cód. GONFRA 2197                                                             | CÓDIGO GONFRA 2197   |
| (A)                                     | FORRO DE GESSO ACATORNADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESURA DE 12,5mm, COM PINTURA TINTA LATEX PVA - COR BRANCO         | CÓDIGO GONFRA 210499 |
| (B)                                     | FORRO DE GESSO ACATORNADO PARA ÁREAS SECAIS, ESPESURA DE 12,5mm, COM PINTURA TINTA LATEX PVA - COR BRANCO           | CÓDIGO GONFRA 210498 |
| (C)                                     | LAJE COM GESSO CORRIDA COM PINTURA TINTA LATEX PVA - COR BRANCO                                                     | CÓDIGO GONFRA 210504 |
| (D)                                     | PINTURA ACÍLICA - USO EXTERIO - COR CRONO SIVINI OU EQUIVALENTE                                                     |                      |
| (E)                                     | PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DA PLATANDA                                                             |                      |

#### HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

R00 - Adequação do projeto arquitetônico às necessidades dos projetos complementares

#### QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA       | MOTIVAÇÃO                                   | SOLICITANTE | CONTEÚDO                                              | AUTOR                    |
|---------|------------|---------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| R00     | 26/02/2025 | Execução do projeto arquitetônico executivo |             | Projeto de Arquitetura da Casa do Acólito para Idosos | Arq. Wenderston R. Neves |
|         |            |                                             |             |                                                       |                          |
|         |            |                                             |             |                                                       |                          |

#### CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

#### APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 262500038002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GONFRA, tendo sido elaborado (a) por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GO  
INFRA

GOV  
GO  
O ESTADO QUE DÁ CERTO

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, S/ Calçara (BR-153), Goiânia-GO, CEP: 74623-160, (62) 3255-4000

#### CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Ubirajara Berocan Leite, Chácara Retiro, Goiânia/GO

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38

AUTOR (A) DO PROJETO: ARQ. ALINE SPIRANDELLI GUIMARÃES | CAU: A48533-0

AUTOR (A) DO PROJETO: ARQ. NILO MARTINS DE SANTANA | CAU: A101907-4

AUTOR (A) DE PROJETO EXECUTIVO: ARQ. WENDERSON RICARDO NEVES | CAU: A60668-5

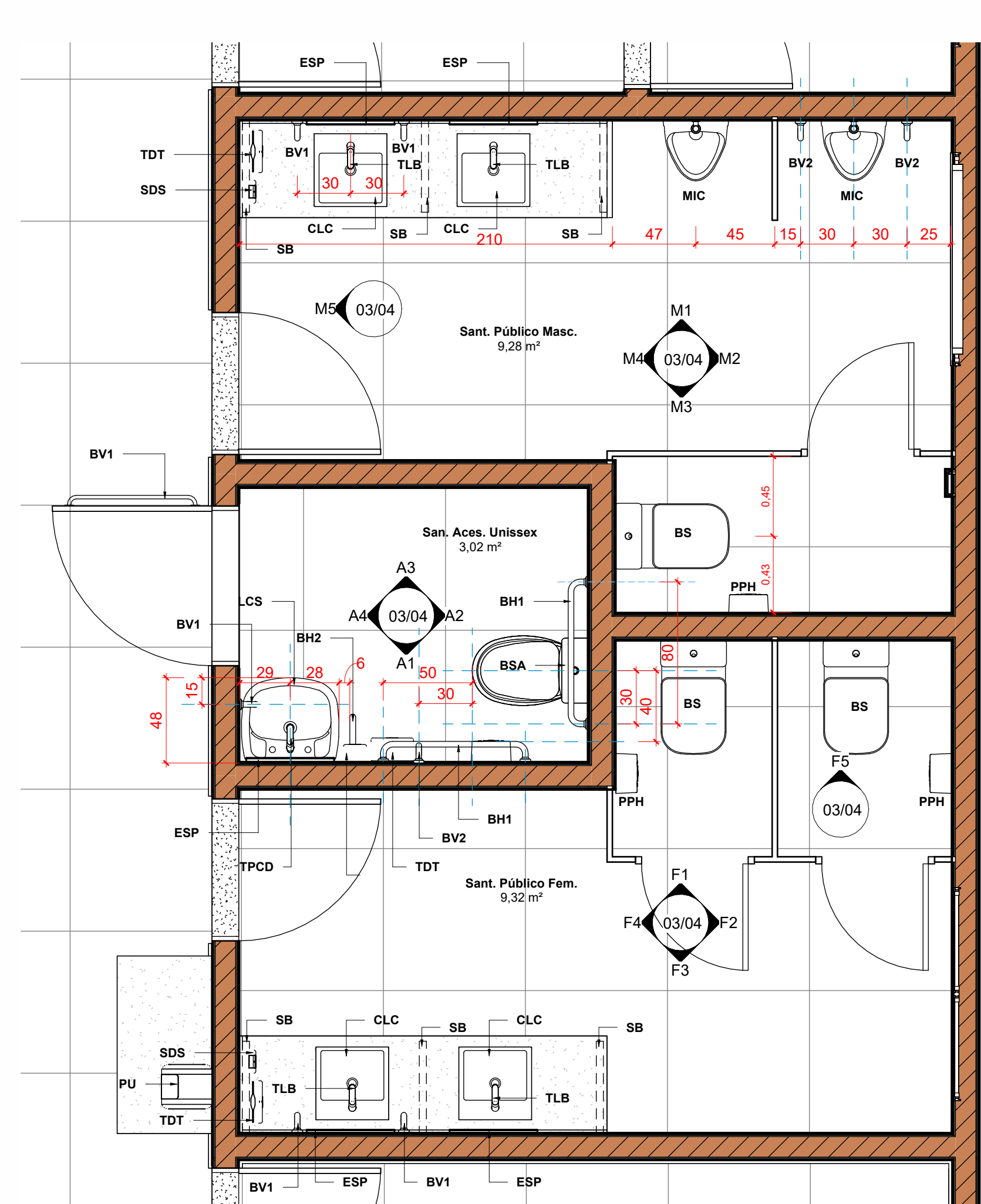
#### ARQUITETURA - SALÃO DE EVENTOS

CONTEÚDO: PLANTAS E TABELAS

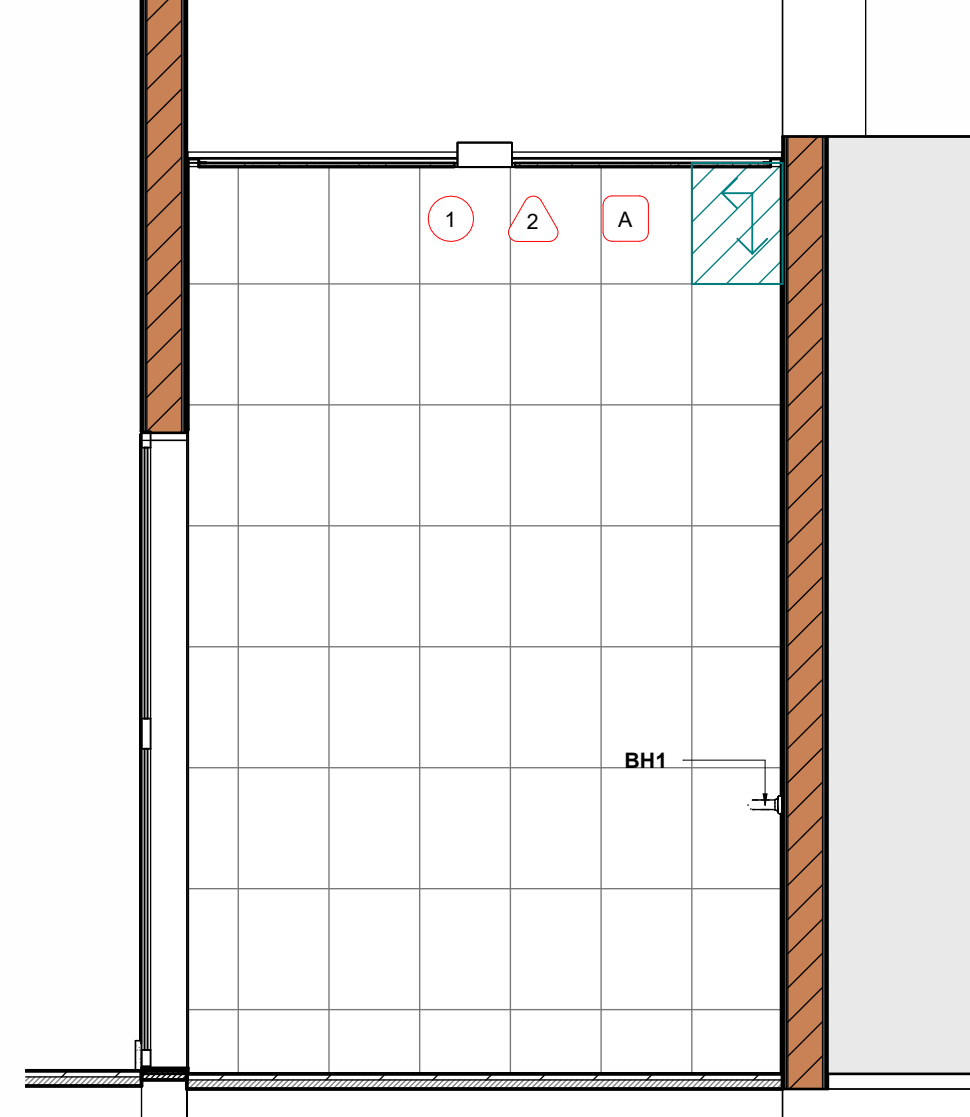
|                              |                            |                                                                                           |                                                 |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m² | ÁREA CONSTRUÍDA: 272,58 m² | DESENHO: YASMINE GONÇALVES WENDERSON R. NEVES<br>DATA: 10/03/2025<br>PROGRAMA: REVIT 2025 | FORMATO: A0<br>ESCALA: INDICADA<br>FOLHA: 02/04 |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

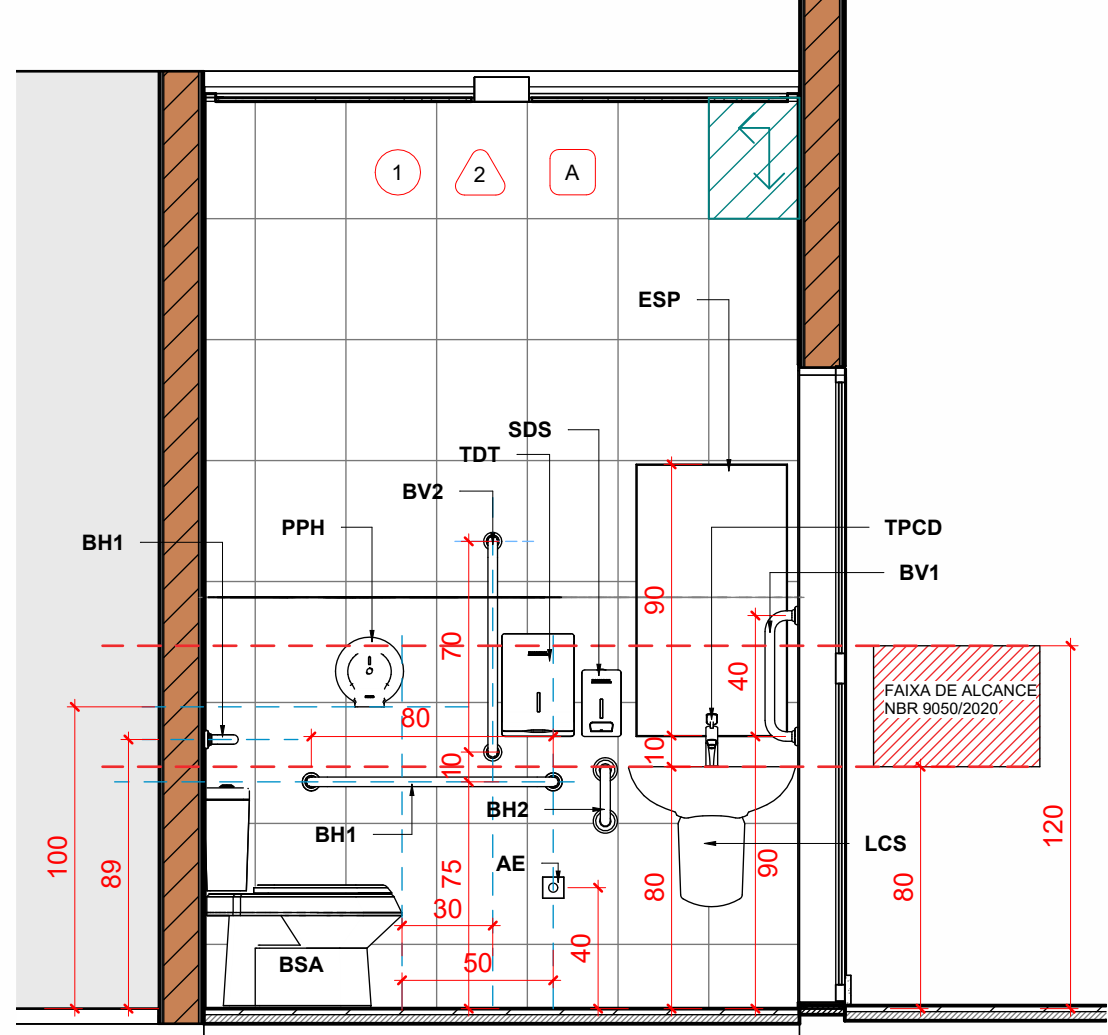




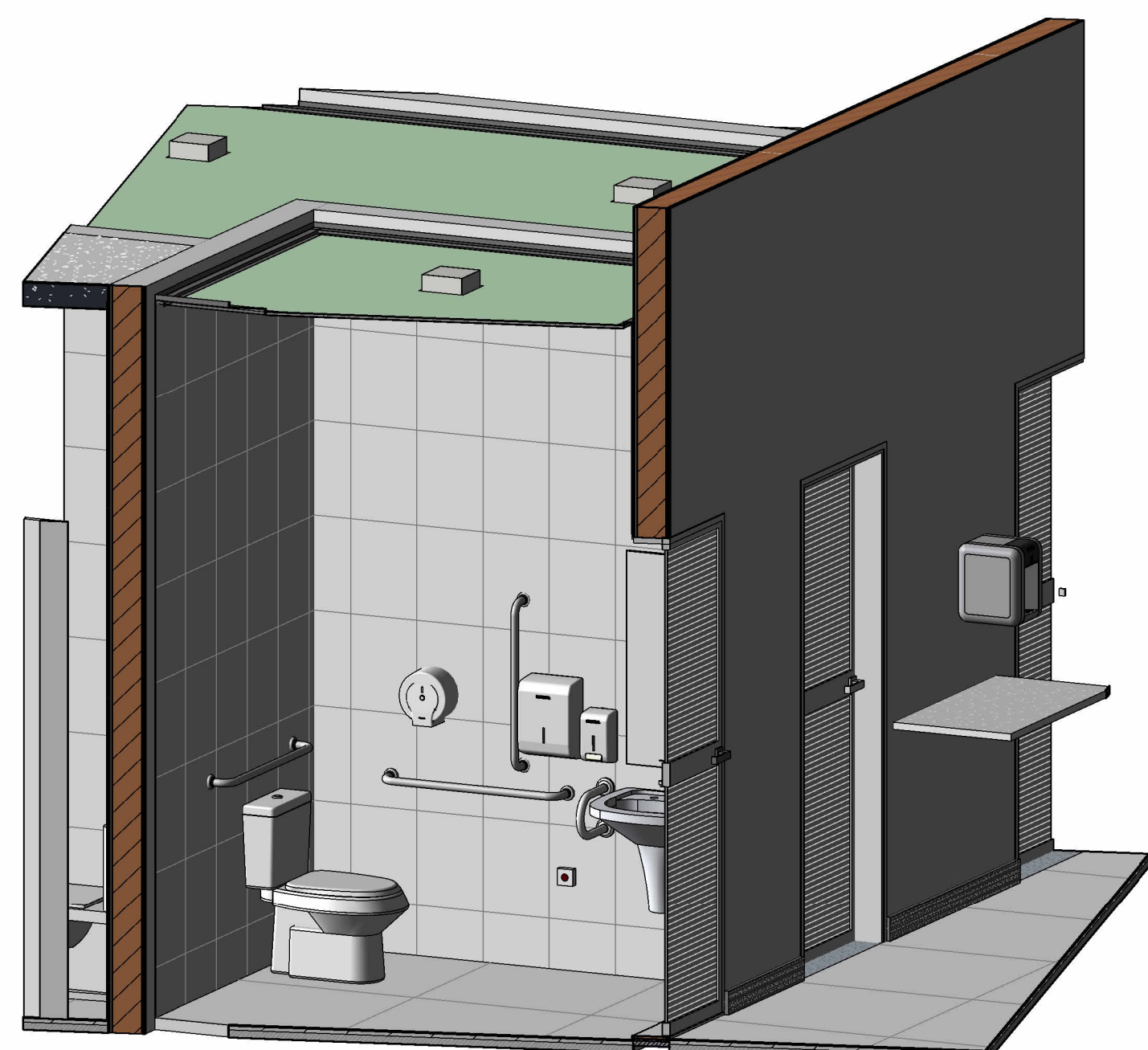
1 Salão de Eventos - Sanit Acessível



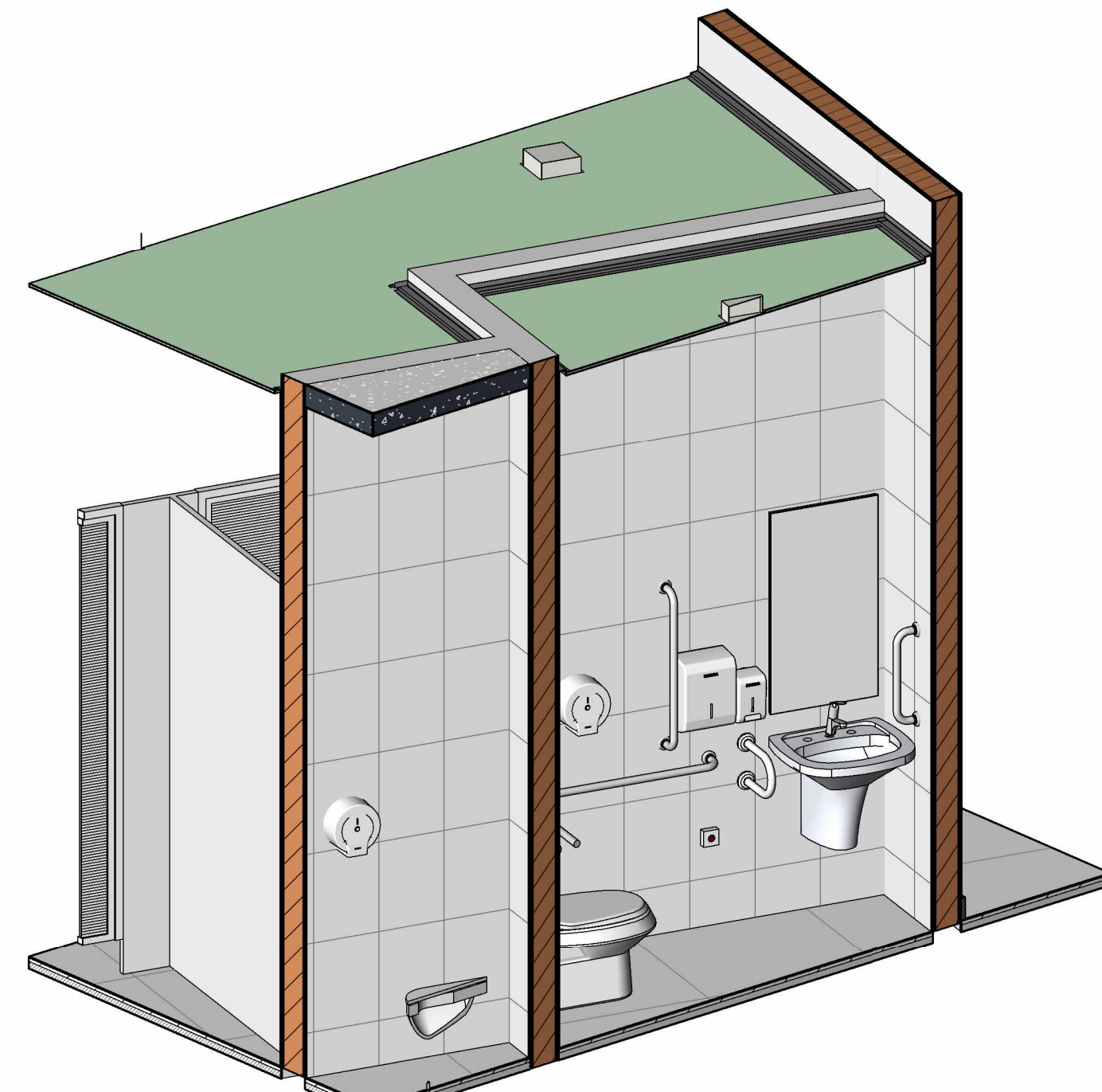
A3 Vista A3 - Sanitário Acessível



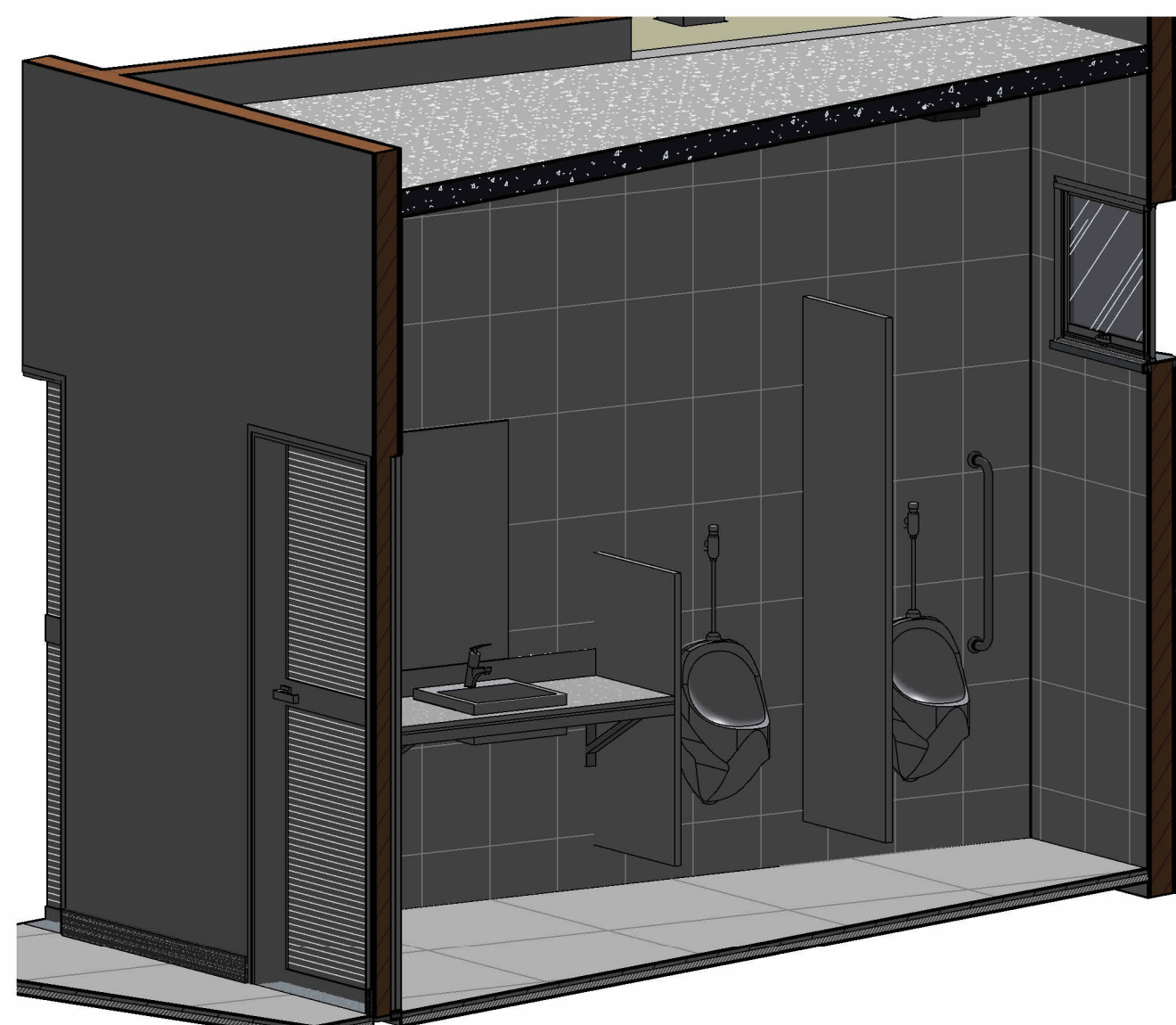
A1 Vista A1 - Sanitário Acessível



2 3D1 - Sanitário Acessível



3 3D2 - Sanitário Acessível



4 3D2 - Sanitário Masculino

| LEG. | DESCRIÇÃO                                                                                                        | TABELA              | QUANTIDADE |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| 1    | PROPOSIÇÃO DE TÉCNICO BARRAS: COR BEGE, ACABAMENTO REFINADO, SUPERFÍCIE ANTI-DESLIZANTE, REF. ELIANE OU SIMILAR. |                     |            |
| 2    | PISO CONCRETO DESBASTADO, INCLINDO EM LOCO - ESPESURA 90CM                                                       |                     |            |
| R1   | RODAPÊ EM GRANITO CINZA ANDORRINHA 20mm, ALTURA DE 10cm                                                          |                     |            |
| R2   | SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA                                                                               | CÓDIGO GONFRA 20050 |            |
| R3   | FLETORI EM GRANITO CINZA ANDORRINHA                                                                              |                     |            |
| A    | PINTURA TINTA LATEX PVA-ACETINADO - USO INTERIO - COR BRANCO                                                     |                     |            |
| 2    | REVESTIMENTO FOLHA BRANCA AC 30x60x11   Cód. GONFRA 2387                                                         | CÓDIGO GONFRA 2387  |            |
| A    | FÓRRO DE GESSO ACABADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESURA DE 12,5mm                                                   | CÓDIGO GONFRA 23494 |            |
| B    | FÓRRO DE GESSO ACABADO PARA ÁREAS SECAS, ESPESURA DE 12,5mm                                                      | CÓDIGO GONFRA 23495 |            |
| C    | LATEL COM GESSO CORRIDO COM PINTURA TINTA LATEX PVA - COR BRANCO                                                 | CÓDIGO GONFRA 23006 |            |
| D    | PINTURA ACRÍLICA - USO EXTERIO - COR CROMO SUAVE OU EQUIVALENTE                                                  |                     |            |
| E    | PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DA PLATANDA                                                          |                     |            |

#### HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

R00 - Adequação do projeto arquitetônico às necessidades dos projetos complementares

#### QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA       | MOTIVAÇÃO                                  | SOLICITANTE | CONTEÚDO                                  | AUTOR                    |
|---------|------------|--------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| R00     | 26/02/2025 | Execução do projeto arquitetônico revisado |             | Projeto de Arquitetura da Casa dos Idosos | Arq. Wenderston R. Neves |

#### CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

#### APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 26250003002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GONFRA, tendo sido elaborado (a) por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



Av. Gov. José Lourenço de Almeida, 20, 5º Calçaria (BR-153), Goiânia-GO, CEP: 74622-160, (62) 3255-4000

#### CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Ubirajara Bercoran Leite, Chácara Retiro, Goiânia/GO

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38

AUTOR (A) DO PROJETO: ARQ. ALINE SPIRANDELLI GUIMARÃES | CAU: A48533-0

AUTOR (A) DO PROJETO: ARQ. NILO MARTINS DE SANTANA | CAU: A101907-4

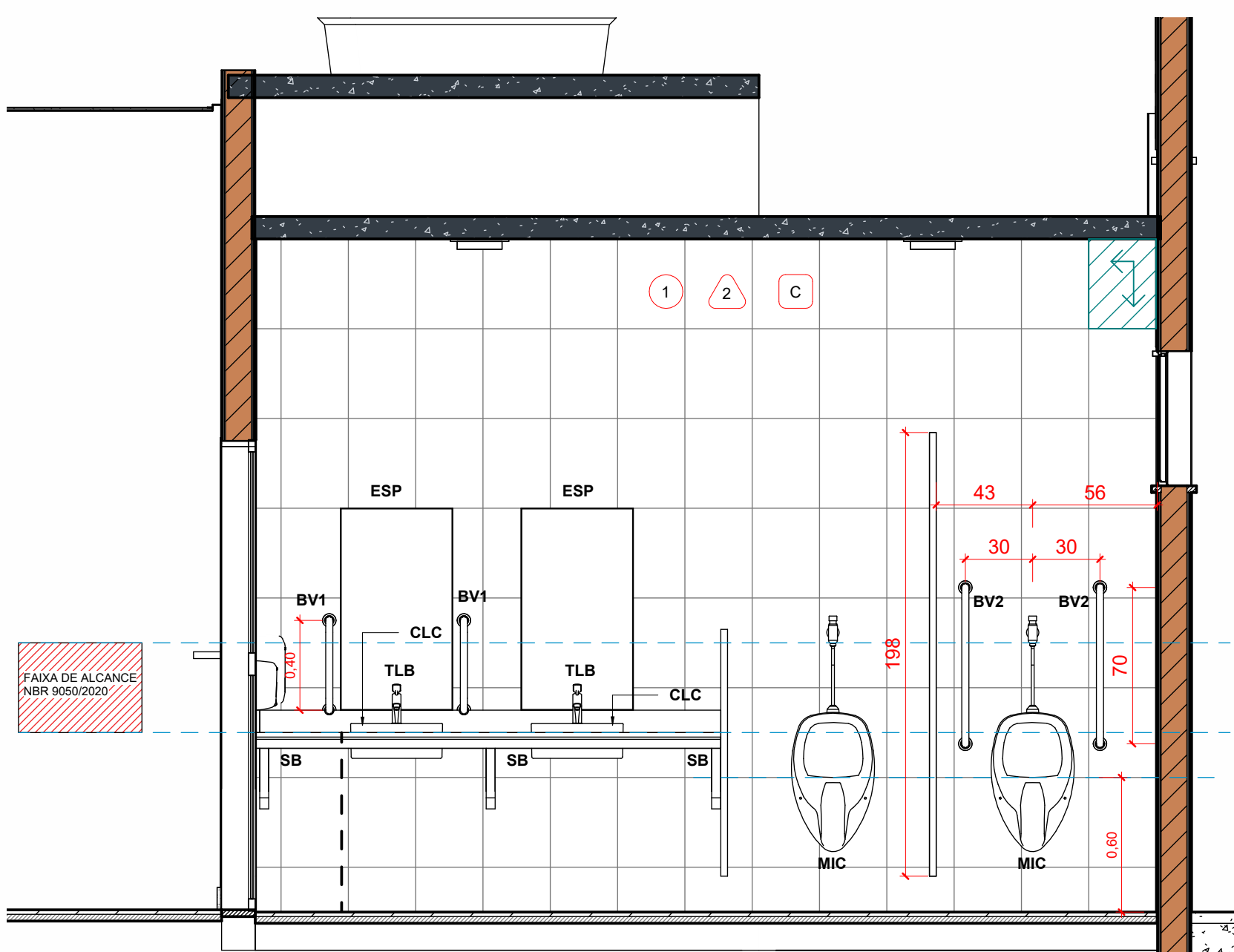
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO: ARQ. WENDERSTON RICARDO NEVES | CAU: A60668-5

#### ARQUITETURA - SALÃO DE EVENTOS

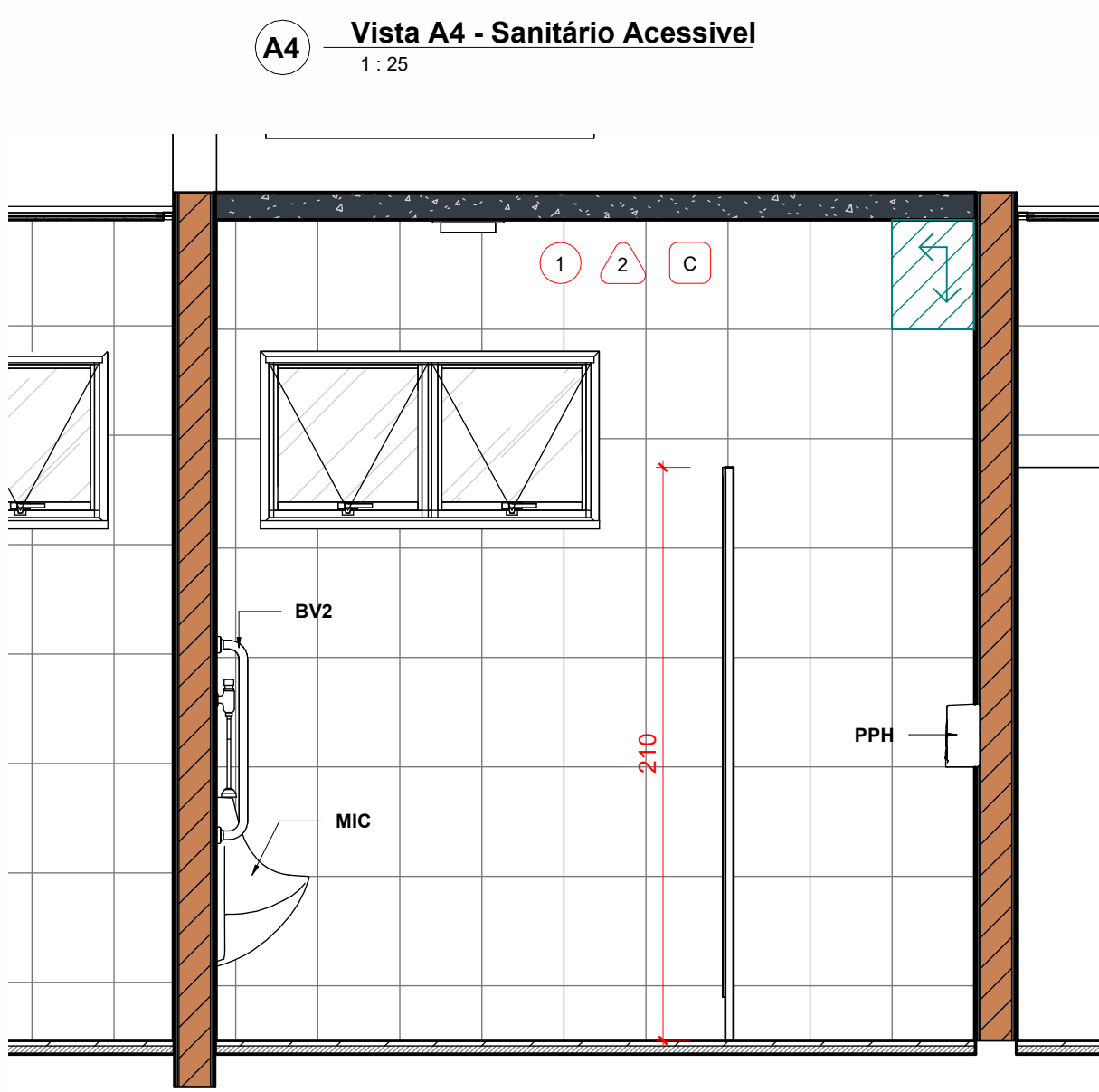
CONTEÚDO: PLANTAS E TABELAS

| DESENHO:         | FORMATO:         |
|------------------|------------------|
| A0               | A0               |
| DATA:            | FOLHA:           |
| 10/03/2025       | 03/04            |
| ÁREA DO TERRENO: | ÁREA CONSTRUÍDA: |
| 25.000,00m²      | 272,58 m²        |
| PROGRAMA:        | REVIT:           |
| REVIT 2025       | REVIT 2025       |

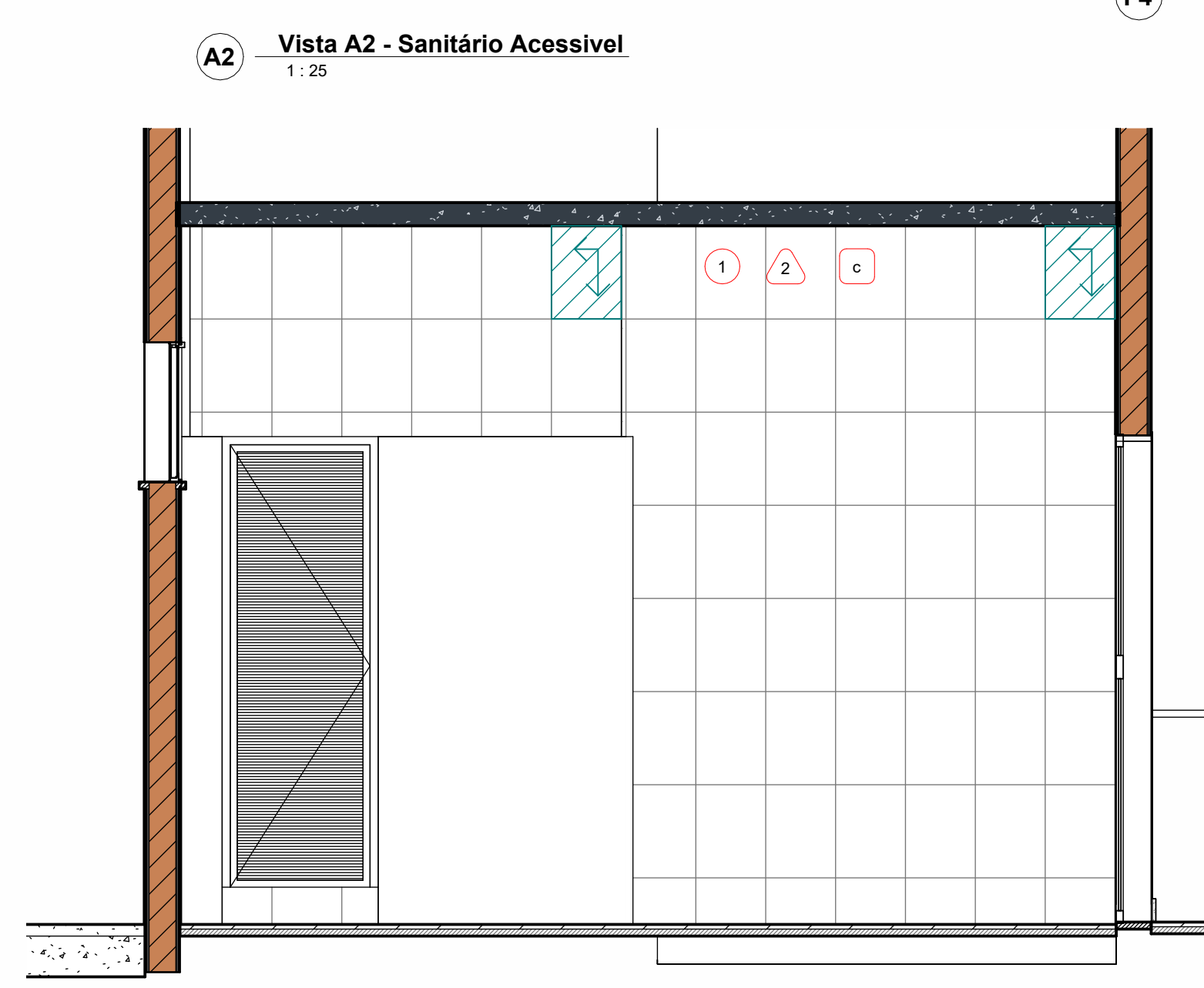
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



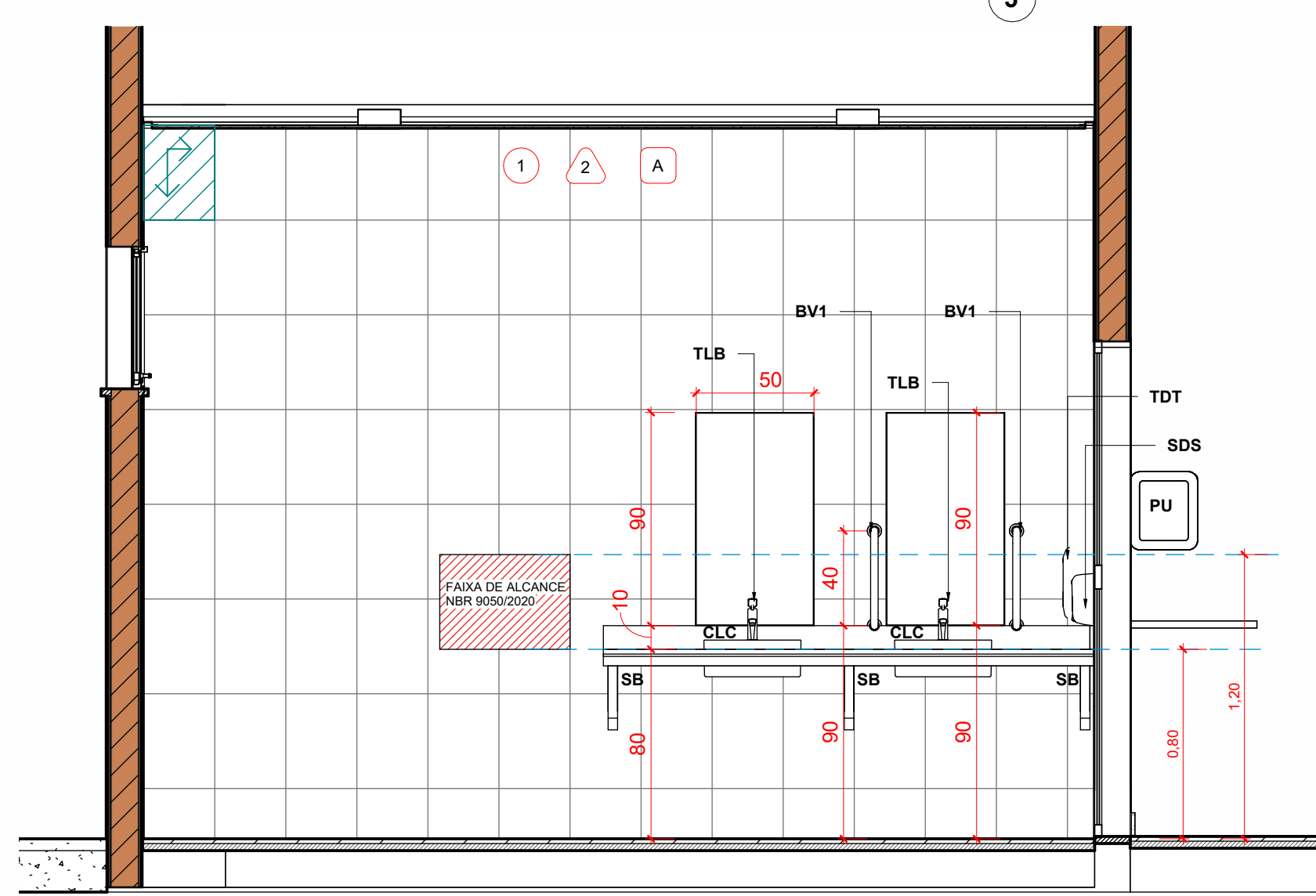
M1 Vista M1 - Sanitário Masculino



M2 Vista M2 - Sanitário Masculino

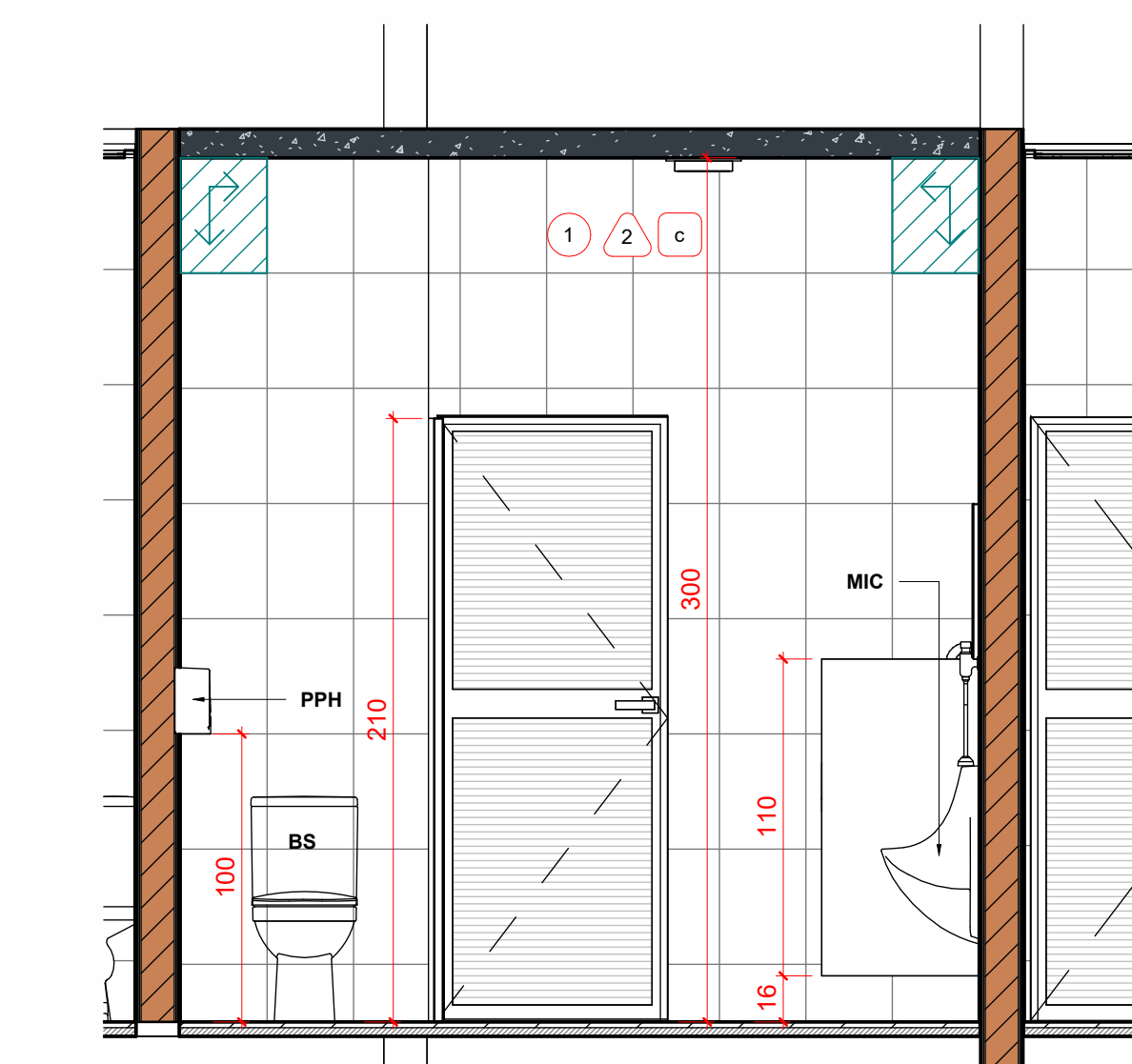


M3 Vista M3 - Sanitário Masculino

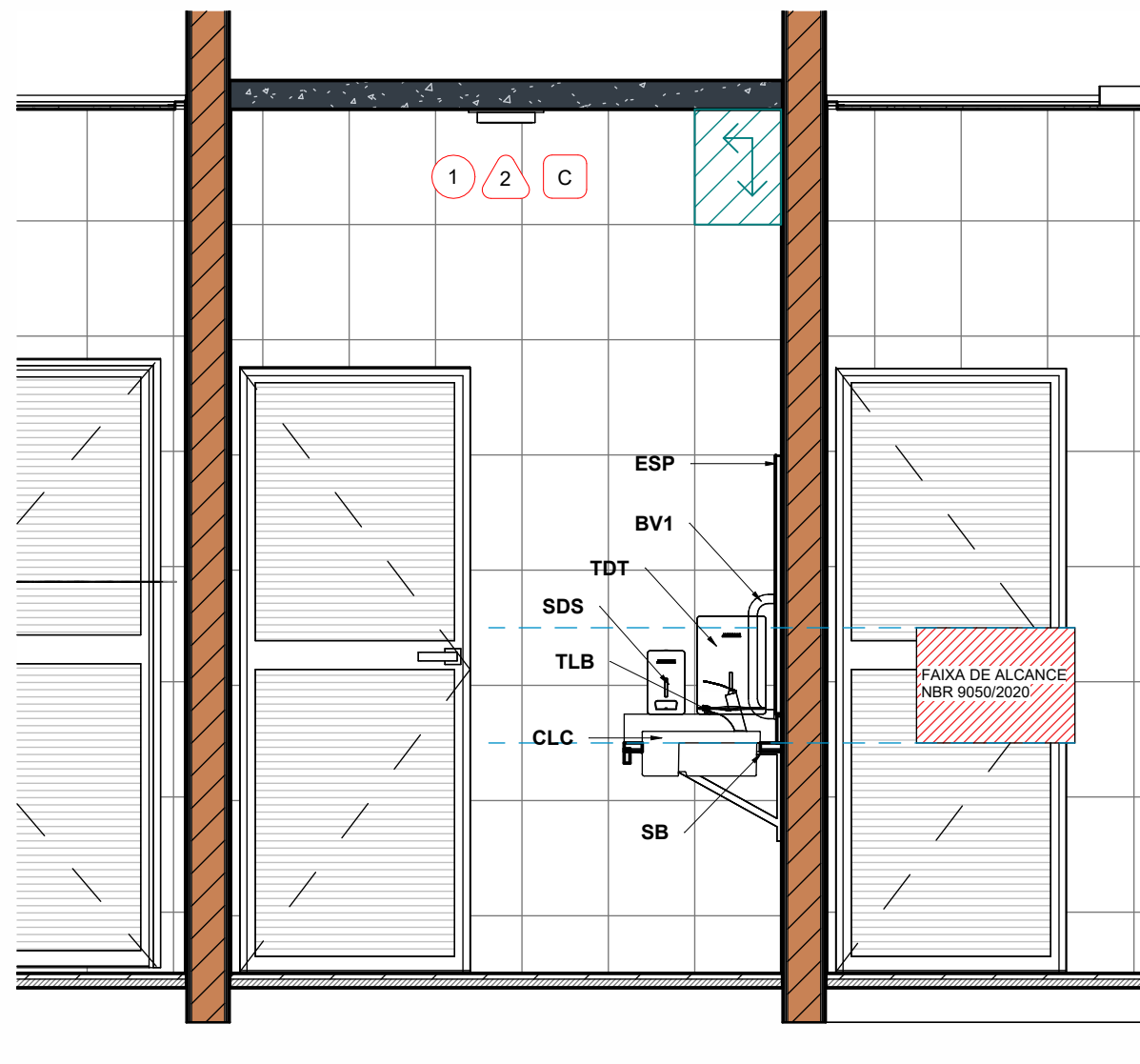


F3 Vista F3 - Sanitário Feminino

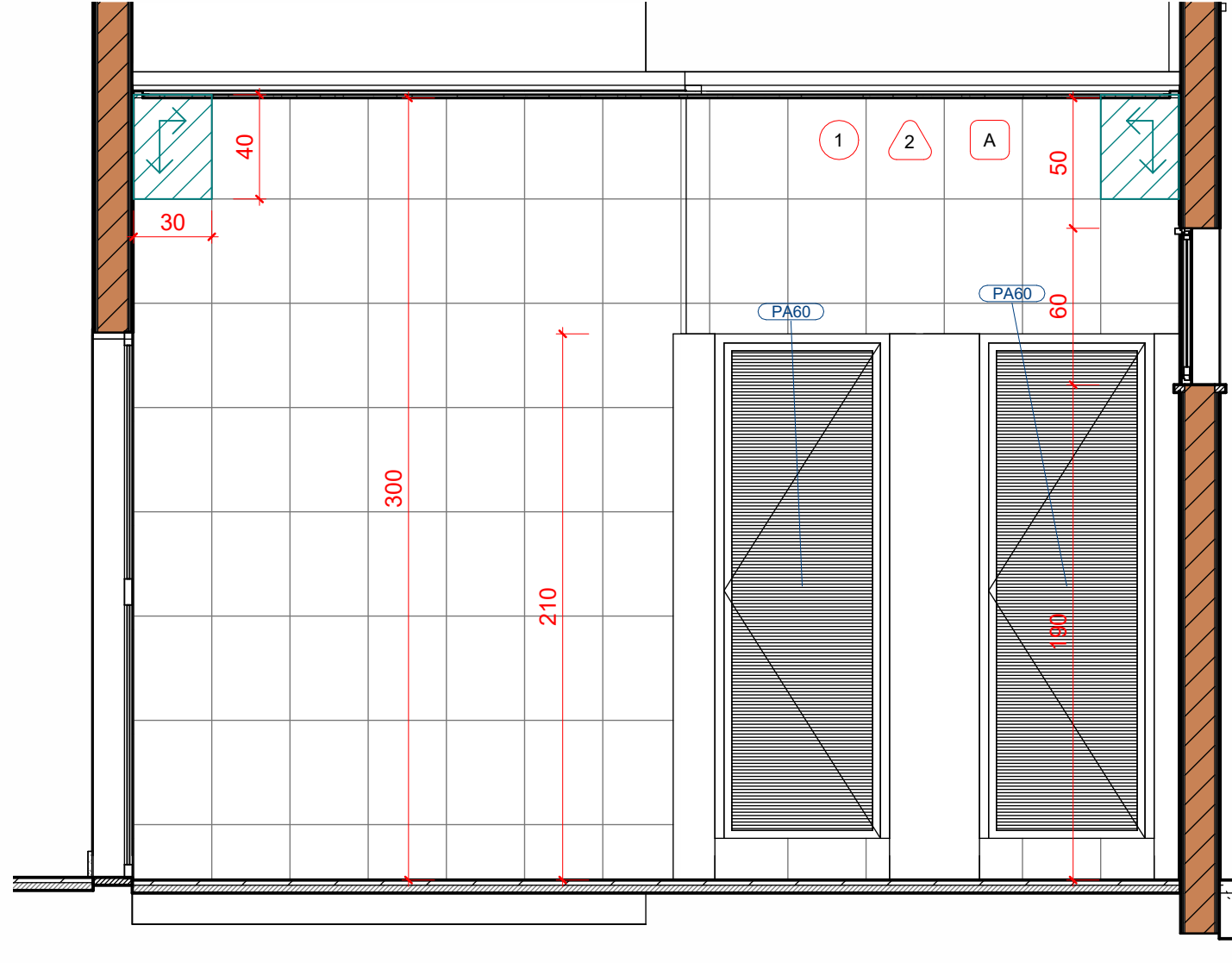
| LEG.                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | CÓD. GONFRA         | QUANTIDADE |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| BARRA DE APOIO / DISPENSER |                                                                                                                                                   |                     |            |
| BH1                        | BARRA DE APOIO AÇO INOX - 80 CM - NBR 9050/2020                                                                                                   | CÓDIGO GONFRA 23075 | 02         |
| BH2                        | BARRA DE APOIO LATERAL FRA 30 CM AÇO POLIDO 2373/2020                                                                                             | CÓDIGO GONFRA 23076 | 01         |
| BV1                        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM - NBR 9050/2020                                                                                                | CÓDIGO GONFRA 23074 | 01         |
| BV2                        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - NBR 9050/2020                                                                                                | CÓDIGO GONFRA 27405 | 03         |
| BS                         | SUPORE PARA BANCADA EM FERRO T 1/8 X 1/4"                                                                                                         | CÓDIGO GONFRA 27406 | 09         |
| PPH                        | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO                                                                                            | CÓDIGO GONFRA 37400 | 04         |
| TOT                        | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA                                                                                               | CÓDIGO GONFRA 37401 | 09         |
| SDS                        | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO                                                                                         | CÓDIGO GONFRA 37402 | 03         |
| LOUÇAS                     |                                                                                                                                                   |                     |            |
| CLC                        | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEM ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 40x40x15CM                                                                                |                     | 04         |
| LC3                        | LAVABOÍDO COM CULINA SUSPensa, ALTURA 210MM, LARGURA 300MM, COMPLETO: BARRA SANITÁRIA PCD, NBR 9050/2020                                          |                     | 01         |
| MIC                        | MICROFONO DE COQUÊ SIFONADO                                                                                                                       | CÓDIGO GONFRA H180  | 02         |
| R5                         | RAIA SANITÁRIA COM CAIXA D'ÁGUA ACOPADA                                                                                                           | CÓDIGO GONFRA H013  | 03         |
| BSA                        | BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM CAIXA D'ÁGUA ACOPADA, SEM ABERTURA FRONTAL, NBR 9050/2020                                                            | CÓDIGO GONFRA H012  | 01         |
| TLR                        | TANQUE DE LAVAR RÓPULA SIMPLES, COM BATEDOR, DE FIXAR NA PAREDE                                                                                   | CÓDIGO GONFRA H015  | 01         |
| TLR                        | TANQUE DE LAVAR RÓPULA SIMPLES, COM BATEDOR, DE FIXAR NA PAREDE                                                                                   | CÓDIGO GONFRA H015  | 01         |
| CSA                        | CUBA DE SIFONADOR TRANSITÓRIA SEM 2 CUBAS EM AÇO INOX COM ACABAMENTO TÁXIS BRANCO NA PAREDE                                                       | CÓDIGO GONFRA H013  | 01         |
| TORNEIRAS                  |                                                                                                                                                   |                     |            |
| IPA                        | TORNEIRA DE PAREDE COM ARIADOR PARA TANQUE DIÂMETRO 1/2" OU 3/4"                                                                                  | CÓDIGO GONFRA H016  | 01         |
| IPR                        | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DIÂMETRO 1/2" OU 3/4"                                                                                                 | CÓDIGO GONFRA H016  | 02         |
| IRB                        | TORNEIRA DE BANCADA MESA PARA LAVABOÍDO DE BANHEIRO COM ACOPLAMENTO MECÂNICO POR PRESSÃO TEMPORIZADO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM DIÂMETRO 1/2" | CÓDIGO GONFRA H019  | 04         |
| IPCD                       | TORNEIRA DE BANCADA MESA PARA LAVABOÍDO DE BANHEIRO PCD COM ACOPLAMENTO MECÂNICO POR PRESSÃO TEMP. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM DIÂMETRO 1/2"   | CÓDIGO GONFRA H013  | 01         |
| ESPELHO                    |                                                                                                                                                   |                     |            |
| ESP                        | ESPELHO VÍDEO RESSACA POLIDO COLADO, INSTALADO A 180CM DO PISO CONFORME NBR 9050/2020                                                             |                     | 05         |
| AE                         | PLAQUEADO VIDRO DE EMERGÊNCIA COM PAREDE TÁXIS E ACOPLADOR, CONF. NBR 9050/2020, REF. TOTAL ACESIBILIDADE                                         |                     | 01         |
| PURIFICADOR                |                                                                                                                                                   |                     |            |
| PU                         | PURIFICADOR ELÉTRICO COMPACTO BVO1                                                                                                                |                     | 02         |



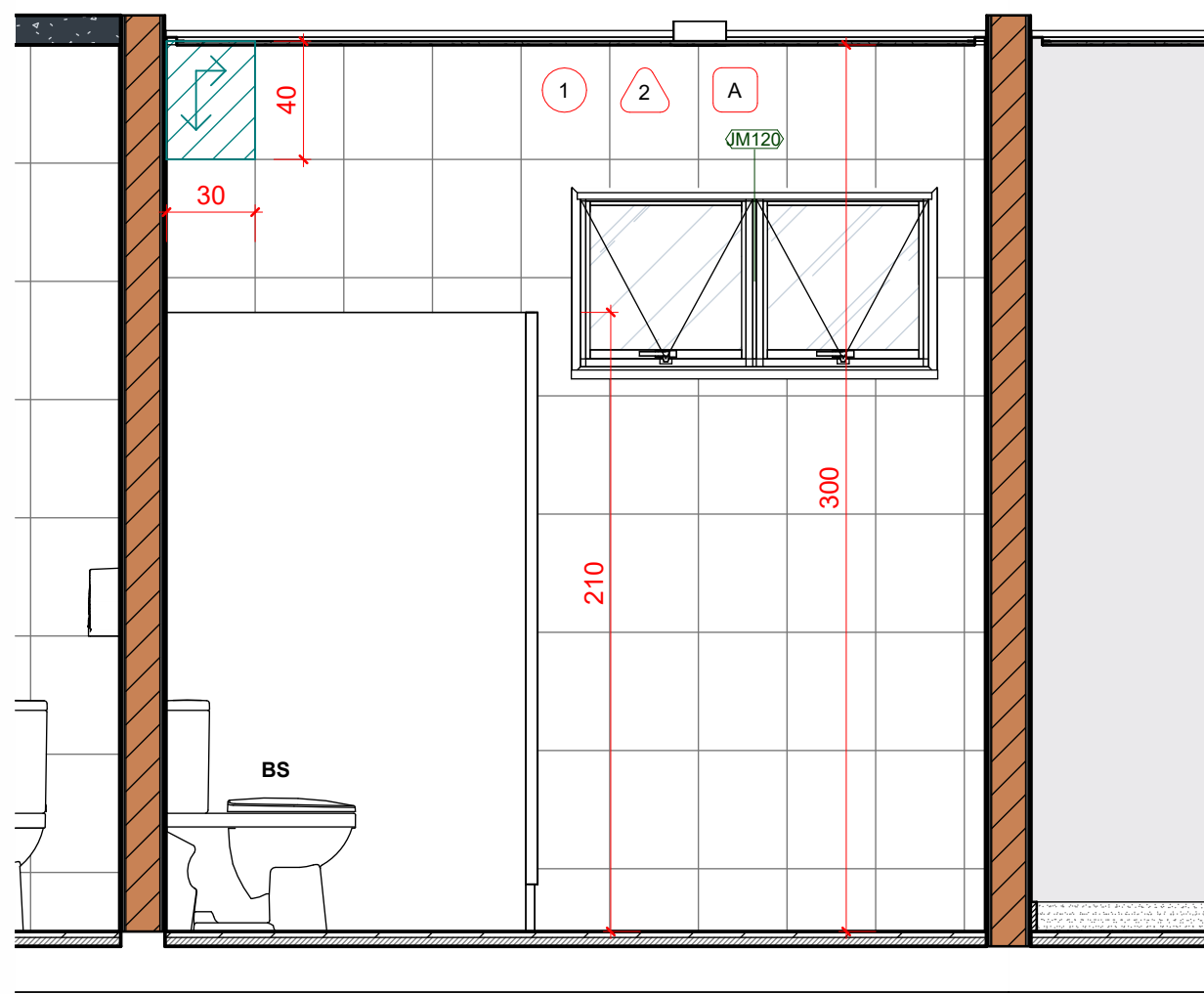
M4 Vista M4 - Sanitário Masculino



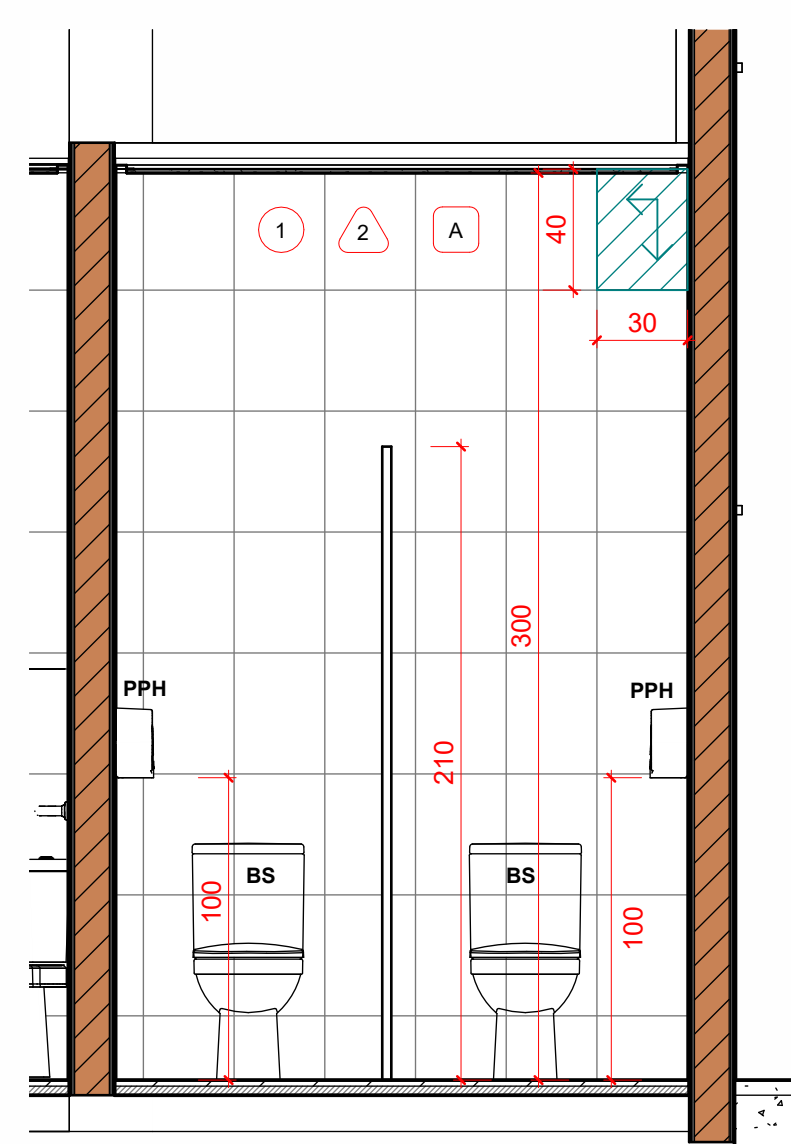
M5 Vista M5 - Sanitário Masculino



F1 Vista F1 - Sanitário Feminino

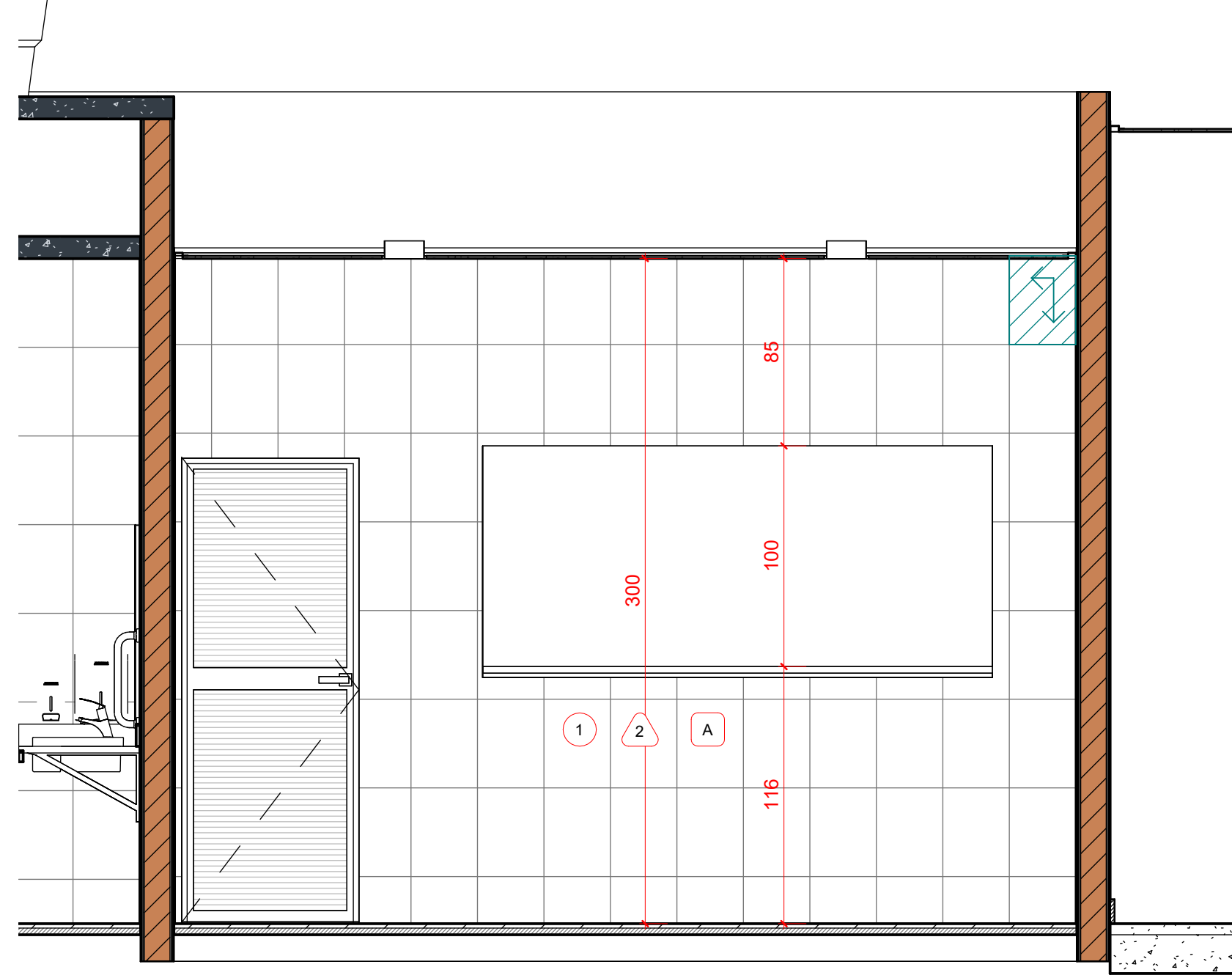


F2 Vista F2 - Sanitário Maculino



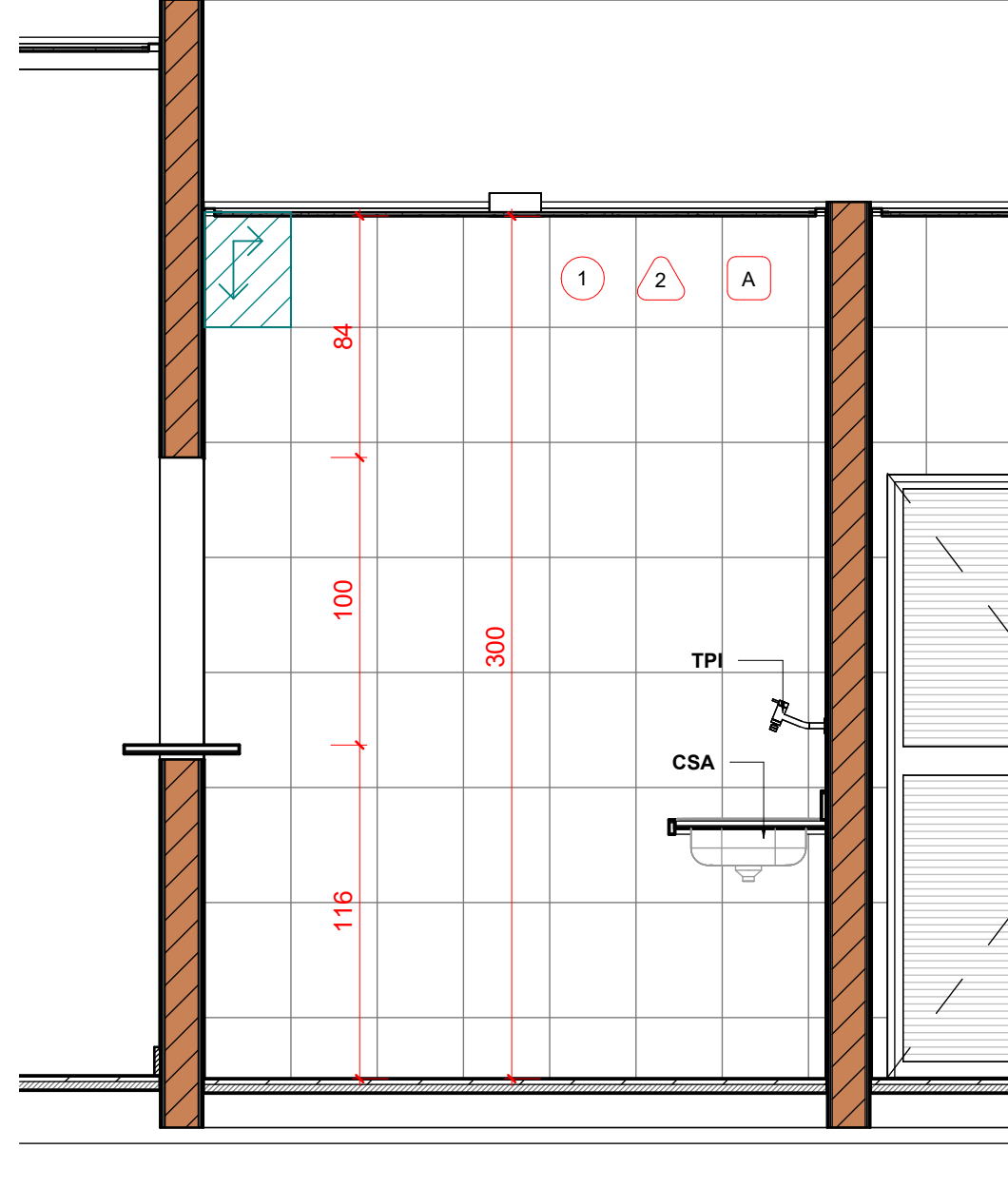
F5 Vista F5 - Sanitário Feminino



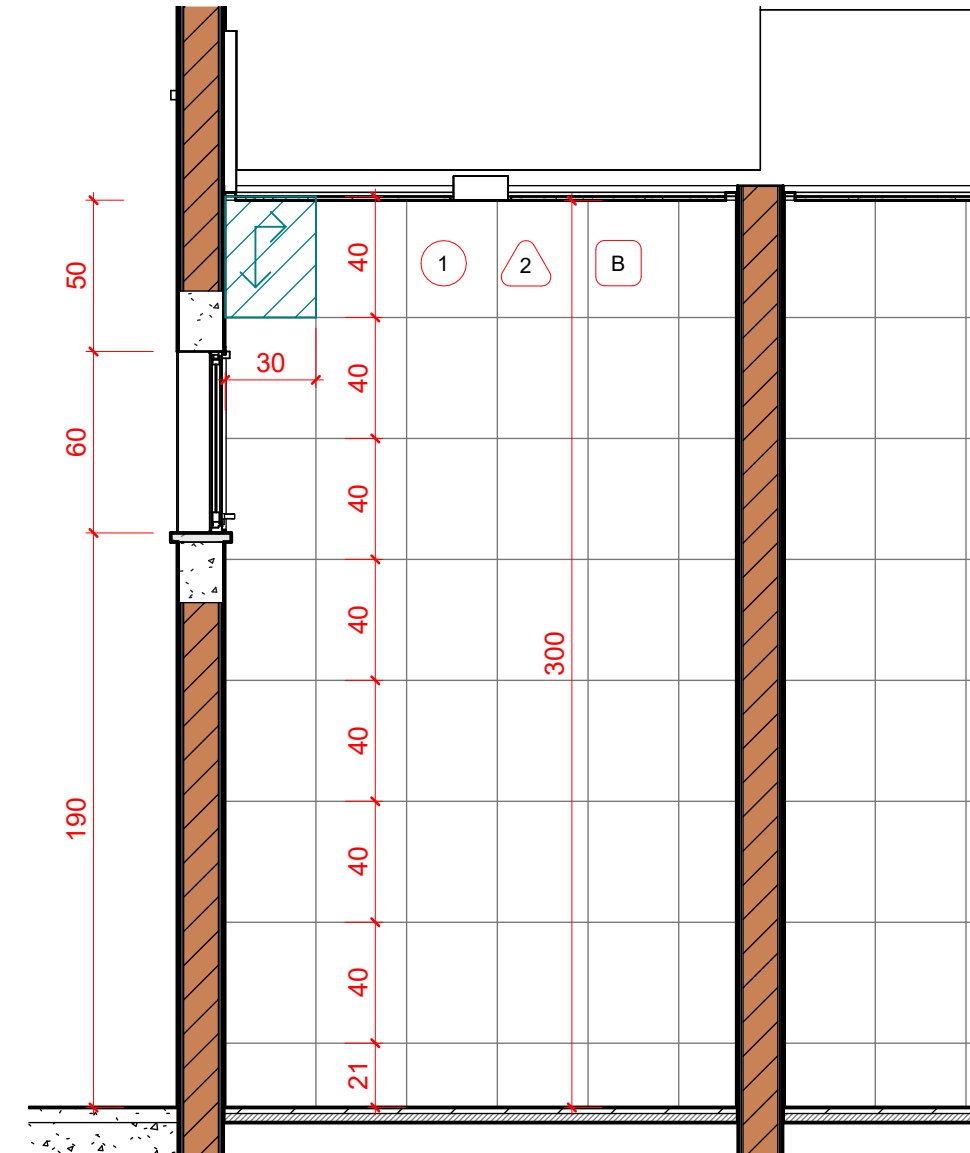


| LEGENDA   PINTURA   REVESTIMENTO   PISO |                                                                                                                       |  | TABELA               | QUANTIDADE |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------------|
| USG                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                             |  |                      |            |
| 1                                       | PISO PORCELANATO CÔDIGO EMBOS, COM REGE, ACABAMENTO RETIFICADO, SUPERFÍCIE ANTI-DESLIZANTE, 60X60 CM (LARGO X ALARGO) |  |                      |            |
| 2                                       | PISO CONCRETO DESMOLDADO, MOLDADO EM LOCO - ESTRESSA 50CM                                                             |  |                      |            |
| R1                                      | BOCADINHO EM GRANITO CHUVA ANDARAÍNA 30x30x10cm, Altura de 10cm                                                       |  |                      |            |
| R2                                      | SOLEIRA EM GRANITO CHUVA ANDARAÍNA                                                                                    |  | CÓDIGO GONINRA 22660 |            |
| R3                                      | PISTOLÃO EM GRANITO CHUVA ANDARAÍNA                                                                                   |  |                      |            |
| 1                                       | PINTURA LATA LATEX PVA-CRANADO - UNO INTERNO - COR-BRANCO                                                             |  |                      |            |
| 2                                       | REVESTIMENTO FÓRMA BRANCA AC 30x40cm (CÓD. GONINRA 2787)                                                              |  | CÓDIGO GONINRA 2787  |            |
| A                                       | FÓRMO DE CIMENTO ACABAMENTO PARA ÁREAS MOLDADAS, ESPESURA DE 12,5mm COM PINTURA LATA LATEX PVA - COR-BRANCO           |  | CÓDIGO GONINRA 21049 |            |
| B                                       | FÓRMO DE CIMENTO ACABAMENTO PARA ÁREAS LISCAS, ESPESURA DE 12,5mm COM PINTURA LATA LATEX PVA - COR-BRANCO             |  | CÓDIGO GONINRA 21048 |            |
| C                                       | LATE COM GESSO CORRADO COM PINTURA LATA LATEX PVA - COR-BRANCO                                                        |  | CÓDIGO GONINRA 21056 |            |
| D                                       | PINTURA ACRÍLICA - UNO EXTERNO - COR CRÔMADO SUPREVO OU EQUIVALENTE                                                   |  |                      |            |
| E                                       | PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PARDEDE DA PLATIBANDA                                                            |  |                      |            |

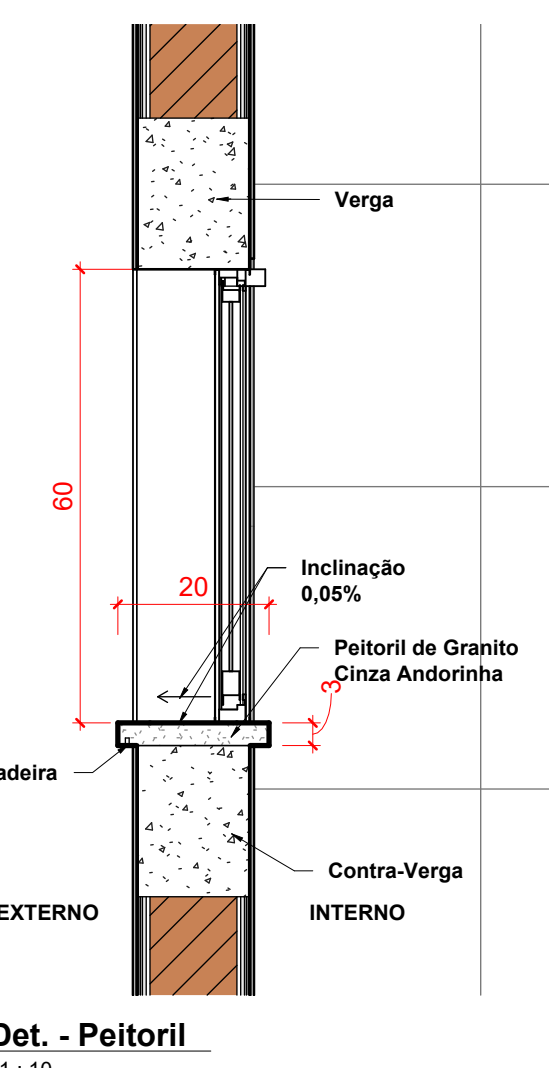
**C3** Vista C3 - Copa



**C4** Vista C4 - Copa



**B2** Vista B2 - Despensa

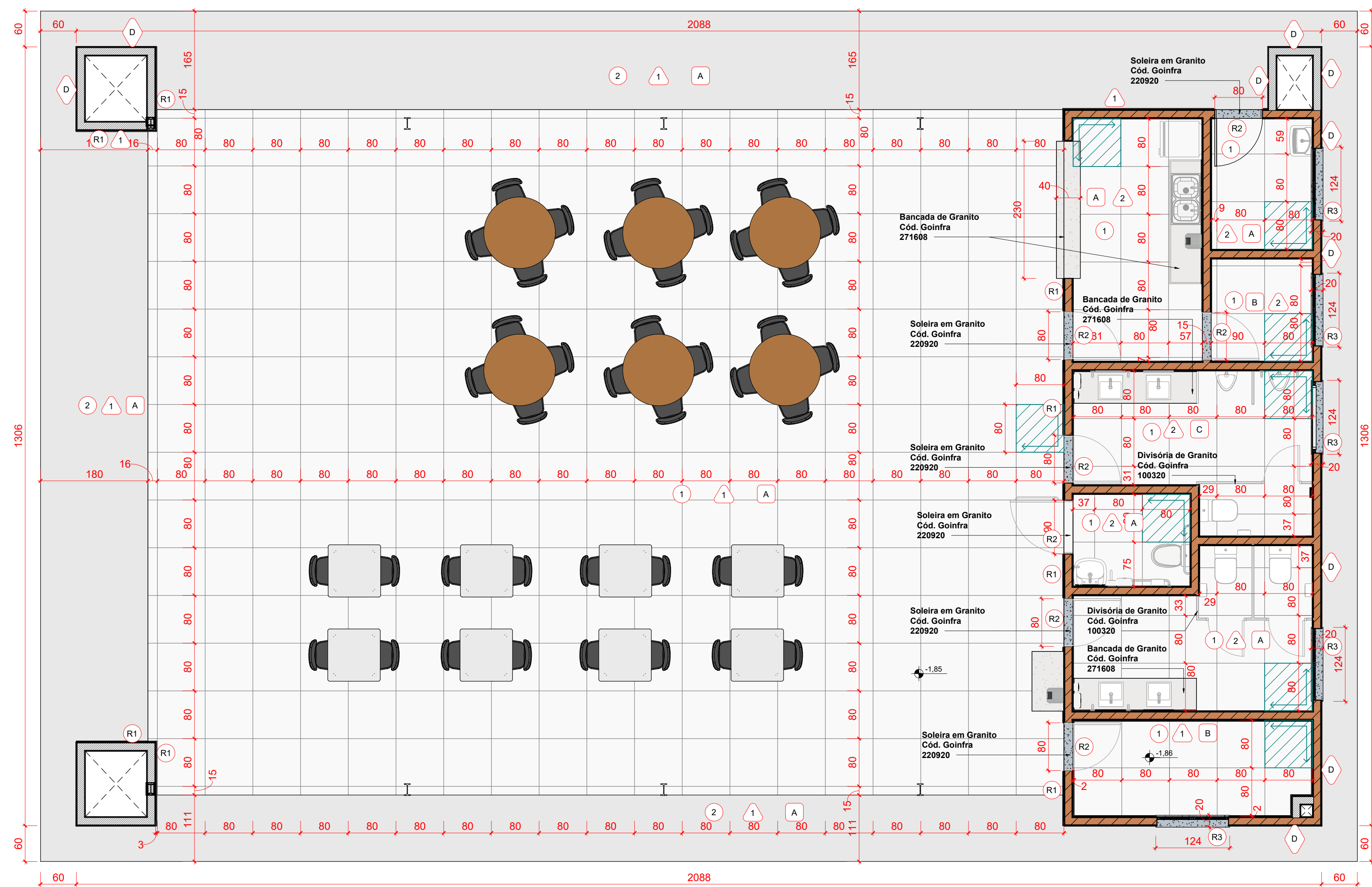


4 Det. 1:10

| TABELA DE PORTAS |         |        |                                                                                                                    |       |
|------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CÓDIGO           | LARGURA | ALTURA | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                      | QTDTE |
| PA60             | 0,60    | 1,90   | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANO ACETATADO NATURAL, P/ DIVISÓRIAS DE SANITÁRIOS                       | 3     |
| PA85             | 0,80    | 2,10   | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                                     | 6     |
| PA85             | 0,80    | 2,10   | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO - NBR 9550:2020 | 1     |

| TABELA DE JANELAS |         |        |          |                                                                                                       |       |
|-------------------|---------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CÓDIGO            | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | ESPECIFICAÇÃO                                                                                         | QTDTE |
| JM120             | 1,20    | 0,60   | 1,90     | JANELA MAXIMAR, EM CASILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM | 5     |
| JM122             | 1,00    | 1,20   | 2,04     | JANELA ABSOR, EM ALUMÍNIO VENEZIANO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRNCA                                   | 1     |

| CÓDIGO | LARGURA | ALTURA | PEITOREL | ESPECIFICAÇÃO                                                                                         | QTDE |
|--------|---------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| JM120  | 1,20    | 0,60   | 1,90     | JANELA MAXIMAR, EM CAXILHO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM | 5    |
| JM122  | 1,00    | 1,20   | 2,04     | JANELA ABRIR, EM ALUMINIO VENEZIANO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRNCA                                   | 1    |



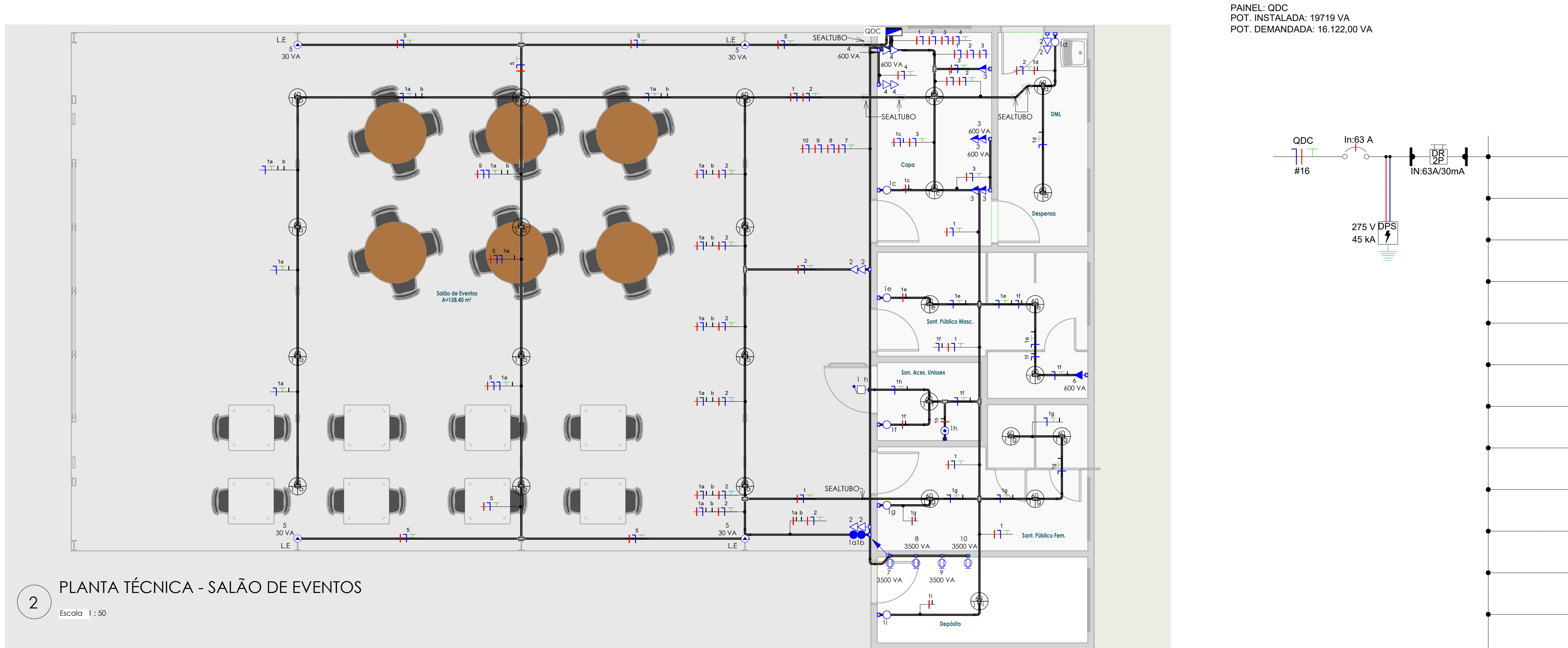
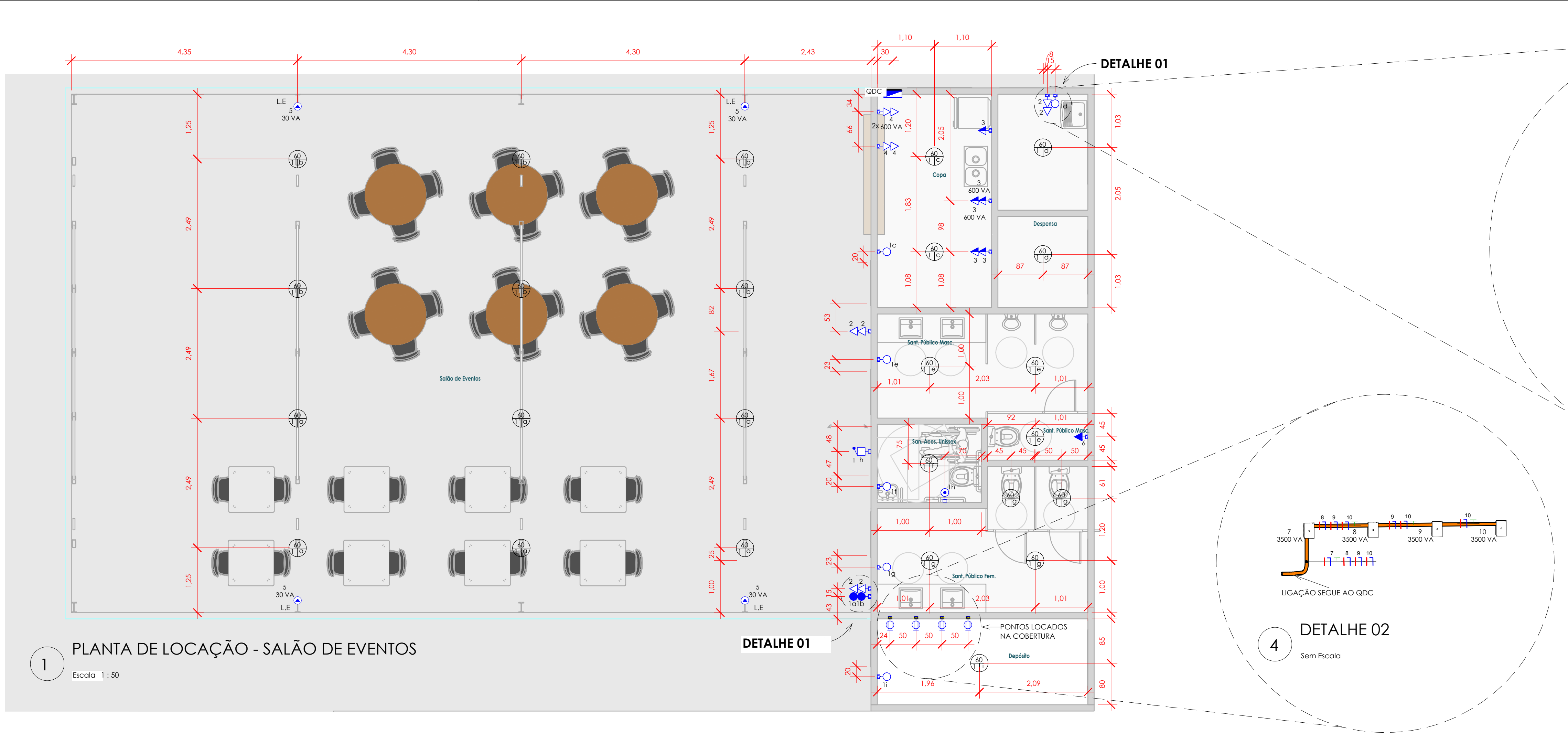
3 Salão de Eventos - Paginação  
1 : 50

| LEGENDA   SANITÁRIOS   VESTIÁRIOS |                                                                                                           |                        |            |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|--|
| LEG.                              | DESCRIÇÃO                                                                                                 | COD. GOMERA            | QUANTIDADE |  |
| BARRA DE APOIO / DISPENSER        |                                                                                                           |                        |            |  |
| BH1                               | BARRA DE APOIO AÇO INOX - 80 CM - R\$900/2000                                                             | COGOSGOM GOMERA 29017A | 02         |  |
| BH2                               | BARRA DE APOIO PLÁSTICA - 1,80 X 80 CM APOIO 230.03.08.                                                   | COGOSGOM GOMERA 29017B | 02         |  |
| BH3                               | BARRA DE APOIO PLÁSTICA - 1,80 X 80 CM APOIO 230.03.08.                                                   | COGOSGOM GOMERA 29017B | 02         |  |
| BV1                               | BARRA DE APOIO IN AÇO INOX - 40 CM - R\$100/2000                                                          | COGOSGOM GOMERA 29017C | 02         |  |
| BV2                               | BARRA DE APOIO IN AÇO INOX - 70 CM - R\$100/2000                                                          | COGOSGOM GOMERA 29017D | 03         |  |
| 18                                | PARTE PARA BANCADA DA TROTE 1,80 X 1,10"                                                                  | COGOSGOM GOMERA 29400  | 09         |  |
| 19                                | SUPORTE PLÁSTICO TROTE DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO                                                     | COGOSGOM GOMERA 29400  | 04         |  |
| 20                                | TROTE PLÁSTICO TROTE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA                                                          | COGOSGOM GOMERA 29401  | 03         |  |
| 105                               | SANFONETES PLÁSTICA TROTE DISPENSER PARA SANFONETE LIGUEIRO                                               | COGOSGOM GOMERA 29402  | 03         |  |
| 106                               | RESERVATÓRIO 800 X 1000                                                                                   | COGOSGOM GOMERA 29403  | 04         |  |
| LOUÇAS                            |                                                                                                           |                        |            |  |
| CLC                               | CUBA DE LOUÇA BANCADA DE BOMBAECANE QUADRADO 1,20 X 1,20                                                  | COGOSGOM GOMERA 1H88   | 04         |  |
| CLD                               | CUBA DE LOUÇA BANCADA DE BOMBAECANE QUADRADO 1,20 X 1,20                                                  | COGOSGOM GOMERA 1H89   | 02         |  |
| CLF                               | LAVATÓRIO COM CUBA SUPLENTE, ADESAO 200MM, LARGURA 500MM, CONTEÚDO SANITÁRIO, PISO R\$100/2000            | COGOSGOM GOMERA 1H90   | 02         |  |
| CLG                               | MECANISMO DE LOUÇA - FRENTE                                                                               | COGOSGOM GOMERA 1H91   | 02         |  |
| B1                                | BACIA SANITÁRIA COM CUBA DE AÇO ACOLADA                                                                   | COGOSGOM GOMERA 1H92   | 02         |  |
| B5A                               | BACIA SANITÁRIA PARA TOILET COM CUBA D'ÁGUA ACOLADA, BACIA SANITÁRIA FRENTE, R\$100/2000                  | COGOSGOM GOMERA 1H93   | 02         |  |
| 13                                | TANQUE DE LAVAR BOWFS - COM BANCADA DE FERRÃO NA PAREDE                                                   | COGOSGOM GOMERA 1H94   | 01         |  |
| 14                                | TANQUE DE LAVAR BOWFS - COM BANCADA DE FERRÃO NA PAREDE                                                   | COGOSGOM GOMERA 1H95   | 01         |  |
| 15                                | TANQUE DE LAVAR BOWFS - COM BANCADA DE FERRÃO NA PAREDE                                                   | COGOSGOM GOMERA 1H96   | 01         |  |
| C5A                               | CUBA DE SORBEIROS TRANSPARENTES 50 X 50 CM APOIO INOX COM ACABAMENTO METÁLICO, BANCADA 1,20 X 1,20        | COGOSGOM GOMERA 1H97   | 02         |  |
| TORNEIRAS                         |                                                                                                           |                        |            |  |
| PA                                | TORNEIRA DE PAREDE COM ARMADOR PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                            | COGOSGOM GOMERA 1H98   | 02         |  |
| PA1                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA2                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA3                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA4                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 04         |  |
| PA5                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA6                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA7                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA8                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA9                               | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA10                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA11                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA12                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA13                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA14                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA15                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA16                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA17                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA18                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA19                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA20                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA21                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA22                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA23                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA24                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA25                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA26                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA27                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA28                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA29                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA30                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA31                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA32                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA33                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA34                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA35                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA36                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA37                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA38                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA39                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA40                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA41                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA42                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA43                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA44                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA45                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA46                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA47                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA48                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA49                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA50                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA51                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA52                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA53                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA54                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA55                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA56                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA57                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA58                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA59                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA60                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA61                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA62                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA63                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA64                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA65                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA66                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA67                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA68                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA69                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA70                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA71                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA72                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA73                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA74                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA75                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA76                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA77                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA78                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA79                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA80                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA81                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA82                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA83                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA84                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA85                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA86                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA87                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA88                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA89                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA90                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA91                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA92                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA93                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA94                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA95                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA96                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA97                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA98                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA99                              | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PA100                             | TORNEIRA DE PAREDE PARA TORNADO DIÁMETRO 1/2" 3/4"                                                        | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| ESPALHO                           |                                                                                                           |                        |            |  |
| OP                                | ESPALHO 100X100X20 POLIÉDRO ALUMINADO, ISOLAMENTO A VÁCUO DO TPO CONFORME NBR 15000/2003                  | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| NE                                | ACABAMENTO PORCELÂNICO DE BANCADA COM BARRA INOX E ACOINADOR. COM= R\$100/2000. REF. TALLONAC, ACABADELTA | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |
| PURIFICADOR                       |                                                                                                           |                        |            |  |
| PV                                | PURIFICADOR ELETRÔNICO COMBATO BIOD                                                                       | COGOSGOM GOMERA 1H99   | 02         |  |

| REVISÃO | DATA       | MOTIVAÇÃO                                   | SOLICITANTE | CONTEÚDO                                              | AUTOR                   |
|---------|------------|---------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| 000     | 28/02/2025 | Execução do projeto arquitetônico executivo |             | Projeto de Arquitetura da casa de Acobida para Mossos | Arg. Wenderson R. Neves |
|         |            |                                             |             |                                                       |                         |
|         |            |                                             |             |                                                       |                         |

|                                                                                                                                              |                               |                                                |         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|---------|------------------------|
|                                                                                                                                              |                               | DESENHO:                                       |         | FORMATO:<br>A0         |
| ÁREA DO TERRENO:<br>25.000,00m²                                                                                                              | ÁREA CONSTRUÍDA:<br>272,58 m² | DATA:<br>10/03/2025<br>PROGRAMA:<br>REVIT 2025 | ESCALA: | FOLHA:<br><b>04/04</b> |
| <b>IMPORTANTE:</b> ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO. |                               |                                                |         |                        |



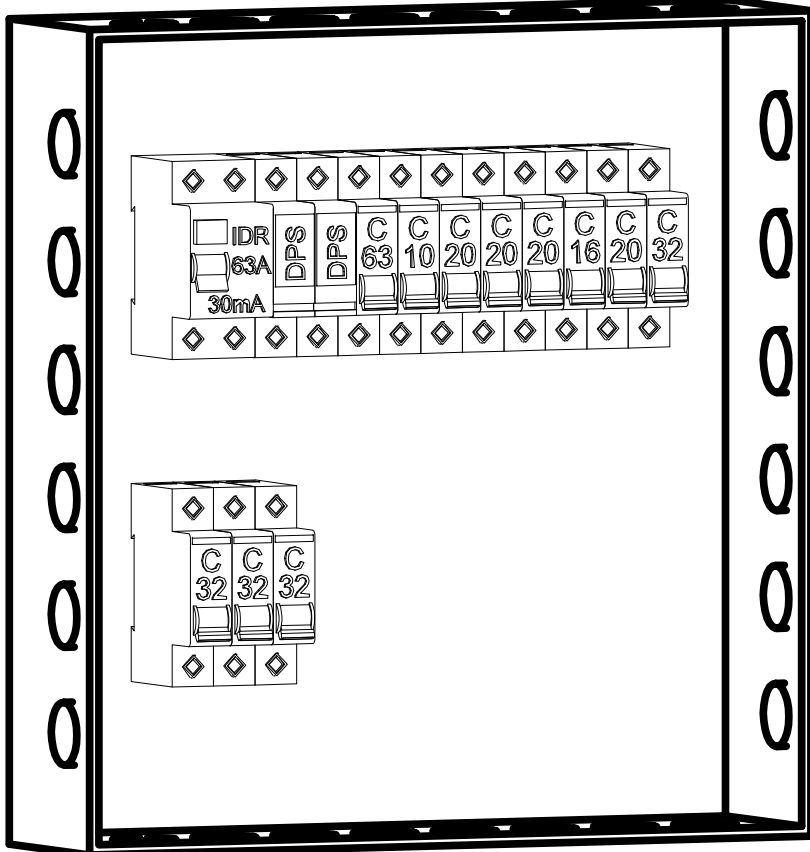


### Painel: QDC

Localização: Alimentação por: Montagem: Notas:

| Circuito | Descrição                    | Tensão (V) | Esquema | Potência Total (VA) | FP  | Potência Total (W) | Corrente Nominal (A) | FCA | FCT | Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A) | In: Disjuntor (A) | Tipo de Instalação         | Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | L Aprox. (m) | L Considerado (m) | Queda de Tensão (%) | A        |
|----------|------------------------------|------------|---------|---------------------|-----|--------------------|----------------------|-----|-----|---------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|
| 1        | ILUM - DEPOSITO / COPA / ... | 220,00     | FNT     | 1500 VA             | 1   | 1500 W             | 6,82 A               | 0,7 | 1   | 9,74 A                                | 10,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 24,41        | 26                | 1,42                | 1500 VA  |
| 2        | TUGS - DEPOSITO / SALÃO...   | 220,00     | FNT     | 600 VA              | 0,8 | 480 W              | 2,73 A               | 0,7 | 1   | 3,90 A                                | 20,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 17,35        | 19                | 0,41                | 600 VA   |
| 3        | TUGS - COPA                  | 220,00     | FNT     | 1500 VA             | 0,8 | 1200 W             | 6,82 A               | 0,7 | 1   | 9,74 A                                | 20,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 8,79         | 9                 | 0,49                | 1500 VA  |
| 4        | TUGS - COPA                  | 220,00     | FNT     | 1400 VA             | 0,8 | 1120 W             | 6,36 A               | 0,7 | 1   | 9,09 A                                | 20,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 6,58         | 8                 | 0,41                | 1400 VA  |
| 5        | TUGS - ILUM. EMERG           | 220,00     | FNT     | 120 VA              | 0,8 | 96 W               | 0,55 A               | 1   | 1   | 0,55 A                                | 16,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 25,72        | 27                | 0,12                | 120 VA   |
| 6        | TUGS - EXAUSTOR              | 220,00     | FNT     | 600 VA              | 0,8 | 480 W              | 2,73 A               | 0,7 | 1   | 3,90 A                                | 20,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 15,20        | 15,5              | 0,34                | 600 VA   |
| 7        | TUGS - AR COND 01            | 220,00     | FNT     | 3500 VA             | 1   | 3500 W             | 15,91 A              | 0,7 | 1   | 22,73 A                               | 32,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 16,91                           | 17,62        |                   |                     | 3500 VA  |
| 8        | TUGS - AR COND 02            | 220,00     | FNT     | 3500 VA             | 1   | 3500 W             | 15,91 A              | 0,7 | 1   | 22,73 A                               | 32,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 16,91                           | 17,27        |                   |                     | 3500 VA  |
| 9        | TUGS - AR COND 03            | 220,00     | FNT     | 3500 VA             | 1   | 3500 W             | 15,91 A              | 0,7 | 1   | 22,73 A                               | 32,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 16,91                           | 16,91        |                   |                     | 3500 VA  |
| 10       | TUGS - AR COND 04            | 220,00     | FNT     | 3500 VA             | 1   | 3500 W             | 15,91 A              | 0,7 | 1   | 22,73 A                               | 32,00 A           | [Cu]PVC/750V/70°/Un-B1-2Cc | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 16,91                           | 16,56        |                   |                     | 3500 VA  |
| Totais:  |                              |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                            |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 19720 VA |

|                                        |  |  |  |                                       |  |  |  |                                                       |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>Legenda:</b>                        |  |  |  | Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)  |  |  |  | (Ib < In < Iz)                                        |  |  |  |
| FP: Fator de Potência                  |  |  |  | In: Corrente Nominal do Disjuntor (A) |  |  |  | Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A) |  |  |  |
| FCA: Fator de Correção por Agrupamento |  |  |  |                                       |  |  |  |                                                       |  |  |  |
| FCT: Fator de Correção por Temperatura |  |  |  |                                       |  |  |  |                                                       |  |  |  |
| <b>Tipo de Carga</b>                   |  |  |  | <b>Potência Instalada (VA)</b>        |  |  |  | <b>Potência Demandada (VA)</b>                        |  |  |  |
| Motor                                  |  |  |  | 600 VA                                |  |  |  | 600 VA                                                |  |  |  |
| Iluminação+TUGS (Residencial)          |  |  |  | 0 VA                                  |  |  |  | 0 VA                                                  |  |  |  |
| Ar Condicionado                        |  |  |  | 14000 VA                              |  |  |  | 8050 VA                                               |  |  |  |
| Iluminação+TUGS                        |  |  |  | 5120 VA                               |  |  |  | 1536 VA                                               |  |  |  |
| <b>Totais do Painel</b>                |  |  |  | <b>Potência Instalada:</b> 19720 VA   |  |  |  | <b>Potência Demandada:</b> 10186 VA                   |  |  |  |
|                                        |  |  |  | <b>Corrente Total:</b> 89,84 A        |  |  |  | <b>Corrente Total Demandada:</b> 46,30 A              |  |  |  |
| <b>Notas:</b>                          |  |  |  |                                       |  |  |  |                                                       |  |  |  |



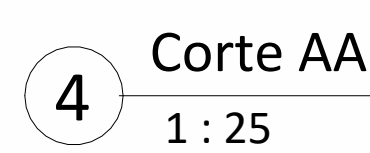
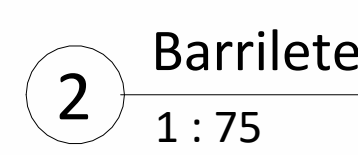
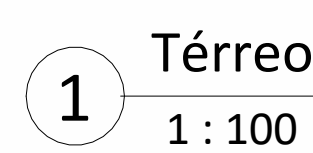
| QUANTITATIVO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                  |         |            | NOTAS GERAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Interruptor Simples, 10A 250V~, sem Placa, para Montagem em Condulete de PVC                                                                                                                               | un      | 5,00       | 1. Instalações Embutidas no Teto:<br>a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.<br>b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.<br>c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC, até seção de 6mm² e em Cobre de classe 400/100V / 70°C, com isolamento em PEAD, a partir da seção de 16mm².<br>3. Os condutores não cortados serão de 42,5mm², os condutores de retorno serão de 42,5mm².<br>4. Os eletrodutos não cortados serão de 82mm.<br>5. A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.<br>6. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção, tendo cada um seu ponto geral de instalação.<br>7. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.<br>8. Utilizar um condutor neutro para cada circuito.<br>9. Os eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo canoado reforçado.<br>10. Utilizar chaves com resistência térmica para evitar o deslocamento incorreto do IDR.<br>11. As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410/2004.<br>12. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.<br>13. A indicação de proteção no ponto de saída de valores calculados para dimensionamento das circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.<br>14. Para as tomadas sem indicação de potência (I) considerar 100 VA.<br>15. Toda instalação elétrica requer uma cuidadosa execução por pessoas qualificadas, de forma a assegurar, entre outros objetivos, que:<br>- as características dos componentes da instalação não sejam comprometidas durante sua montagem;<br>- os componentes da instalação, e os condutores em particular, fiquem adequadamente identificados;<br>- nas conexões, o contato seja seguro e confiável;<br>- os componentes sejam instalados preservando-se as condições de resfriamento previstas;<br>- os componentes da instalação suscetíveis de produzir temperaturas elevadas ou arcos elétricos fiquem dispostos ou protegidos de modo a eliminar o risco de ignição de materiais inflamáveis;<br>- os pontos externos de componentes sujeitos a altas temperaturas capazes de lesionar pessoas fiquem dispostos ou protegidos de modo a garantir que as pessoas não corram risco de contatos acidentais com essas partes.<br>16. As instalações metálicas (eletrodutos, perfisados, eletrocalhas, telas para cabos, caixas de passagem, painéis e luminárias) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (terra).<br>17. Foram considerados em planta os níveis referentes ao projeto de arquitetura.<br>18. Quando não indicado de outra forma, as cotas estarão em centímetros e as dimensões em milímetros.<br>19. Todos os componentes a serem instalados deverão estar em conformidade com as normas vigentes, conferidas pelo INMETRO.<br>20. Todas as funções representadas em projeto deverão ser aprovadas pelo projeto de estruturas.<br>21. Os pontos a serem instalados em vigas / pilares deverão ter suas caixas instaladas no momento da concretagem das mesmas.<br>22. Em todas as locais onde ocorrer travessias de lajes com eletrodutos de PVC com diâmetro nominal de 40mm ou superior, sejam essas rasuras de shaft ou através de furos em laje, deverão ser utilizados materiais insumescentes e resistentes, além de se evitar o assentamento (sagging) de furos e gises feitos por no mínimo de 2 furos.<br>23. Todos os eletrodutos presentes neste projeto deverão possuir em sua superfície externa marcação com a classificação do eletroduto e o número do item aplicável.<br>24. Todos os eletrodutos (valores sem condutores) deverão ser revestidos por meio de anel galvanizado diâmetro 1,6mm.<br>25. Os eletrodutos aparentes deverão ser instalados através de abraçadeiras galvanizadas tipo "U" fixadas na parede a cada 1,5 metros (máximo), conforme detalhe genérico da instalação.<br>26. As linhas elétricas enterradas devem ser instaladas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência por exemplo, fita colorida não sujeita a deterioração, situada no mínimo, a 10cm acima do nível.<br>27. As extensões das eletrodutos deverão ser vedadas para evitar a penetração de organismos e/ou entulho no interior das mesmas.<br>28. Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente a seu eixo, deve ser retirada toda reborda suscetível de danificar a instalação dos condutores.<br>29. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados guias de puxamento e/ou latic, parafuso ou outros dispositivos que não prejudiquem a instalação dos condutores.<br>30. As caixas a serem embutidas nas paredes, p/ instalação de botões, interruptores e tomadas serão retangulares de 4x4" ou quadradas de 4x4", em PVC antichama, conforme quadro de simbologia.<br>31. As caixas a serem embutidas nas lajes, p/ instalação de luminárias serão retangulares em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.<br>32. Todas as cotas indicadas para a instalação de caixas / quadros nas paredes, referem-se à distância do eixo da caixa ao eixo do eletroduto.<br>33. Para as instalações realizadas em áreas externas, sujeitas à umidade ou à projeção de água, utilizar interruptores, pulsadores, tomadas, placas e caixas com índice de proteção (IP) igual ou superior a 44.<br>34. Todos os QDC's e QGR's deverão ser montados conforme NBR 1010, NBR IEC 61439-1 ou NBR IEC 61439-3 (conforme indicado no esquema unifilar do quadro).<br>35. Todos os quadros de distribuição de circuitos (QDC's) e quadros gerais de baixa tensão (QGR's), deverão possuir suas partes vivas acessíveis, confinadas no interior de invólucros ou barrelos que garantam grau de proteção no mínimo IP 20.<br>36. As partes vivas deverão ser protegidas, nunca inferior às quantidades mínimas citadas.<br>37. A carga a ser instalada em cada circuito não deve ultrapassar a capacidade de disjuntor indicado em cada QDC, no caso de necessidade de aumento de carga, os projetos deverão ser consultados.<br>38. Nos QDC's e QGR's, os comentários de fase e neutro deverão ser indicados da cor e de proteção (terra).<br>39. Deverão ser instalados isoladores de seno no barramento de fase, nas posições não utilizadas.<br>40. Todos os quadros deverão ser identificados, através de plaqueta em cartão preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelevel branca.<br>41. Os quadros devem ser de fácil acesso, não podem ser obturados, devem estar dotados de gases inflamáveis e a área de instalação deve ser seca.<br>42. Em caso de incêndio ou emergência devem ser realizados procedimentos para desenergizar toda a instalação com a exceção das cargas de prevenção e combate a incêndio, desta forma, devem ser consideradas advertências orientando os usuários nos quadros citados abaixo:<br>- QGR (concessionária) e QDC-Condomínio: "em caso de incêndio ou emergência, desligue o disjuntor geral deste quadro";<br>- medidor condomínio e QDC-emergência: "em caso de incêndio ou emergência, mantenha o(s) disjuntor(es) deste quadro (s) abertos para permitir funcionamento do sistema de incêndio";<br>43. Todos os disjuntores deverão atender as prescrições das normas NBR 5410, NBR 10, NBR NM 6089 ou NBR IEC 60947-2 (conforme indicado no esquema unifilar do quadro).<br>44. Todos os disjuntores deverão ser identificados, no interior dos QDC's e QGR's através de plaqueta em cartão preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelevel branca.<br>45. Os interruptores DR (diferencial residual) utilizados deverão ter sensibilidade de 0,03s (30mA) e ser do tipo AC, bipolar ou tripolar, conforme esquema unifilar.<br>46. Todos os disjuntores utilizados deverão ser termomagnéticos, com capacidade de interrupção de curto circuito simétrico mínimo (ICC), conforme indicado no esquema unifilar geral e nos esquemas unifilares de cada quadro de distribuição de circuitos.<br>47. Todos as linhas elétricas foram dimensionadas e especificadas levando em consideração os requisitos estabelecidos na item 5.2.2, da NBR 5410/2004.<br>48. No interior das eletrodutos que atendem os interruptores, só deve existir o condutor de proteção, caso os dispositivos e pilotes sejam metálicos ou possuam uma interface para conexão deste condutor.<br>49. Os condutores utilizados na execução das instalações deverão ser identificados através de cor:<br>50 - Fase: Branco, Preto e Vermelho<br>- Neutro: Azul<br>- Terra: Verde<br>- Retorno: Amarelo<br>51. Todas as tomadas não especificadas serão 2P+1, conforme norma NBR 14136 e 60884-1. |  |
| Tomada 2P+1 20A, sem Placa, para Montagem em Condulete de PVC                                                                                                                                              | un      | 4,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 2 tomadas 2P+1 10A, sem Placa, para Montagem em Condulete de PVC                                                                                                                                           | un      | 7,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"                                                                                                                                                       | un      | 104,00     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Adaptador para Condulete, Ø1" de PVC                                                                                                                                                                       | un      | 6,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Caixa 5 entradas Condulete Top de PVC                                                                                                                                                                      | un      | 2,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Condulete Múltiplo Antichama na Cor Cinza, Ø1", sem Tampa, com 5 Entradas                                                                                                                                  | un      | 27,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Conjunto 4x2" com 1 Pulsador para Campainha                                                                                                                                                                | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Curva 4" - 90° para eletroduto, Ø 3/4" de PVC                                                                                                                                                              | un      | 22,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| DRPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação Uo 127/220V, máxima tensão de operação continua Uc = 275 V, corrente de descarga máxima 45kA, fixação em trilho DIN 35mm | un      | 2,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| DR Interruptor Diferencial Residual Bipolar IN=25A, 30mA                                                                                                                                                   | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Interruptor com 2 lreclas Paralelo Separados, sem Placa, para Montagem em Condulete                                                                                                                        | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm                                                                                                                       | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm                                                                                                                       | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm                                                                                                                       | un      | 3,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm                                                                                                                       | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Quadro de Distribuição em PVC de Embutir, 12/16 Disjuntores, Completo com Barramentos - 80A                                                                                                                | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tampa Cego 4x2" para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza                                                                                                                                           | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tampa 4x2" para 1 Interruptor para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza                                                                                                                             | un      | 6,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tampa 4x2" para 2 Interruptores Juntos para Condulete Antichama                                                                                                                                            | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tampa 4x2" para 2 Interruptores para Condulete Top de PVC antichama                                                                                                                                        | un      | 1,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tampa 4x2" para 2 Tomadas Horizontais para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza                                                                                                                     | un      | 7,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tampa 4x2" para Tomada Hexagonal para Condulete de PVC antichama na cor cinza                                                                                                                              | un      | 4,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| QUANTITATIVO DE CABOS                                                                                                                                                                                      |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Cabo de cobre flexível com isolamento PVC Amarelo 450/750V 70° antichama 2,5mm²                                                                                                                            | m       | 100,72     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Cabo de cobre flexível com isolamento PVC Azul 450/750V 70° antichama 2,5mm²                                                                                                                               | m       | 154,17     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Cabo de cobre flexível com isolamento PVC Preto 450/750V 70° antichama 2,5mm²                                                                                                                              | m       | 134,60     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Cabo de cobre flexível com isolamento PVC Verde 450/750V 70° antichama 2,5mm²                                                                                                                              | m       | 123,41     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| QUANTITATIVO DE ELETRODUTOS                                                                                                                                                                                |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Eletroduto de PVC Rígido, antichama, na cor cinza, DN25mm (3/4")                                                                                                                                           | m       | 151,47     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465, DN 25mm                                                                                                                | m       | 2,71       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

| LEGENDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             | VIDA ÚTIL DO PROJETO |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| PARTE DA EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EXEMPLOS                                                                                                                                                                                    | ANOS                 |  |
| INSTALAÇÕES PREVIDAS EMBUTIDAS EM VEDAÇÕES E MANUTENÇÕES APENAS POR QUEBRA DAS VEDAÇÕES OU DOS REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                            | TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS<br>ELEMENTOS E COMPONENTES DE OFICIL MANUTENÇÃO E OU SUBSTITUIÇÃO<br>COMPONENTES DESEGASTÁVEIS E DE SUBSTITUIÇÃO PERIÓDICA              | ≥ 13<br>≥ 13<br>≥ 3  |  |
| INSTALAÇÕES APARENTES OU DE FÁCIL ACESSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS<br>APARATOS E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO FACILMENTE SUBSTITUÍVEIS COMO: INTERRUPTORES, TOMADAS, DISJUNTORES, LUMINÁRIAS, FAIXA E OUTROS. | ≥ 4<br>≥ 3           |  |
| EQUIPAMENTOS FUNCIONAIS MANUTENÍVEIS E SUBSTITUÍVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO<br>EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E OUTROS.                                                                                     | ≥ 13                 |  |
| TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, BEM COMO A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVEM SER REPERTEADOS PARA QUE OS SISTEMAS ATUAM A VIDA ÚTIL DE PROJETO. A VUP CONSIDERA A PERIODICIDADE E MANUTENIBILIDADE PRECISADAS NA NORMA ABNT NBR 5474 QUE SERÁ ESPECIFICADA NO MANUAL DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS. |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| APROVAÇÃO DE PROJETO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 20250003602554, encontram-se dentro das normas e exigências da CONINFRA, tendo sido elaborados por profissionais habilitados.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| GÊNERO DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| DIRETORIA DE OBRAS CIVIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| GO INFRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| GOV GO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| O ESTADO QUE É CERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| AV. JOSÉ LUIZ DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAÇANGA (BR-153), SOBRADA-GO, CEP: 74.822-180   (62) 2895-4900                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| ENDEREÇO DA OBRA: AV. UBERLÂNDIA REISCAN LITE, SOBRADA - GOIÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| PROPRIETÁRIO: ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| AUTOR DO PROJETO: ENG. RUBENS MARCEL VIEIRA BATISTA   CREA 13.685/D-GO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| CONTÉUDO: SALÃO DE EVENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| CONSORCIO DESP. UPR - GOIÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| DESENHO: 35/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| FORMATO: A0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| FOLHA: 01/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| ÁREA DO TERRENO: 25.000m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| ÁREA DE INTERVENÇÃO: 11.117,02m² (Área interna + calçada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| DATA: 30/09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| ESCALA: 1:100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| PROGRAMA: INDICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |                      |  |
| IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: CIVIL, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                             |                      |  |









| <b>Estrutura Metálica - Salão de Eventos</b>                                                                                                |                 |               |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| <b>CONTEUDO:</b>                                                                                                                            |                 |               |                |            |
| 3D, Locação, Notas e Lista de Materiais                                                                                                     |                 |               |                |            |
| <b>ÁREA DO TERRENO</b>                                                                                                                      | <b>DESENHO</b>  | <b>ESCALA</b> | <b>FOLHA</b>   |            |
| 25 000,00 m <sup>2</sup>                                                                                                                    | Júlio César     | Indicada      | <b>01</b>      |            |
| <b>ÁREA CONSTRUÍDA</b>                                                                                                                      | <b>PROGRAMA</b> | <b>DATA</b>   | <b>FORMATO</b> | <b>/01</b> |
| 11 117,02 m <sup>2</sup>                                                                                                                    | REVIT 2025      | 14/03/2025    | A0             |            |
| <b>IMPORTANTE:</b> ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: ELÉTRICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO. |                 |               |                |            |



NOTAS GERAIS PARA O USO DESTES PROJETO:

A. NORMAS TÉCNICAS PRINCIPAIS DE REFERÊNCIA:

NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO – PROCEDIMENTO.  
NBR 6120 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES.  
NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.  
NBR 8036 – PROGRAMAÇÃO DE SONDAÇÕES DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS PARA FUNDAÇÕES E EDIFÍCIOS.  
NBR 7480 – AÇO DESTINADO A ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO – ESPECIFICAÇÃO.

B. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

- CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA;
- EM LOCAIS COM ATERRO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES;
- ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA;
- AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
- AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUALQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO;
- AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS;
- O AÇO UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVE SER CA 50A E CA 60;
- O ADENSAMENTO É OBRIGATÓRIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECANTOS DA FORMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO;
- O PROCESSO DE CURA DO CONCRETO SERÁ NO MÍNIMO DE SETE DIAS;
- PRAZOS RECOMENDADOS PARA DEFORMA:
  - 10.1. FACES LATERAIS: 03 DIAS;
  - 10.2. FACES INFERIORES: 14 DIAS;
  - 10.3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES: 21 DIAS;
- MEDIDAS APRESENTADAS NO PROJETO EM CENTÍMETROS (CM);
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA;
- TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- CONCRETO:  $f_{ck}=250kgf/cm^2$ ;
- AS ESTACAS DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE CONCRETADAS APÓS A PERFURAÇÃO;
- UTILIZAR ESPAÇADORES ALTERNADOS A CADA 60CM, TIPO ROLETE EM TODAS AS ESTACAS;
- PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES NAS RESPECTIVAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 E NBR 6122;
- CONCRETO:
  - 18.1. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II MODERADA;
  - 18.2. PROPRIEDADES EXIGIDAS:
    - 18.2.1. CLASSE DE RESISTÊNCIA: C25
    - 18.2.2.  $E_{ci} (GPa) = 28$ ;
    - 18.2.3.  $E_{cs} (GPa) = 24$ ;
    - 18.2.4.  $Relação\ ECS/E_{ci} = 0,86$ ;
- COBRIMENTOS:
  - 19.1. VIGAS = 3,00cm;
  - 19.2. PILARES = 3,00cm;
  - 19.3. LAJES = 2,5cm;
  - 19.4. BLOCOS = 4,5cm;
  - 19.5. RADIER = 3,00cm;
- OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS DEVEM SER COMPATIBILIZADOS COM O PROJETO EXECUTIVO DAS LAJES TRELIÇADAS. FICA EXPRESSAMENTE VEDADO O CORTE DAS NERVURAS TRELIÇADAS NOS PONTOS DE COINCIDÊNCIA COM CAIXAS DE PASSAGEM OU DEMAIS ELEMENTOS DOS PROJETOS COMPLEMENTARES.

| HISTÓRICO DE REVISÕES |                |          |          |             |           |
|-----------------------|----------------|----------|----------|-------------|-----------|
| Nº                    | DISCRIMINAÇÃO  | DATA     | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
| 01                    | EMIÇÃO INICIAL | 15/01/25 | RBS      | RBS         | RBS       |
|                       |                |          |          |             |           |
|                       |                |          |          |             |           |

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL



AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAIÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO.  
CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

CASA DA ACOLHIDA - SALÃO DE EVENTOS PROJETO INSTITUCIONAL

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE, GOIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

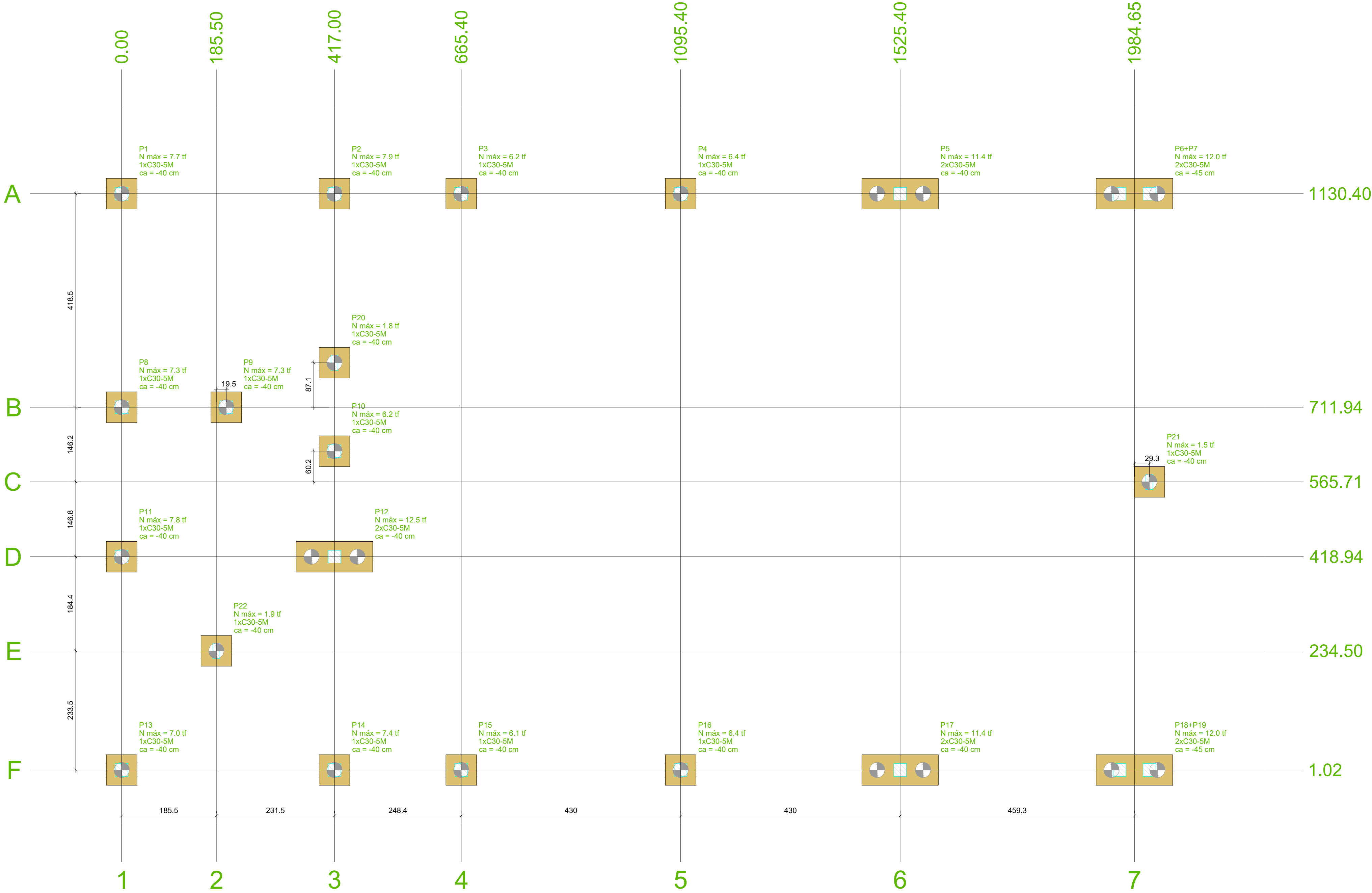
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA  
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL

| CONTEÚDO:                                  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|--|
| Planta de locação, informações importantes |  |  |  |

|                  |                   |          |                |
|------------------|-------------------|----------|----------------|
| ÁREA DO TERRENO: | DESENHO:          | ESCALA:  | FOLHA:         |
| 25.000,00 m²     | RAFAEL BARBARESCO | INDICADO | 01/04          |
| ÁREA CONSTRUÍDA: | PROGRAMA:         | FORMATO: |                |
| 272,58 m²        | Autocad 2025      | 02/2025  | A1 (841x595mm) |

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES:EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



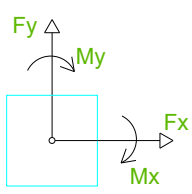
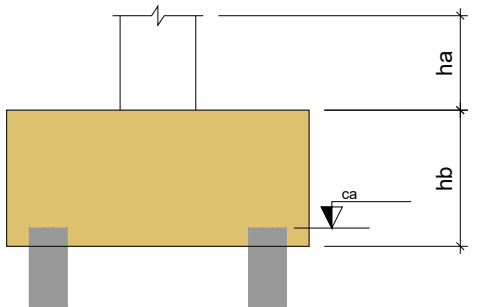
Planta de locação

escala 1:50

| Nome    | X<br>(cm) | Y<br>(cm) | Carga Máx.<br>(tf) | Carga Min.<br>(tf) | Pilar             |          |                   |          | Fundação       |          |                |          | Bloco          |                |                 |                 |    |        |            |
|---------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----|--------|------------|
|         |           |           |                    |                    | Mx Máximo (kgf.m) |          | My Máximo (kgf.m) |          | Fx Máximo (tf) |          | Fy Máximo (tf) |          | Lado B<br>(cm) | Lado H<br>(cm) | h0 / ha<br>(cm) | h1 / hb<br>(cm) | ne | Estaca | ca<br>(cm) |
|         |           |           |                    |                    | Positivo          | Negativo | Positivo          | Negativo | Positivo       | Negativo | Positivo       | Negativo |                |                |                 |                 |    |        |            |
| P1      | 0.00      | 1130.40   | 7.7                | 7.6                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -0.2     | 3.2            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P2      | 417.00    | 1130.40   | 7.9                | 7.8                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 1.3            | 0.0      | 2.2            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P3      | 665.40    | 1130.40   | 6.2                | 6.2                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -1.8     | 0.0            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P4      | 1095.40   | 1130.40   | 6.4                | 6.4                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.4            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P5      | 1525.40   | 1130.40   | 11.4               | 11.4               | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -0.4     | 0.1            | -0.2     | 150            | 60             | 0               | 50              | 2  | C30-5M | -40        |
| P8      | 0.00      | 711.94    | 7.3                | 7.3                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -1.1     | 0.0            | -5.0     | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P9      | 205.00    | 711.94    | 7.3                | 7.2                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 1.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P10     | 417.00    | 625.94    | 6.2                | 6.2                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.8            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P11     | 0.00      | 418.94    | 7.8                | 7.7                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -4.3     | 5.3            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P12     | 417.00    | 418.94    | 12.5               | 12.5               | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 4.1            | 0.0      | 3.9            | 0.0      | 150            | 60             | 0               | 50              | 2  | C30-5M | -40        |
| P13     | 0.00      | 1.02      | 7.0                | 6.9                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -3.5     | 0.0            | -3.5     | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P14     | 417.00    | 1.02      | 7.4                | 7.3                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 5.1            | 0.0      | 0.0            | -3.3     | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P15     | 665.40    | 1.02      | 6.1                | 6.1                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -2.0     | 0.1            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P16     | 1095.40   | 1.02      | 6.4                | 6.4                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.4            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P17     | 1525.40   | 1.02      | 11.4               | 11.4               | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -0.4     | 0.1            | 0.0      | 150            | 60             | 0               | 50              | 2  | C30-5M | -40        |
| P20     | 417.00    | 799.00    | 1.8                | 1.8                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | -3.8     | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P21     | 2013.90   | 565.71    | 1.5                | 1.5                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.4            | -0.3     | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P22     | 185.50    | 234.50    | 1.9                | 1.9                | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | 60             | 60             | 0               | 50              | 1  | C30-5M | -40        |
| P6+P7   | 1984.65   | 1130.40   | 12.0               | 11.9               | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.7            | 0.0      | 0.9            | 0.0      | 150            | 60             | 0               | 55              | 2  | C30-5M | -45        |
| P18+P19 | 1984.65   | 1.02      | 12.0               | 11.9               | 0                 | 0        | 0                 | 0        | 0.7            | 0.0      | 0.0            | -1.0     | 150            | 60             | 0               | 55              | 2  | C30-5M | -45        |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

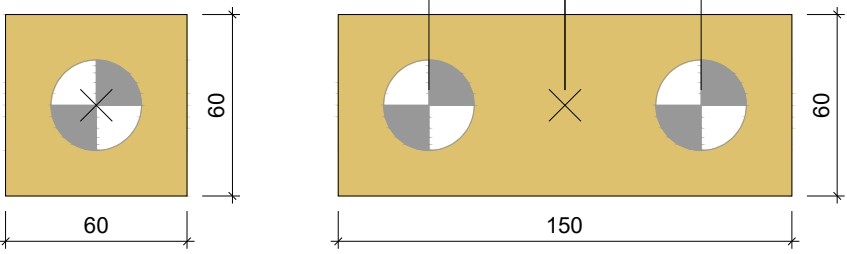
| Estacas    |        |        |            |
|------------|--------|--------|------------|
| Simbologia | Nome   | d (cm) | Quantidade |
|            | C30-5M | 30.00  | 25         |



| Locação no eixo X |                        | Locação no eixo Y |                                  |
|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Coordenadas (cm)  | Nome                   | Coordenadas (cm)  | Nome                             |
| 0.00              | P1, P8, P11, P13       | 1130.40           | P1, P2, P3, P4, P5, P6+P7        |
| 185.50            | P22                    | 799.00            | P20                              |
| 205.00            | P9                     | 711.94            | P8, P9                           |
| 417.00            | P2, P20, P10, P12, P14 | 625.94            | P10                              |
| 665.40            | P3, P15                | 565.71            | P21                              |
| 1095.40           | P4, P16                | 418.94            | P11, P12                         |
| 1525.40           | P5, P17                | 234.50            | P22                              |
| 1984.65           | P6+P7, P18+P19         | 1.02              | P13, P14, P15, P16, P17, P18+P19 |
| 2013.90           | P21                    |                   |                                  |

B1=B2=B3=B4=B8=B9=B10  
B11=B13=B14=B15=B16  
B20=B21=B22 (1xC30-5M)

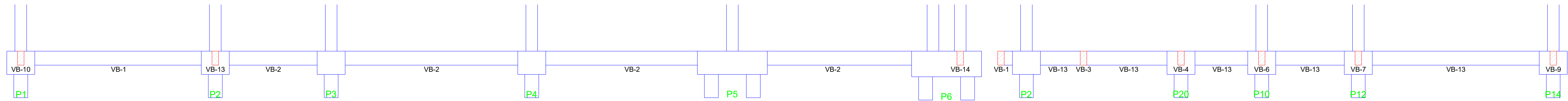
B5=B12=B17=B6-7=B18-19 (2xC30-5M)



Legenda dos blocos

escala 1:25



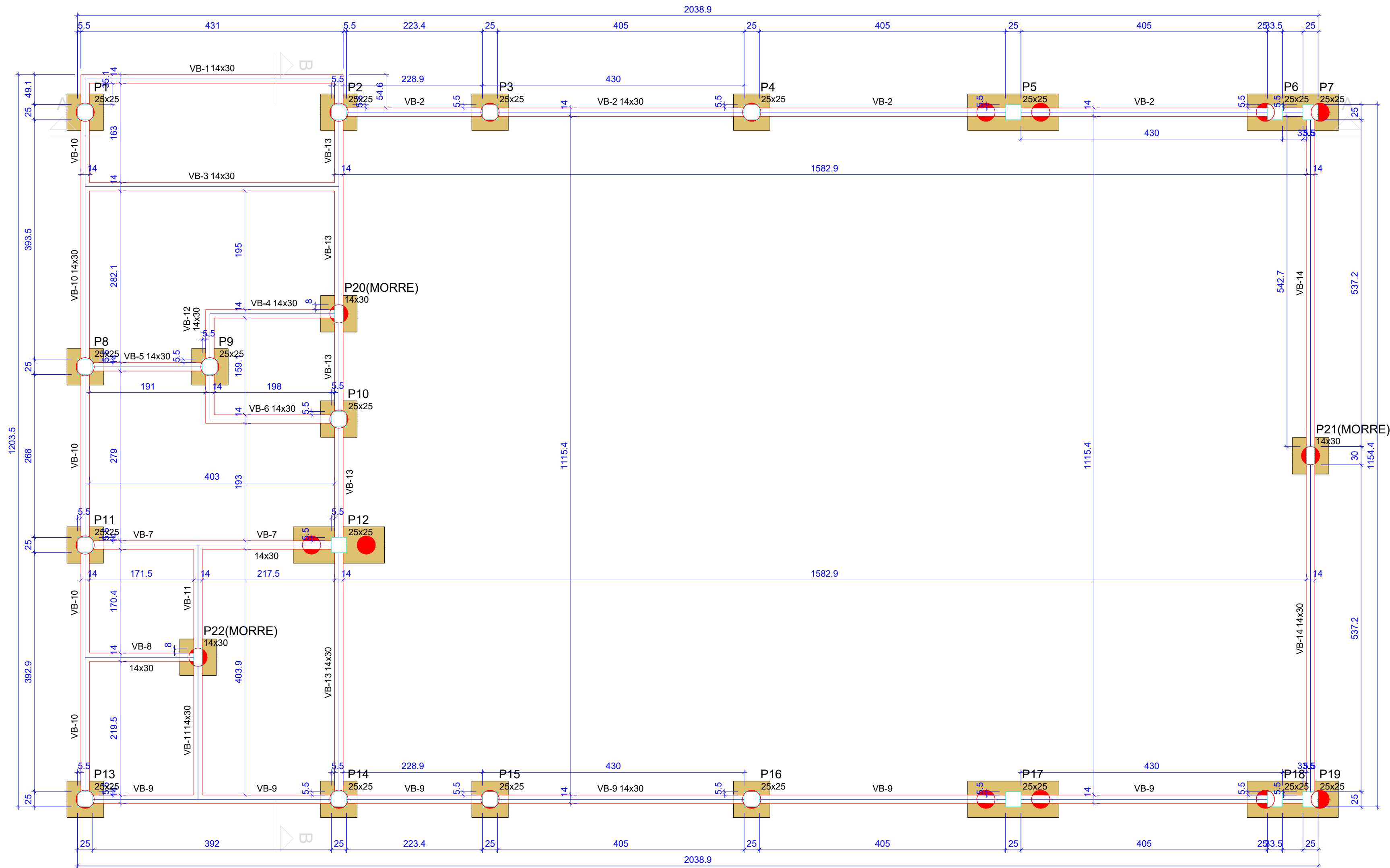


Corte A-A (Baldrame)

escala 1:50

Corte B-B (Baldrame)

escala 1:50



Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)

escala 1:50

| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VB-1  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-2  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-3  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-4  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-5  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-6  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-7  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-8  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-9  | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-10 | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-11 | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-12 | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-13 | 14x30      | 0             | 0          |
| VB-14 | 14x30      | 0             | 0          |

| Características dos materiais |                  |
|-------------------------------|------------------|
| fck<br>(kgf/cm²)              | Ecs<br>(kgf/cm²) |
| 250                           | 241500           |

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 25x25      | 0             | 0          |
| P2      | 25x25      | 0             | 0          |
| P3      | 25x25      | 0             | 0          |
| P4      | 25x25      | 0             | 0          |
| P5      | 25x25      | 0             | 0          |
| P6      | 25x25      | 0             | 0          |
| P7      | 25x25      | 0             | 0          |
| P8      | 25x25      | 0             | 0          |
| P9      | 25x25      | 0             | 0          |
| P10     | 25x25      | 0             | 0          |
| P11     | 25x25      | 0             | 0          |
| P12     | 25x25      | 0             | 0          |
| P13     | 25x25      | 0             | 0          |
| P14     | 25x25      | 0             | 0          |
| P15     | 25x25      | 0             | 0          |
| P16     | 25x25      | 0             | 0          |
| P17     | 25x25      | 0             | 0          |
| P18     | 25x25      | 0             | 0          |
| P19     | 25x25      | 0             | 0          |
| P20     | 14x30      | 0             | 0          |
| P21     | 14x30      | 0             | 0          |
| P22     | 14x30      | 0             | 0          |

| Legenda das vigas e paredes |      |
|-----------------------------|------|
|                             | Viga |

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL



AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAIÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO.  
CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

CASA DA ACOLHIDA - SALÃO DE EVENTOS  
PROJETO INSTITUCIONAL

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE,  
GOIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E  
TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA  
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL

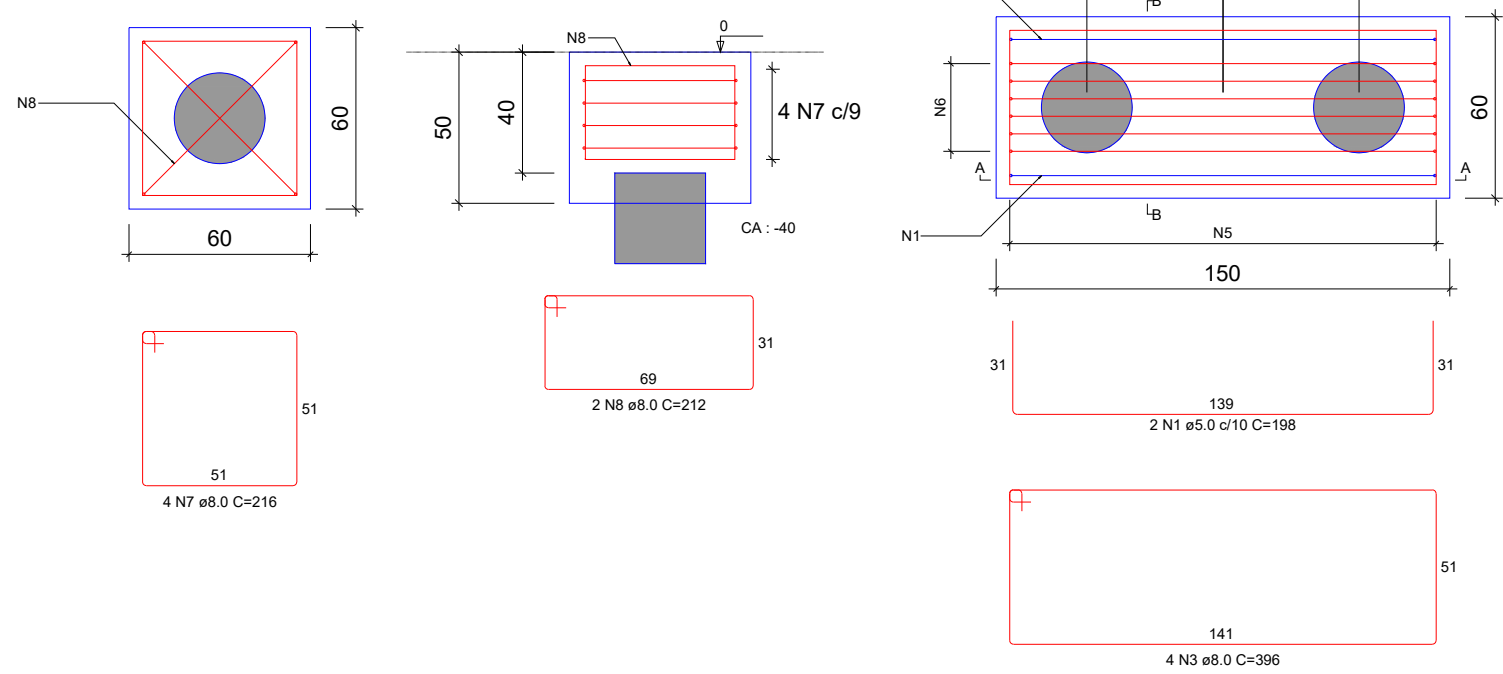
CONTEÚDO: Cortes, planta de formas.

|                                  |                               |                     |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>25.000,00 m² | DESENHO:<br>RAFAEL BARBARESCO | ESCALA:<br>INDICADO | FOLHA:<br>02/04               |
| ÁREA CONSTRUÍDA:<br>272,58 m²    | PROGRAMA:<br>Autocad 2025     | DATA:<br>02/2025    | FORMATO:<br>A1<br>(841x595mm) |

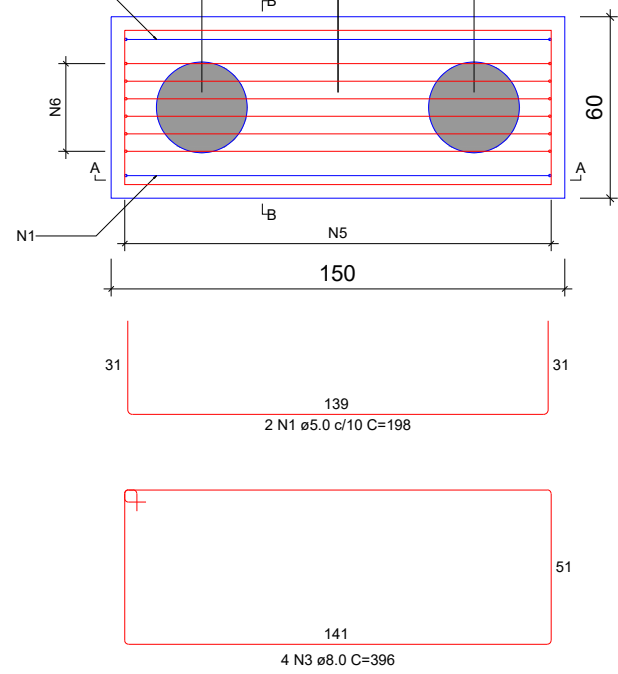
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS  
COMPLEMENTARES:EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



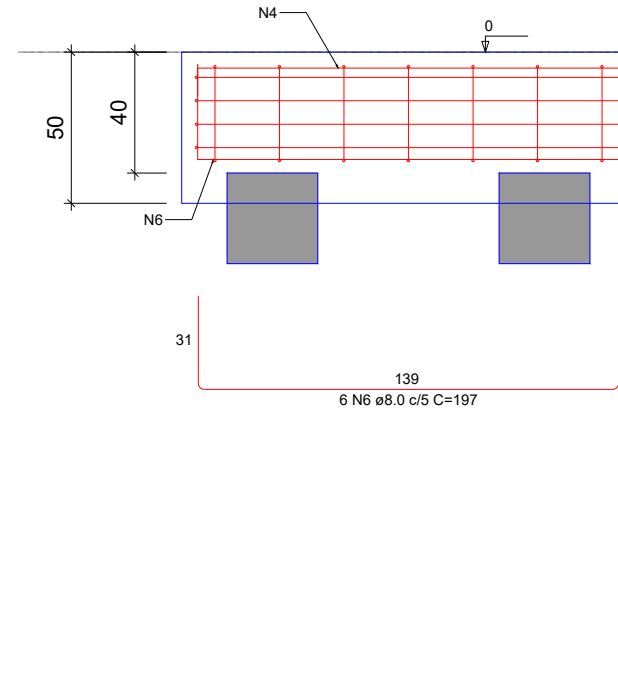
B1=B2=B3=B4=B8=B9=B10=B11=B13=B15  
=B16=B20=B21=B22  
1xC30-5M  
PLANTA  
ESC 1:25



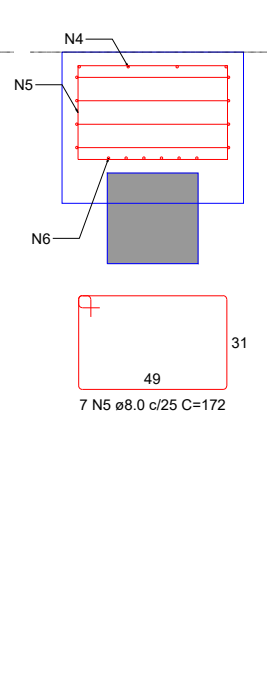
B5=B17  
2xC30-5M  
PLANTA  
ESC 1:25



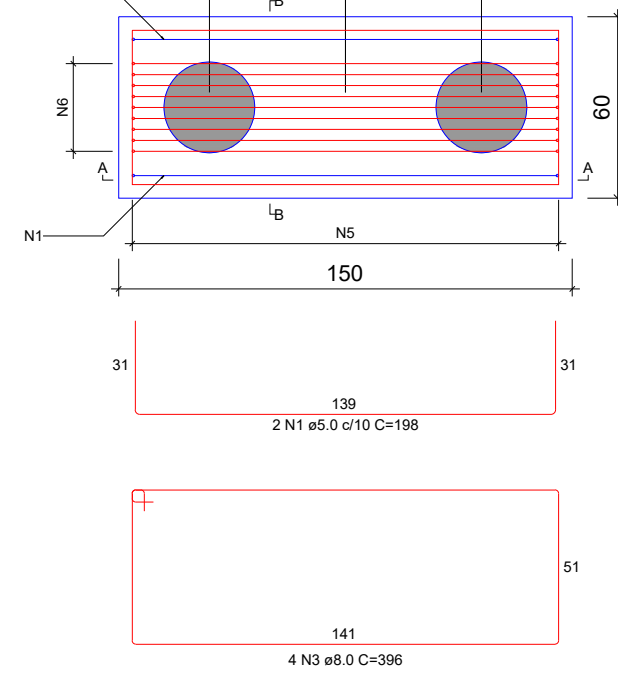
CORTE A-A  
ESC 1:25



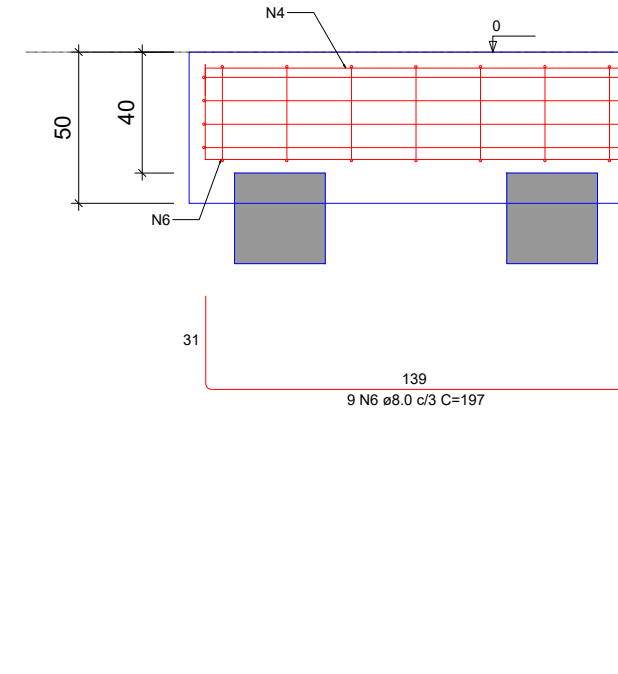
CORTE B-B  
ESC 1:25



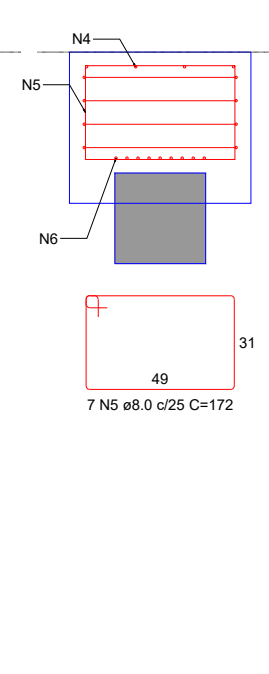
B12  
2xC30-5M  
PLANTA  
ESC 1:25



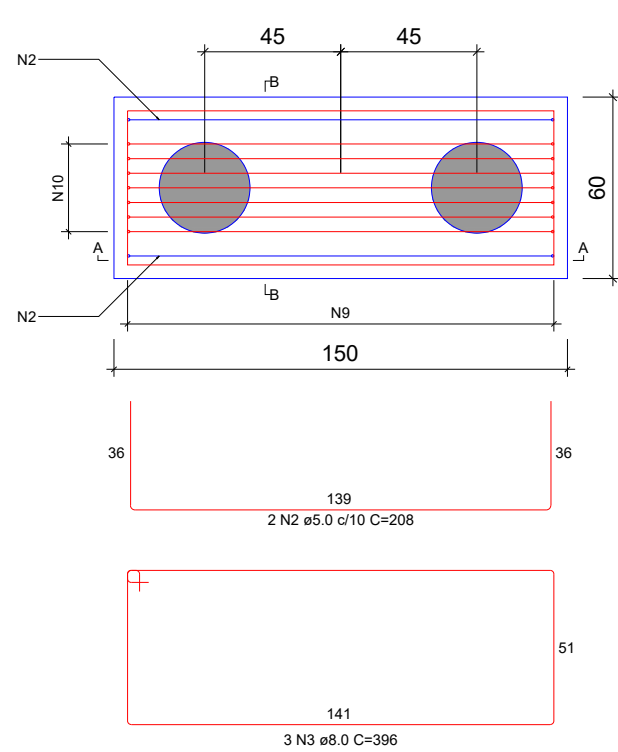
CORTE A-A  
ESC 1:25



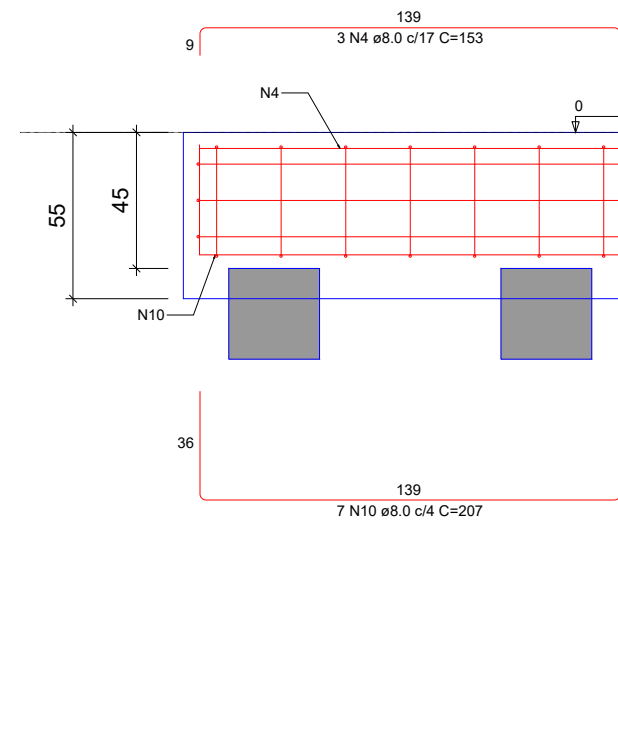
CORTE B-B  
ESC 1:25



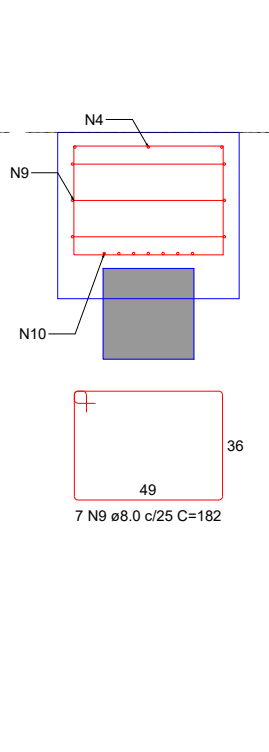
B6-7  
2xC30-5M  
PLANTA  
ESC 1:25



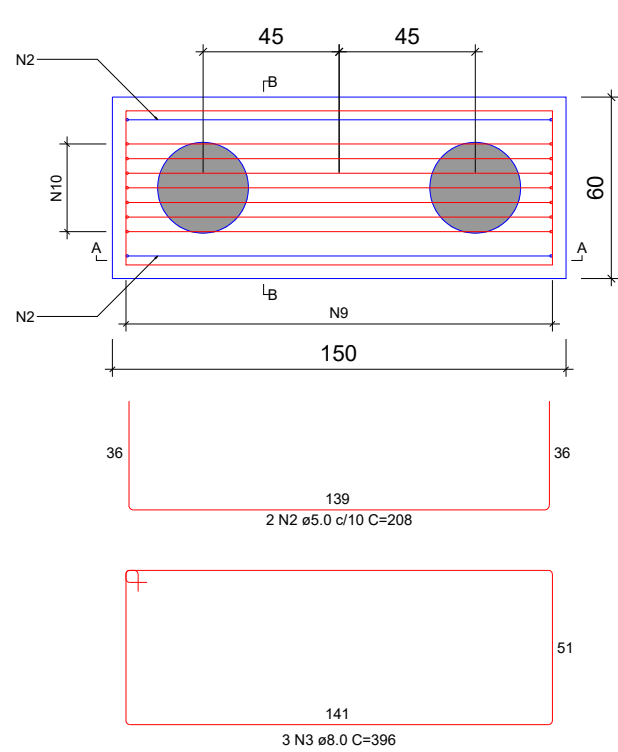
CORTE A-A  
ESC 1:25



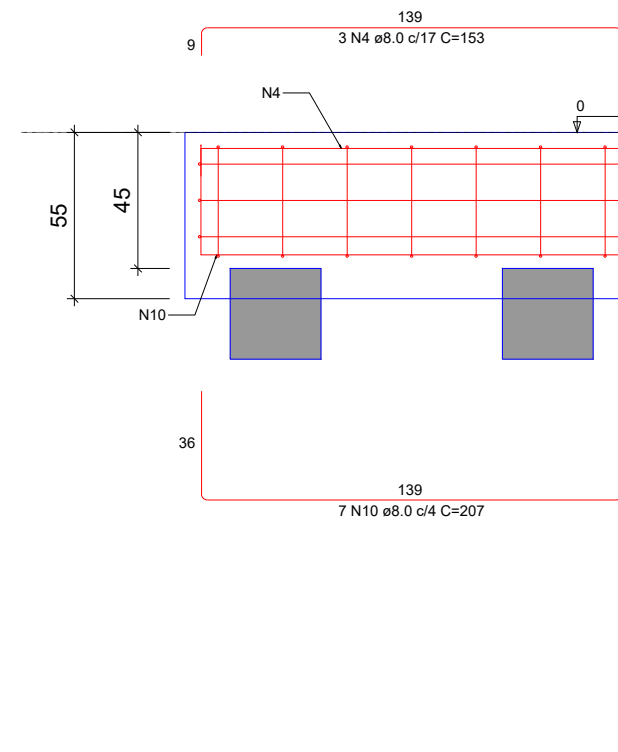
CORTE B-B  
ESC 1:25



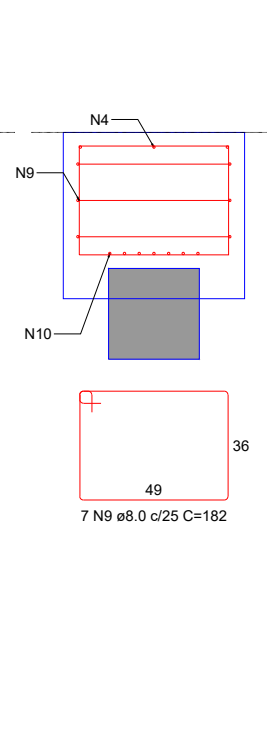
B18-19  
2xC30-5M  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE A-A  
ESC 1:25



CORTE B-B  
ESC 1:25



| RELAÇÃO DO AÇO |    |           |       |             |              |
|----------------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| AÇO            | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA50           | 1  | 5.0       | 6     | 198         | 1188         |
| CA50           | 2  | 5.0       | 4     | 268         | 832          |
| CA50           | 3  | 8.0       | 18    | 396         | 7128         |
| CA50           | 4  | 8.0       | 18    | 153         | 2754         |
| CA50           | 5  | 8.0       | 21    | 172         | 3612         |
| CA50           | 6  | 8.0       | 21    | 197         | 4137         |
| CA50           | 7  | 8.0       | 60    | 216         | 12960        |
| CA50           | 8  | 8.0       | 30    | 212         | 6360         |
| CA50           | 9  | 8.0       | 14    | 182         | 2548         |
| CA50           | 10 | 8.0       | 14    | 207         | 2898         |

| RESUMO DO AÇO   |           |              |                |
|-----------------|-----------|--------------|----------------|
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (cm) | PESO + 0% (kg) |
| CA50            | 8.0       | 424          | 167.3          |
| CA50            | 5.0       | 20.2         | 3.1            |
| PESO TOTAL (kg) |           | 167.3        |                |
| CA50            | 3.1       |              |                |

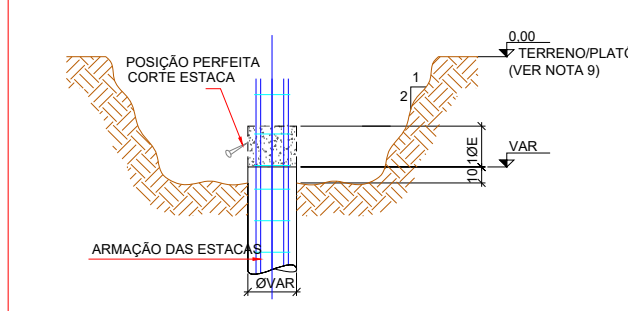
Volume de concreto (C-25) = 4.86 m³  
Área de forma = 25.92 m²

## ESTACAS COM 5M DE PROFUNDIDADE

A ESTACA DEVERA TER CAPACIDADE ADMISSÍVEL  
VERTICAL MÍNIMA DE 8,6 TF

| CARGA ADMISSIVEL DA ESTACA(tf) |       |                           |                |
|--------------------------------|-------|---------------------------|----------------|
| ESTACA                         | DIÂM. | ADMISSIVEL                | ATRITO LATERAL |
|                                | 30cm  | 8.6 tf                    | 9.1 tf         |
| Média N <sub>spt</sub> >= 5    |       | Profundidade mínima: 5.0m |                |

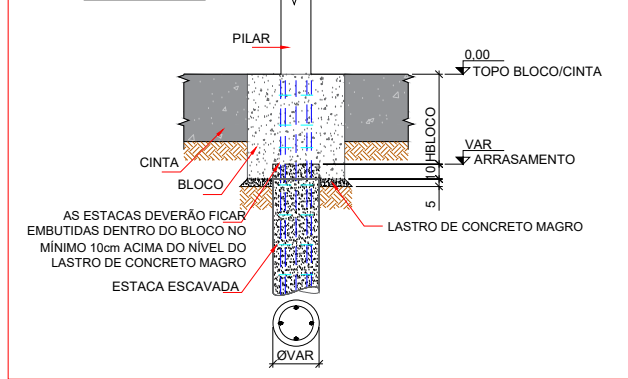
### ARRASAMENTO E PREPARO DA ESTACA



### PREPARO DAS ESTACAS



### DETALHE TÍPICO COROAMENTO DAS ESTACAS



### RELAÇÃO DO AÇO

ESTACAS C30-5M (x25)

| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 6.3       | 750   | 95          | 71250        |
| CA50 | 2 | 10.0      | 125   | 340         | 42500        |

### Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50            | 6.3       | 712.5       | 174.6     |
| CA50            | 10.0      | 425.0       | 262.2     |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |           |
| CA50            | 436.8     |             |           |

Volume de concreto (C-25) = 8.84 m³

Utilizar espaçadores alternados a cada 60cm, TIPO ROLETE.

ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÁ  
SER CONFERIDO COM O LAUDO DE SONDAGEM

### APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL



AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAIÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO.  
CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

### CASA DA ACOLHIDA - SALÃO DE EVENTOS PROJETO INSTITUCIONAL

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE,  
GOIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E  
TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA  
CREA: 24.913/D-GO

## ESTRUTURAL

### CONTEÚDO:

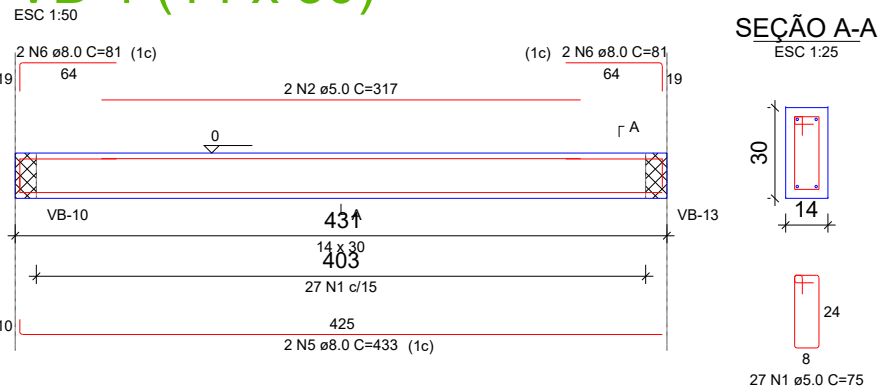
Blocos, estacas.

|                                  |                               |                     |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>25.000,00 m² | DESENHO:<br>RAFAEL BARBARESCO | ESCALA:<br>INDICADO | FOLHA:<br>03/04               |
| ÁREA CONSTRUÍDA:<br>272,58 m²    | PROGRAMA:<br>Autocad 2025     | DATA:<br>02/2025    | FORMATO:<br>A1<br>(841x595mm) |

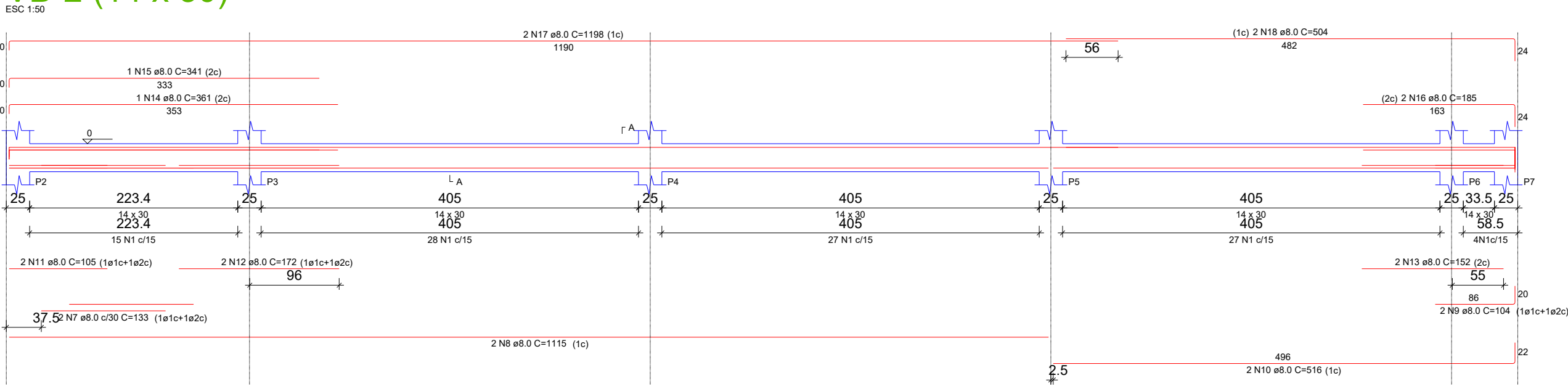
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS  
COMPLEMENTARES:EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



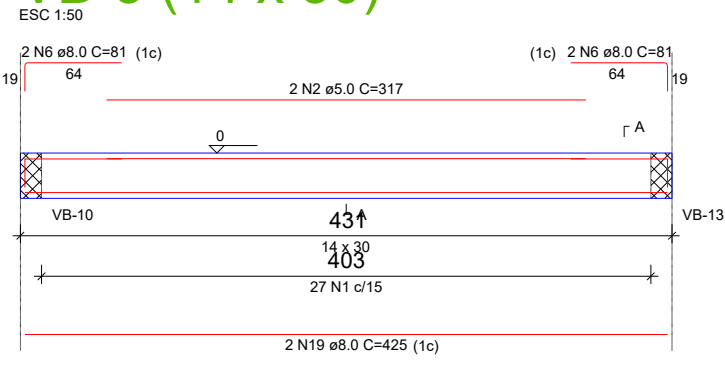
### VB-1 (14 x 30)



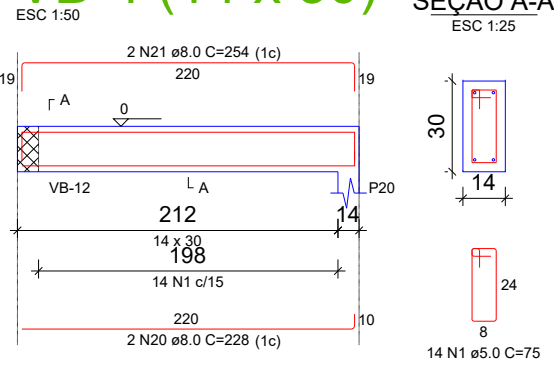
### VB-2 (14 x 30)



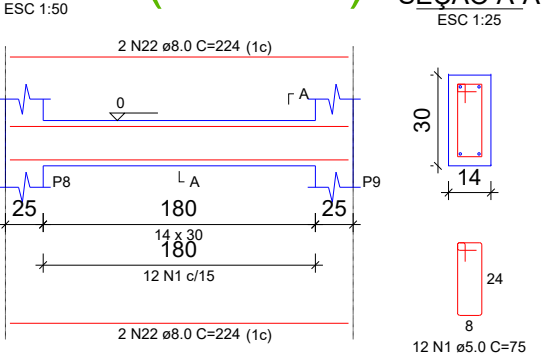
### VB-3 (14 x 30)



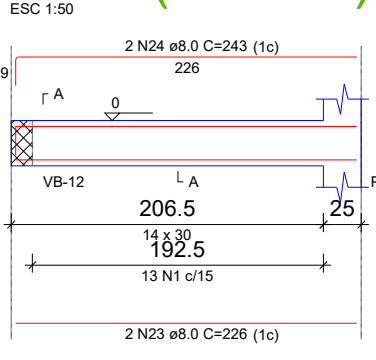
### VB-4 (14 x 30)



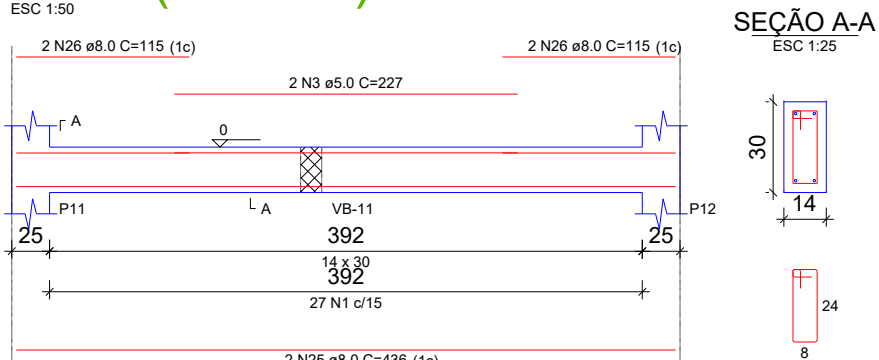
### VB-5 (14 x 30)



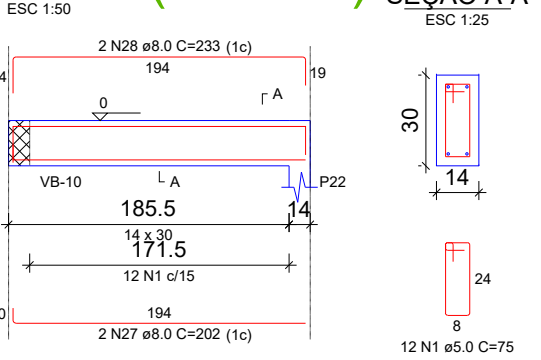
### VB-6 (14 x 30)



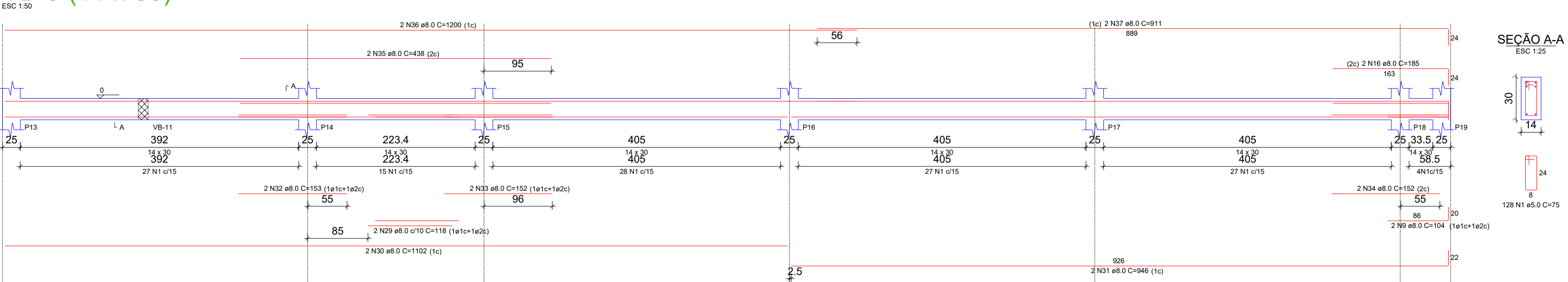
### VB-7 (14 x 30)



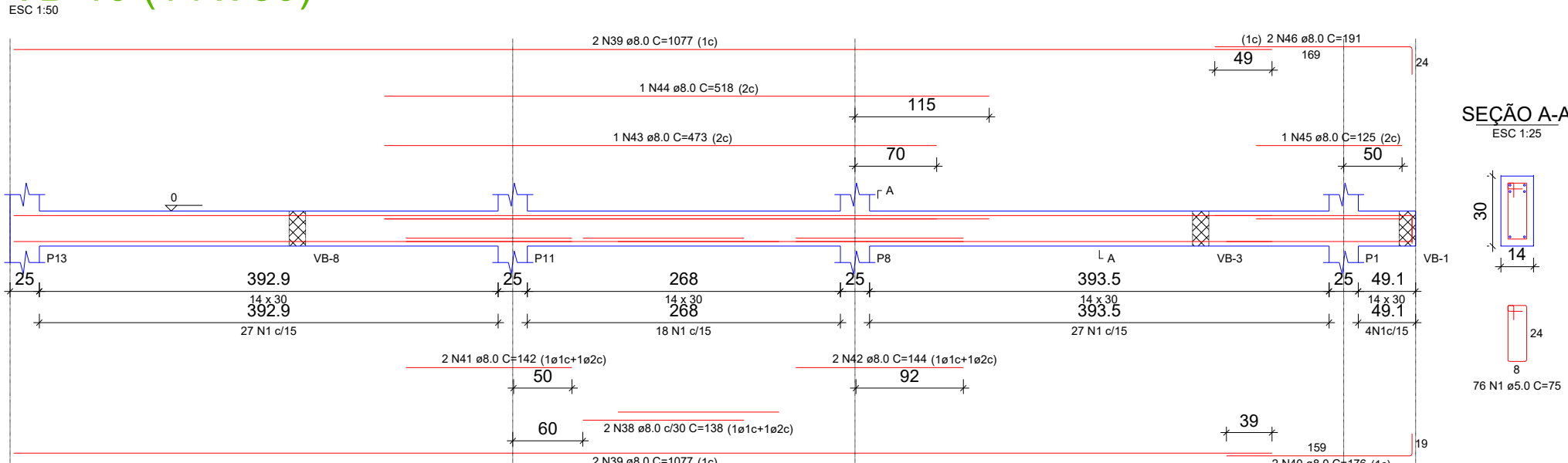
### VB-8 (14 x 30)



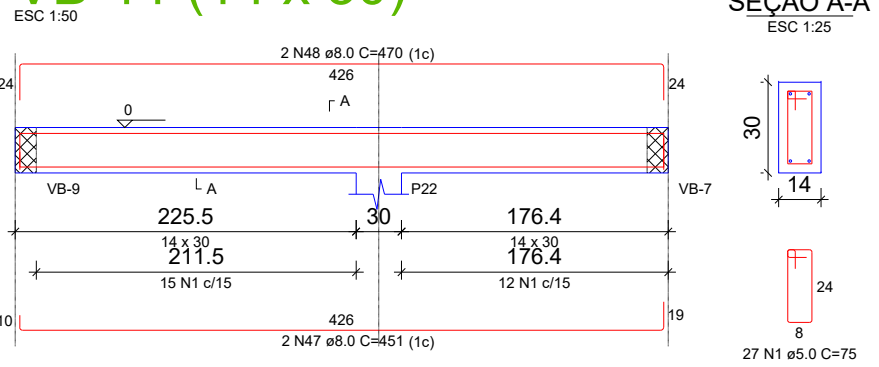
### VB-9 (14 x 30)



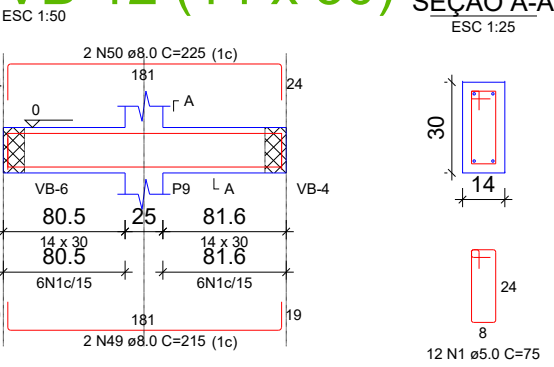
### VB-10 (14 x 30)



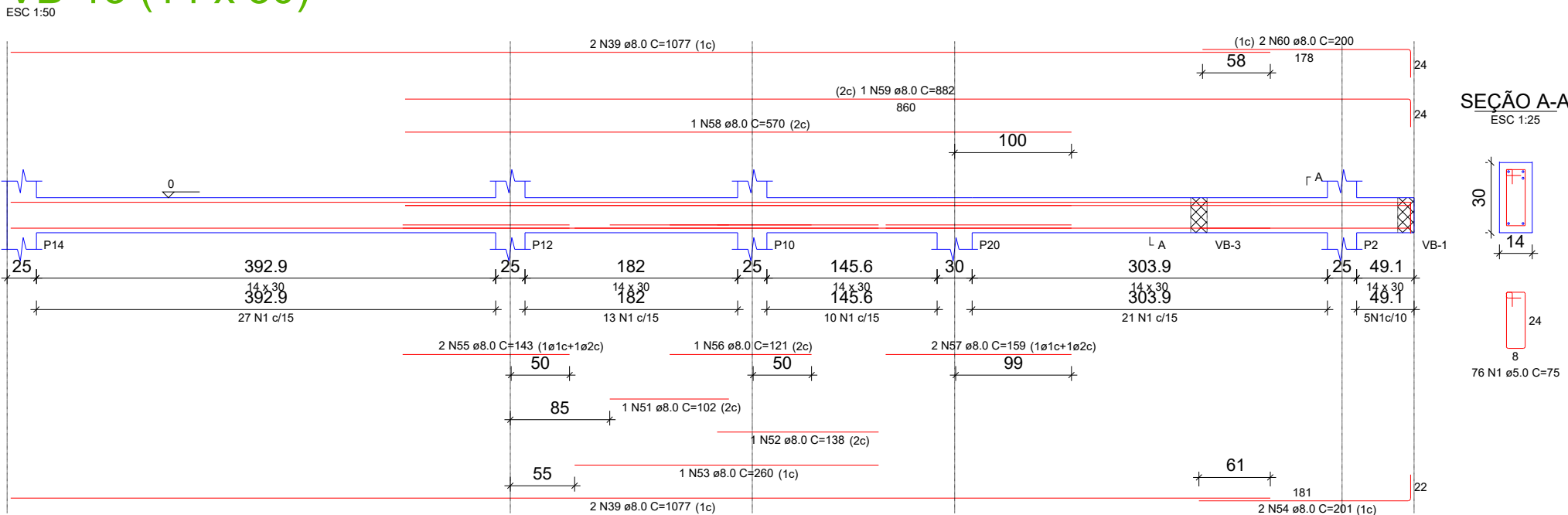
### VB-11 (14 x 30)



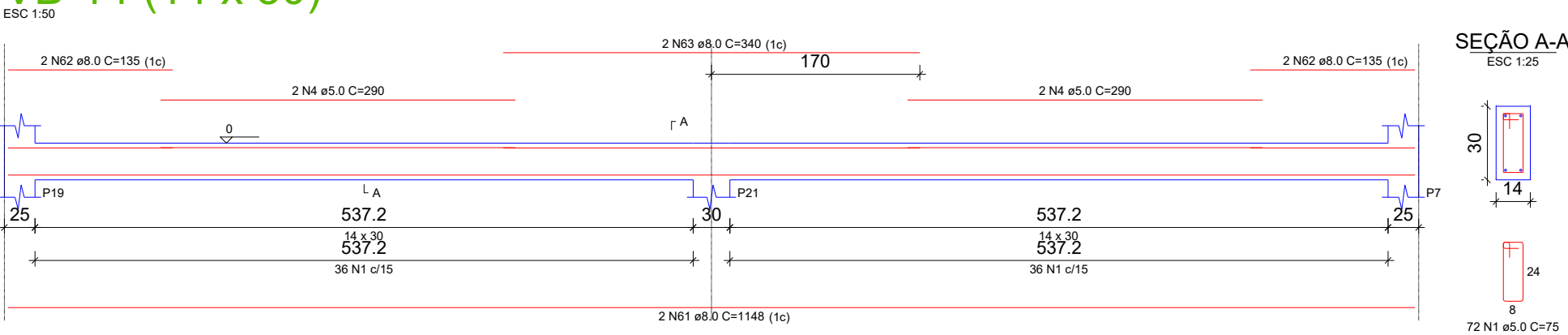
### VB-12 (14 x 30)



### VB-13 (14 x 30)



### VB-14 (14 x 30)

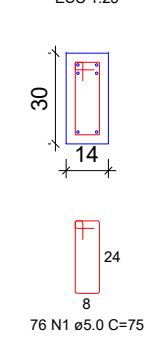


| CAÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) | PESO (kg) |
|-------|----|-----------|-------|-------------|--------------|-----------|
| VB-1  | 1  | 5.0       | 624   | 75          | 46800        | 1268      |
| VB-2  | 2  | 5.0       | 4     | 317         | 1268         | 35        |
| VB-3  | 3  | 5.0       | 2     | 227         | 454          | 12        |
| VB-4  | 4  | 5.0       | 2     | 220         | 1160         | 31        |
| VB-5  | 5  | 8.0       | 433   | 866         | 3750         | 1160      |
| VB-6  | 6  | 8.0       | 61    | 646         | 3960         | 1230      |
| VB-7  | 7  | 8.0       | 2     | 115         | 230          | 6         |
| VB-8  | 8  | 8.0       | 1     | 341         | 341          | 9         |
| VB-9  | 9  | 8.0       | 1     | 361         | 361          | 9         |
| VB-10 | 10 | 8.0       | 2     | 516         | 1032         | 27        |
| VB-11 | 11 | 8.0       | 1     | 172         | 344          | 9         |
| VB-12 | 12 | 8.0       | 1     | 102         | 204          | 5         |
| VB-13 | 13 | 8.0       | 1     | 341         | 341          | 9         |
| VB-14 | 14 | 8.0       | 1     | 361         | 361          | 9         |
| VB-15 | 15 | 8.0       | 1     | 341         | 341          | 9         |
| VB-16 | 16 | 8.0       | 1     | 185         | 370          | 9         |
| VB-17 | 17 | 8.0       | 1     | 115         | 230          | 6         |
| VB-18 | 18 | 8.0       | 1     | 304         | 608          | 16        |
| VB-19 | 19 | 8.0       | 1     | 425         | 850          | 22        |
| VB-20 | 20 | 8.0       | 1     | 229         | 458          | 12        |
| VB-21 | 21 | 8.0       | 1     | 254         | 508          | 13        |
| VB-22 | 22 | 8.0       | 1     | 224         | 448          | 12        |
| VB-23 | 23 | 8.0       | 1     | 220         | 440          | 12        |
| VB-24 | 24 | 8.0       | 1     | 243         | 486          | 13        |
| VB-25 | 25 | 8.0       | 1     | 243         | 486          | 13        |
| VB-26 | 26 | 8.0       | 1     | 243         | 486          | 13        |
| VB-27 | 27 | 8.0       | 1     | 202         | 404          | 10        |
| VB-28 | 28 | 8.0       | 1     | 233         | 466          | 12        |
| VB-29 | 29 | 8.0       | 1     | 118         | 236          | 6         |
| VB-30 | 30 | 8.0       | 1     | 1102        | 2204         | 58        |
| VB-31 | 31 | 8.0       | 1     | 946         | 1892         | 49        |
| VB-32 | 32 | 8.0       | 1     | 153         | 306          | 8         |
| VB-33 | 33 | 8.0       | 1     | 152         | 304          | 8         |
| VB-34 | 34 | 8.0       | 1     | 152         | 304          | 8         |
| VB-35 | 35 | 8.0       | 1     | 152         | 304          | 8         |
| VB-36 | 36 | 8.0       | 1     | 152         | 304          | 8         |
| VB-37 | 37 | 8.0       | 1     | 152         | 304          | 8         |
| VB-38 | 38 | 8.0       | 1     | 152         | 304          | 8         |
| VB-39 | 39 | 8.0       | 1     | 1077        | 2154         | 55        |
| VB-40 | 40 | 8.0       | 1     | 142         | 284          | 7         |
| VB-41 | 41 | 8.0       | 1     | 142         | 284          | 7         |
| VB-42 | 42 | 8.0       | 1     | 144         | 288          | 7         |
| VB-43 | 43 | 8.0       | 1     | 142         | 284          | 7         |
| VB-44 | 44 | 8.0       | 1     | 142         | 284          | 7         |
| VB-45 | 45 | 8.0       | 1     | 142         | 284          | 7         |
| VB-46 | 46 | 8.0       | 1     | 151         | 302          | 8         |
| VB-47 | 47 | 8.0       | 1     | 151         | 302          | 8         |
| VB-48 | 48 | 8.0       | 1     | 151         | 302          | 8         |
| VB-49 | 49 | 8.0       | 1     | 151         | 302          | 8         |
| VB-50 | 50 | 8.0       | 1     | 151         | 302          | 8         |
| VB-51 | 51 | 8.0       | 1     | 151         | 302          | 8         |
| VB-52 | 52 | 8.0       | 1     | 138         | 276          | 7         |
| VB-53 | 53 | 8.0       | 1     | 200         | 400          | 10        |
| VB-54 | 54 | 8.0       | 1     | 201         | 402          | 10        |
| VB-55 | 55 | 8.0       | 1     | 143         | 286          | 7         |
| VB-56 | 56 | 8.0       | 1     | 171         | 342          | 9         |
| VB-57 | 57 | 8.0       | 1     | 171         | 342          | 9         |
| VB-58 | 58 | 8.0       | 1     | 171         | 342          | 9         |
| VB-59 | 59 | 8.0       | 1     | 171         | 342          | 9         |
| VB-60 | 60 | 8.0       | 1     | 171         | 342          | 9         |
| VB-61 | 61 | 8.0       | 1     | 171         | 342          | 9         |
| VB-62 | 62 | 8.0       | 1     | 171         | 342          | 9         |
| VB-63 | 63 | 8.0       | 1     | 171         | 342          | 9         |

| CAÇO | N  | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) | PESO + 0% (kg) |
|------|----|-----------|-------------|-----------|----------------|
| CAÇO | 1  | 5.0       | 468.9       | 126.9     | 126.9          |
| CAÇO | 2  | 5.0       | 496.8       | 136.5     | 136.5          |
| CAÇO | 3  | 5.0       | 468.9       | 126.9     | 126.9          |
| CAÇO | 4  | 5.0       | 468.9       | 126.9     | 126.9          |
| CAÇO | 5  | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 6  | 8.0       | 76.6        | 20.0      | 20.0           |
| CAÇO | 7  | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 8  | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 9  | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 10 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 11 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 12 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 13 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 14 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 15 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 16 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 17 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 18 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 19 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 20 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 21 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 22 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 23 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 24 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 25 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 26 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 27 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 28 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 29 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 30 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 31 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 32 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 33 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 34 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 35 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 36 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 37 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 38 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 39 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 40 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 41 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 42 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 43 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 44 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 45 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 46 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 47 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 48 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 49 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 50 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 51 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 52 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 53 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 54 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 55 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 56 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 57 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 58 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 59 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 60 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 61 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 62 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |
| CAÇO | 63 | 8.0       | 199.9       | 53.0      | 53.0           |

Volume de concreto (C=25) = 3.82 m³  
Área de forma = 67.33 m²

### SEÇÃO A-A



### APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL



AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAIÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO.  
CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

**CASA DA ACOLHIDA - SALÃO DE EVENTOS**  
**PROJETO INSTITUCIONAL**

**ENDEREÇO DA OBRA:** AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE,  
GOIÂNIA-GO

**PROPRIETÁRIO:** AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E  
TRANSPORTES - GOINFRA

**AUTOR DO PROJETO:** ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA  
CREA: 24.913/D-GO

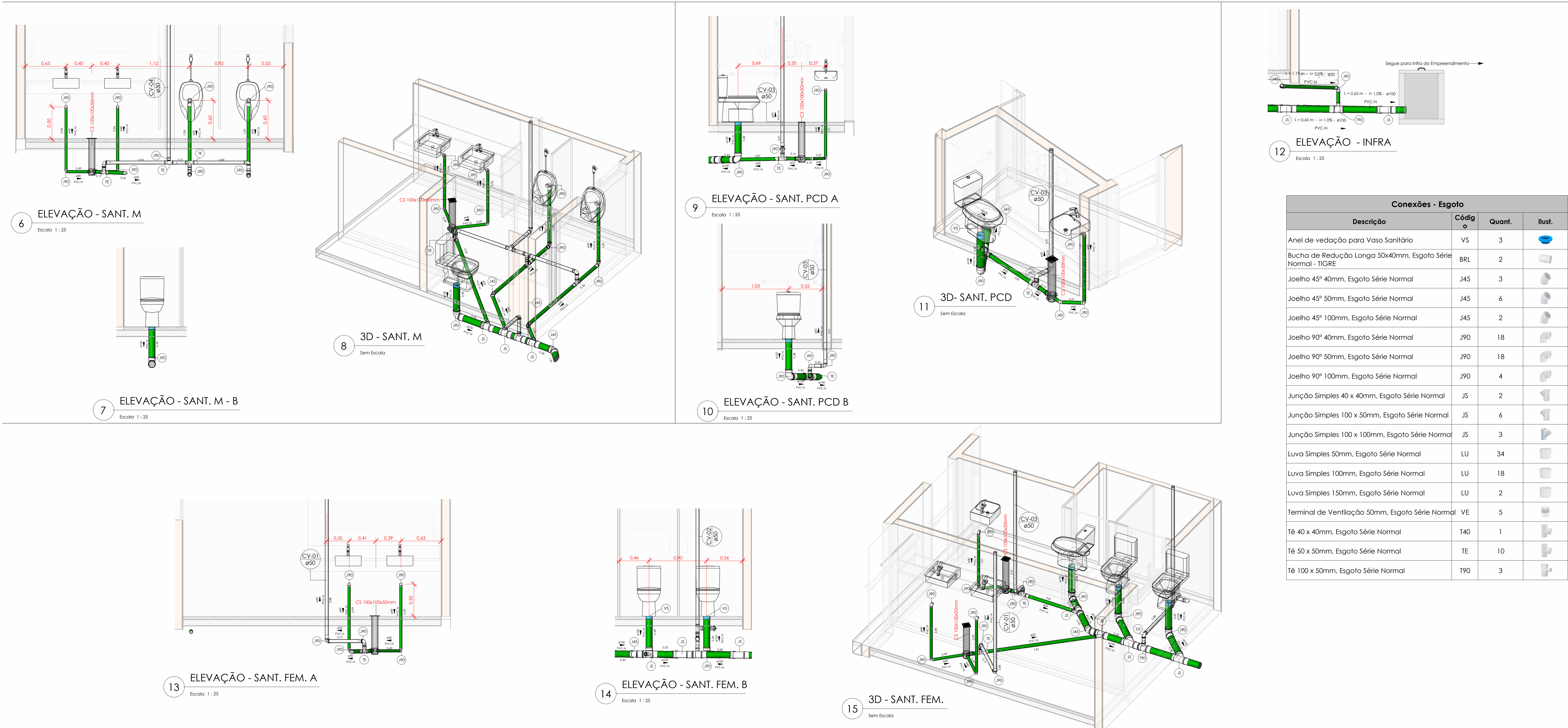
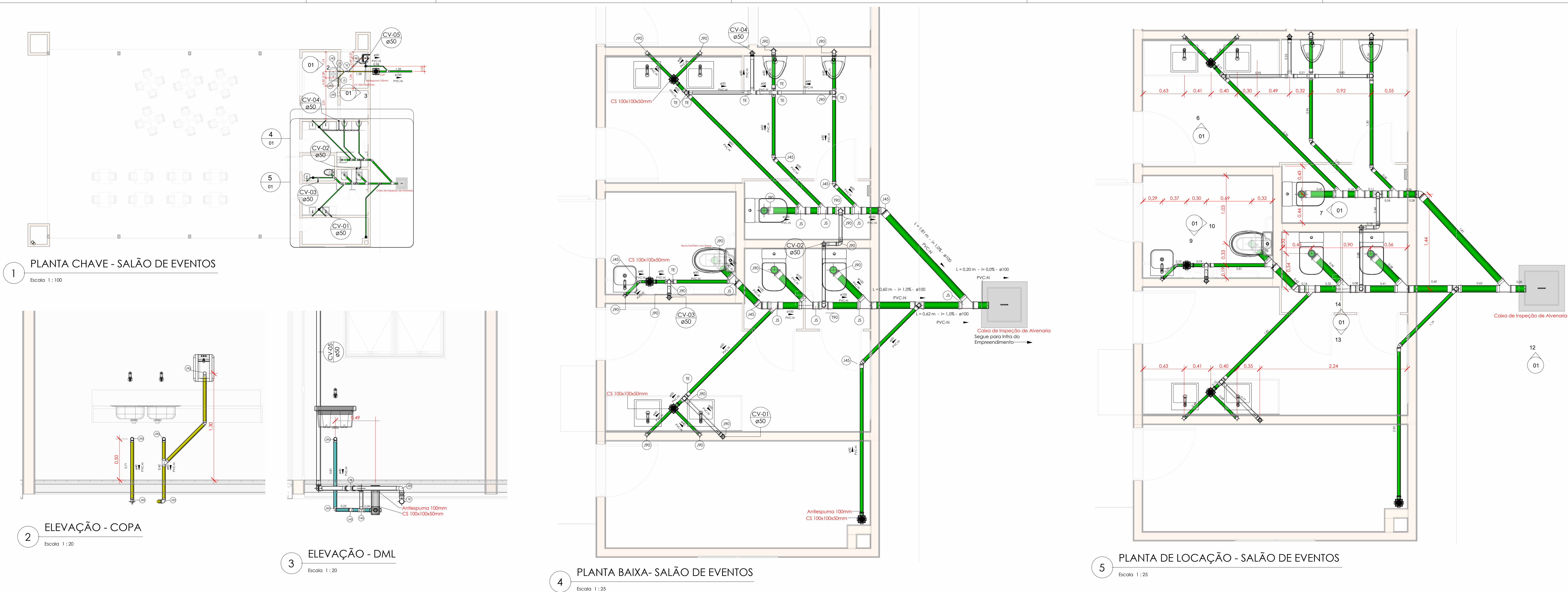
## ESTRUTURAL

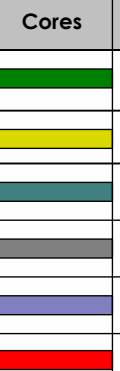
| CONTEÚDO: | Vigas |
|-----------|-------|
|-----------|-------|

| ÁREA DO TERRENO: | DESENHO:          | ESCALA:  | FOLHA:         |
|------------------|-------------------|----------|----------------|
| 25.000,00 m²     | RAFAEL BARBARESCO | INDICADO | 04/04          |
| ÁREA CONSTRUÍDA: | PROGRAMA:         | DATA:    | FORMATO:       |
| 272,58 m²        | Autocad 2025      | 02/2025  | A1 (841x595mm) |

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.





|                                                                                     |                  | Símbolos                                                                            | Conteúdo                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                  |   | Tubulações verticais<br>- O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex: A1' = houve um desvio na coluna AFI);<br>- Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼ significa que ocorreu um descida. |
|                                                                                     |                  |                                                                                     | TQn Tubo de Queda (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     |                  |                                                                                     | CVn Coluna de Ventilação (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     |                  |                                                                                     | APn Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     |                  |                                                                                     | DRn Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Tipos de sistema |  | DN, sentido do escoamento e material do tubo                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     | Esgoto Sanitário |                                                                                     | Código de acessórios de tubo<br>x = tipo de sistema<br>E = Esgoto/Pluvial<br>F = Água fria<br>n = número                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | Gordura          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     | Sabão            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     | Ventilação       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     | Água Pluvial     |                                                                                     | CISn Caixa de inspeção Sanitária (n = número da caixa)                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Dreno            |                                                                                     | CIPn Caixa de inspeção Pluvial (n = número da caixa)                                                                                                                                                                                                                                        |

| Tubos Rígidos             |             |           |           |  |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------|--|
| Descrição                 | Código      | Diâmetro  | Comp. (m) |  |
| Esgoto                    |             |           |           |  |
| Tubo Série Normal         | PVC-N       | 40,00 mm  | 12,12     |  |
| Tubo Série Normal         | PVC-N       | 50,00 mm  | 45,87     |  |
| Tubo Série Normal Pluvial | PVC-N       | 100,00 mm | 10,92     |  |
| Tubo Série Reforçada      | PVC Série R | 150,00 mm | 85,78     |  |
| Água fria                 |             |           |           |  |
| Tubo Soldável Marrom      | PVC-S       | 25,00 mm  | 59,82     |  |

| Peças Hidráulicas e Sanitárias                      |                  |        |                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Descrição                                           | Código           | Quant. | Ilust.                                                                               |  |
| Antiespuma 100 mm, Esgoto                           | Antiespuma 100mm | 2      |   |  |
| Caixa de Gordura Pequena (CGP)                      | CGP              | 1      |   |  |
| Caixa de Inspeção de Alvenaria                      | CIS              | 1      |   |  |
| Caixa Sifonada 100 x 100 x 50mm                     | CS 100x100x50mm  | 5      |   |  |
| Greiha Ralo Hemisférico de Ferro Fundido            | GRH abacaxi      | 4      |   |  |
| Prolongador sem entrada DN300, Esgoto               | Prolongador      | 1      |   |  |
| Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto | Prolongador      | 5      |  |  |

| REVISÃO | DATA     | SOLICITANTE | MOTIVAÇÃO | CONTEÚDO                                   | AUTOR          |
|---------|----------|-------------|-----------|--------------------------------------------|----------------|
| R00     | 04/11/24 |             |           | Emissão Inicial                            | Thais Fonseca  |
| R01     | 04/02/25 |             |           | Exigências Conforme Solicitado             | Thais Fonseca  |
| R02     | 17/02/25 |             |           | Revisão Ventilação e adequações de Projeto | Ronald Adriano |
| R03     | 26/02/25 |             |           | Adequação de Planta Baixa                  | Ronald Adriano |
| R04     | 10/03/25 |             |           | Revisão incluindo detalhe de Caixas        | Ronald Adriano |
|         |          |             |           |                                            |                |
|         |          |             |           |                                            |                |
|         |          |             |           |                                            |                |
|         |          |             |           |                                            |                |
|         |          |             |           |                                            |                |

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202500036002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GO

INFRA



O ESTADO QUE DA CERTO

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj Calçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCCAN LEITE, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO: Estado de Goiás - 01 409 580 0001-38

AUTOR DO PROJETO: ENG. JOSÉ ANTÔNIO VENTURA DOS ANJOS CREA/RJ 2018113203

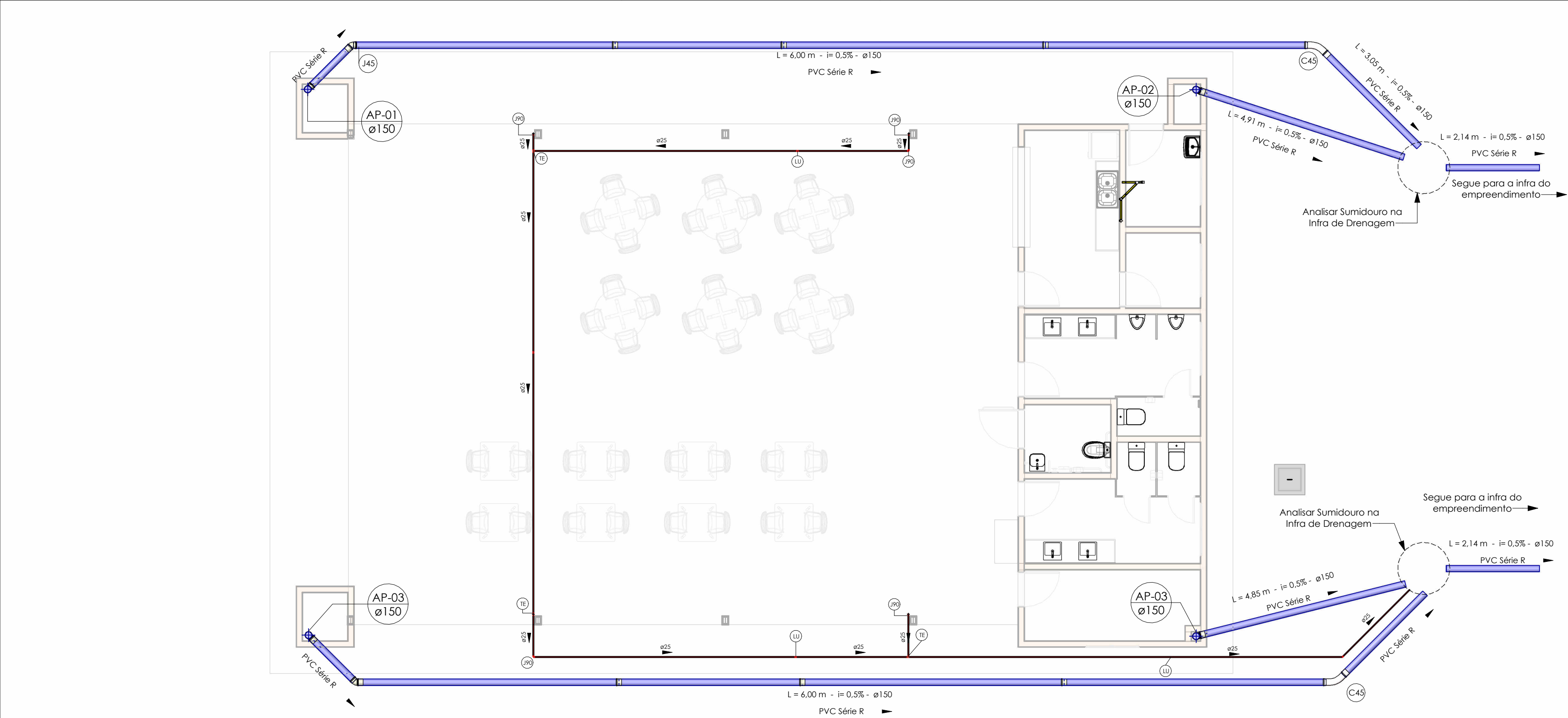
AUTOR DA ADEQUAÇÃO: ENG. RONALDO ADRIANO DA SILVA (CREA 1218057122D-MT)

AUTOR DA ADEQUAÇÃO: ENG. RONALDO ADRIANO DA SILVA (CREA 1218057122D-MT)

HIDROSSANITÁRIO - SALÃO DE EVENTOS

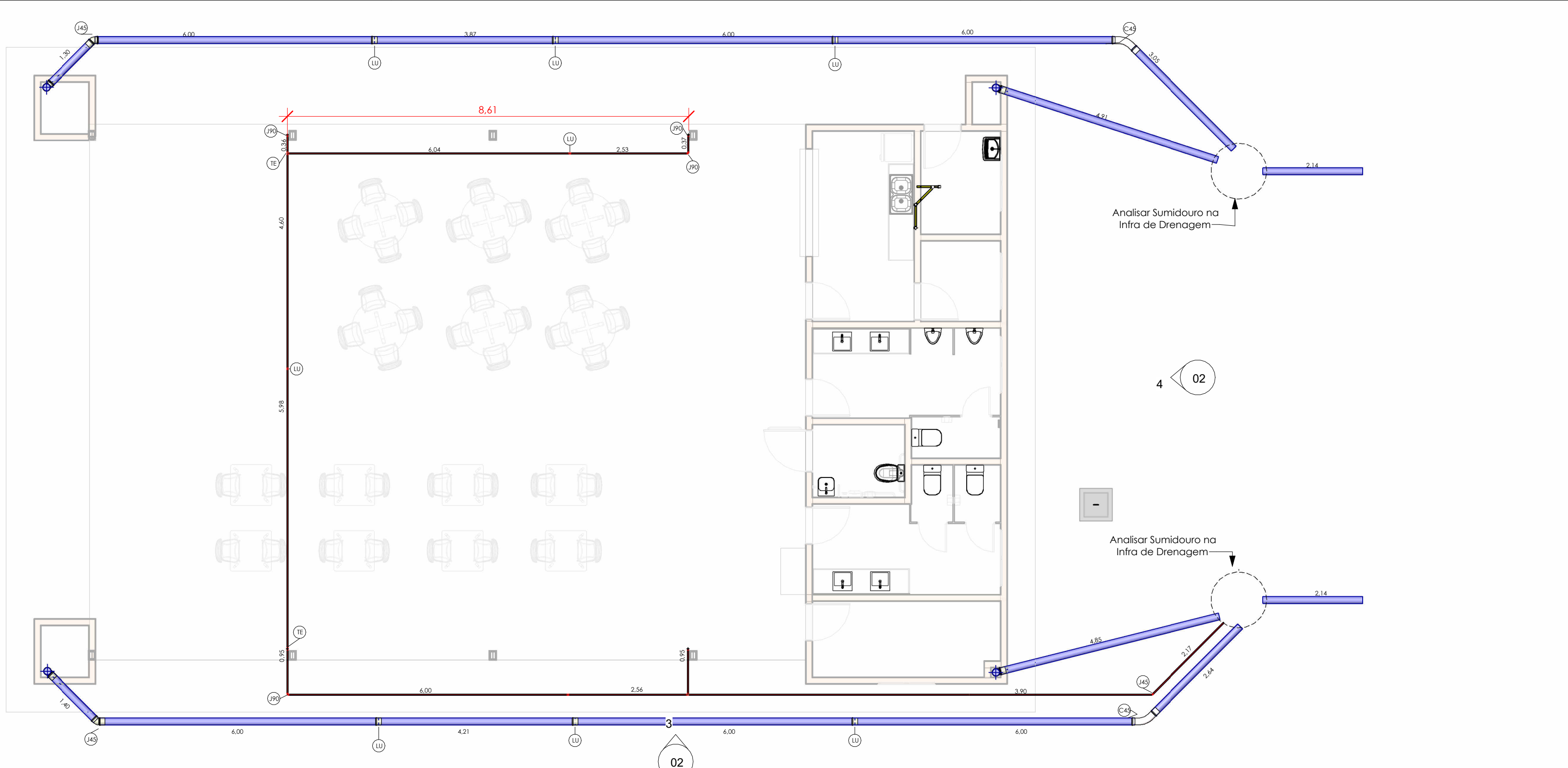
CONTEÚDO: SEIN-ABRIGO-ESG-EX-160-CAS-SLE-R00





1 PLANTA BAIXA - PLUVIAL

Escala 1 : 75



2 PLANTA DE LOCAÇÃO - PLUVIAL

Escala 1 : 75



3 ELEVÇÃO - PLUVIAL A

Escala 1 : 50



4 ELEVÇÃO - PLUVIAL B

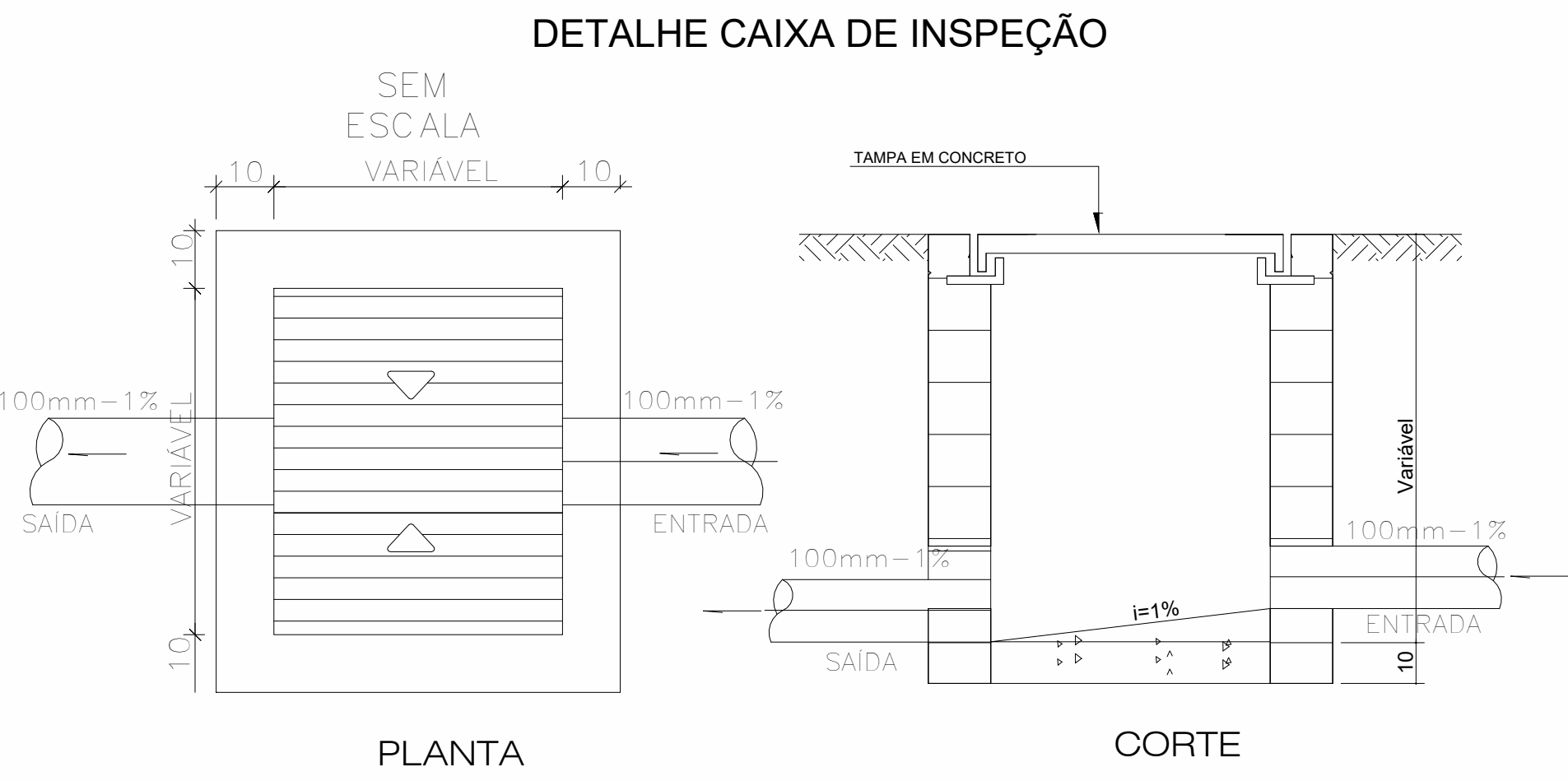
Escala 1 : 50

| Pluvial - Dimensionamento de Grelias Abacaxis e Condutores Verticais |                           |                                  |                           |                        |                          |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| Descrição                                                            | Área de contribuição (m²) | Intensidade pluviométrica (mm/h) | Coef. de esc. superficial | Vazão de projeto (L/h) | Vazão de projeto (L/min) | Vazão em cada condutor vertical (L/min) |
| Greilha Ralo Hemisférico de Ferro Fundido 150 mm (Abacaxi)           | 196,744                   | 178                              | 1                         | 35020,432              | 583,673867               | 146                                     |
| Greilha Ralo Hemisférico de Ferro Fundido 150 mm (Abacaxi)           | 196,744                   | 178                              | 1                         | 35020,432              | 583,673867               | 195                                     |
| Greilha Ralo Hemisférico de Ferro Fundido 150 mm (Abacaxi)           | 196,744                   | 178                              | 1                         | 35020,432              | 583,673867               | 146                                     |
| Greilha Ralo Hemisférico de Ferro Fundido 150 mm (Abacaxi)           | 196,744                   | 178                              | 1                         | 35020,432              | 583,673867               | 146                                     |

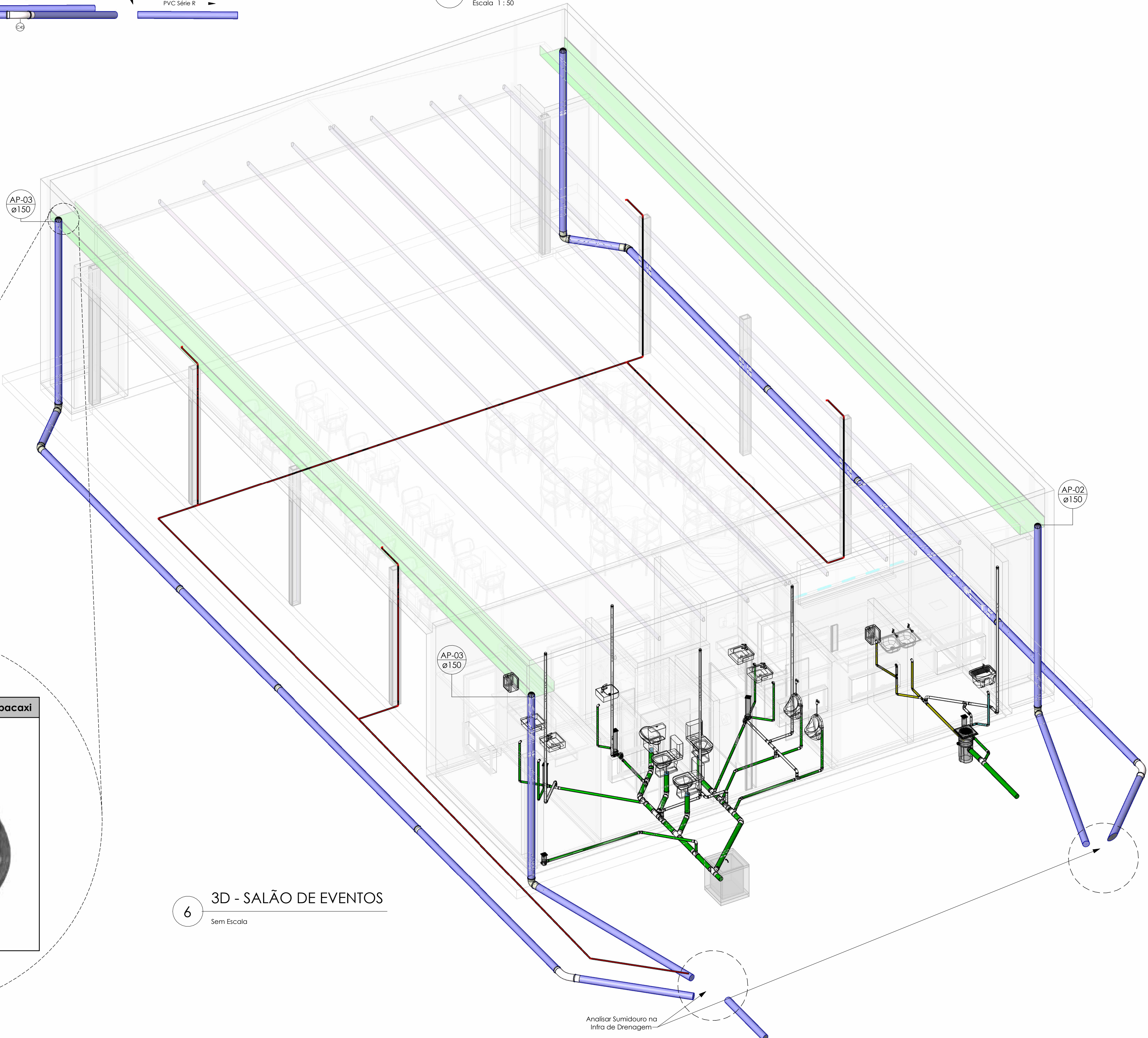
| Peças Hidráulicas e Sanitárias                      |                 |        |        |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|--|
| Descrição                                           | Código          | Quant. | Ilust. |  |
| Antiespumante 100 mm, Esgoto                        | AE100           | 2      |        |  |
| Caixa de Gordura Pequena (CGP)                      | CGP             | 1      |        |  |
| Caixa de Inspeção de Alvenaria                      | CIS             | 1      |        |  |
| Caixa Sifonada 100 x 100 x 50mm                     | CS 100x100x50mm | 5      |        |  |
| Greilha Ralo Hemisférico de Ferro Fundido           | GRH abacaxi     | 4      |        |  |
| Prolongador sem entrada DN300, Esgoto               | Prolongador     | 1      |        |  |
| Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto | Prolongador     | 5      |        |  |

**Detalhes - Caixa de Gordura Pequena (CGP) - 18 Litros**

| Cotas | Dimensões (mm) |
|-------|----------------|
| C     | 55             |
| D     | 295            |
| DN1   | 50             |
| DN2   | 75             |
| DN3   | 100            |
| E     | 392            |
| H     | 449            |



| Esgoto - Dimensionamento caixas de passagem Esgoto e condutores horizontais |                 |                     |                 |                     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| Código                                                                      | Largura externa | Comprimento externo | Largura interna | Comprimento interno | Profundidade |
| CIS01                                                                       | 0,70 m          | 0,70 m              | 0,50 m          | 0,50 m              | 0,70 m       |



3D - SALÃO DE EVENTOS

Sem Escala

| Símbolos         | Conteúdo                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coluna aDN       | - O Apóstrófo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex: AFI') - houve um desvio na coluna AFI);<br>- Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu um subido em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida. |
| TQn              | Tubo de Queda (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                                  |
| CVn              | Coluna de Ventilação (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                           |
| APn              | Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                       |
| DRn              | Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                       |
| Cores            | DN, sentido do escoamento e material do tubo                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipos de sistema | Código de acessórios de tubo<br>x = tipo de sistema<br>E = Esgoto/Pluvial<br>F = Água fria<br>n = número                                                                                                                                                              |
| CISn             | Caixa de Inspeção Sanitária (n = número da caixa)                                                                                                                                                                                                                     |
| CIPn             | Caixa de Inspeção Pluvial (n = número da caixa)                                                                                                                                                                                                                       |

| Tubos Rígidos        |             |           |           |
|----------------------|-------------|-----------|-----------|
| Descrição            | Código      | Diâmetro  | Comp. (m) |
| Esgoto               |             |           |           |
| Tubo Série Normal    | PVC-N       | 40,00 mm  | 12,12     |
| Tubo Série Normal    | PVC-N       | 50,00 mm  | 45,87     |
| Tubo Série Normal    | PVC-N       | 100,00 mm | 10,92     |
| Pluvial              |             |           |           |
| Tubo Série Reforçada | PVC Série R | 150,00 mm | 85,78     |
| Água fria            |             |           |           |
| Tubo Soldável Marrom | PVC-S       | 25,00 mm  | 59,82     |

| Conexões - Água Fria                            |        |        |        |
|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Descrição                                       | Código | Quant. | Ilust. |
| Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria | J45    | 1      |        |
| Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria | J90    | 13     |        |
| Luva Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria       | LU     | 4      |        |
| Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria         | TE     | 3      |        |

| Conexões - Pluvial                         |        |        |        |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Descrição                                  | Código | Quant. | Ilust. |
| Curva 45° Longa 150mm, Esgoto Série Normal | C45    | 2      |        |
| Joelho 45° 150mm, Esgoto Série Reforçada   | J45    | 2      |        |
| Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada   | J90    | 4      |        |
| Luva Simples 150mm, Esgoto Série Reforçada | LU     | 12     |        |

**APROVAÇÃO DE PROJETO:**  
Os projetos referentes ao Processo SEI nº 20250003602554, encontram-se dentro das normas e exigências da CONINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, QJ Calçaria (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

**CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS**

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA LIBURAJARA BEROCCAN LEITE, CHÁCARA RETIRO, GOÁNIA-GO

PROPRIETÁRIO: Estado de Goiás - 01 409 580 0001-38

AUTOR DO PROJETO: ENG. JOSÉ ANTÔNIO VENTURA DOS ANJOS CREA/RJ 201813203

AUTOR DA ADEQUAÇÃO: ENG. RONALDO ADRIANO DA SILVA (CREA 1218057122D-MT)

AUTOR DA ADEQUAÇÃO: ENG. RONALDO ADRIANO DA SILVA (CREA 1218057122D-MT)

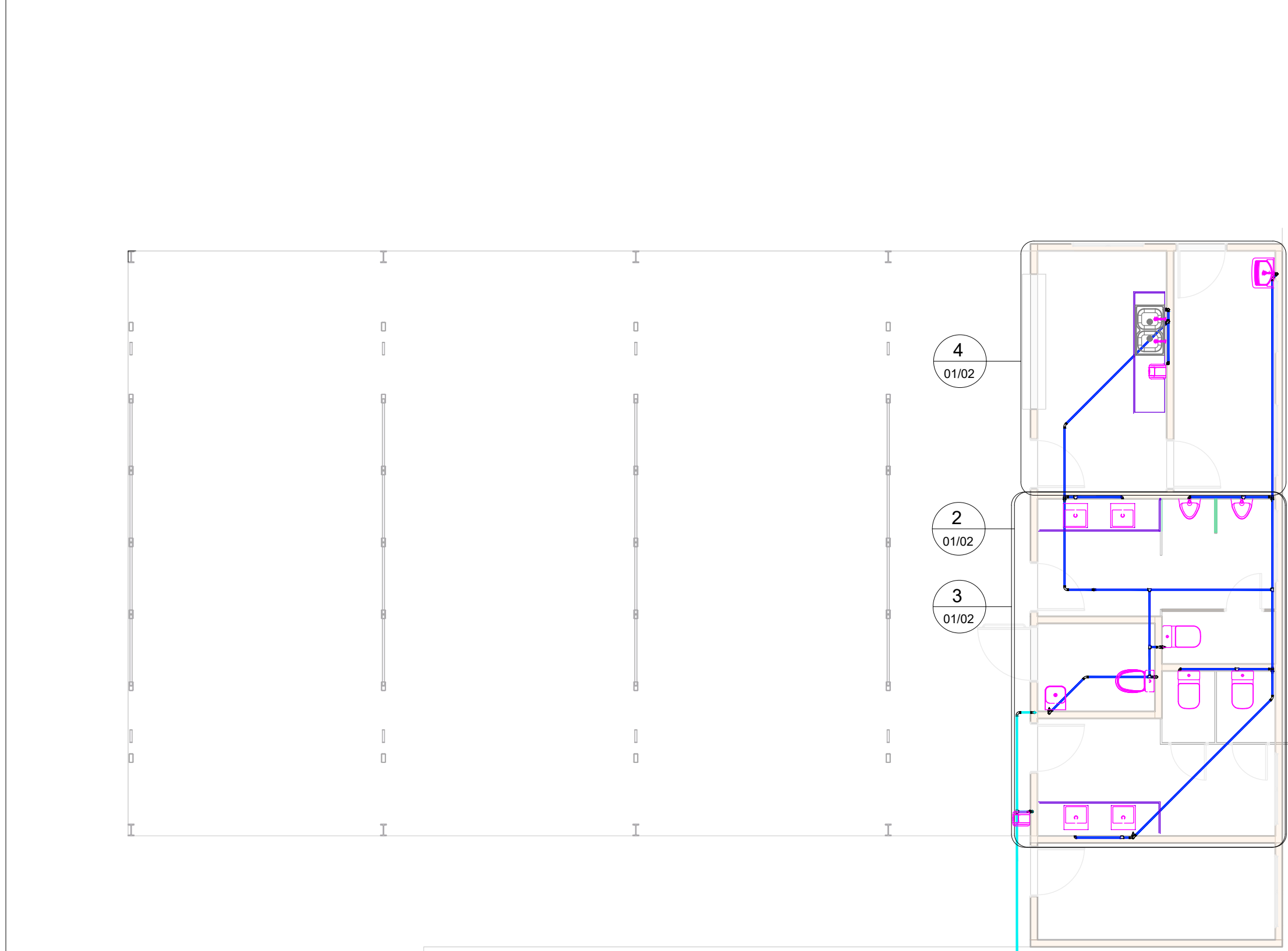
**HIDROSSANITÁRIO - SALÃO DE EVENTOS**

CONTEÚDO: SEIN-ABRIGO-ESG-EX-161-CAS-SLE-R00

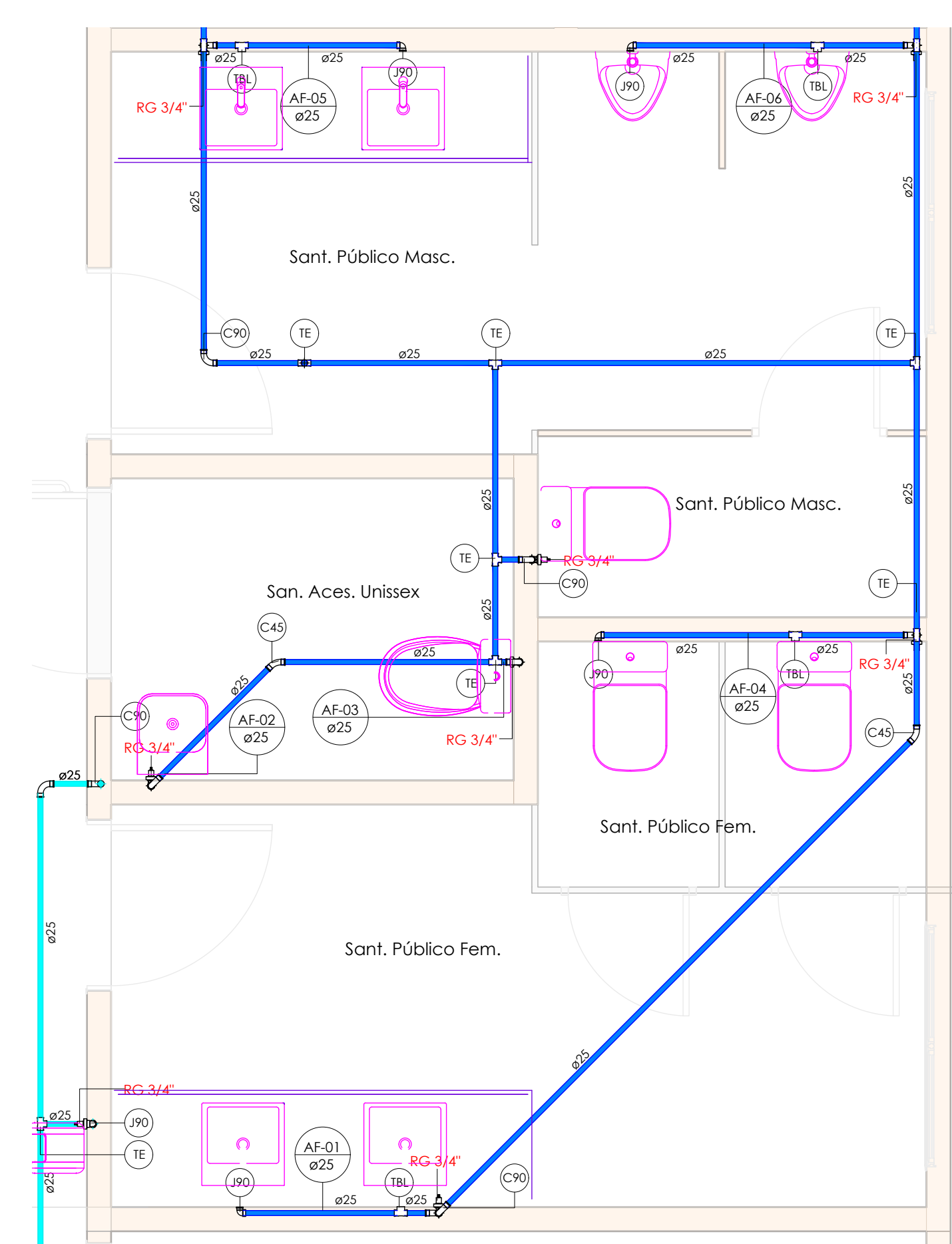
|                               |                               |                      |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| CONSORCIO GESTOR SPV - GOIÁS  | DESENHO: Thais Fonseca        | FORMATO: A0 (118941) |
| ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m² | ÁREA INTERVENÇÃO: 11.117,02m² | FOLHA: 02            |
| DATA: 06/11/24                | ESCALA: Como indicado         |                      |
| SOFTWARE: Autodesk Revit 2023 |                               |                      |

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: DESENVOLTO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

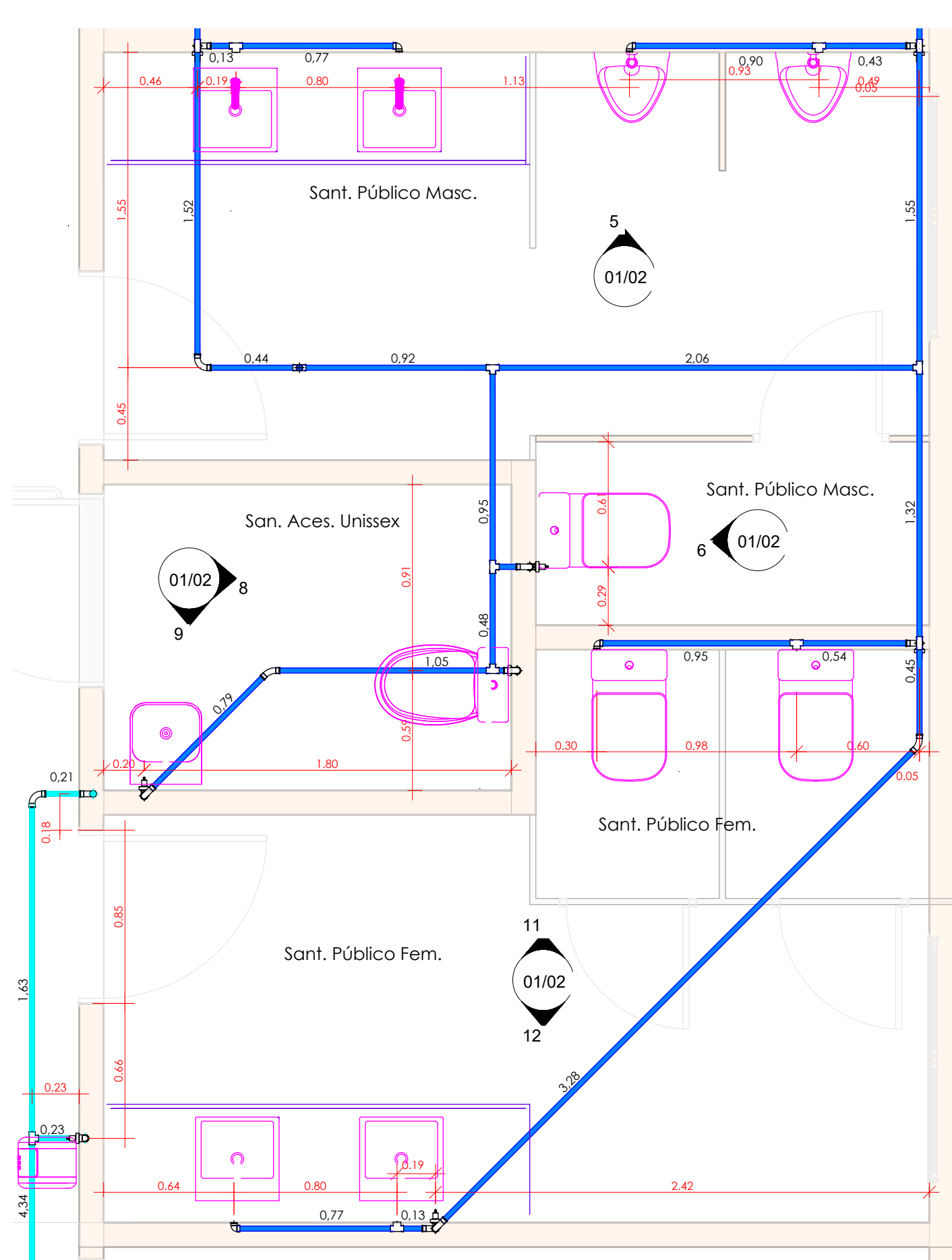




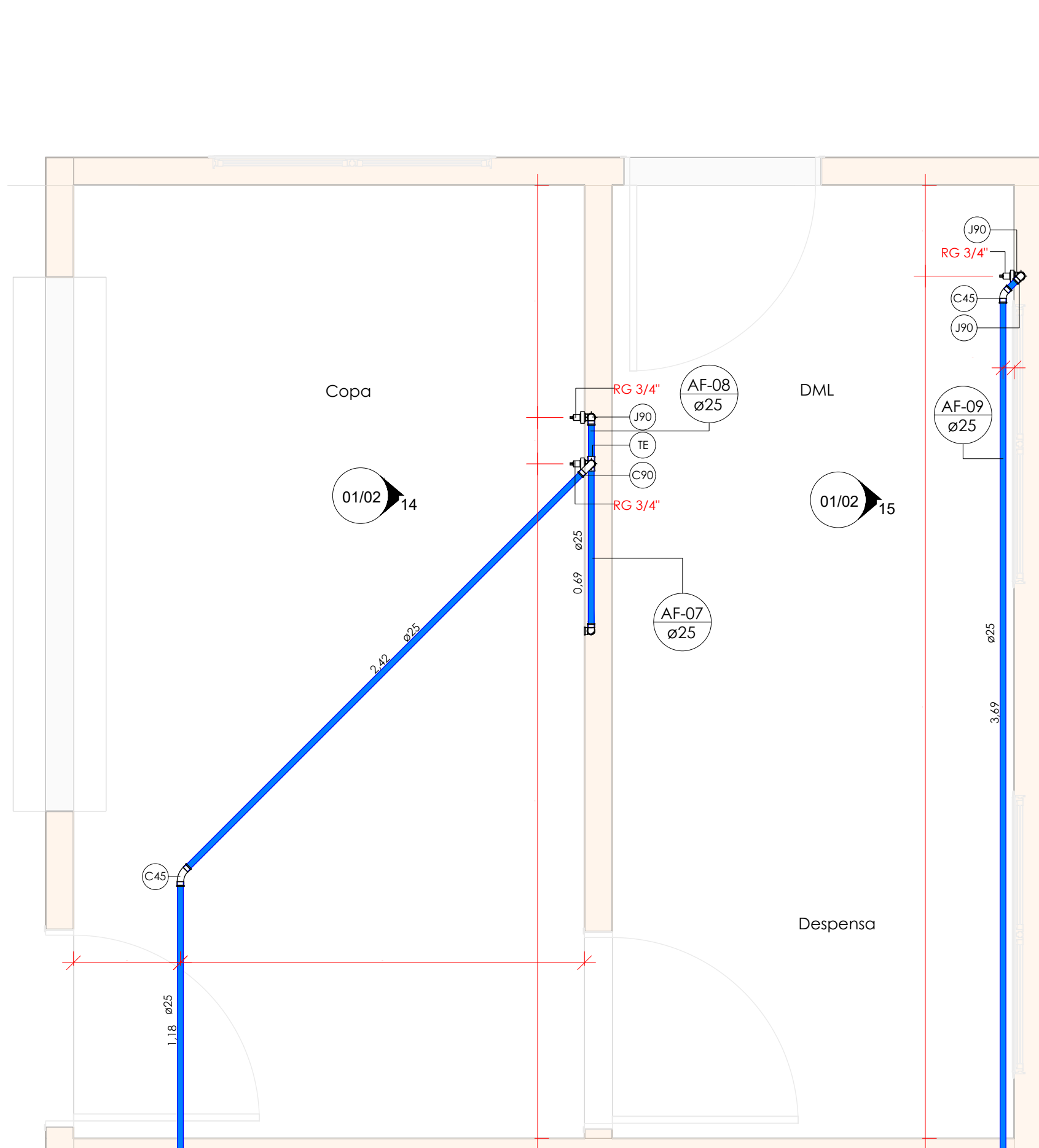
1 PLANTA CHAVE - SALÃO DE EVENTOS  
Escala 1 : 75



2 PLANTA BAIXA - BANHEIROS  
Escala 1 : 25



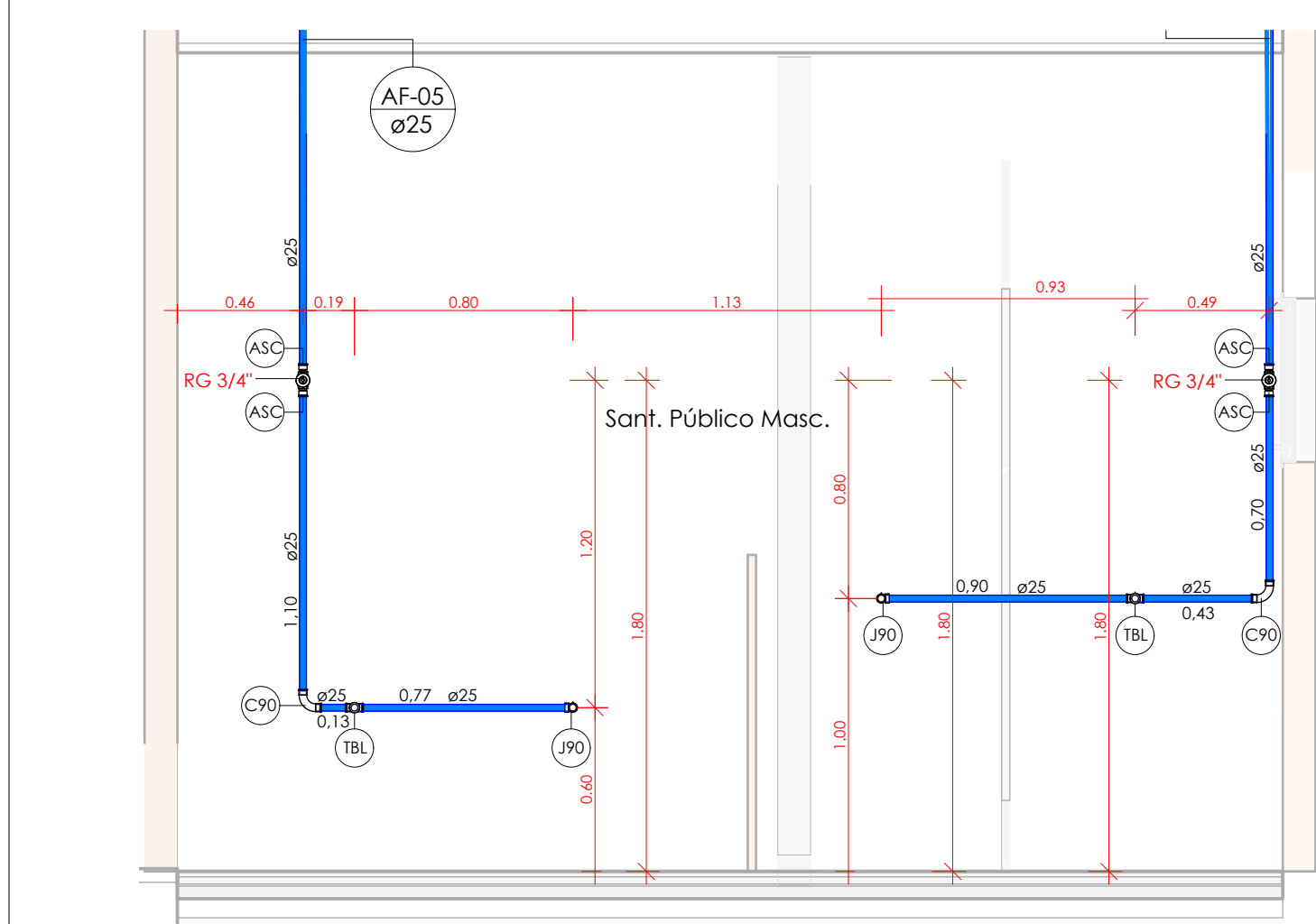
3 PLANTA DE LOCAÇÃO - BANHEIROS  
Escala 1 : 25



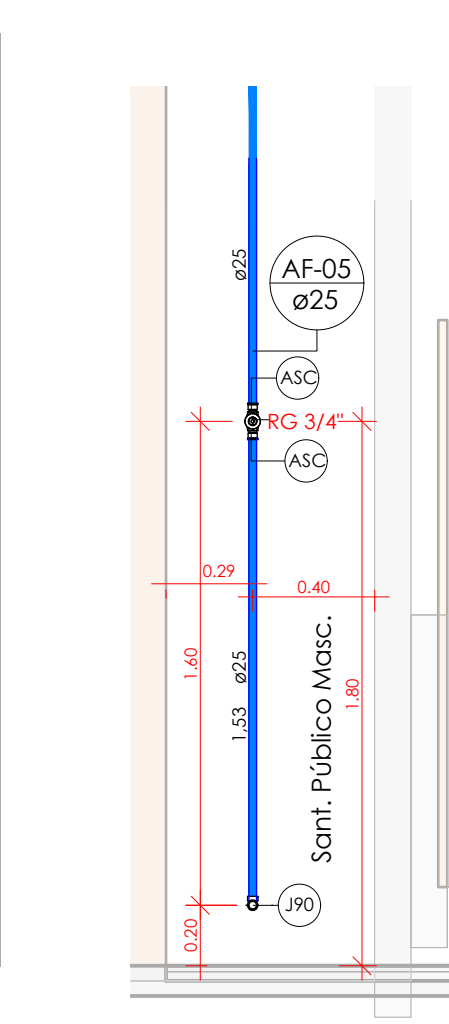
4 PLANTA BAIXA E DE LOCAÇÃO - COPA E DML  
Escala 1 : 20

| Tubulações verificadas                                                                                                                                              |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| - O Assinatura (1) indica a numeração da coluna representa desvio (Ex: AF1 = houve um desvio na coluna AF1);                                                        |                                                         |
| - Quando houver <b>A</b> no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver <b>F</b> significa que ocorreu um desvão. |                                                         |
| Coluna                                                                                                                                                              | AFn Coluna de Água Fria (n = número da coluna)          |
| Coluna                                                                                                                                                              | ELn Coluna de Extrator e Limpeza (n = número da coluna) |
| Coluna                                                                                                                                                              | DN, sentido do escoamento e material do tubo            |
| Coluna                                                                                                                                                              | Código de acessórios de tubo                            |
| Coluna                                                                                                                                                              | x = tipo de sistema                                     |
| Coluna                                                                                                                                                              | E = Esgoto/Pluvial                                      |
| Coluna                                                                                                                                                              | F = Água fria                                           |
| Coluna                                                                                                                                                              | n = número                                              |

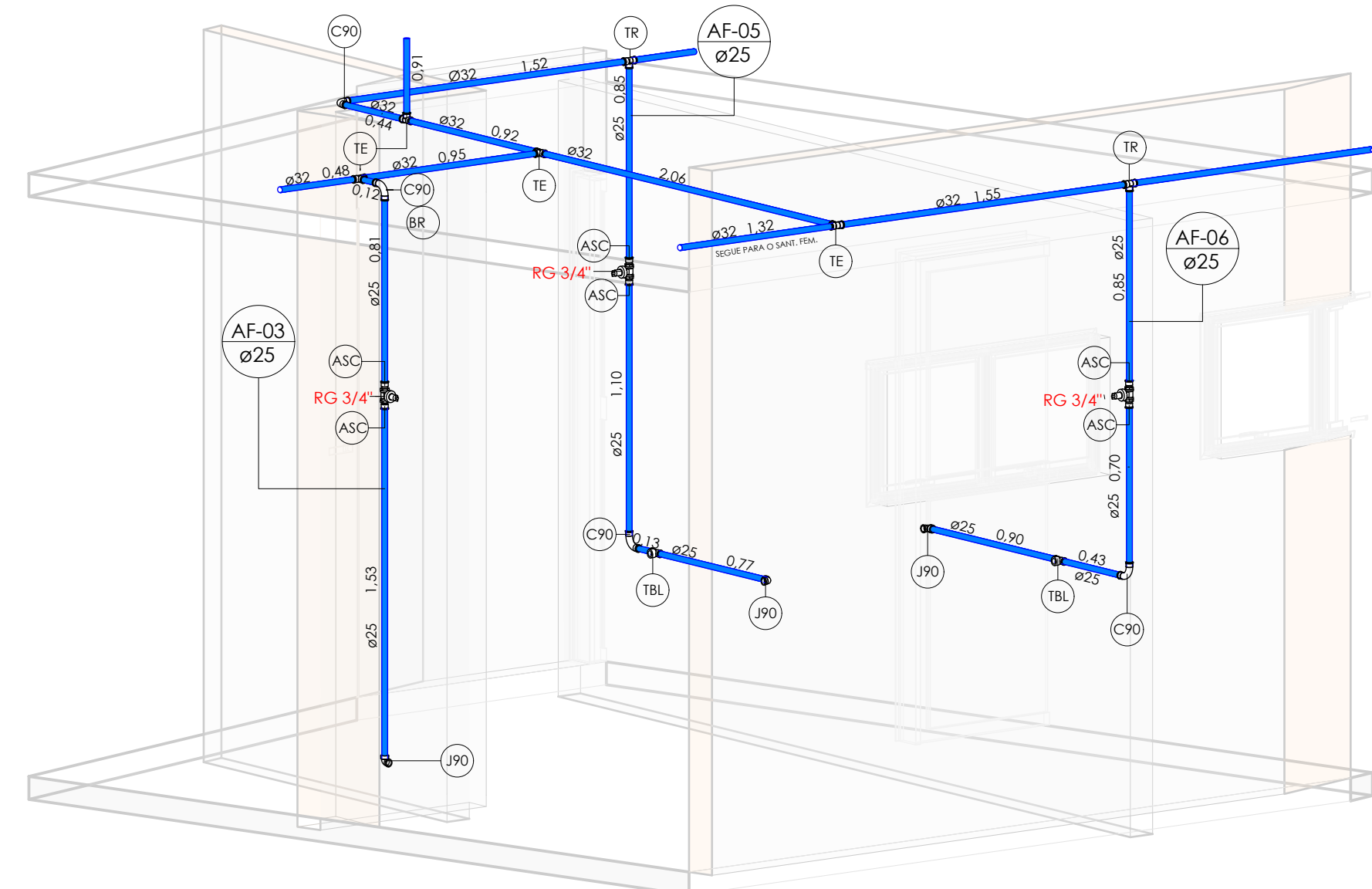
Detalhamento : Sant. Masc.



5 ELEVÇÃO - SANT. MASC. A  
Escala 1 : 25

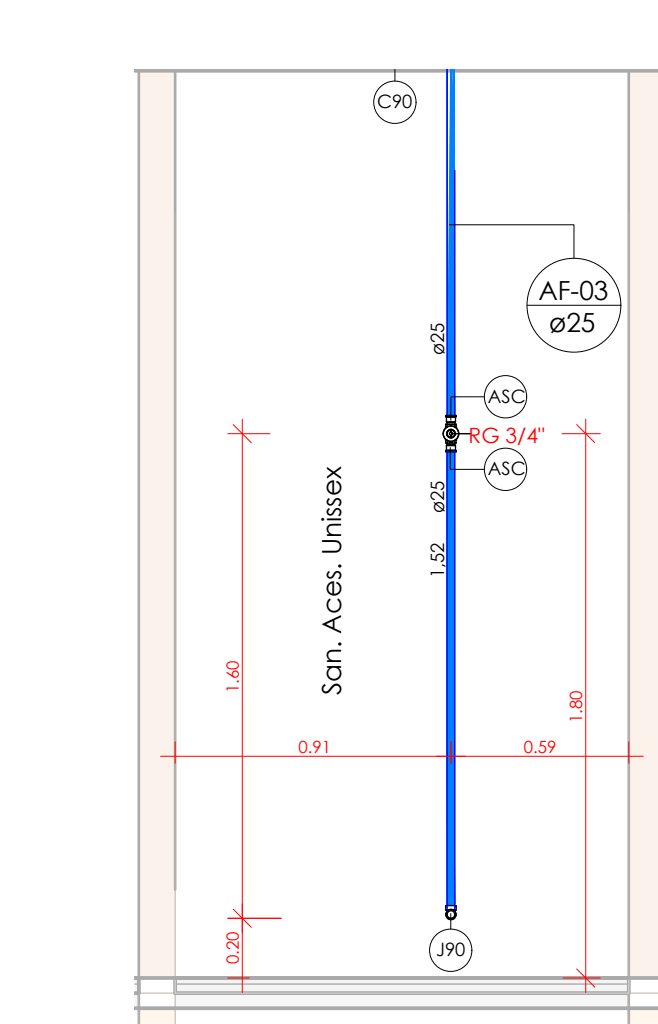


6 ELEVÇÃO - SANT. MASC. B  
Escala 1 : 25

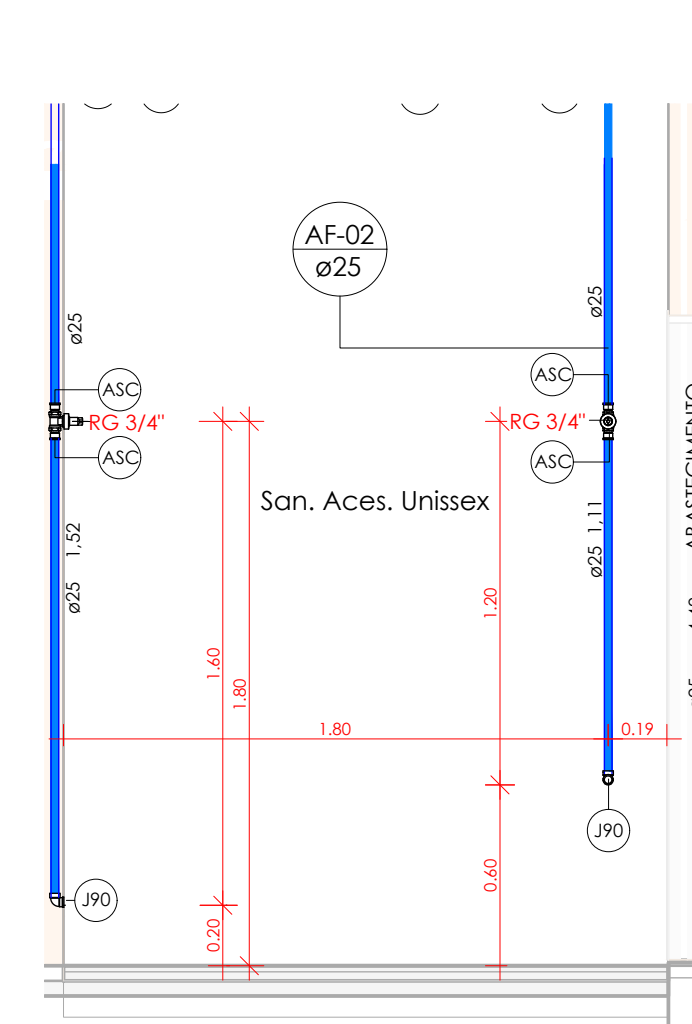


7 3D - SANT. MASC.  
Sem Escala

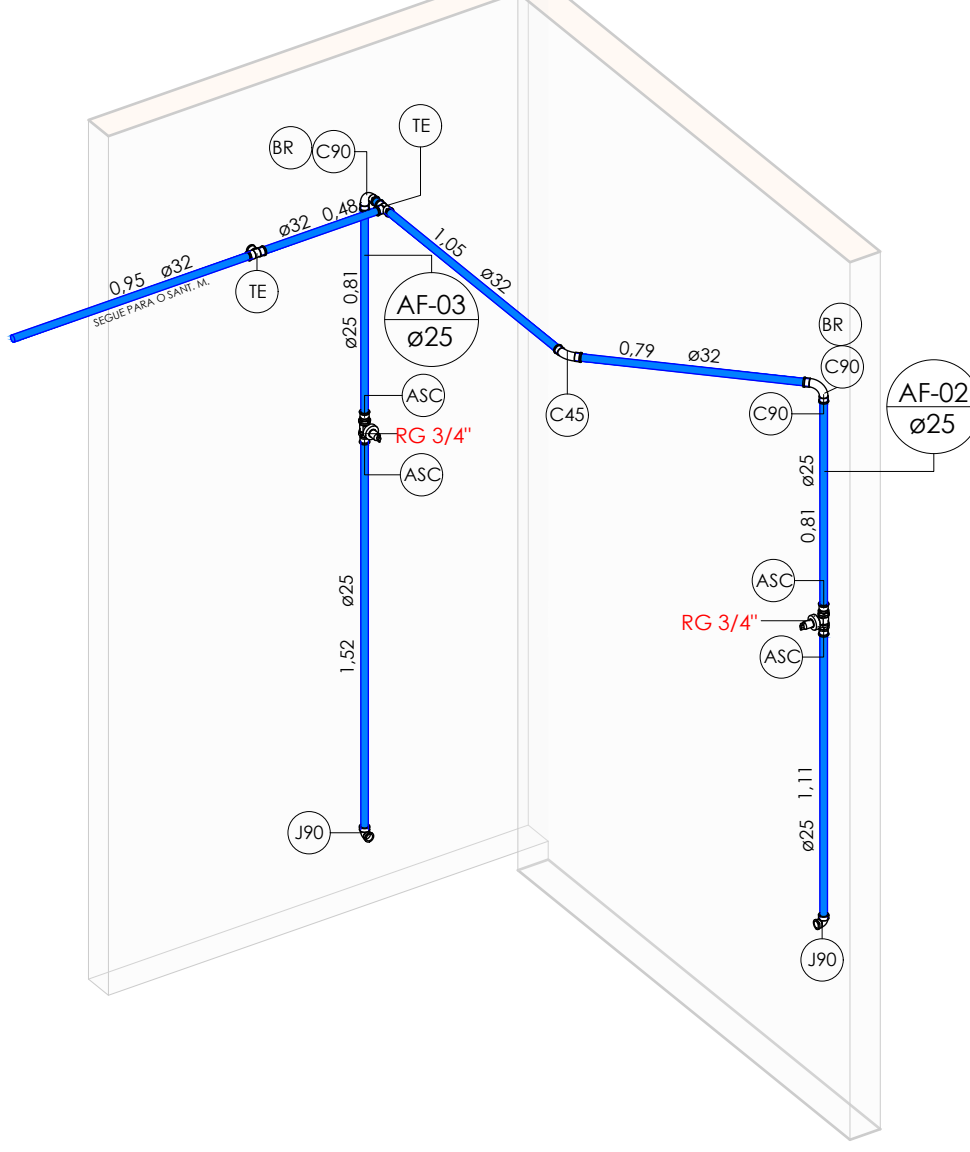
Detalhamento : PCD



8 ELEVÇÃO - SANT. PCD A  
Escala 1 : 25

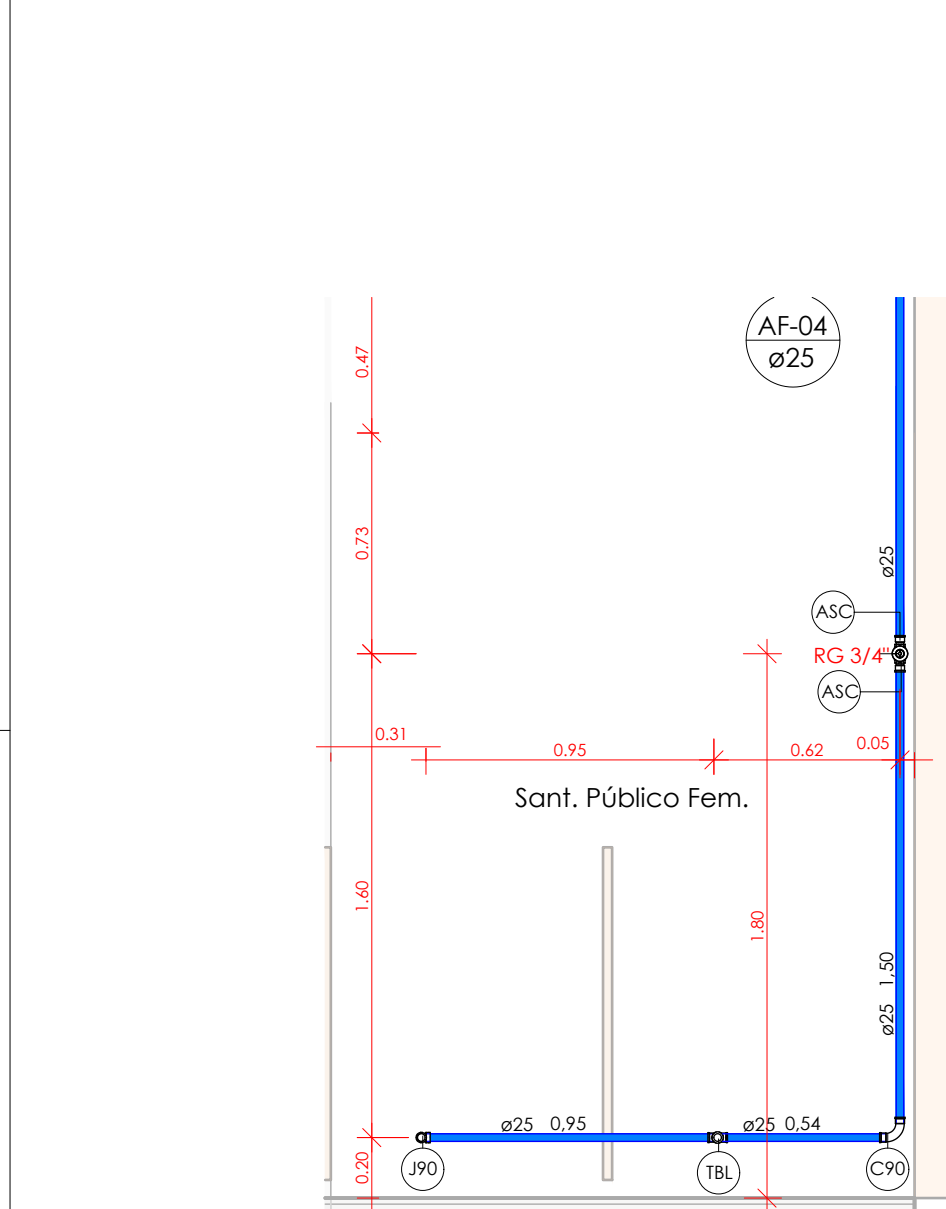


9 ELEVÇÃO - SANT. PCD B  
Escala 1 : 25

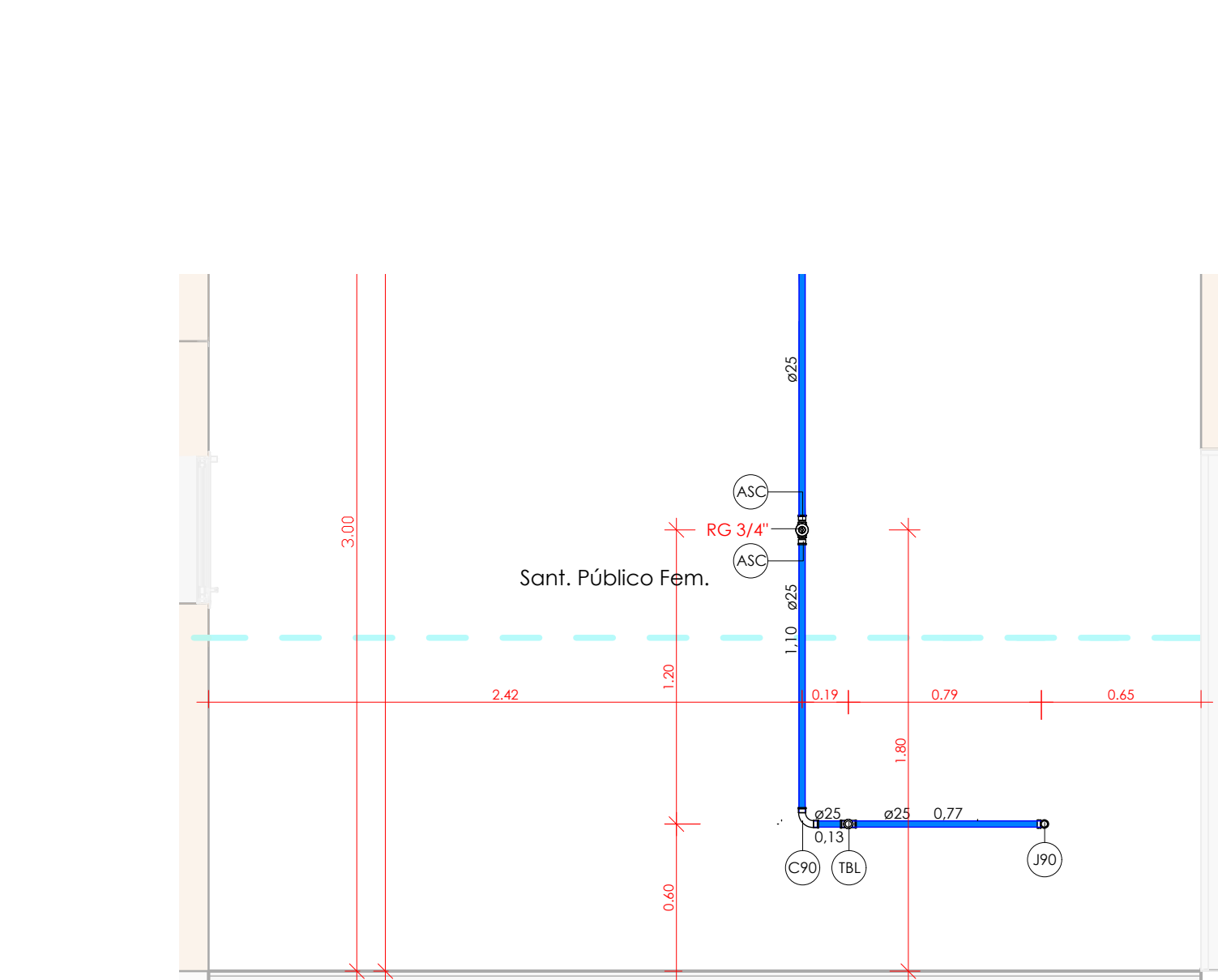


10 3D - SANT. PCD  
Sem Escala

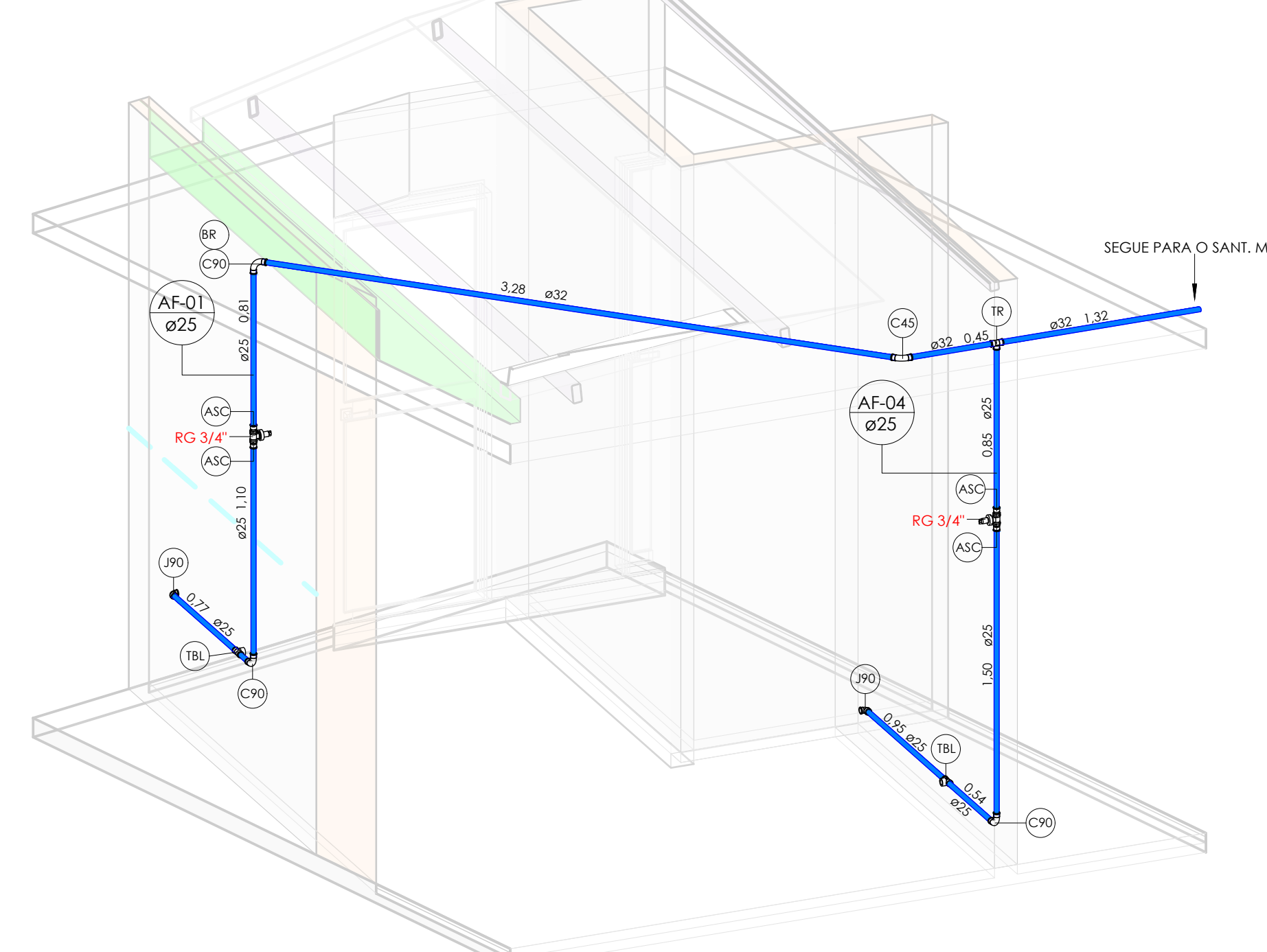
Detalhamento : Sant. Fem.



11 ELEVÇÃO - SANT. FEM. A  
Escala 1 : 25

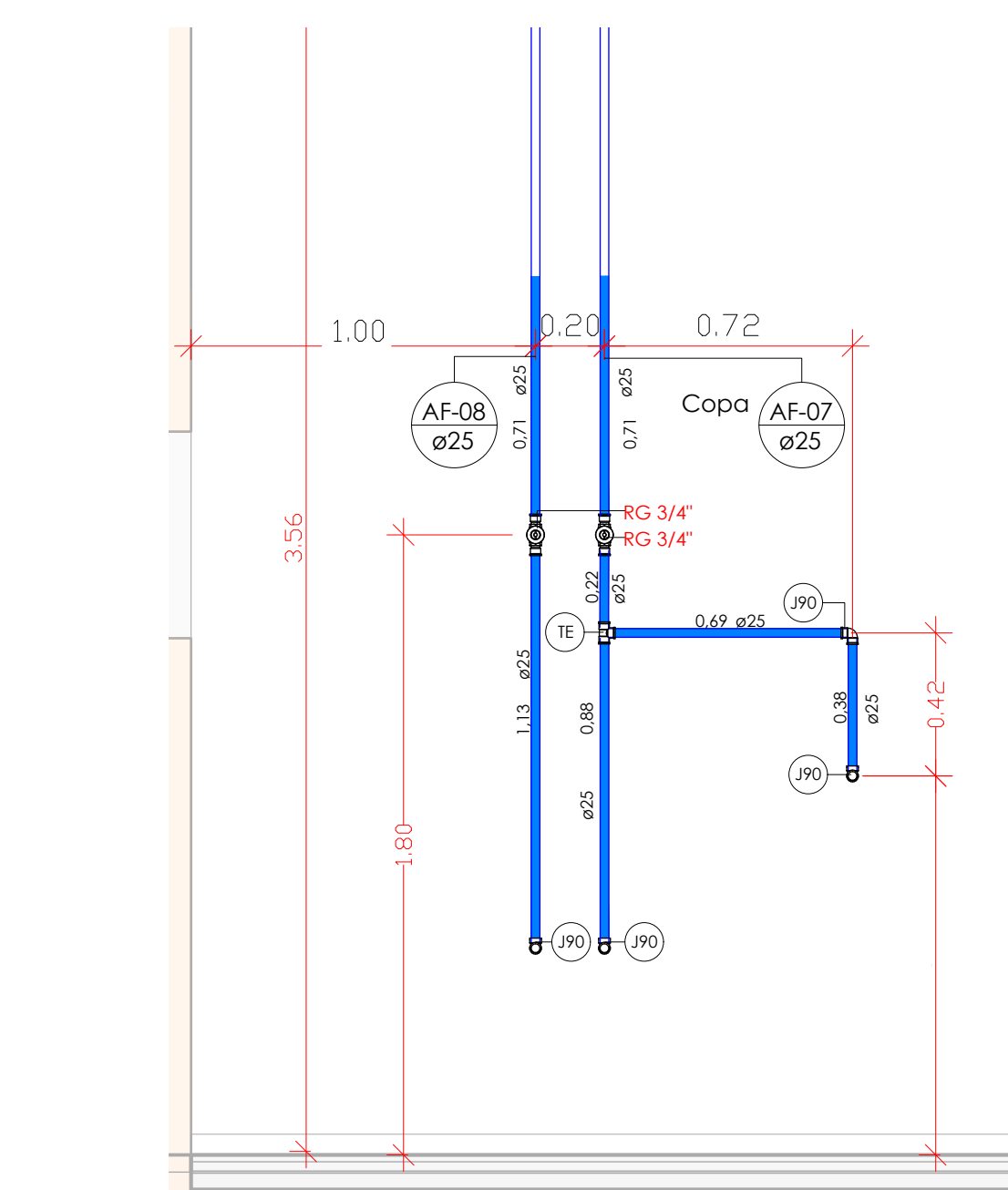


12 ELEVÇÃO - SANT. FEM. B  
Escala 1 : 25

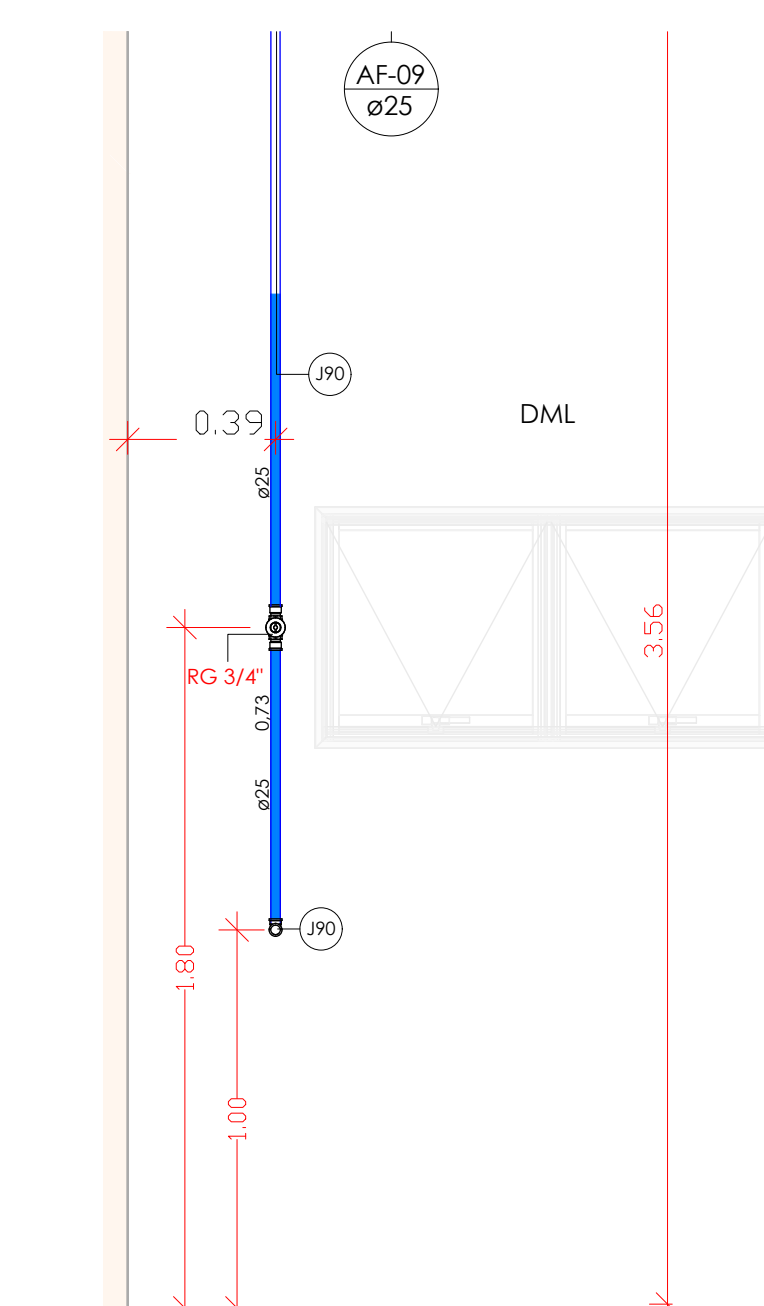


13 3D - SANT. FEM.  
Sem Escala

Detalhamento : Copa e DML



14 ELEVÇÃO - COPA  
Escala 1 : 20



15 ELEVÇÃO - DML  
Escala 1 : 20

| QUADRO DE REVISÕES |          |                       |                                                                                                                                                                                                        |              |
|--------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| REVISÃO            | DATA     | MOTIVAÇÃO/SOLICITANTE | CONTEÚDO                                                                                                                                                                                               | AUTOR        |
| R00                | 10/11/24 |                       | Emissão inicial                                                                                                                                                                                        | Daniel Faria |
| R01                | 03/02/25 |                       | Alterado o diâmetro da distribuição de água no banheiro, acrescido dos nomes dos ambientes e peças sanitárias. Retirado o bloco de materiais da granito. Acrescido o nome do bloco "SALÃO DE EVENTOS". | KEYLA LOPES  |
|                    |          |                       | Alterado a altura da edificação no projeto de arquitetura                                                                                                                                              |              |
|                    |          |                       |                                                                                                                                                                                                        |              |
|                    |          |                       |                                                                                                                                                                                                        |              |
|                    |          |                       |                                                                                                                                                                                                        |              |
|                    |          |                       |                                                                                                                                                                                                        |              |

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 20250003600254, encontram-se dentro das normas e exigências da CONINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

DIRETORIA DE PROJETOS DE OBRAS CÍVIS

DIRETORIA DE OBRAS CÍVIS

GOINFRA

GOV GO

O ESTADO QUE DÁ CERTO

AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 28, CONJUNTO CAÇANHA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.825-180 | (62) 2295-4900

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UIRAJARA BERECAN LITE, GOIÂNIA-GO, CEP 74.740-015

PROPRIETÁRIO(A): ESTADO DE GOIÁS - 01.409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO: Victor Hugo Gomes Vieira - CREA: 1018123628/D-GO, Engenheiro civil - barreloengenaria.com.br

AUTORA DA ADEQUAÇÃO: KEYLA AUREA LOPES - CREA: 7939/D-GO - Eng. Civil, AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA - OC-GEPOC

Responsável Técnico

CONTEÚDO: Planta Baixa e Locação, Cortes, Detalhes, Vista 3D, Tabelas e Legendas

ÁREA DO TERRENO: 272,58m²

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 11.117,02m²

DATA: 10/11/24

PROGRAMA: INDICADA

ESCALA: 1:100

FORMATO: A0

FOLHA: 01/02

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFIQUE A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: CROQUISTO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

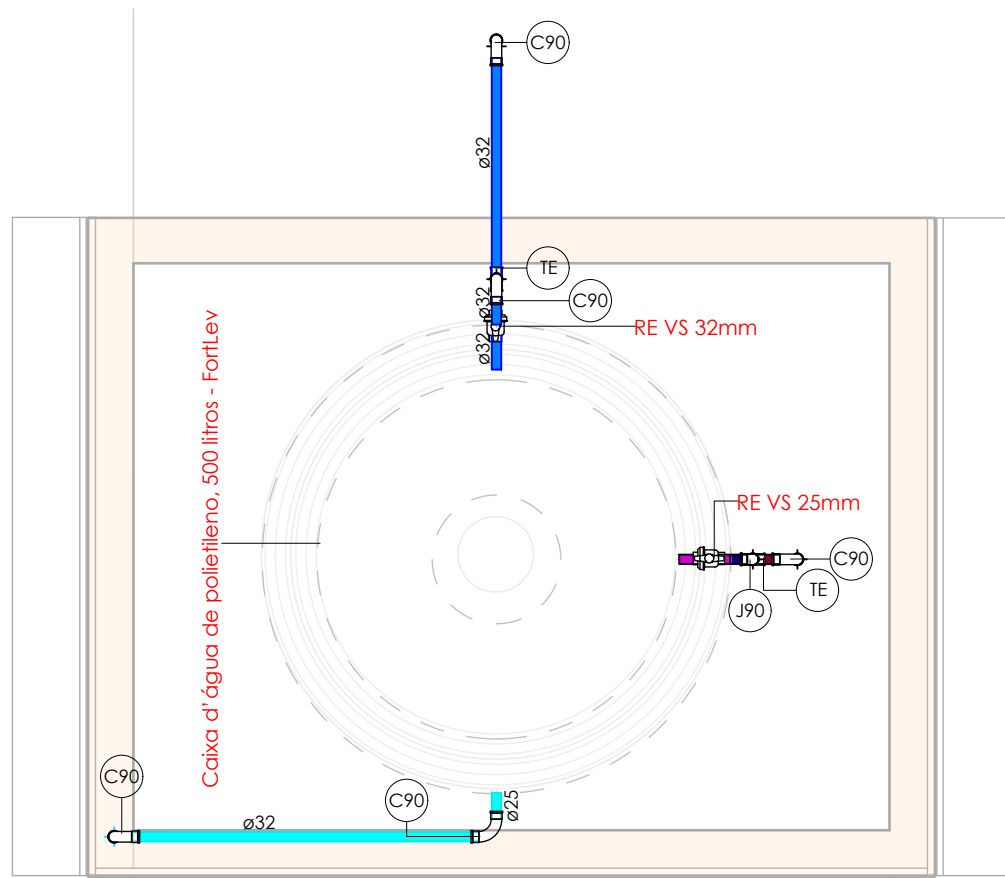
SEIN-APROG-PRO-EX-148-CAS-SLE-R01





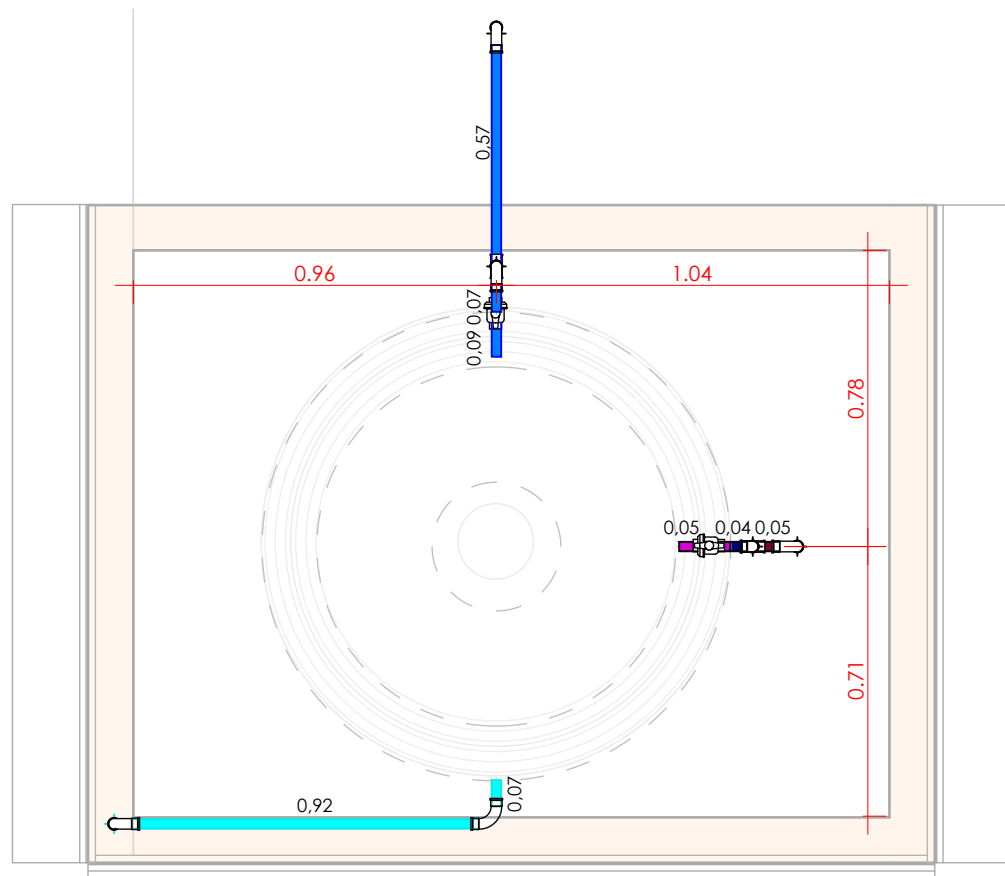
1 PLANTA CHAVE - BARRILETE

Escala: 1 : 100



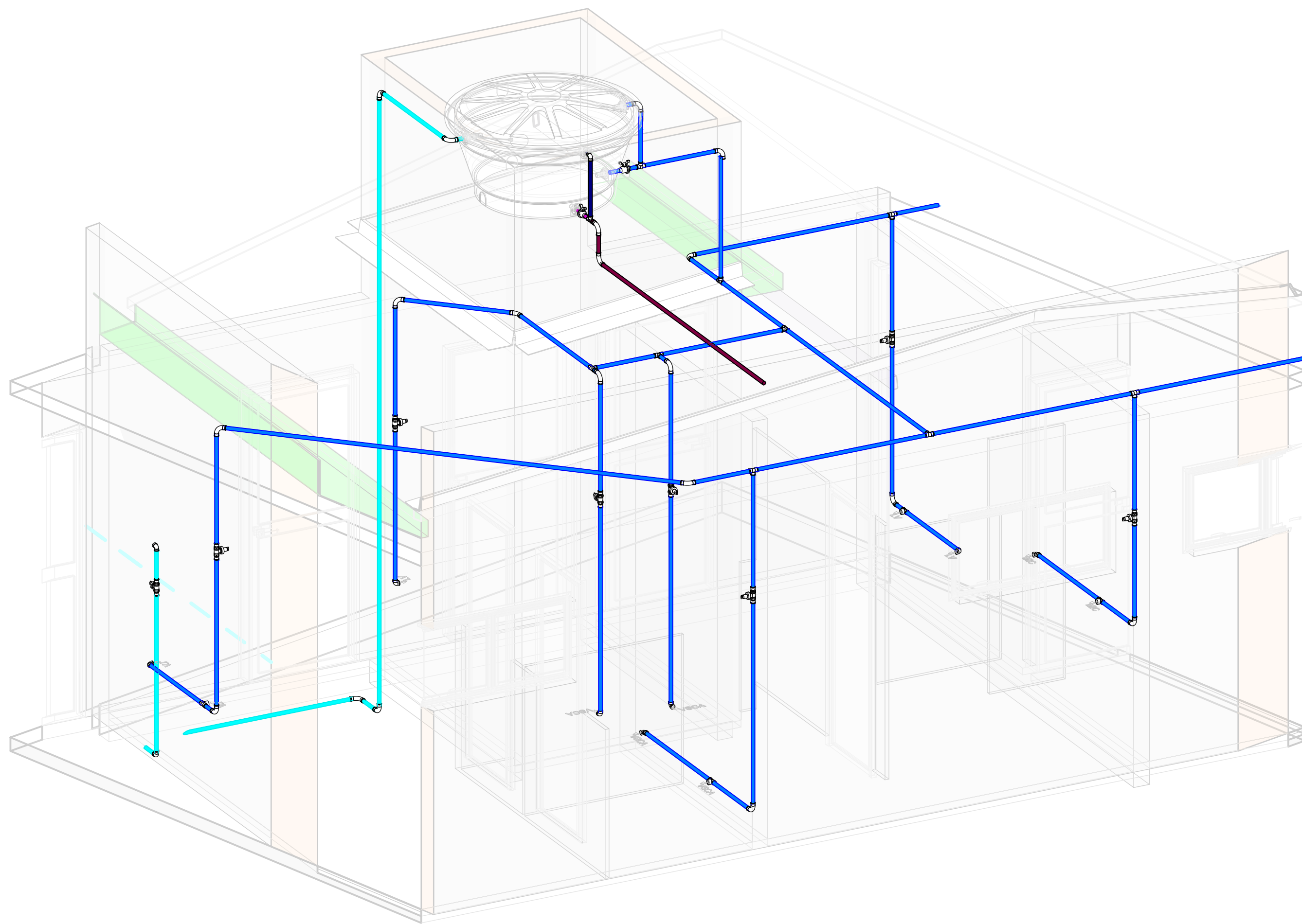
2 PLANTA BAIXA - BARRILETE

Escala: 1 : 20



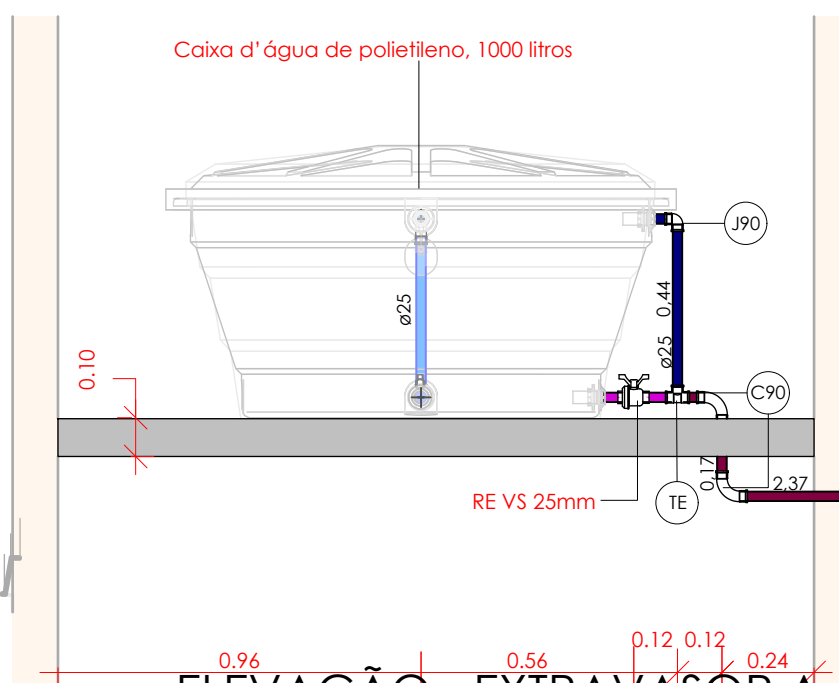
3 PLANTA DE LOCAÇÃO - BARRILETE

Escala: 1 : 20



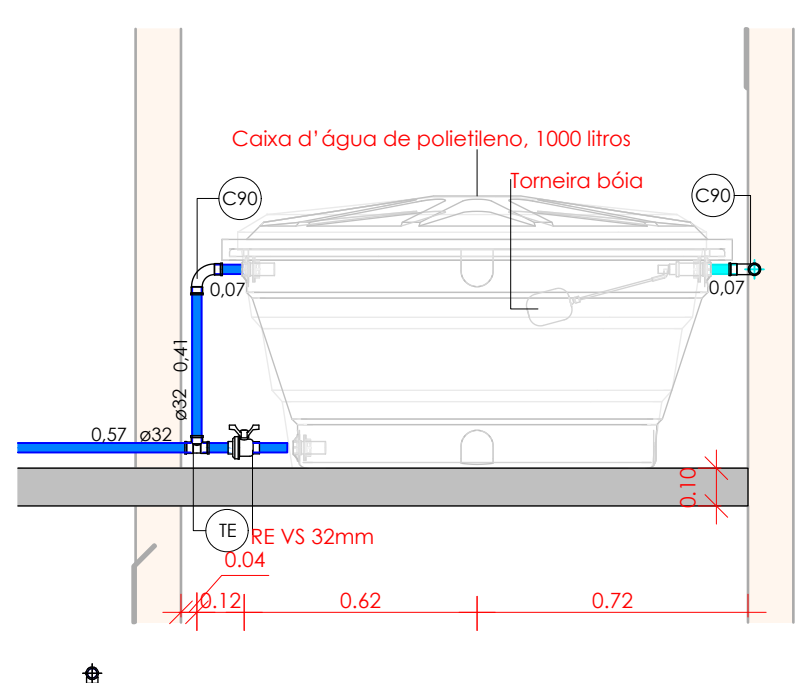
6 3D - BANH. SALÃO DE EVENTOS

Sem Escala



4 ELEVÇÃO - EXTRAVASOR A

Escala: 1 : 20



ELEVÇÃO - ABASTECIMENTO A

1 : 20

| Símbolos                         | Conteúdo                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coluna<br>øDN                    | Tubulações verticais<br>- O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex.: AF1' = houve um desvio na coluna AF1);<br>- Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida. |
| AFn                              | Coluna de Água Fria (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ELn                              | Coluna de Extravasor e Limpeza (n = número da coluna)                                                                                                                                                                                                                                          |
| DN                               | sentido do escoamento e material do tubo                                                                                                                                                                                                                                                       |
| x                                | Código de acessórios de tubo<br>x = tipo de sistema<br>E = Esgoto/Pluvial<br>F = Água fria<br>n = número                                                                                                                                                                                       |
| Cores                            | Tipos de sistema                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Água fria - Distribuição         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Água fria - Extravasor           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Água fria - Limpeza              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Água fria - Extravasor e Limpeza |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Água fria - Abastecimento        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA     | MOTIVAÇÃO/SOLICITANTE                                                                                                                                                                                                                                               | CONTEÚDO | AUTOR        |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| R00     | 12/11/24 | Emissão Inicial                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Daniel Faria |
| R01     | 03/02/25 | Alterado o diâmetro da distribuição de água no barrilete, acréscimo dos nomes dos ambientes e peças sanitárias. Retirada a lista de materiais da prancha. Acrescido o nome do bloco "SALA DE EVENTOS".<br>Alterado a altura da edificação no projeto de arquitetura |          | KEYLA LOPES  |

#### APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202500036002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAIÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

#### CASA DE ACOLHIMENTO PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE, GOIÂNIA-GO  
CEP 74.740-015

PROPRIETÁRIO(A): ESTADO DE GOIÁS - 01.409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO: Victor Hugo Gomes Vieira - CREA: 1018123628/D-GO  
Engenheiro civil - barretoengenharia.com.br

AUTORA DA ADEQUAÇÃO: KEYLA ÁUREA LOPES - CREA: 7939/D-GO - Eng. Civil  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA - OC-GEPOC

Responsável Técnico

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - SALÃO DE EVENTOS

CONTEÚDO: Planta Baixa e Locação, Cortes, Detalhes, Vista 3D, Tabelas e Legendas

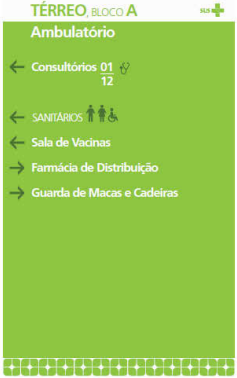
|                               |                                                                              |                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                               | DESENHO:<br>keyla<br>Thais Fonseca                                           | FORMATO:<br>A0<br>(1189x841mm) |
| ÁREA DO TERRENO:<br>25.000 m² | ÁREA DE INTERVENÇÃO:<br>272,58m²<br>Área Total da Construção:<br>11.117,02m² | FOLHA:<br>02/02                |
|                               | DATA:<br>12/11/24<br>PROGRAMA:<br>AutoCAD 2024                               | ESCALA:<br>INDICADA            |

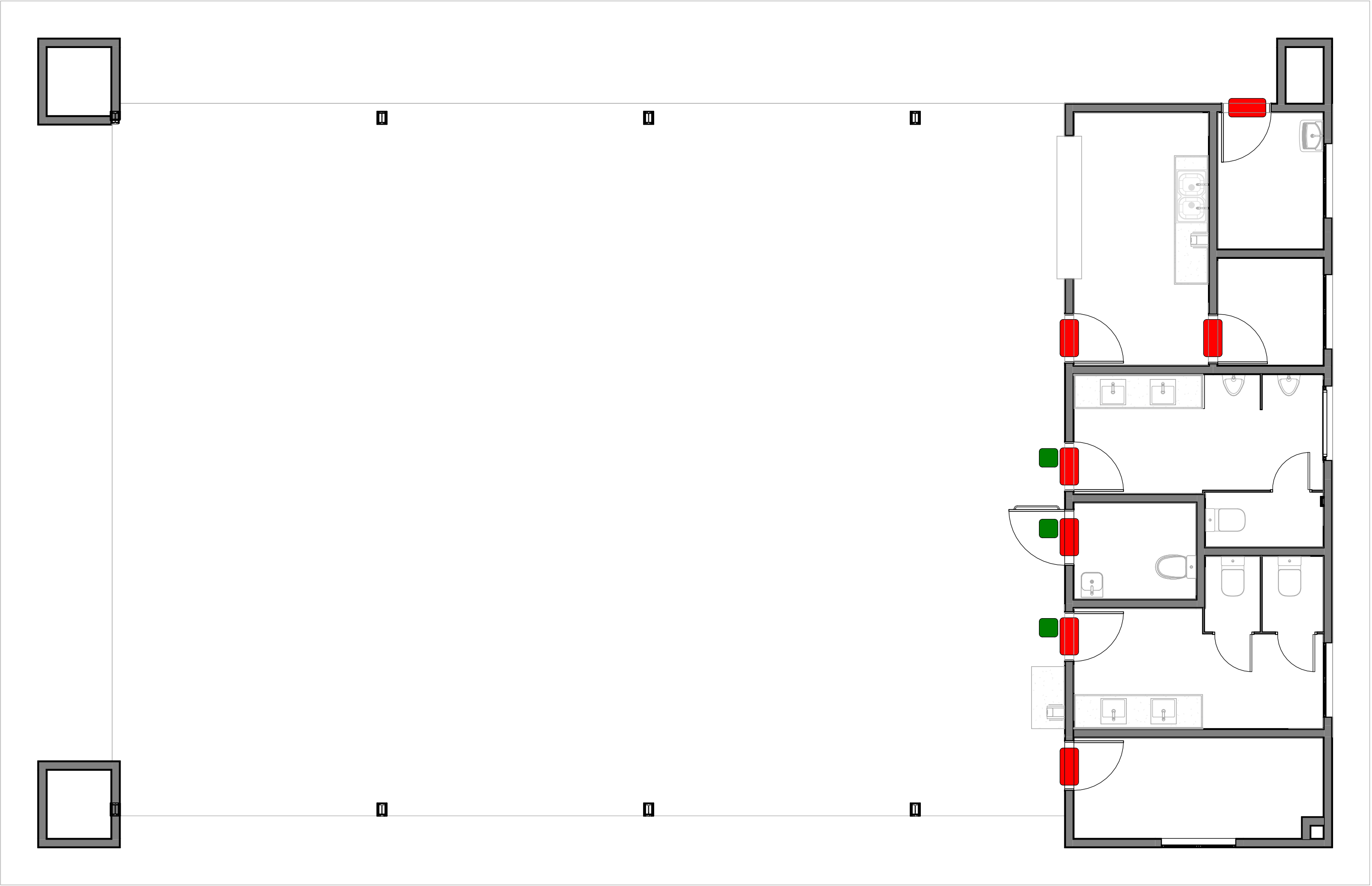
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.







| LEGENDA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - BLOCO SALÃO DE FESTAS                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANT. | IMAGEM DE REFERÊNCIA                                                              |
|  | Placas de identificação de ambientes 15x30cm com arte em adesivo colado sobre acrílico e=5mm.                                                                                                                                                               | 07     |  |
|  | Placas de identificação de sanitários com simbologia masculina, feminina e acessível 15x15cm com arte em adesivo colado sobre acrílico e=5mm.                                                                                                               | 03     |  |
|  | Placas de identificação 30x90cm fixadas por tirantes no forro com arte em adesivo colado sobre acrílico e=5mm.                                                                                                                                              | 00     |  |
|  | Placas de identificação de saída dos elevadores 50x90cm, com arte em adesivo colado sobre acrílico e=5mm.                                                                                                                                                   | 00     |  |
|  | Toten informativo com 02 pés em tubo redondo de aço galvanizado e flange na base para fixação no solo, com 02 quadros informativos de 150x120cm (frente e verso). Lado informativo em policarbonato protegido contra raios uv adequado para áreas externas. | 00     |  |
|  | Placas de identificação das moradias independentes 30x30cm em acrílico e=05mm com identificação numérica 01 a 26.                                                                                                                                           | 00     |  |



1 **SALÃO DE FESTAS - PAV. TÉRREO - COMUNICAÇÃO VISUAL**  
PLANTA BAIXA | ESCALA 1 : 50

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202500036002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GOINFRA

GOV GO

O ESTADO QUE DÁ CERTO

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj Caiçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Ubirajara Berocan Leite, Chácara Retiro, Goiânia/GO

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AUTOR (A) DO PROJETO: ARQ. FERNANDO FERNANDES GUERRA | CAU/GO: A122.243-0

AUTOR (A) DO PROJETO: ARQ. YUISNAKTON G. M. DE OLIVEIRA | CAU/GO: A149.035-4

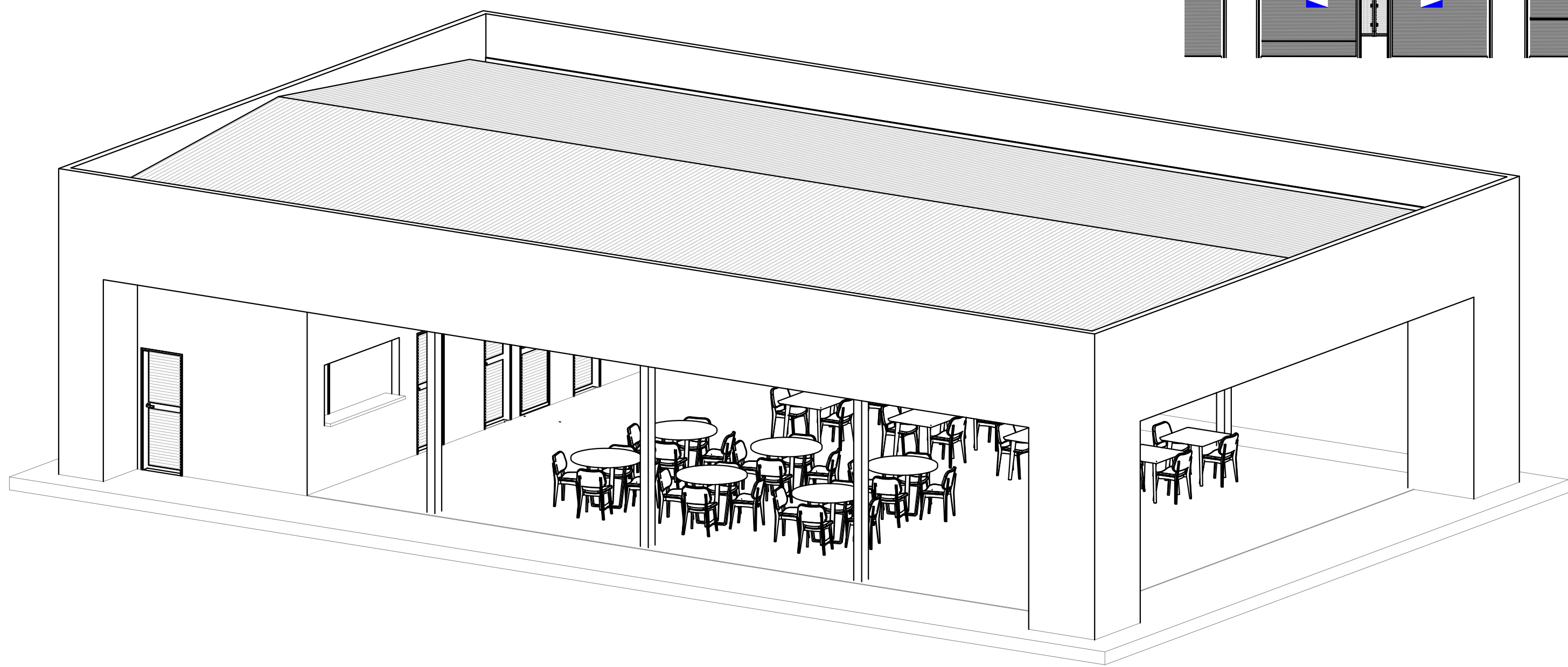
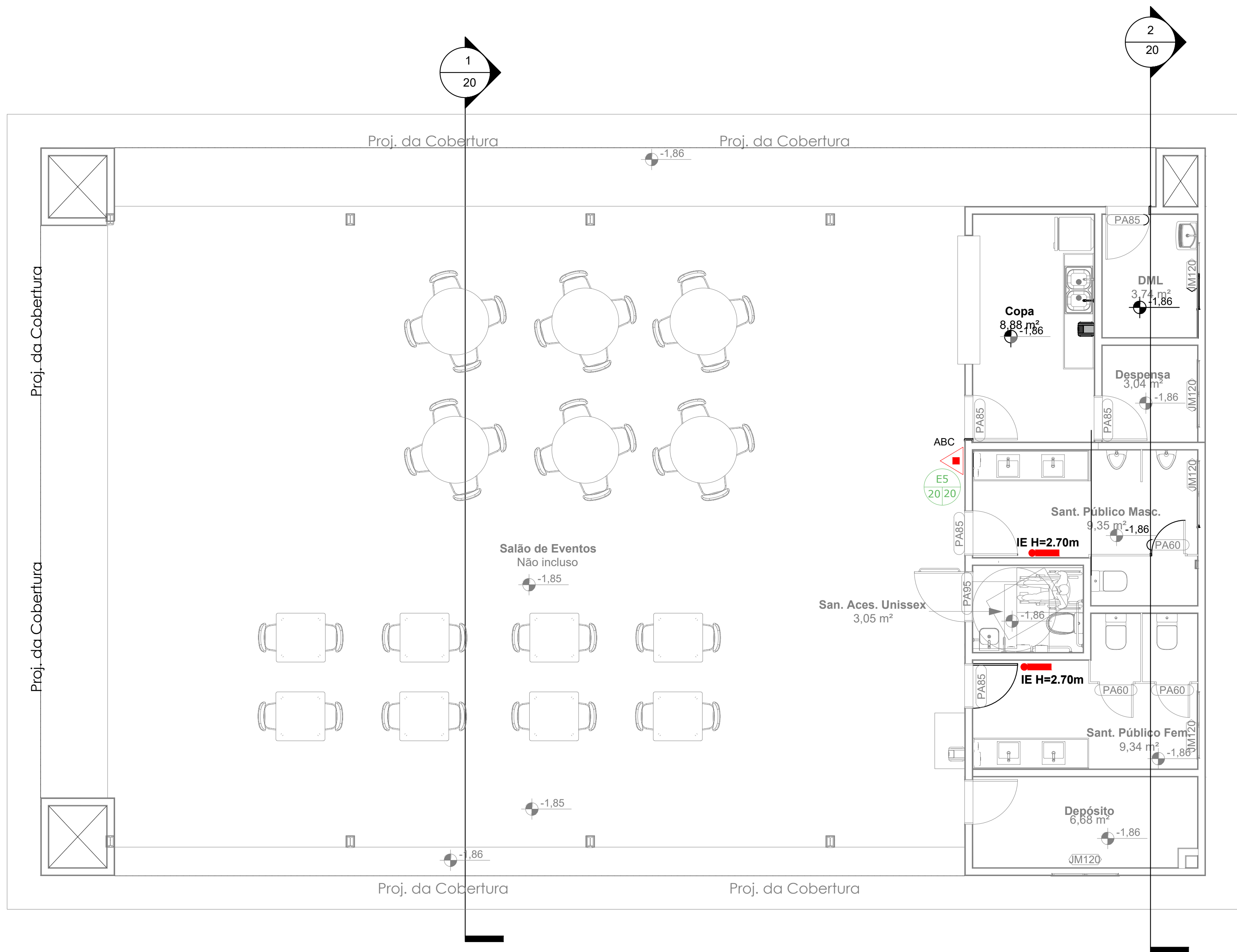
COM. VISUAL - SALÃO DE EVENTOS

CONTEÚDO: PLANTA E LEGENDA

|                              |                            |                  |                         |
|------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m² | DESENHO: YUISNAKTON GASPAR | ESCALA:          | FOLHA: 01 <sub>01</sub> |
| ÁREA CONSTRUÍDA: 272,58 m²   | PROGRAMA: REVIT 2025       | DATA: 24/02/2025 | FORMATO: A0             |

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.





05 PERSOECTIVA SEM ESCALA

01 PLANTA BAIXA - TÉRREO - SALÃO DE EVENTOS - ÁREA COMUM A CASA LAR ESC.: 1/50

Norma Técnica n. 1/2007 - Procedimentos Administrativos

Anexo D  
(A= 272.58 m² - H=3.51m)

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

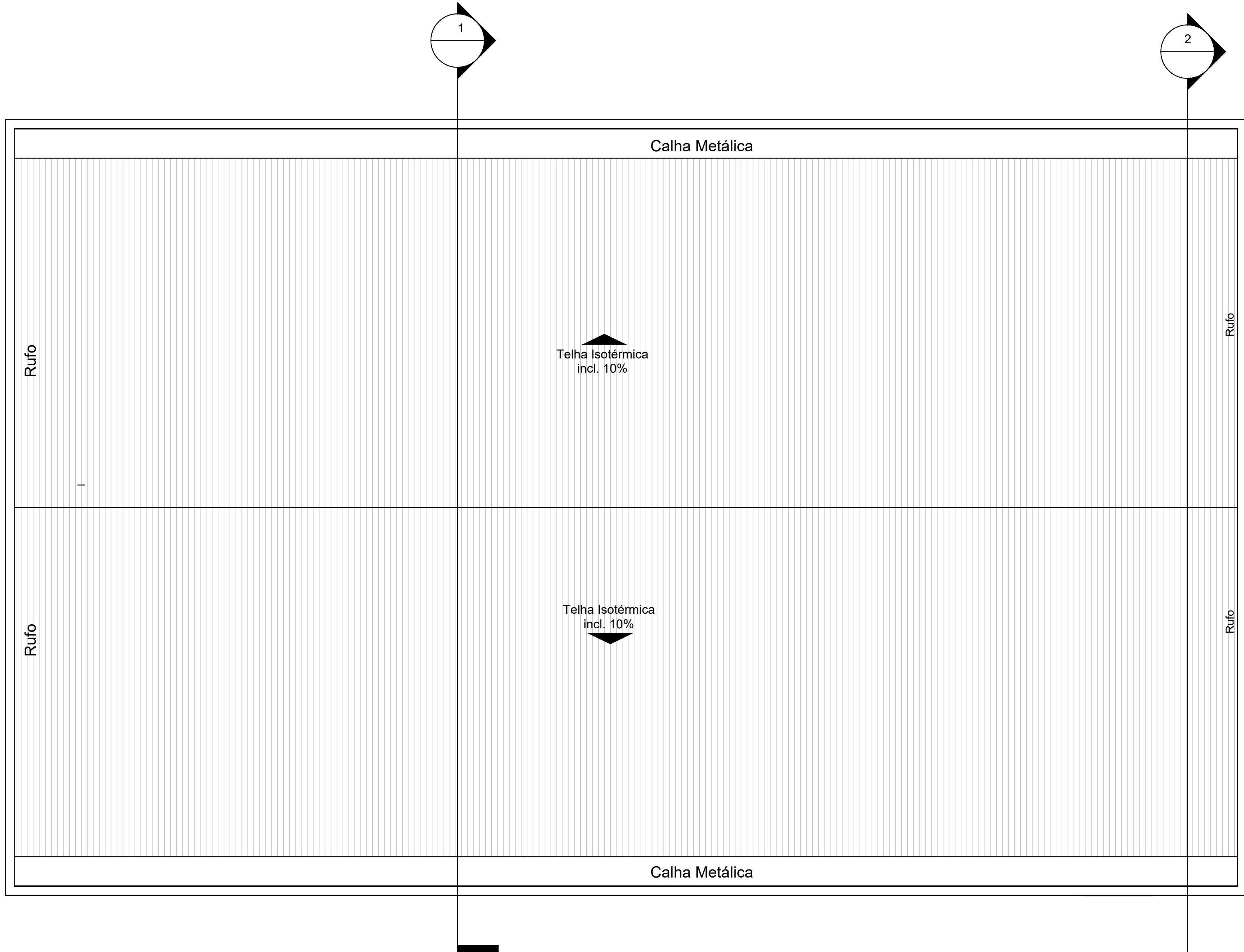
|                                    |                                              |                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO | CONFORME NORMA TECNICA NT 10                 | VER LEGENDA E QUADRO PADRÃO CBMGO                                                          |
| SAIDAS DE EMERGENCIA               | CONFORME NORMA TECNICA NT 11                 |                                                                                            |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA           | OBEDECERÁ A NT 18 AUTONOMIA MINIMA DE 4 HORA | PARA EDIFICAÇÃO C/ LOTACÃO SUPERIOR A 50 PESSOAS OU COM MAIS DE DOIS PAVIMENTOS.           |
| EXTINTORES                         | SEGUNDO NT21 E NBRs 13434/1, 13434/2         | PÓ QUÍMICO SECO ABC - 2A-20 B.C                                                            |
| CENTRAL DE GÁS                     | SEGUNDO NT-28 E NBRs 13523 E 13526           | VER PRANCHAS 1/11 - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - ÁREA DETERMINADA ÀS INSTALAÇÕES DE GÁS: 4 P190 |

| CLASSIFICAÇÃO |                  |         |                 |                            |
|---------------|------------------|---------|-----------------|----------------------------|
| GRUPO         | OCUPAÇÃO         | DIVISÃO | DESCRIÇÃO       | EXEMPLOS                   |
| F             | LOCAL DE REUNIÃO | F-11    | Salão de festas | Recreação eventos internos |

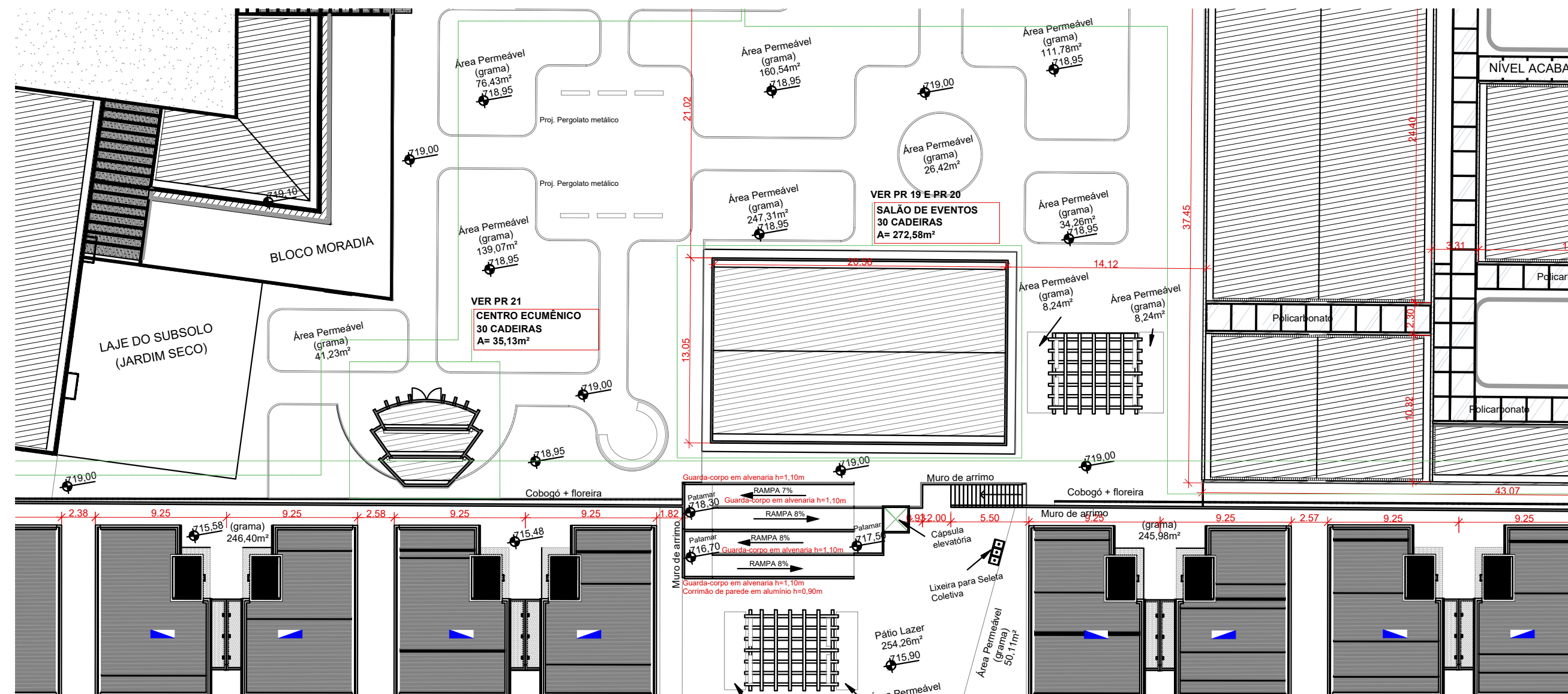
| CARGA DE INCÊNDIO - NT 14/2006 |                  |         |                            |
|--------------------------------|------------------|---------|----------------------------|
| GRUPO                          | OCUPAÇÃO/USO     | DIVISÃO | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m² |
| F                              | LOCAL DE REUNIÃO | F - 11  | 600                        |

| CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO |                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| RISCO                                                                     | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m² |
| MÉDIO                                                                     | 600                        |

| CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10) |              |                               |
|------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| PISO                                                       | Acabamento   | CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A |
|                                                            | Revestimento |                               |
| PAREDE                                                     | Acabamento   | CLASSE I, II-A OU III-A.      |
|                                                            | Revestimento |                               |
| TETO E FORRO                                               | Acabamento   | CLASSE I OU II-A              |
|                                                            | Revestimento |                               |



02 PLANTA BAIXA - COBERTURA - SALÃO DE EVENTOS ESC.: 1/50



HISTÓRICO DE REVISÃO: R03

- Trabalho de um novo lançamento dos sistemas de prevenção e combate a incêndio para a casa de acolhida da idosos a ser construída no Setor Jd. Irmão em vista os pareceres estabelecidos pelas Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do estado de Goiás.
- O Projeto encontra-se aprovado na Vigilância sanitária e em aprovação na Prefeitura de Goiânia - Processo 41761.

QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA     | MOTIVAÇÃO                                                            | SOLICITANTE | CONTEÚDO                                    | AUTOR                     |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| R01     | 03/02/25 | Necessidade de elaboração de um novo projeto para aprovação no CBMGO | CBMGO       | Projeto Inicial com anexo da Norma do CBMGO | Engº Suzy Rasmussen Nunes |
| R02     | 17/02/25 | Substituição de laudo de laudo de análise                            | CBMGO       | SEI 202500036002054 (Projeto)               | Engº Suzy Rasmussen Nunes |
| R03     | 27/02/25 | Segunda Entrega SEI e CBMGO                                          | CBMGO       | SEI 202500036002054 (Projeto)               | Engº Suzy Rasmussen Nunes |
| R04     | 10/03/25 | Revisão para o SISOLOG                                               | GEPOC       | SEI 202500036002054 (Projeto)               | Engº Suzy Rasmussen Nunes |

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

ESTADO DE GOIÁS  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
PROCESSO N.º 19531/25

1. (X) Aprovação Inicial de projeto.  
2. ( ) Substituição de Projeto. Protocolo original nº: \_\_\_\_\_  
( ) Carta C/CCTO. Protocolo nº: \_\_\_\_\_  
( ) Projeto de Acabamento. Data de construção da edificação: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
(Bom para edificações construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41)

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

NOME: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_  
CÓDIGO: \_\_\_\_\_  
VERIFICADOR: \_\_\_\_\_

Escaneie o QR CODE ao lado ou acesse o site: <https://www.bombeiros.go.gov.br/portal/verificador> para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código verificador.

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202500036002054, encontram-se dentro das normas e exigências da GOMFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS



AV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 28, CONJUNTO CAÇANGA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.823-190 | (62) 3265-4000

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE, CHACARA RETIRO, GOIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO(A): ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38

AUTOR (A) DO PROJETO: ENG.º SUZY RASMUSSEN NUNES (CREA 9706/D-GO)

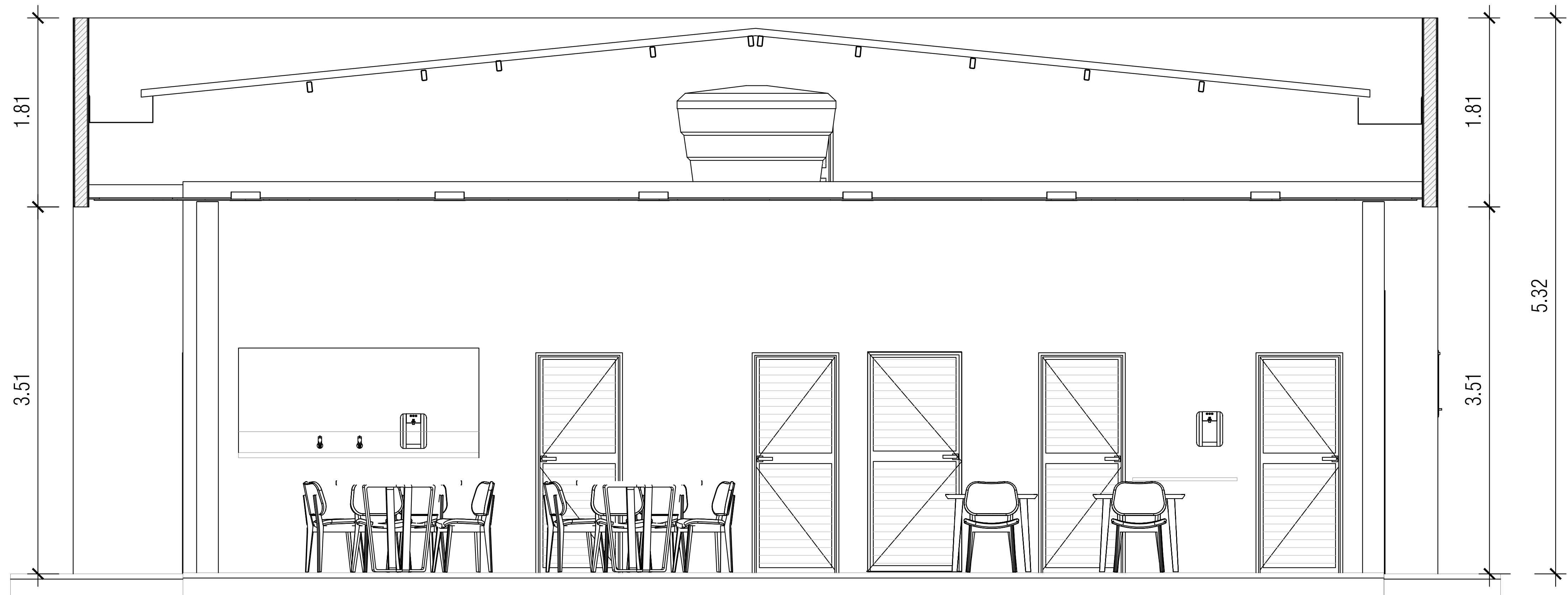
PCIP - SALÃO DE EVENTOS

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PLANTA DE COBERTURA, PERSPECTIVA ILUSTRATIVA, QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA - EDIFICAÇÕES SECUNDÁRIAS.

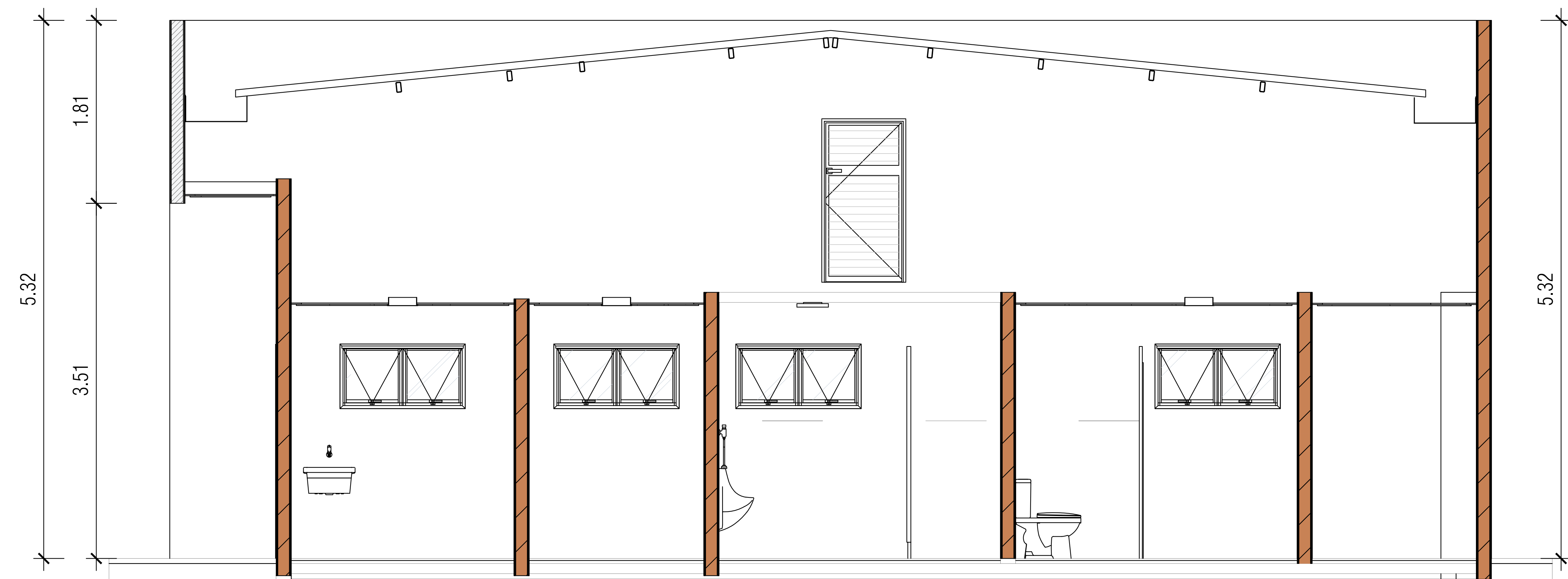
|                  |           |                                  |                      |                                               |
|------------------|-----------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
|                  |           | DESENHO:<br>Suzy Rasmussen Nunes |                      | FORMATO:<br>A0<br><small>(1189x841mm)</small> |
| ÁREA DO TERRENO: |           | ÁREA CONSTRUÍDA:                 |                      | FOLHA:                                        |
| 25.000,00m²      | 272,58 m² | DATA:<br>MAR/2025                | ESCALA:<br>PROGRAMA: | INDICADA<br><br>01/02                         |

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

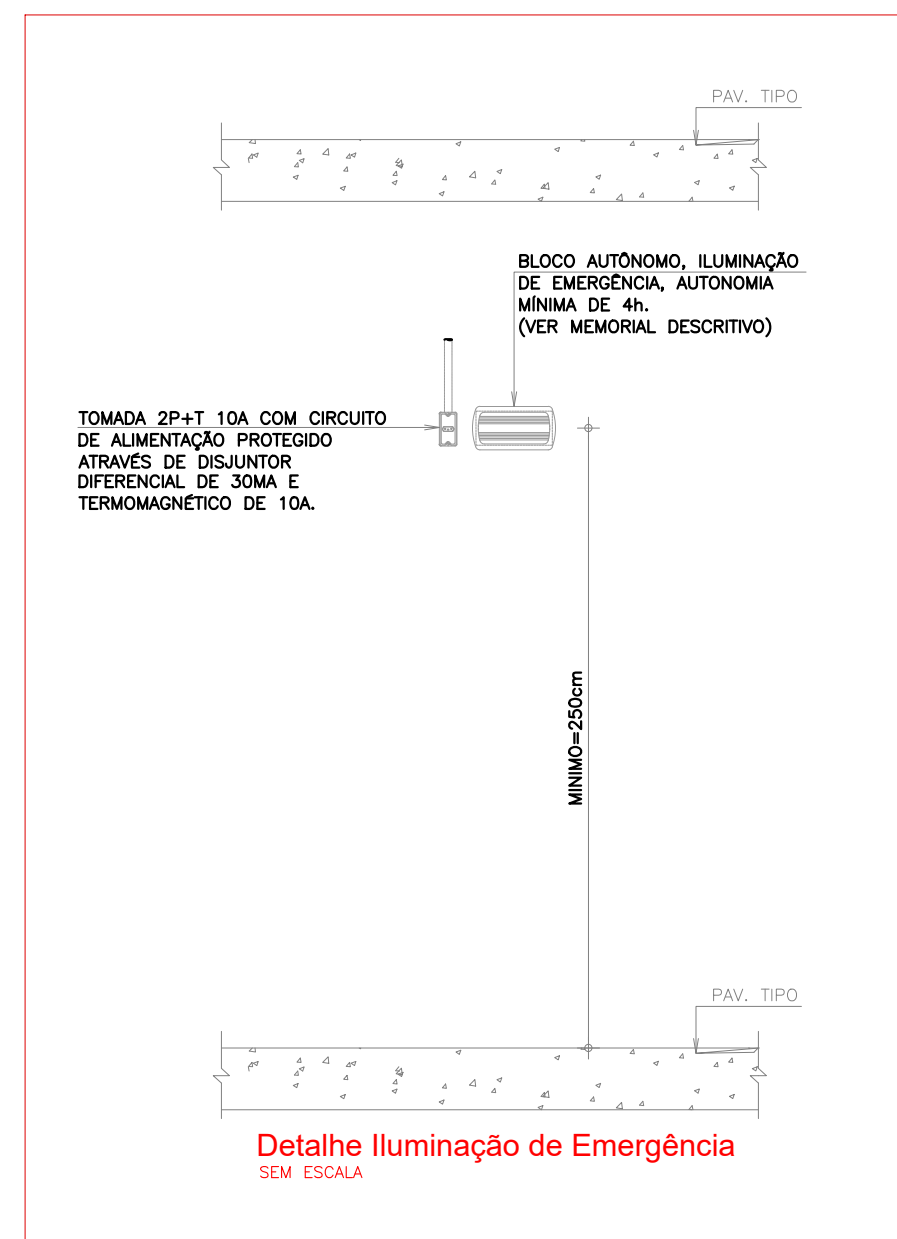
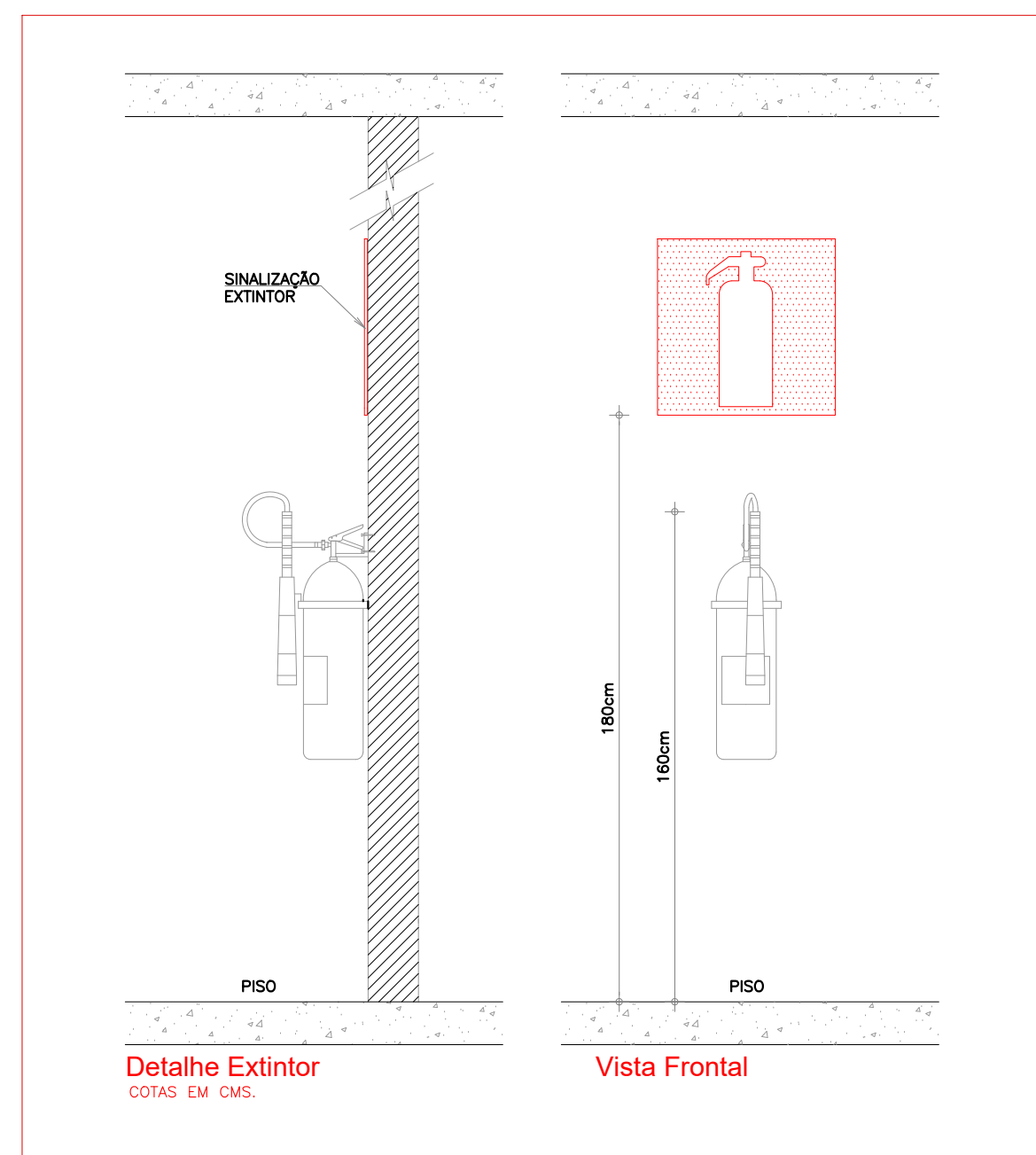
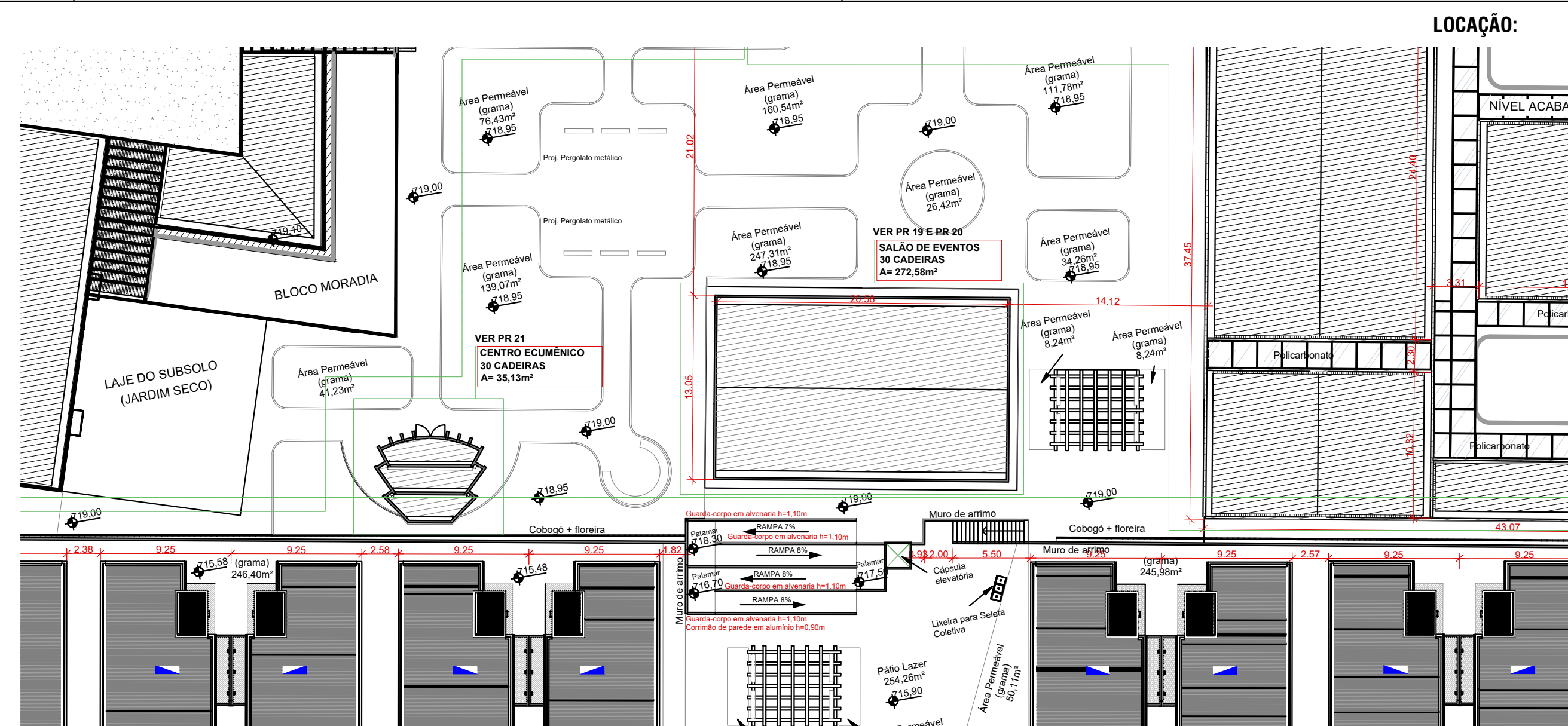




03 CORTE AA  
ESC.: 1/25



04 CORTE BB  
ESC.: 1/25



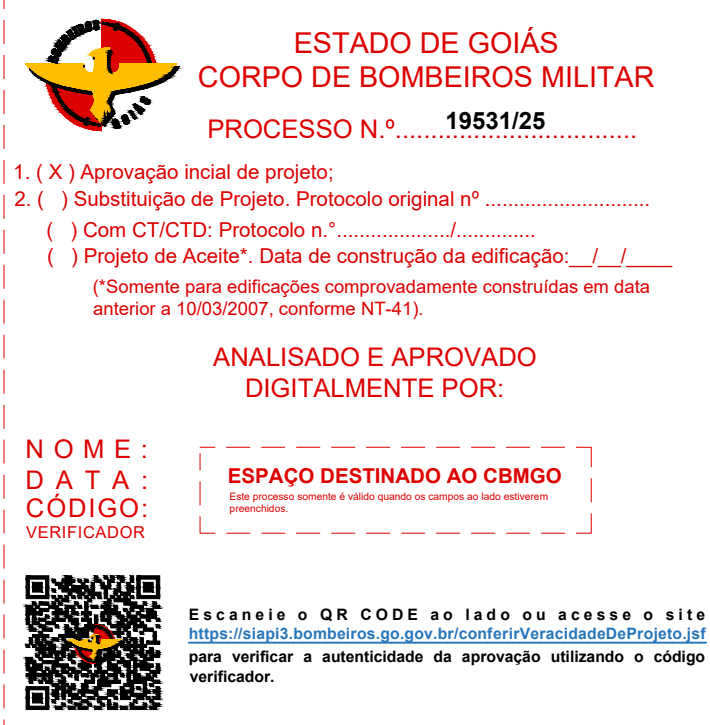
#### HISTÓRICO DE REVISÃO: R03

- Trabalho de um novo lançamento dos sistemas de prevenção e combate a incêndio para a casa de acolhida da Idosa a ser construída no Setor Jd. Irmão em vista no empreendimento estabelecido pelas Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás.
- O Projeto encontra-se aprovado na Vigilância sanitária e em aprovação na Prefeitura de Goiânia - Processo 41781.

#### QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA     | MOTIVAÇÃO                                                             | SOLICITANTE | CONTEÚDO                                     | AUTOR                               |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| R01     | 03/02/25 | Necessidade de elaboração de um novo projeto para aprovação no CBMGO. | CBMGO       | Projeto Inicial com o nome da Norma do CBMGO | Osvaldo Torres<br>Lorena S. Pereira |
| R02     | 17/02/25 | Substituição de layout de layout de layout. Protocolo 19531/25.       | CBMGO       | SEI 202500030001890                          | Engº Suzy Rasmussen Nunes           |
| R03     | 27/02/25 | Segunda Entrega SEI e CBMGO                                           | CBMGO       | SEI 202500030002554 (Projeto)                | Engº Suzy Rasmussen Nunes           |
| R04     | 10/03/25 | Revisão para o SISOLOG                                                | GEPOC       | SEI 202500030002554 (Projeto)                | Engº Suzy Rasmussen Nunes           |

#### CARIMBOS DE APROVAÇÕES:



#### APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202500030002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS



AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 28, CONJUNTO CAÇANGA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.823-190 | (62) 3265-4000

#### CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UIRAJARA BEROGAN LEITE, CHACARA RETIRO, GOIÂNIA-GO

PROPRIETÁRIO(A): ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38

AUTOR (A) DO PROJETO: ENG.ª SUZY RASMUSSEN NUNES | CREA 9706/D-GO

#### PCIP - SALÃO DE EVENTOS

CONTEÚDO: CORTES 1 E 2, DETALHES DOS PREVENTIVOS

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| DESENHO:<br>Suzy Rasmussen Nunes | FORMATO:<br>A0<br>vertical    |
| ÁREA DO TERRENO:<br>25.000,00m²  | ÁREA CONSTRUÍDA:<br>272,58 m² |
| DATA:<br>MARÇO 2025              | ESCALA:<br>INDICADA           |
| PROGRAMA:<br>ABRIL 2025          | FOLHA:<br>02/02               |

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.