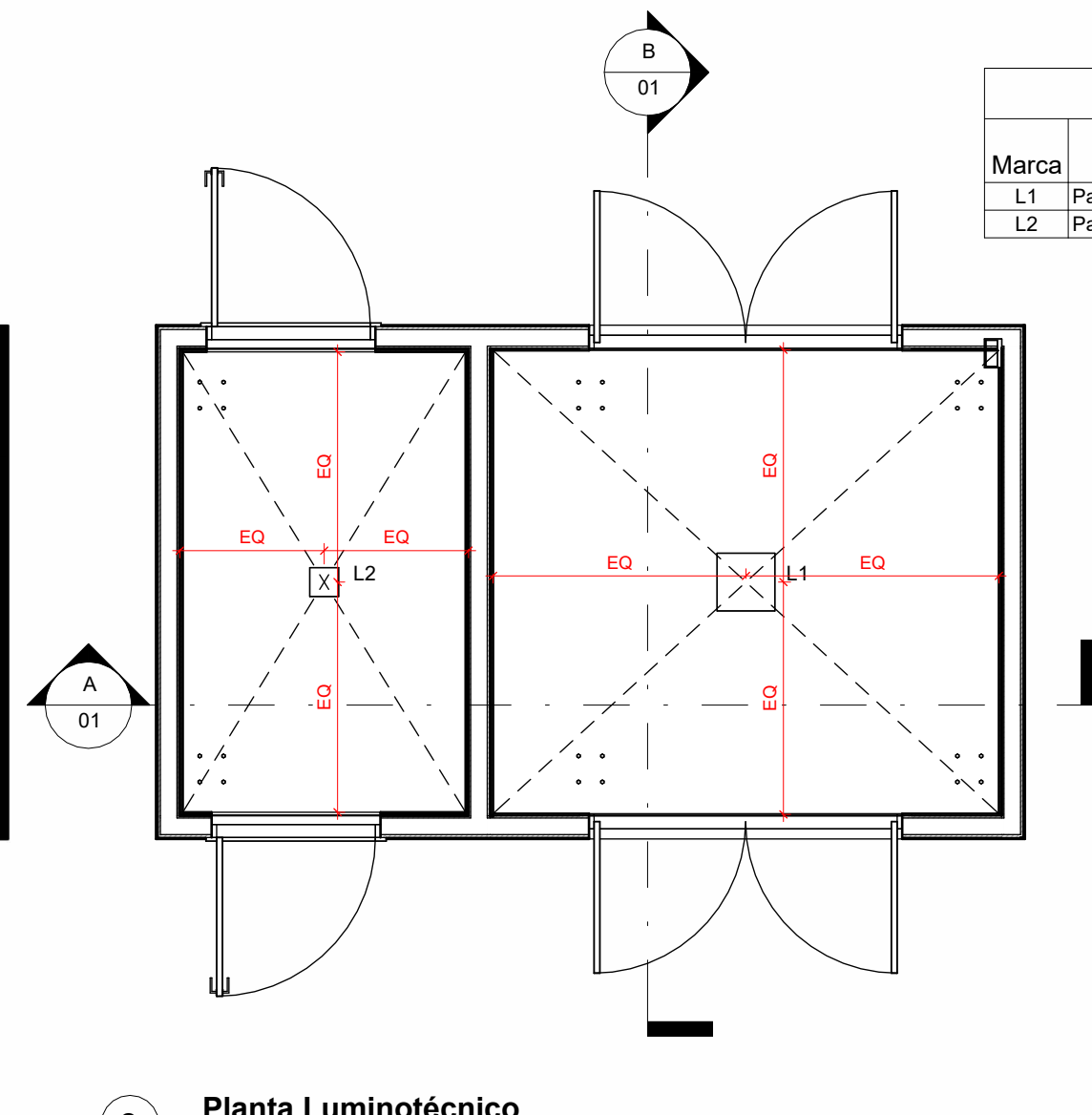
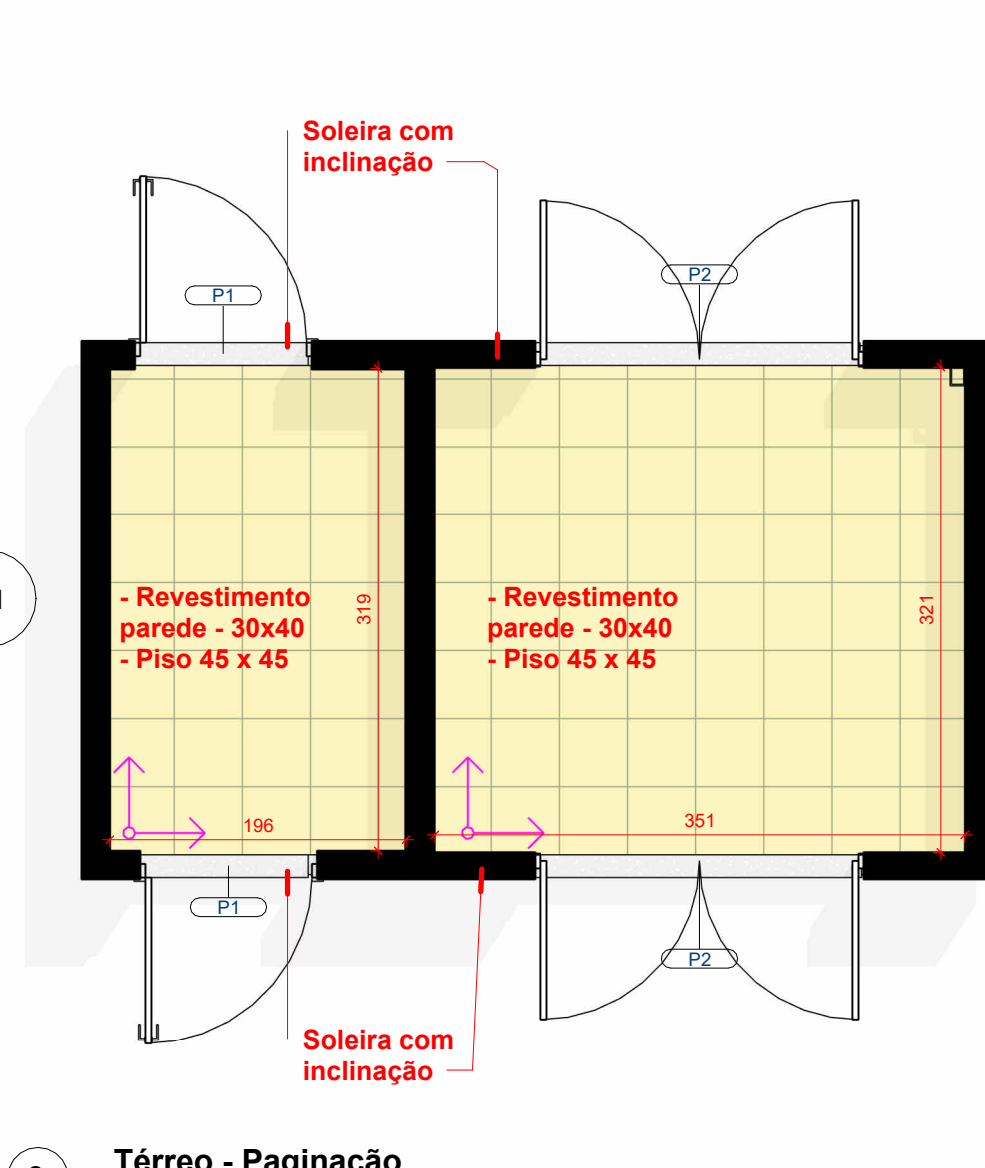
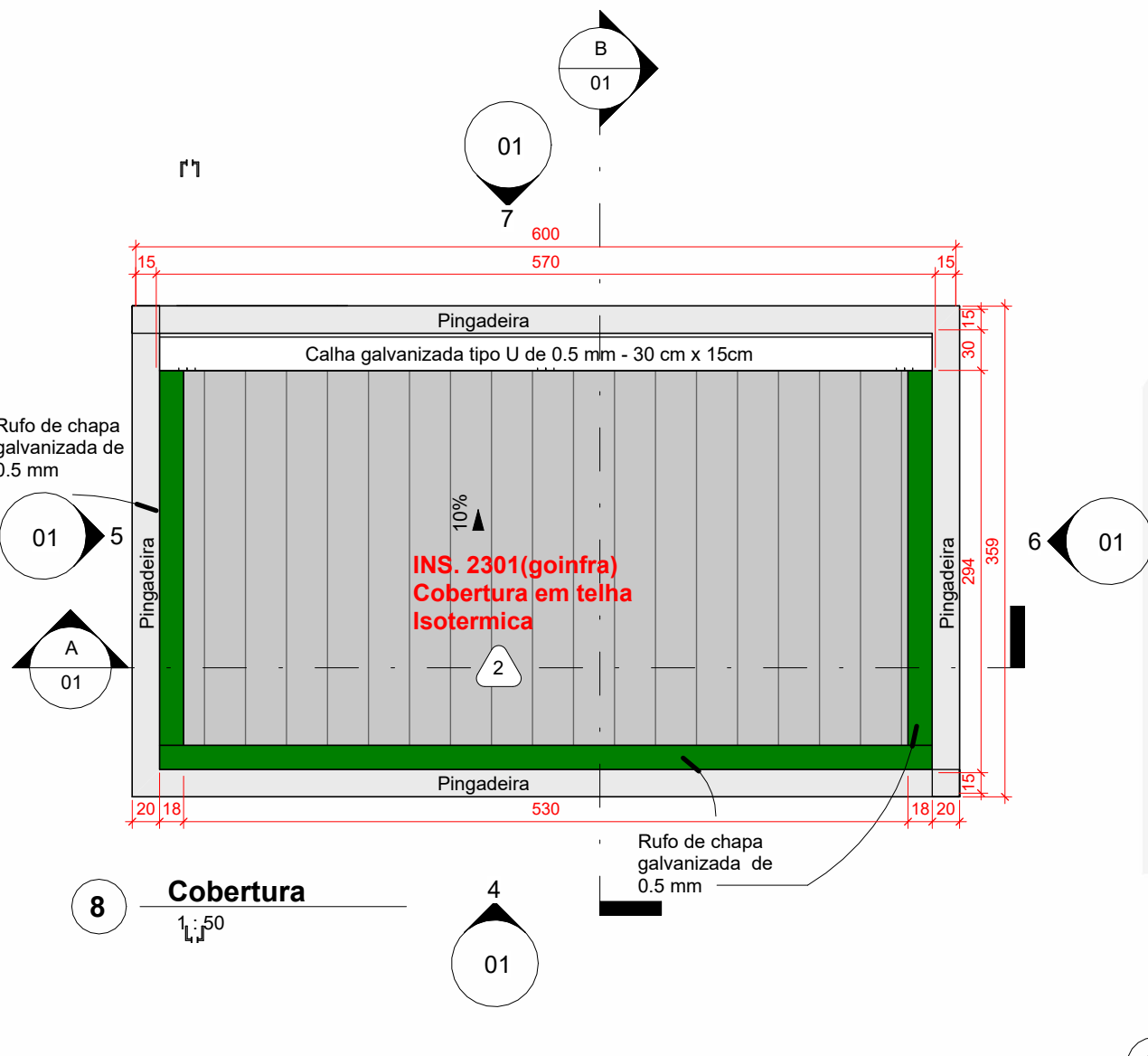
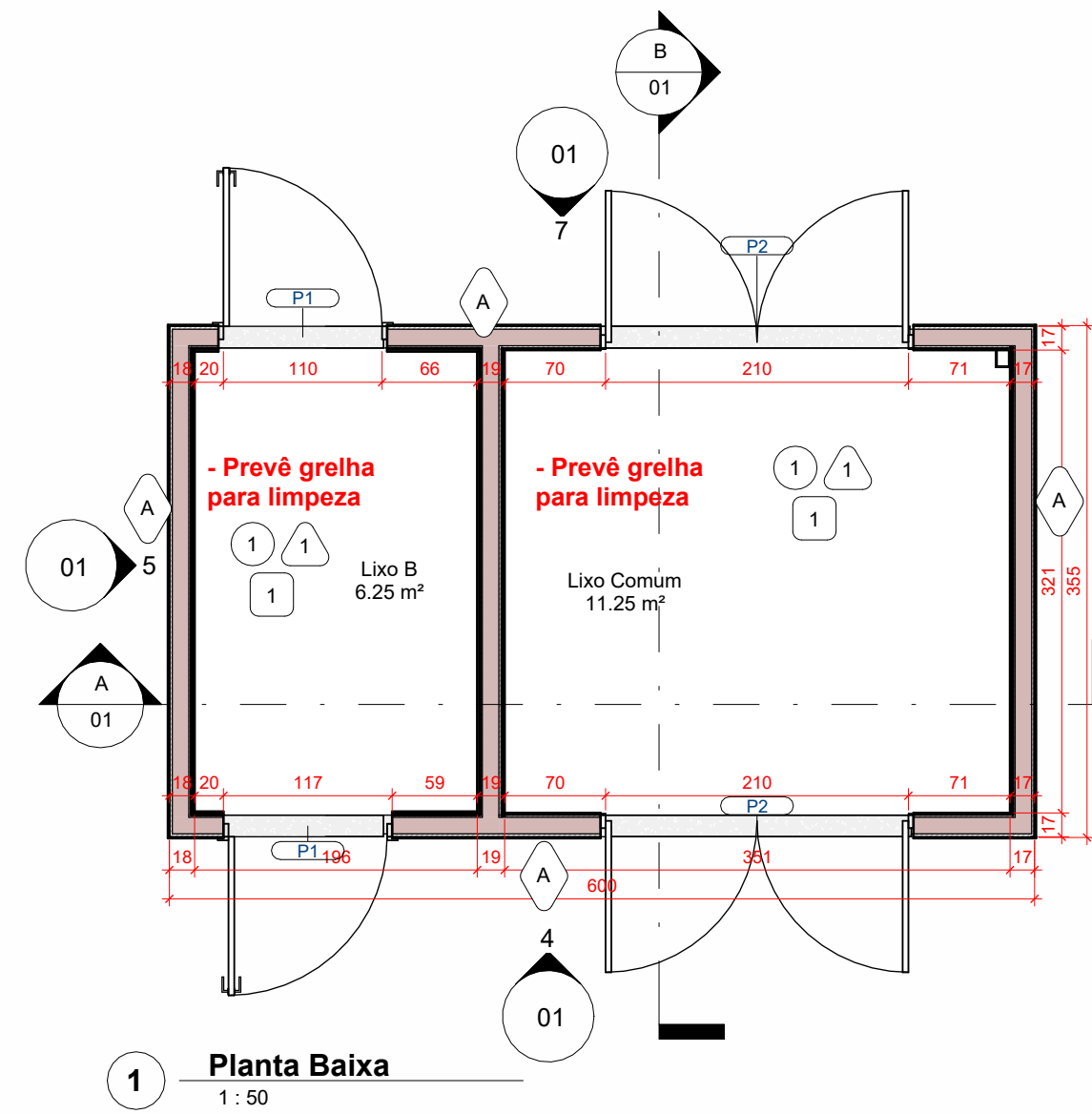




| Tabela de luminárias - Ambientes |                                |         |       |                     |                            |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------|---------------------|----------------------------|
| Marca                            | Descrição                      | Lâmpada | Watts | Local de instalação | Temperatura da cor inicial |
| L1                               | Painel 40x40, Sobrepor, Branco | LED     | 32 W  | Laje                | 3200 K                     |
| L2                               | Painel 20x20, Sobrepor, Branco | LED     | 18 W  | Laje                | 3200 K                     |

#### HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

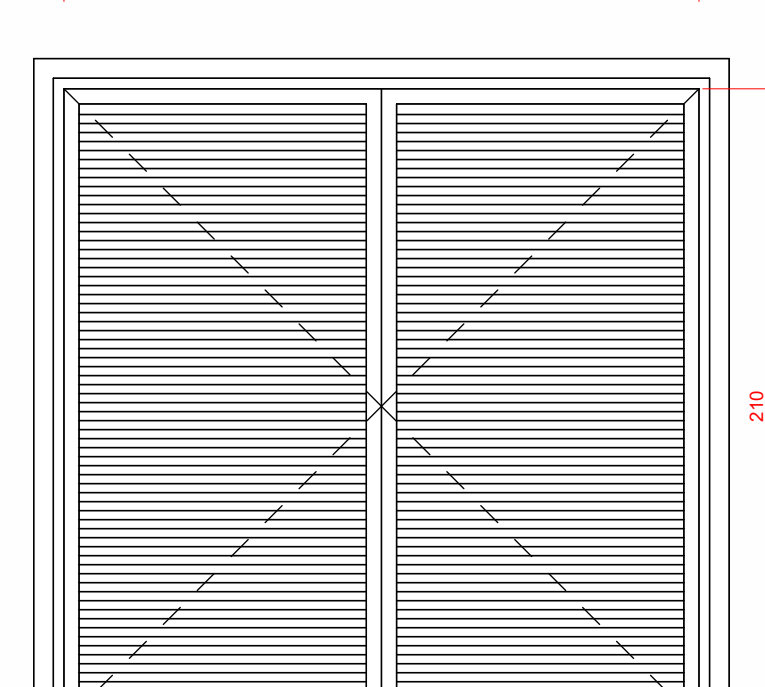
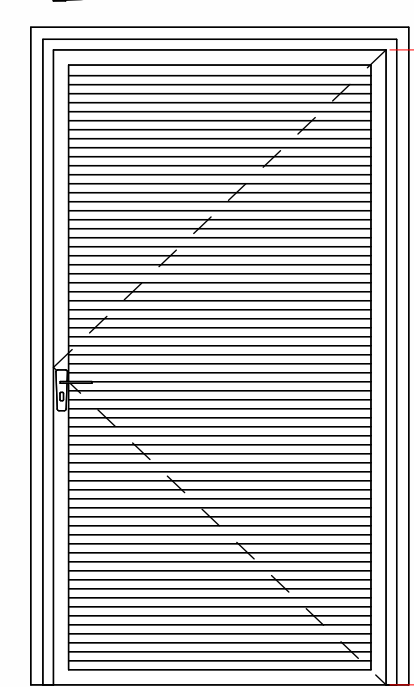
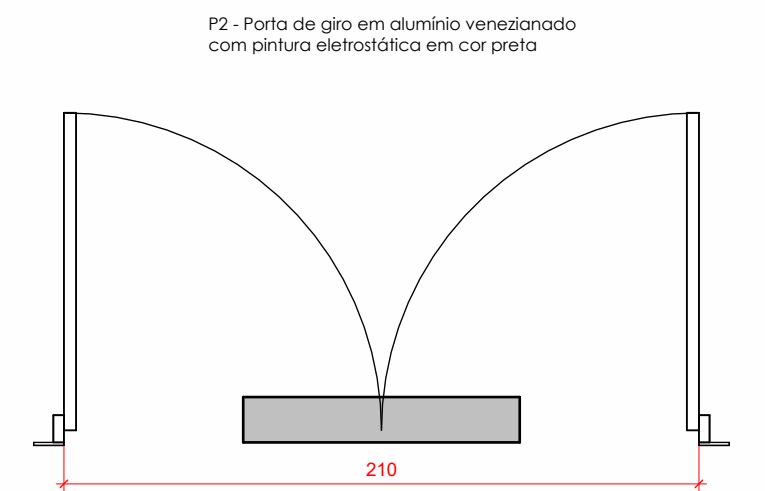
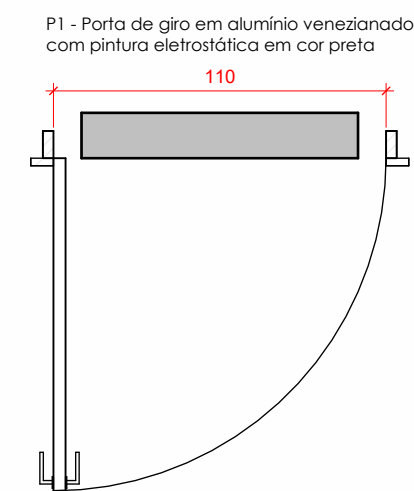
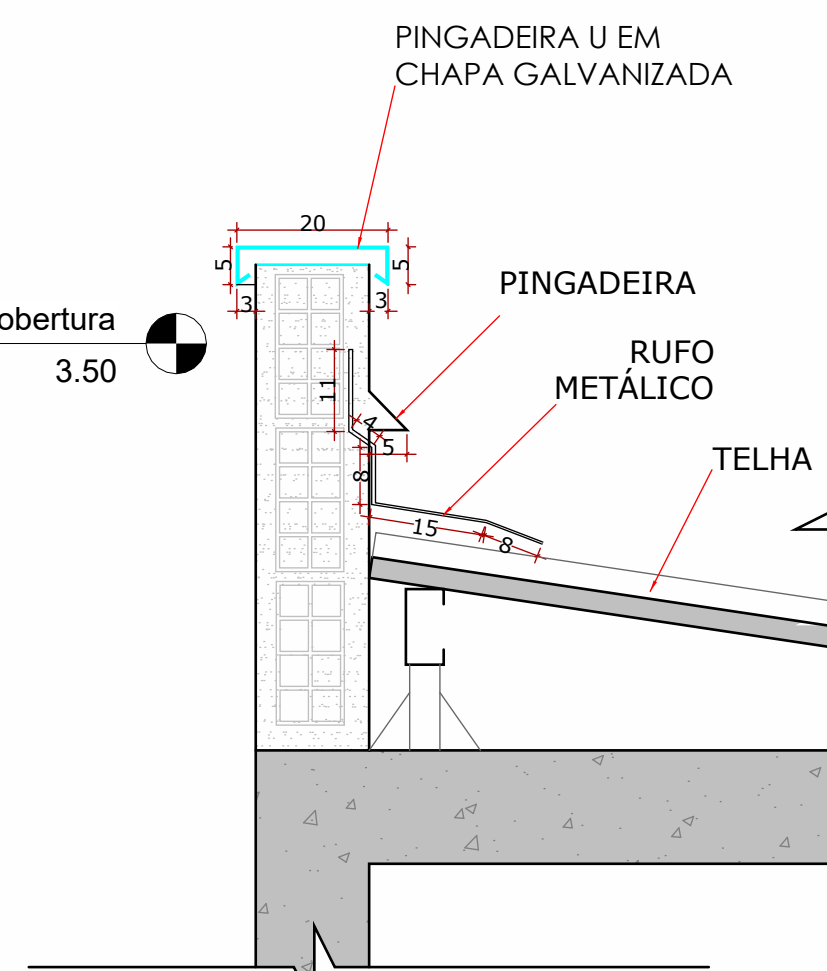
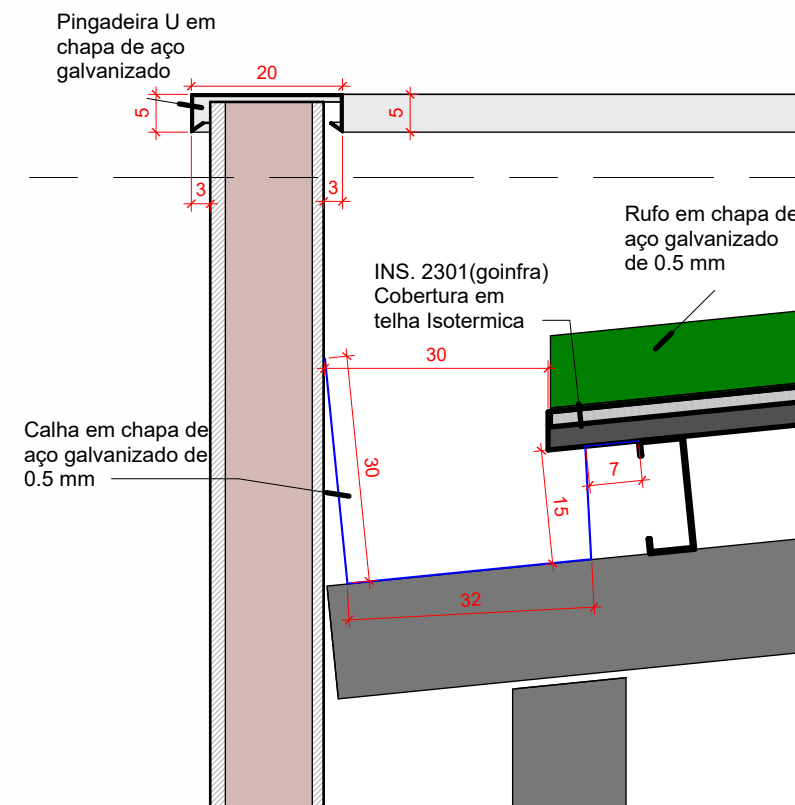
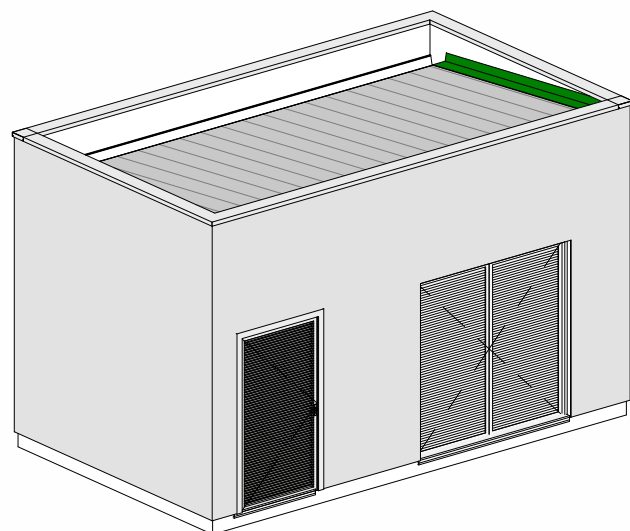
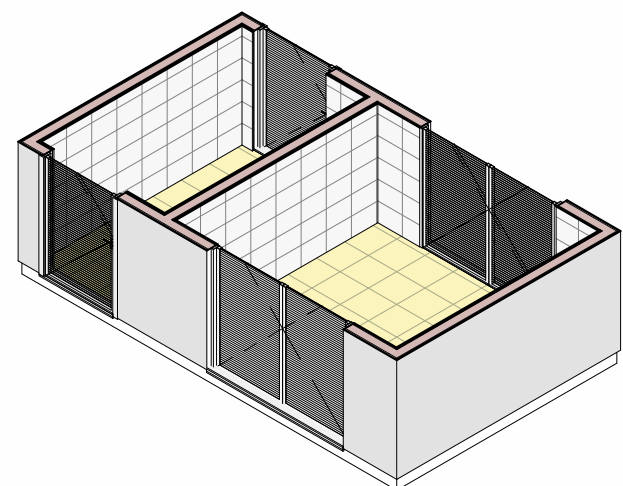
#### QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA | MOTIVAÇÃO | SOLICITANTE | CONTEÚDO | AUTOR |
|---------|------|-----------|-------------|----------|-------|
|         |      |           |             |          |       |
|         |      |           |             |          |       |
|         |      |           |             |          |       |

#### CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

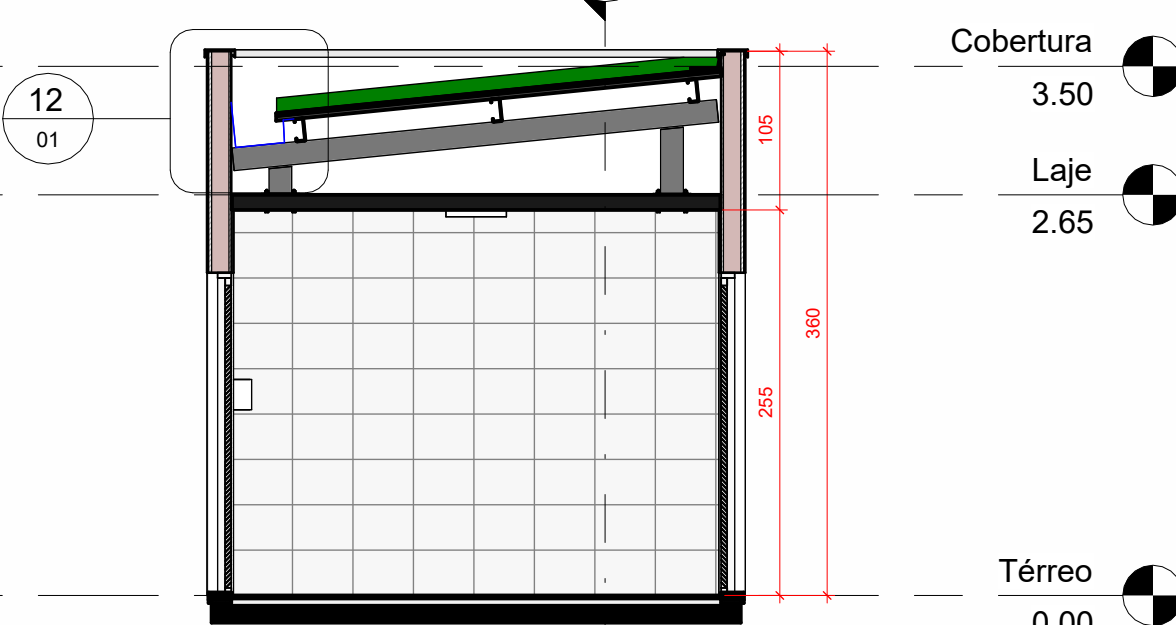
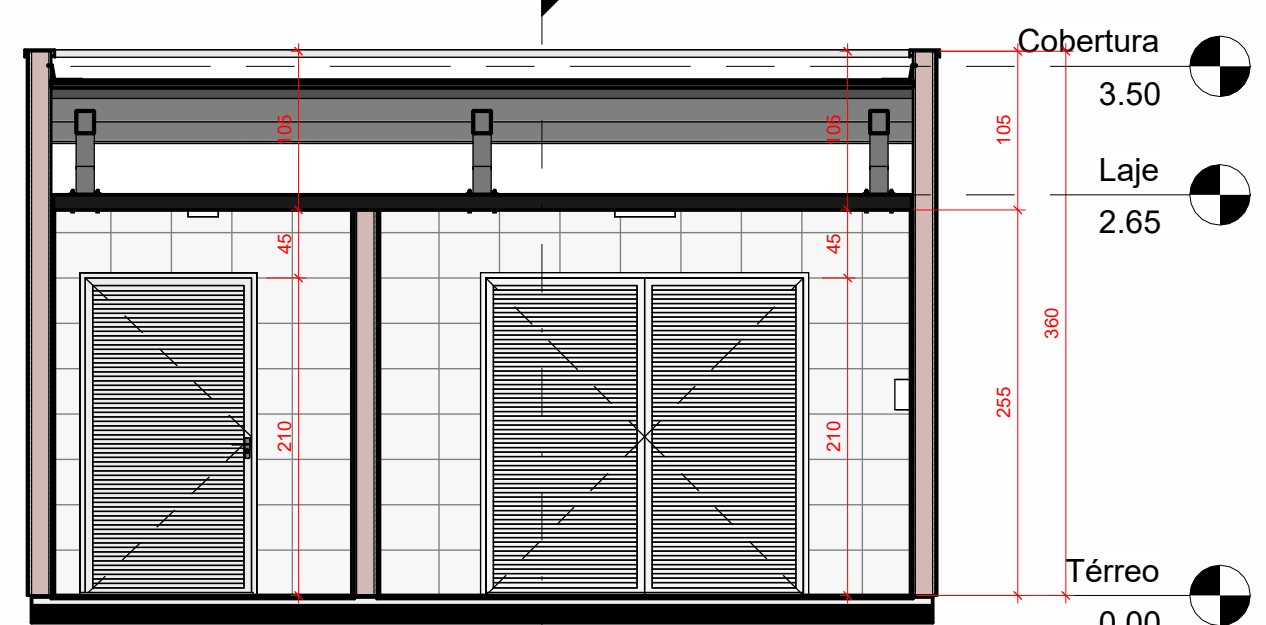
| LEG. | DESCRIÇÃO                                                                   | QUANTIDADE |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | PISO PORCELANATO TÉCNICO 45X45 cm - EMBRAMACO OU SIMILAR ÁREA INTERNA       | 18,00 m²   |
| 1    | REVESTIMENTO FORMA BRANCO AC 30X40 - CÔD. GOINFRA 2787                      | 45,46 m²   |
| 2    | PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DO BEIRAL                       | 4,22 m²    |
| A    | PINTURA ACRÍLICA COR CROMIO SUVINIL OU EQUIVALENTE COM EMASSAMENTO ACRÍLICO | 52,46 m²   |
| 1    | LAJE COM GESSO CORRIDO E PINTURA TINTA LATEX PVA - COR BRANCO               | 18,00 m²   |
|      | SOLEIRA DE PEDRA CINZA ANDORINHA                                            | 1,00 m²    |
|      | PINGADEIRA U EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                    | 19,20 m    |

| Tabela de portas |             |            |                                                                               |        |
|------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Marca            | Largura (m) | Altura (m) | Comentários de tipos                                                          | Quant. |
| P1               | 1.10        | 2.10       | PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM COR PRETA | 2      |
| P2               | 2.10        | 2.10       | PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM COR PRETA | 2      |



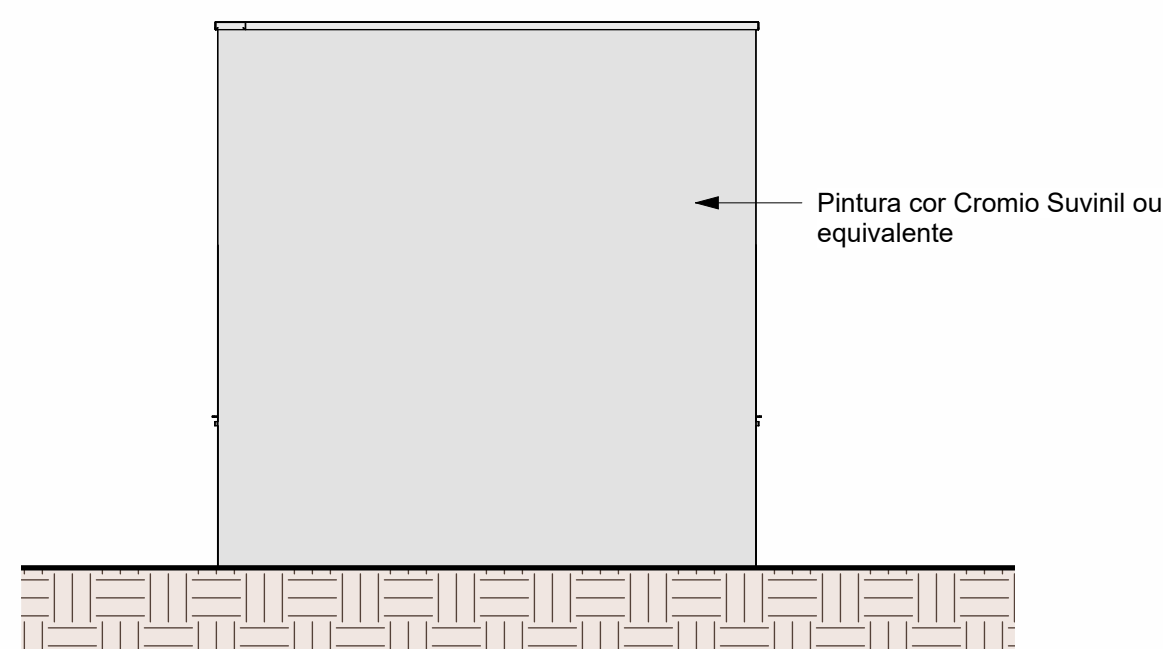
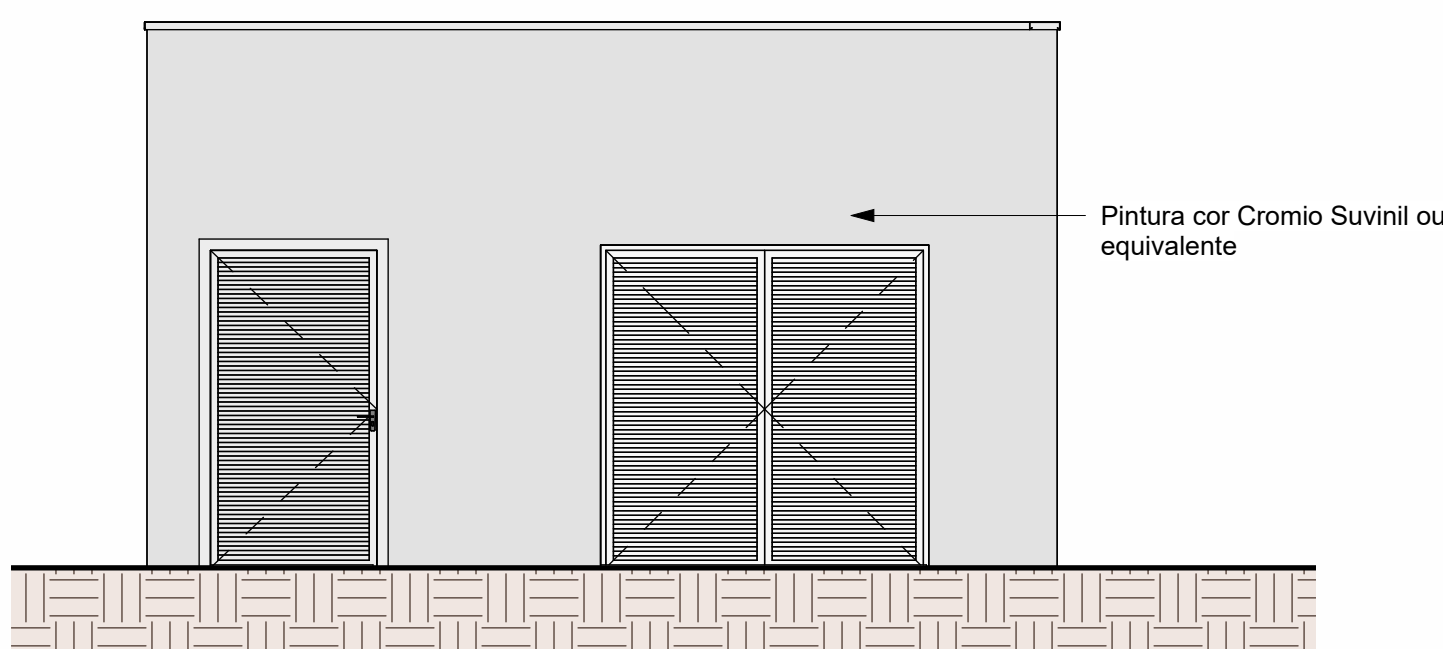
10 Vista 3d

11 Vista 3d 01



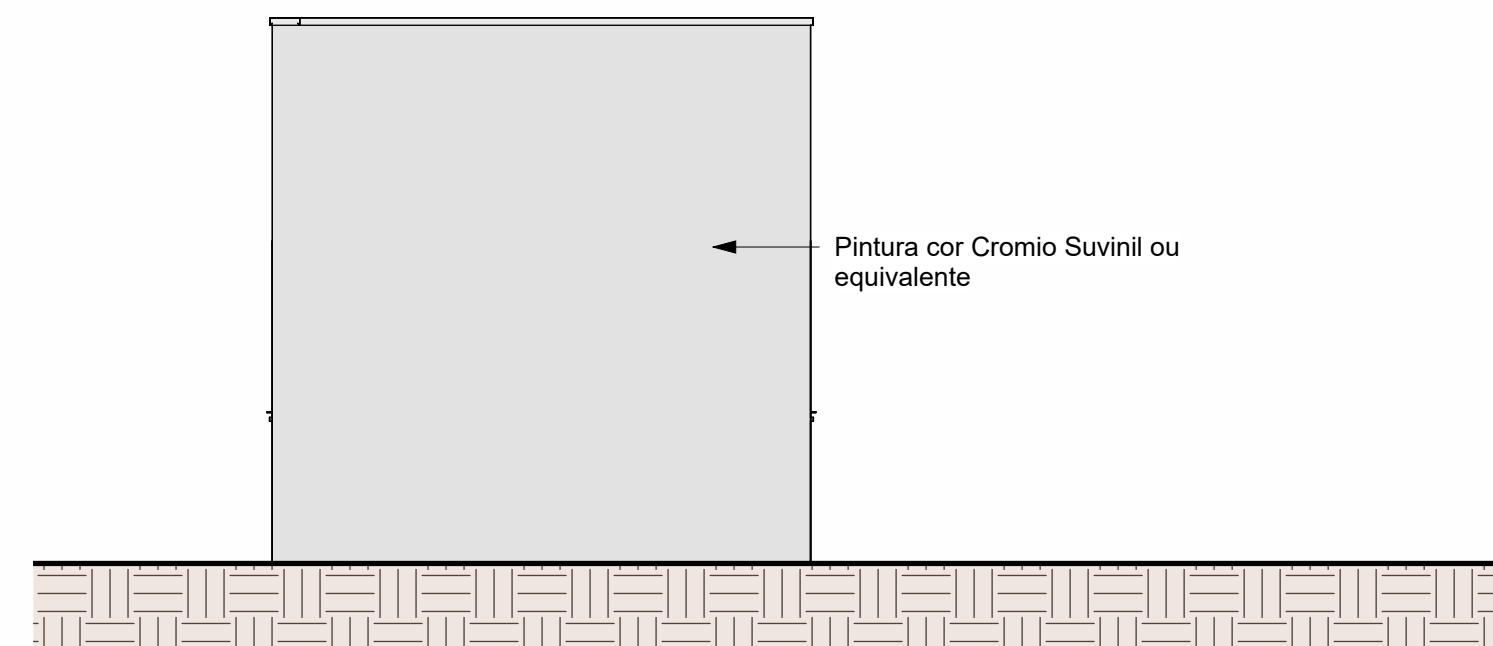
A Corte A 1:50

B Corte B 1:50

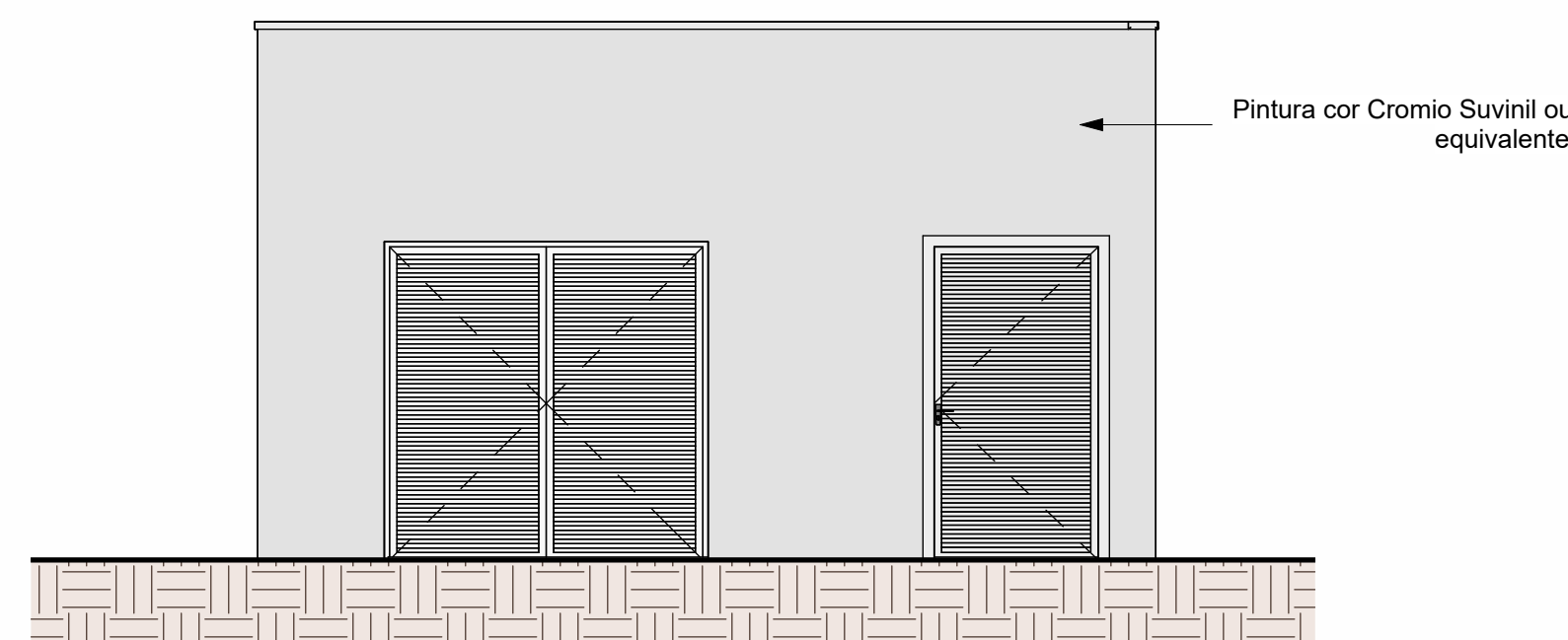


4 Fachada Frontal 1:50

5 Fachada Lateral Direita 1:50



6 Fachada Lateral Esquerda 1:50



7 Fachada Posterior 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

GO  
INFRA

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:

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. CAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA | CAU: A47408-8

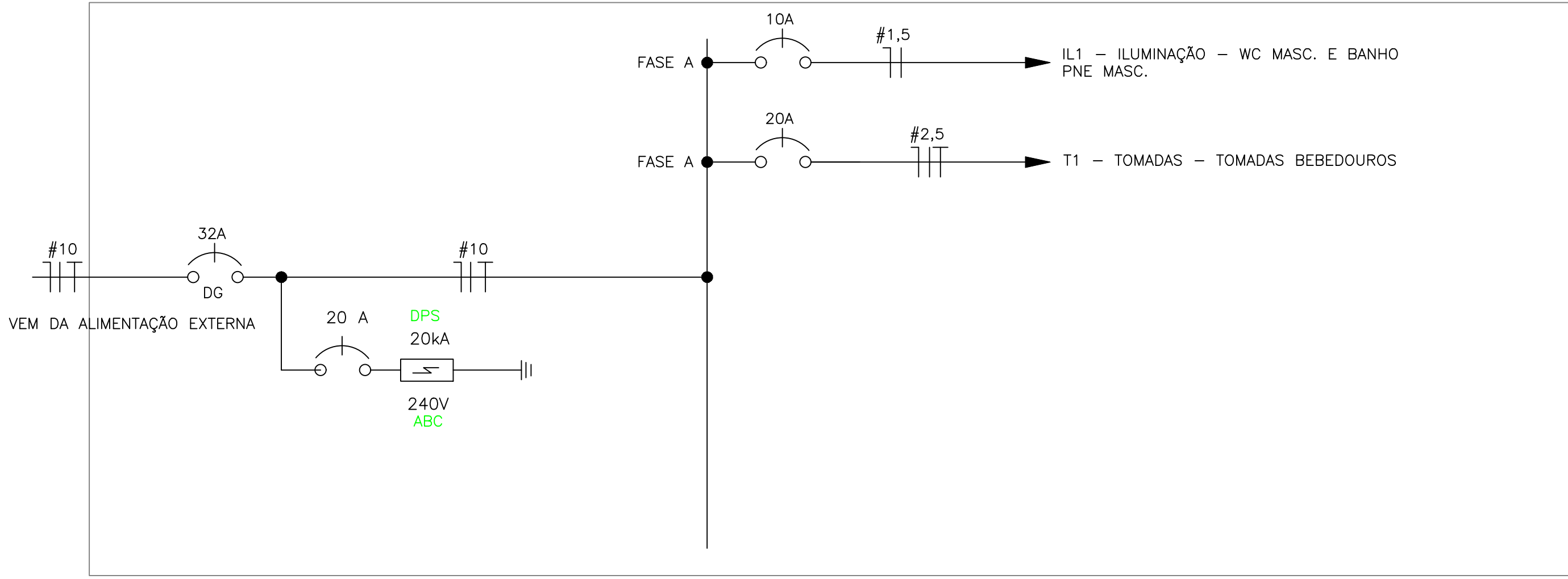
## ARQUITETURA - ABRIGO DE LIXO

CONTEÚDO:  
ARQUITETURA

|                                 |                                       |                     |                            |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>25.000,00m² | DESENHO:<br>MONISE CARLOS DE OLIVEIRA | ESCALA:             | FOLHA:<br>01 <sub>01</sub> |
| ÁREA CONSTRUÍDA:<br>21,24 m²    | PROGRAMA:<br>REVIT2025                | DATA:<br>25/02/2025 | FORMATO:<br>A01            |

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

QFL



| TABELA DE CARGAS QFL |                           |                       |         |                            |        |              |               |                |                        |                  |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|--------|--------------|---------------|----------------|------------------------|------------------|
| Nº DO CIRC.          | DESCRIÇÃO                 | ILUMINAÇÃO            | TOMADAS | POTENCIA DO CIRCUITO EM VA |        | CORRENTE (A) | DISJUNTOR (A) | CONDUTOR (mm²) | AMPACIDADE DE CABO (A) | ISOLAÇÃO DO CABO |
|                      |                           | LÂMPADA LED           | TOMADAS |                            |        |              |               |                |                        |                  |
|                      |                           | 25W (fp 0,92) 27,17VA | 150VA   | FASE A                     | TOTAL  |              |               |                |                        |                  |
| IL1                  | ILUMINAÇÃO CASA DE BOMBAS | 9                     | —       | 244,53                     | 244,53 | 1.11         | 10            | 1,5            | 16,5                   | PVC 70°C         |
| T1                   | TOMADAS — BEBEDOUROS      | —                     | 4       | 600                        | 600.00 | 2.73         | 20            | 2,5            | 23                     | PVC 70°C         |
| TOTAL                |                           |                       |         | 844.53                     | 844.53 | 3.84         | 32            | 10             | 44                     | EPR 90°C         |

LEGENDA

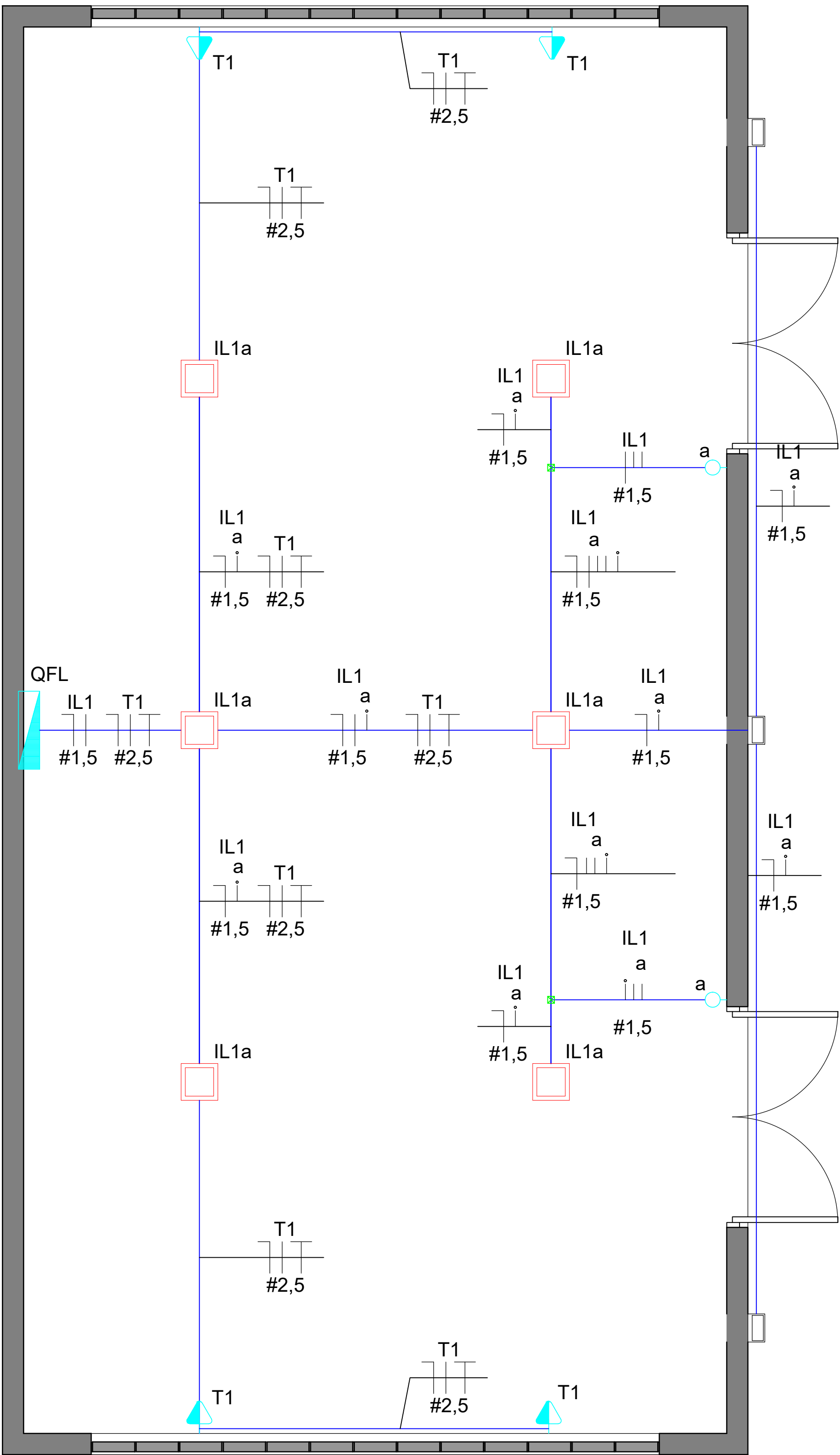
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, EMBUTIDO, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, COR BRANCA, PARA LÂMPADA LED DE 25W, 220V.
- ARANDELA DE 25W, USO EXTERNO.
- INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO.
- INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA, INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO.
- TOMADA MONOFÁSICA 2P+T — 10A — 250V, DE EMBUTIR, INSTALADA A 1,10 m DO PISO ACABADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, RESISTENTE A CHAMA, BITOLA INDICADA.
- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ENTERRADO NO SOLO OU EMBUTIDO NA ALVENARIA, RESISTENTE A CHAMA, BITOLA INDICADA.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40cm, FUNDO EM BRITA, FORNECIDA COM TAMPA COM ALÇA METÁLICA PARA IÇAMENTO.
- CONDULETE
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO DE INTERRUPTOR E CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRA, RESPECTIVAMENTE. IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA SEÇÃO DOS CABOS.

NOTAS

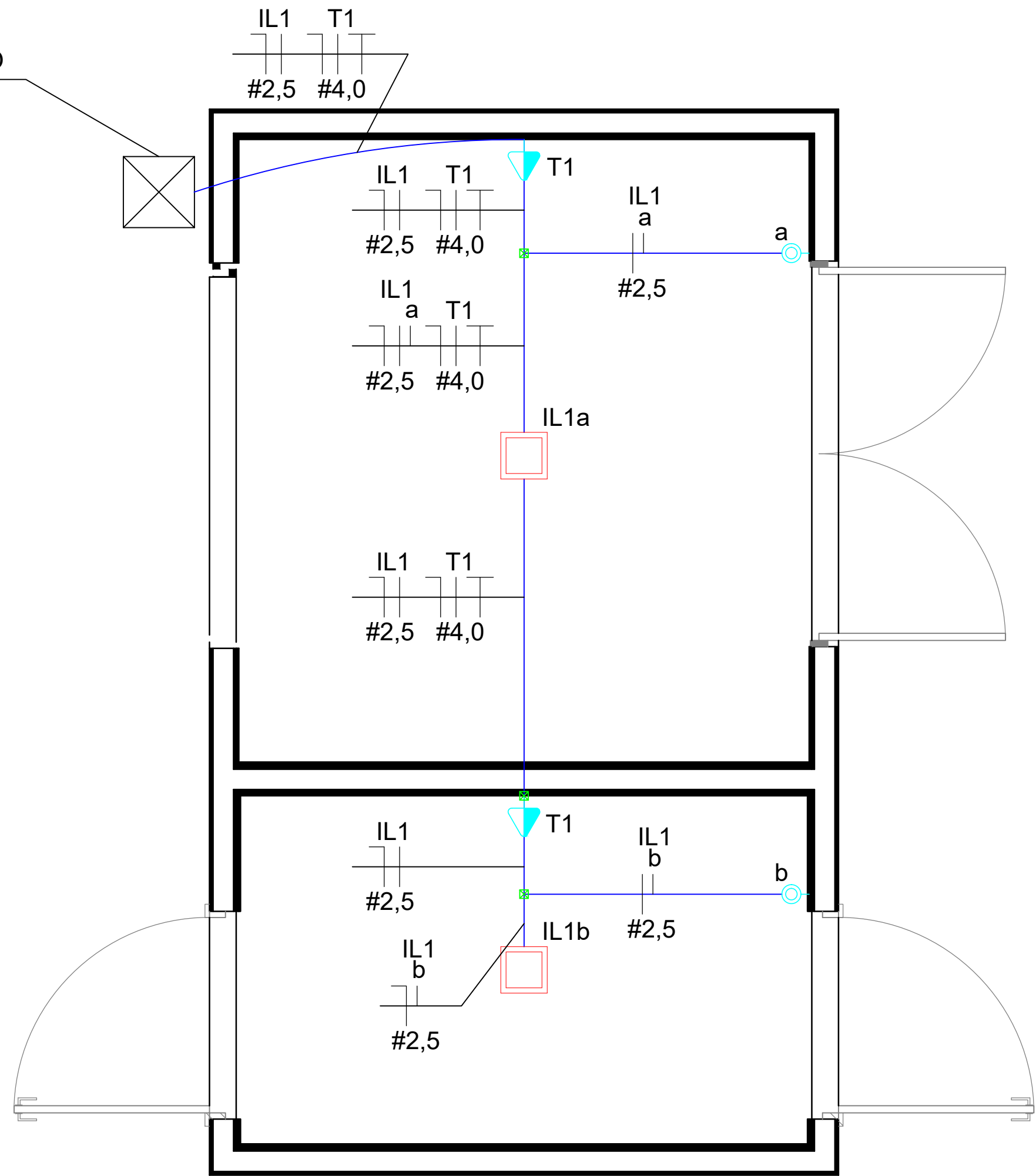
- TODAS AS DIMENSÕES DE CABOS ESTÃO EM mm².
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 1".
- ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS ESTÃO DISPONÍVEIS NA LISTA DE MATERIAIS E NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- A ALIMENTAÇÃO DO ABRIGO DE LIXO VEM DIRETAMENTE DA SUBESTAÇÃO, SEU DETALHAMENTO ESTÁ NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL.

REFERÊNCIAS

ARQUITETURA



VEM DA SUBESTAÇÃO



HISTÓRICO DE REVISÃO: R01

A Revisão 01 contempla as modificações abaixo, identificadas em projeto:  
1. Adequação dos diagramas unifilares e quadro de cargas de toda a instalação.  
2. Revisão das bitolas dos condutores e disjuntores de proteção.

QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA       | MOTIVAÇÃO               | SOLICITANTE | CONTEÚDO                                                                  | AUTOR         |
|---------|------------|-------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| R00     | 04/11/2024 | Emissão inicial         |             | Projeto de iluminação externa                                             | Arq. Alne     |
| R01     | 06/02/2025 | ADEQUAÇÃO DOS DIAGRAMAS | Geotia      | Diagramas unifilares e quadro de cargas de todos os quadros de instalação | Eng. Bruno L. |
|         |            |                         |             |                                                                           |               |
|         |            |                         |             |                                                                           |               |
|         |            |                         |             |                                                                           |               |
|         |            |                         |             |                                                                           |               |
|         |            |                         |             |                                                                           |               |
|         |            |                         |             |                                                                           |               |

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.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CÍVIS

DIRETORIA DE OBRAS CÍVIS



AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 26, CONJUNTO CAÇAMA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.629-180 | (62) 2295-4900

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AV. UIRAJARA BERGAM LITE, GOIÂNIA - GOIÁS.

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO. CNPJ: 01.409.580/0001-38

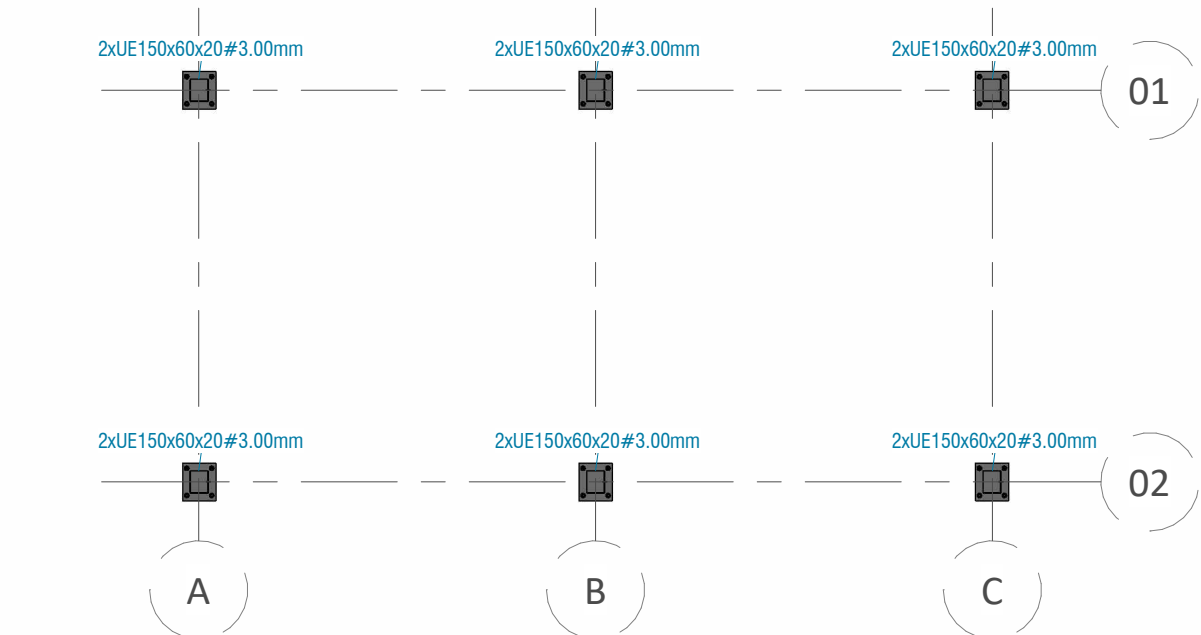
AUTOR DO PROJETO: ENG. BRUNO LOPES DE ABREU | CREA: 24.497/D-GO

ELÉTRICO

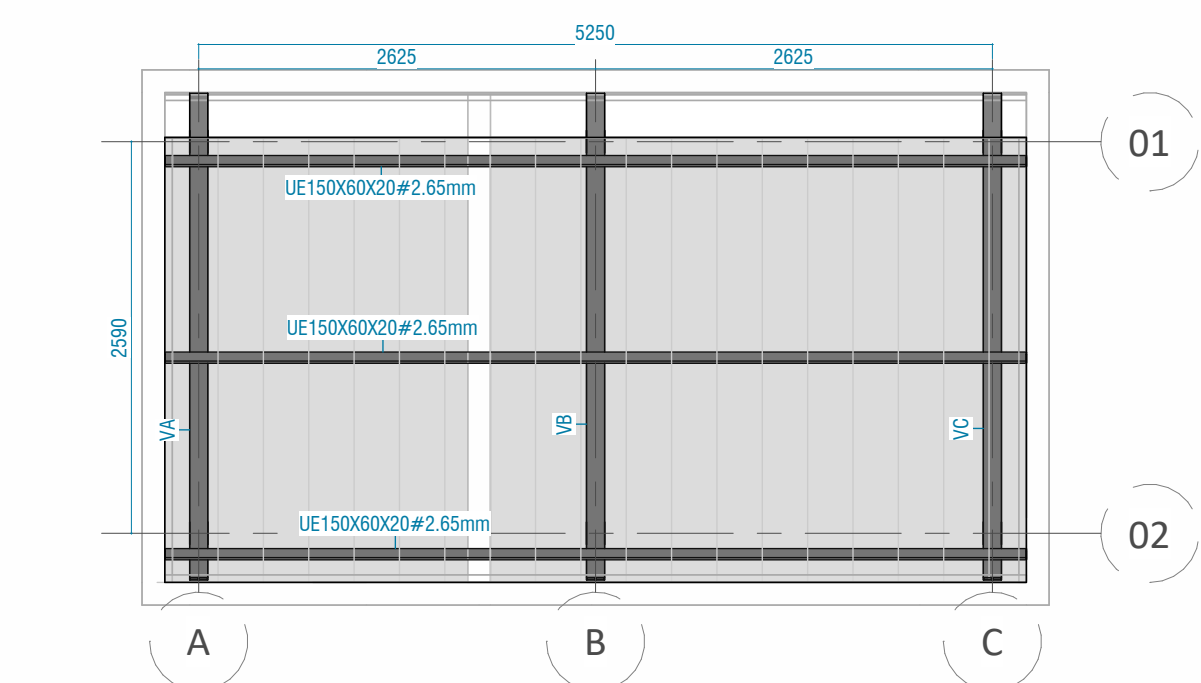
CONTEÚDO: CASA DE BOMBAS E ABRIGO DE LIXO

| DESENHO:         |                      | FORMATO: A0 (1189x1661mm) |              |
|------------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| ÁREA DO TERRENO: | ÁREA DE INTERVENÇÃO: | DATA: 10/03/2025          | ESCALA: 1:25 |
| 25.000,00m²      | 11.117,02m²          | PROGRAMA: Autocad 2025    | 01/01        |

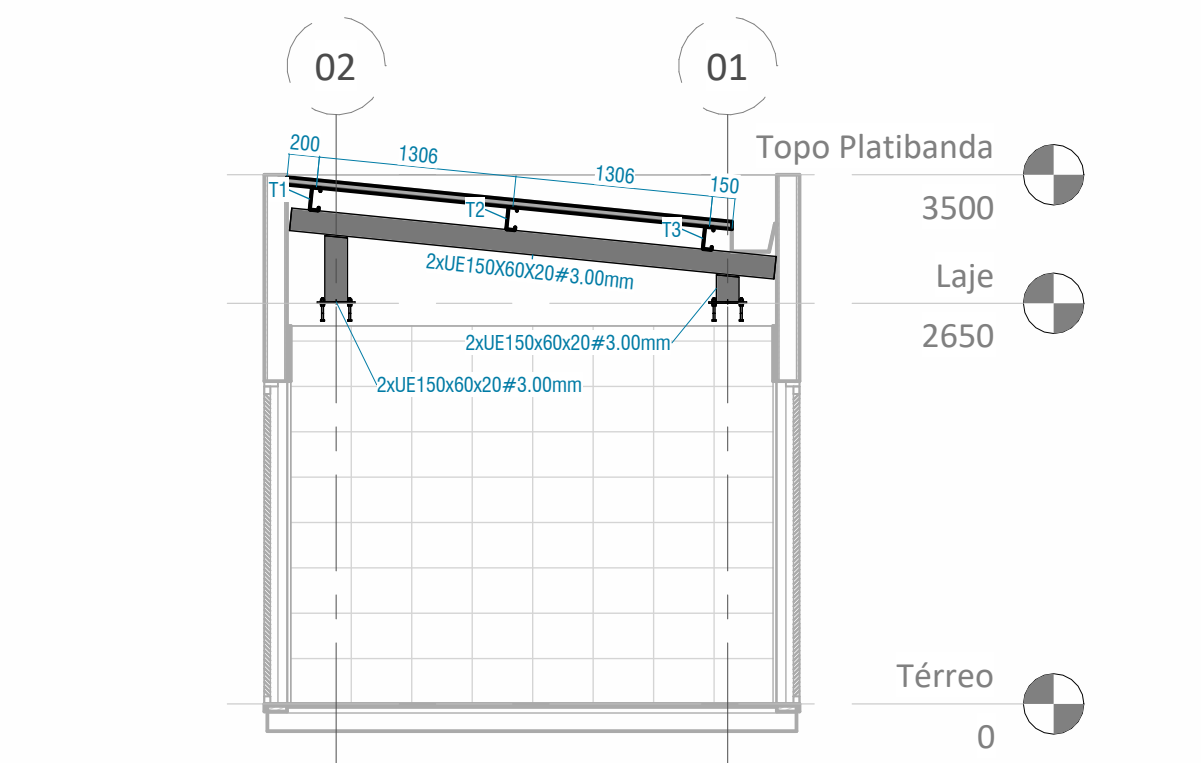
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: CROCEATIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



1 Laje  
1 : 50



2 Topo Platibanda  
1 : 50



3 Vigas  
1 : 50

| Resumo Vigas        |                      |            |                        |                 |                            |
|---------------------|----------------------|------------|------------------------|-----------------|----------------------------|
| Material estrutural | Perfil               | Quantidade | Comprimento Total (mm) | Peso Total (kg) | Área de Pintura Total (m²) |
| ASTM A36            | 2xUE150X60X20#3.00mm | 3          | 9,660                  | 120.12          | 11.51                      |
| ASTM A36            | UE150X60X20#2.65mm   | 3          | 17,100                 | 105.91          | 10.23                      |
| ASTM A36            |                      |            | 26,760                 | 226.03          | 21.75                      |

| Resumo Pilares      |                      |            |                        |                 |                            |
|---------------------|----------------------|------------|------------------------|-----------------|----------------------------|
| Material estrutural | Perfil               | Quantidade | Comprimento Total (mm) | Peso Total (kg) | Área de Pintura Total (m²) |
| ASTM A36            | 2xUE150x60x20#3.00mm | 6          | 2400                   | 22.44           | 2.53                       |
| ASTM A36            |                      |            | 2400                   | 22.44           | 2.53                       |

| Tabela de Chapas    |                       |                |            |           |                 |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------|-----------|-----------------|
| Material estrutural | Comprimento x Largura | Espessura (mm) | Quantidade | Peso (kg) | Peso Total (kg) |
| ASTM A36            | 250 x 220             | 10             | 6          | 4.10      | 24.61           |
| ASTM A36            |                       |                |            |           | 24.61           |

| Tabela de âncoras |               |                  |            |                 |
|-------------------|---------------|------------------|------------|-----------------|
| Chumbador         | Diâmetro (mm) | Comprimento (mm) | Quantidade | Peso total (kg) |
| 1/2 x 6"          | 12.7          | 152              | 24         | 1.86 kg         |
| Total geral: 24   |               |                  | 24         | 1.86 kg         |



4 Vista 3D

#### ESPECIFICAÇÕES, NOTAS E OBSERVAÇÕES GERAIS

- PROJETO
  - As estruturas metálicas do projeto foram projetadas utilizando as cargas descritas a seguir e tendo como parâmetro as especificações e normas abaixo.
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
  - Perfis de Chapa dobrada
    - Aço estrutural tipo ASTM A36
    - Propriedades:
    - Limite de escoamento mínimo fy=250MPa.
    - Limite de resistência a ruptura mínima fu=400MPa.
  - Perfis Laminados e Chapas
    - Aço estrutural tipo COR350
    - Propriedades:
    - Limite de escoamento mínimo fy=350MPa.
    - Limite de resistência a ruptura mínima fu=485MPa.
  - Chumbadores tipo barra rosqueada
    - Galvanizado a fogo, conforme norma NBR 6323/2016
  - Soldas
    - Eletrodos conforme norma E 7018 W1
    - Tensão de ruptura mínima: fw=375MPa.
- NORMAS
  - NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios
  - NBR 14762/2010 - Dimensionamento de Estruturas de Aço Constituídas por Perfis Formados a Frio
  - NBR 14611/2000 - Desenho técnico - Representação Simplificada em Estruturas Metálicas
  - NBR 7007/2002 - Aços-Carbonos Microligados para Uso Estrutural e Geral
  - AISC/89 - Manual of Steel Construction - ASD
  - AISI/89 - Cold-Formed Steel Design Manual - ASD
  - AISI/96 - Cold-Formed Steel Design Manual - ASD/LRFD
  - AWS D1.1/96 - American Welding Society - Structural Welding Code.
- NOTAS GERAIS
  - Fazer pre-montagem de todas peças da estrutura.
  - As soldas entre perfis e chapas deverão ser feitas em todas as arestas possíveis.
  - As soldas deverão ter todo o comprimento da aresta em que estão posicionadas.
  - As soldas entre os perfis deverão ter como largura mínima a espessura da menor chapa conectada.
  - As terças deverão ser soldadas em suas respectivas posições após a conclusão da estrutura principal.
  - Para qualquer modificação no projeto, o projetista deverá ser consultado.
  - Dimensões em milímetros (mm).

#### PINTURA

- Preparação de Superfície:
  - Jato de areia abrasivo ao metal quase branco conforme padrão sa 2 1/2.
- Pintura:
  - Pintura com tinta EPÓXI Mastíc dupla função.
  - Espessura da demão: 120 µ.

#### CARGAS

- Carga Permanente (4.7.2 NBR-8800)
  - As ações permanentes são as que ocorrem com valores praticamente constantes durante toda a vida útil da construção. Também são consideradas
  - permanentes as ações que crescem no tempo, tendendo a um valor limite constante. As ações permanentes são constituídas pelo peso próprio da estrutura e
  - pelos pesos próprios dos elementos construtivos fixos e das instalações permanentes.
- Ações Variáveis (4.7.3 NBR-8800)
  - As ações variáveis são as que ocorrem com valores que apresentam variações significativas durante a vida útil da construção. As ações variáveis
  - comumente existentes são causadas pelo uso da ocupação da edificação, como decorrentes de sobrecargas em pisos e coberturas, de equipamentos e de
  - divisórias móveis, de pressões hidrostática e hidrodinâmica, pela ação do vento e pela variação da temperatura da estrutura.

#### HISTÓRICO DE REVISÕES

R03 - 26/02/2025 - Correções nas informações dos carimbos

R04 - 14/03/2025 - Alteração das tabelas de quantitativo

#### QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA       | MOTIVAÇÃO                     | SOLICITANTE | CONTEÚDO                               | AUTOR                                |
|---------|------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| R00     | 19/02/2025 | Processo SEI 2025000336002554 | OC-GEPOC    | Emissão Inicial                        | Lucas Rincon<br>Giovanni Steckelberg |
| R03     | 26/02/2025 | Reunião Interna               | OC-GEPOC    | Correções nas informações dos carimbos | Lucas Rincon                         |
| R04     | 14/03/2025 | Reunião Interna               | OC-GEPOC    | Alteração das tabelas de quantitativo  | Lucas Rincon                         |

#### 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



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: Av. Ubirajara Berocan Leite - St. Jao, Goiânia - GO, 74674-015

PROPRIETÁRIO: Estado de Goiás - 01.409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO: Lucas Rincon Silvestrin - CREA 26.293/D-DF

AUTOR DO PROJETO: Giovanni Bertholdo Steckelberg | CREA: 8920/D-GO

#### Estruturas Metálicas - Cobertura do Abrigo de Lixo

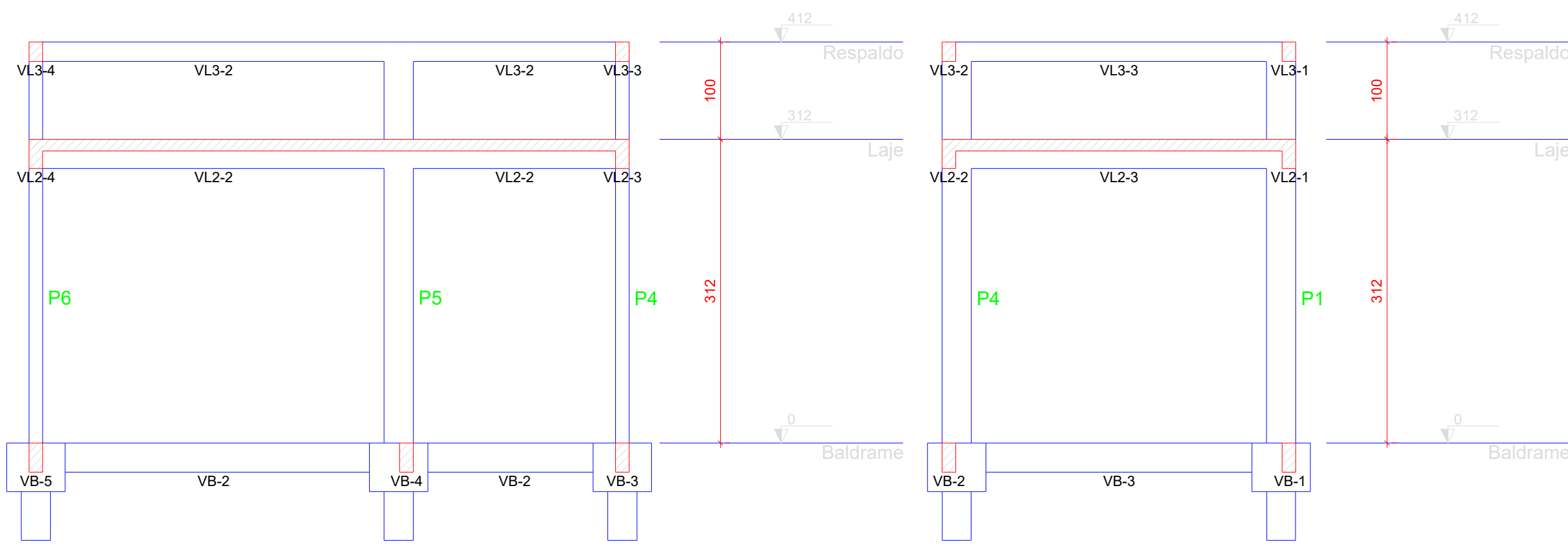
##### CONTEÚDO:

Cobertura de Aço

| ÁREA DO TERRENO | DESENHO                          |            | ESCALA   | FOLHA |
|-----------------|----------------------------------|------------|----------|-------|
| 25 000.00 m²    | Júnio César Gonçalves Dias Filho |            | Indicada | 01/01 |
| ÁREA CONSTRUÍDA | PROGRAMA                         | DATA       | FORMATO  |       |
| 11 117.02 m²    | REVIT 2025                       | 14/03/2025 | A2       |       |

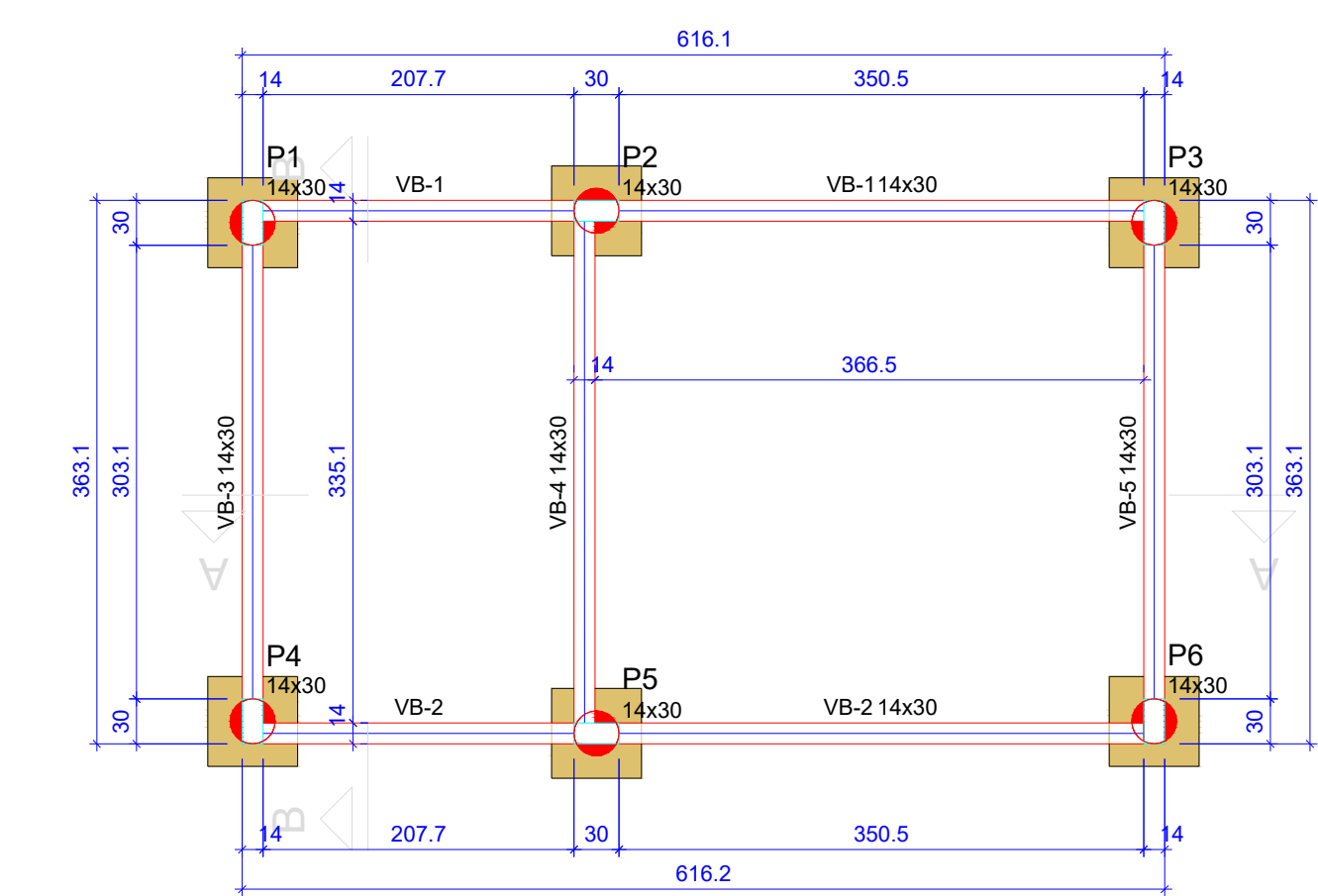
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.





Corte A-A  
escala 1:50

Corte B-B  
escala 1:50



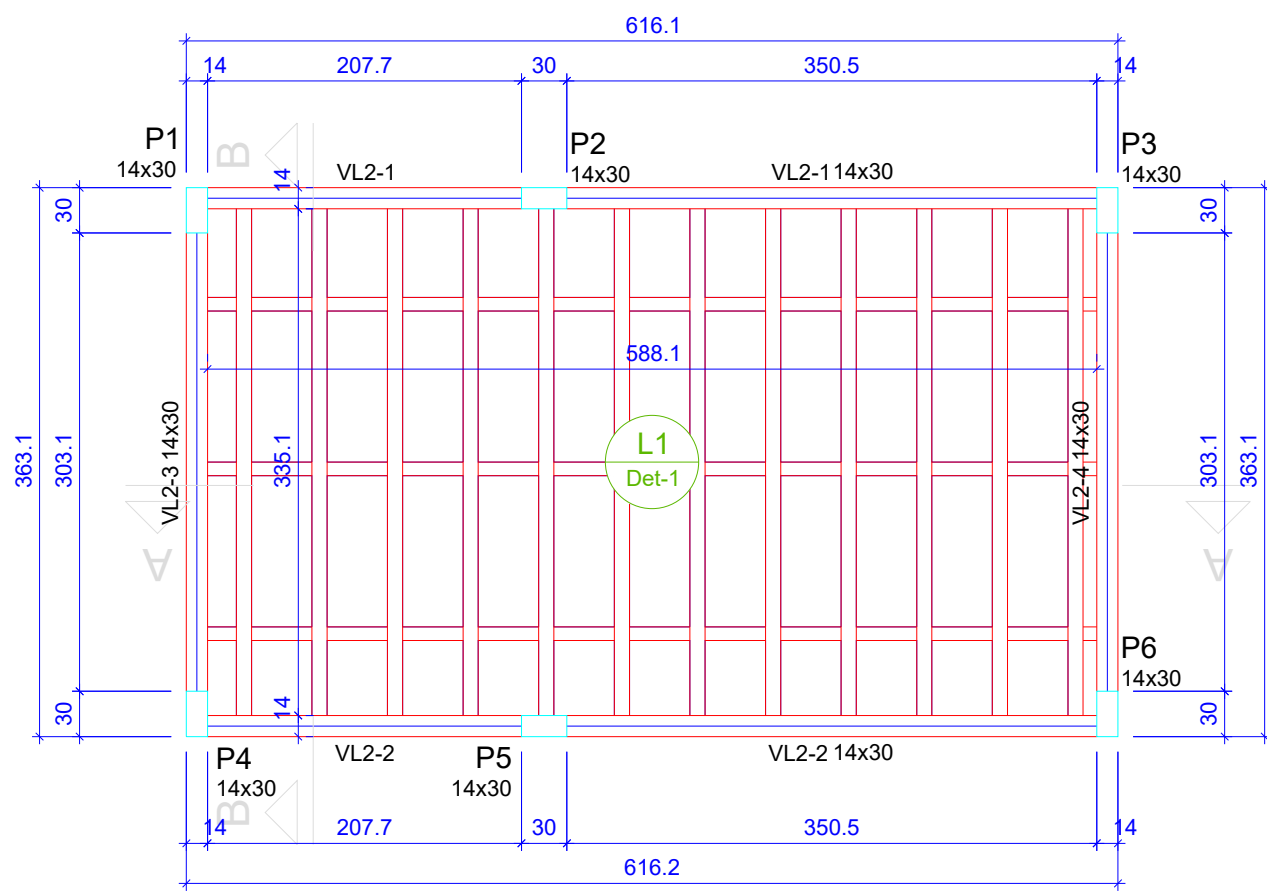
Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)  
escala 1:50

| 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          |

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

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 14x30      | 0             | 0          |
| P2      | 14x30      | 0             | 0          |
| P3      | 14x30      | 0             | 0          |
| P4      | 14x30      | 0             | 0          |
| P5      | 14x30      | 0             | 0          |
| P6      | 14x30      | 0             | 0          |

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



Forma do pavimento Laje (Nível 312)  
escala 1:50

| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VL2-1 | 14x30      | 0             | 312        |
| VL2-2 | 14x30      | 0             | 312        |
| VL2-3 | 14x30      | 0             | 312        |
| VL2-4 | 14x30      | 0             | 312        |

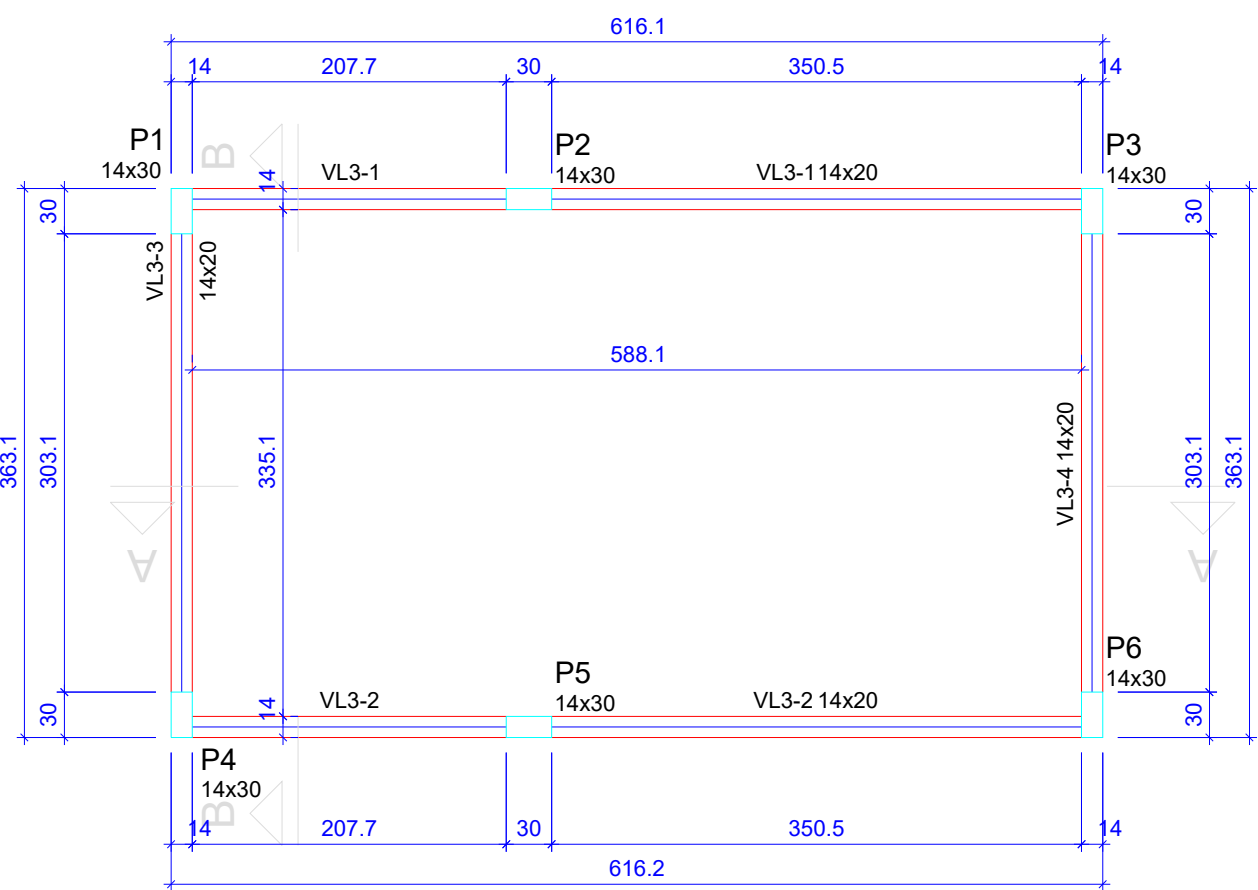
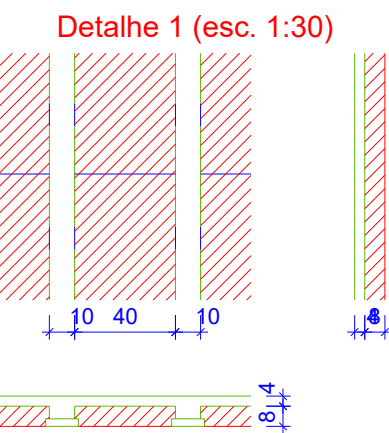
| Lajes |              |             |               |            |                       |           |           |
|-------|--------------|-------------|---------------|------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Dados |              |             |               |            | Sobrecarga (kgf/m²)   |           |           |
| Nome  | Tipo         | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental |
| L1    | Treliçada 1D | 12          | 0             | 312        | 154                   | 154       | 10        |

| Área de lajes |             |                     |           |
|---------------|-------------|---------------------|-----------|
| Tipo          | Altura (cm) | Bloco de Enchimento | Área (m²) |
| Treliçada 1D  | 12          | B8/40/100           | 19.71     |

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

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 14x30      | 0             | 312        |
| P2      | 14x30      | 0             | 312        |
| P3      | 14x30      | 0             | 312        |
| P4      | 14x30      | 0             | 312        |
| P5      | 14x30      | 0             | 312        |
| P6      | 14x30      | 0             | 312        |

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



Forma do pavimento Respaldo (Nível 412)  
escala 1:50

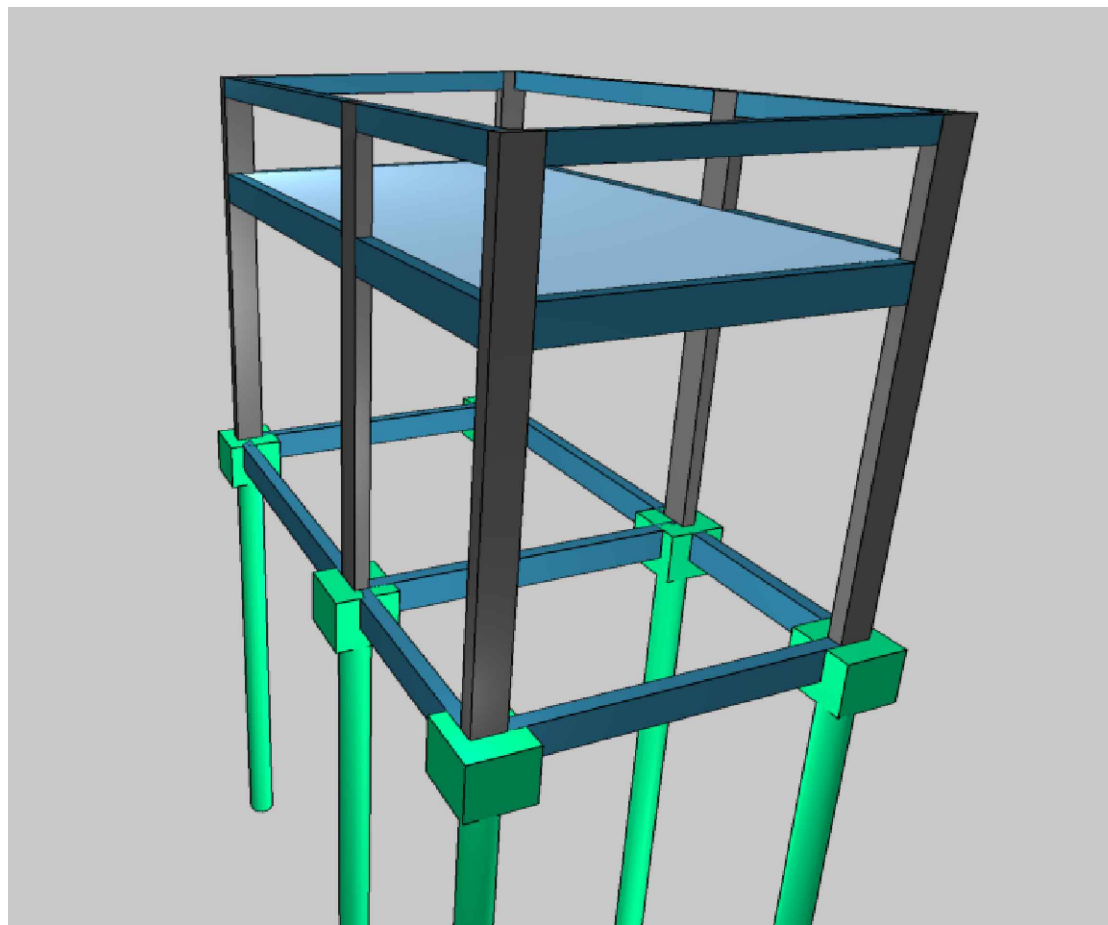
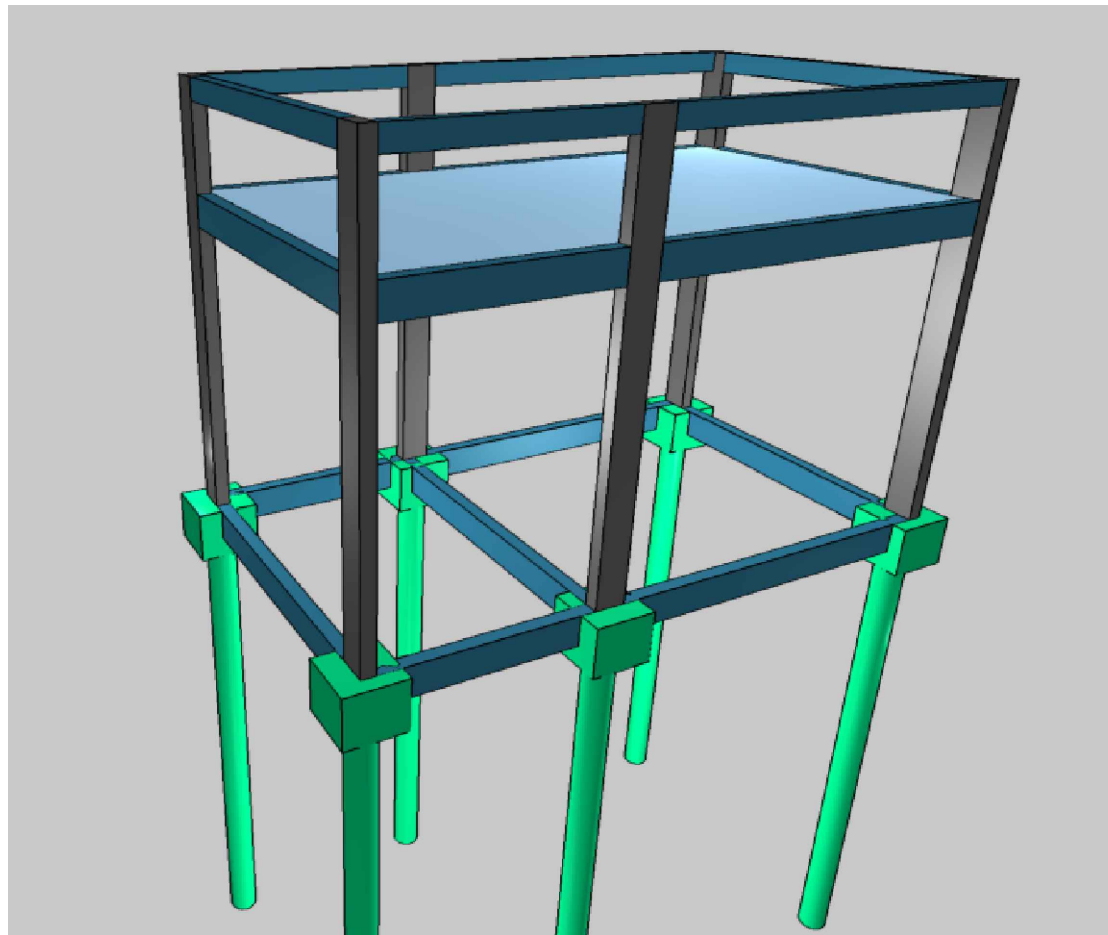
| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VL3-1 | 14x20      | 0             | 412        |
| VL3-2 | 14x20      | 0             | 412        |
| VL3-3 | 14x20      | 0             | 412        |
| VL3-4 | 14x20      | 0             | 412        |

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

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 14x30      | 0             | 412        |
| P2      | 14x30      | 0             | 412        |
| P3      | 14x30      | 0             | 412        |
| P4      | 14x30      | 0             | 412        |
| P5      | 14x30      | 0             | 412        |
| P6      | 14x30      | 0             | 412        |

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

| Blocos de enchimento |                   |           |                |            |
|----------------------|-------------------|-----------|----------------|------------|
| Detalhe              | Tipo              | Nome      | Dimensões (cm) | Quantidade |
| 1                    | EPS Unidirecional | B8/40/100 | 8   40   100   | 45         |



#### APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI 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 CIVIL



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

## CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE GOIÁS - 01.409.580/0001-38

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

## ESTRUTURAL - ABRIGO DE LIXO

CONTEÚDO: Cortes, planta de forma, vistas 3d

|                               |                            |                  |                         |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m² | DESENHO: RAFAEL BARBARESCO | ESCALA: INDICADO | FOLHA: 02/04            |
| ÁREA CONSTRUÍDA: 21,24 m²     | PROGRAMA: Autocad 2025     | DATA: 01/2025    | FORMATO: A1 (841x594mm) |

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



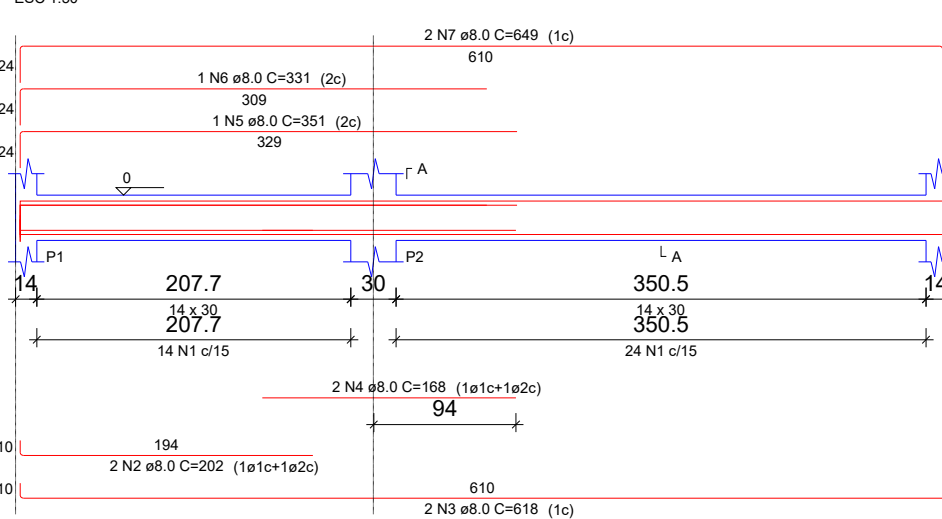
escala 1:50



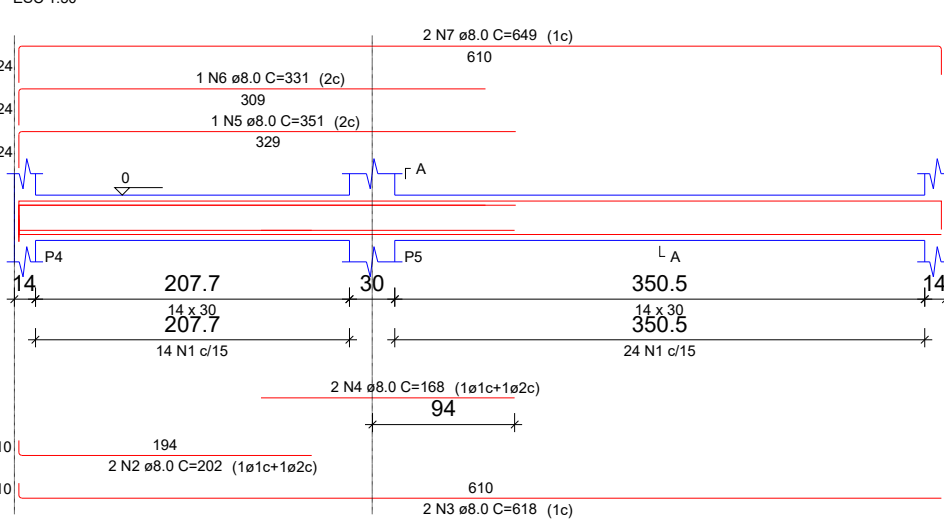
escala 1:50

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

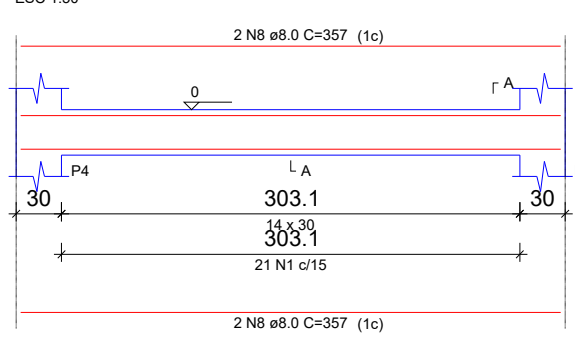
## VB-1 (14 x 30)



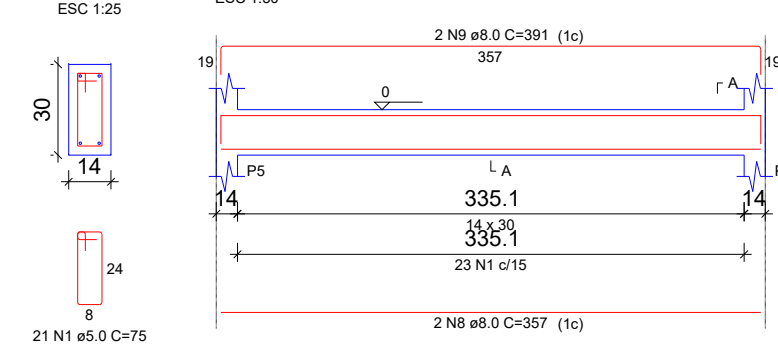
## VB-2 (14 x 30)



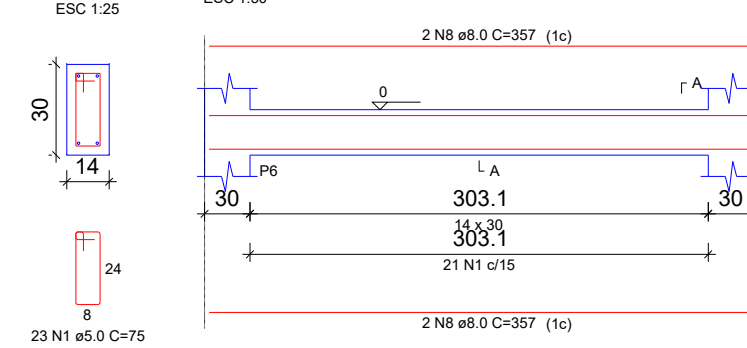
## VB-3 (14 x 30)



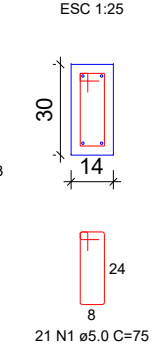
## VB-4 (14 x 30)



## VB-5 (14 x 30)



## SEÇÃO A-A



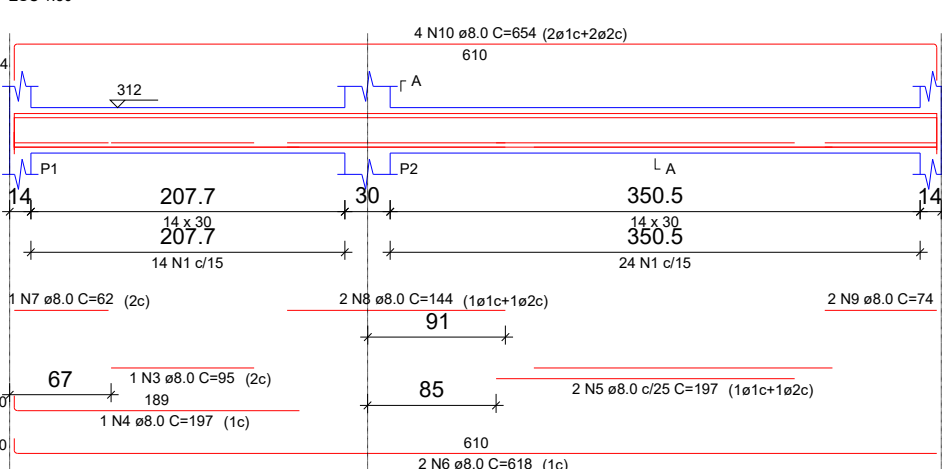
| RELAÇÃO DO AÇO |      |           |       |             |              |
|----------------|------|-----------|-------|-------------|--------------|
| VB-1           | VB-2 | VB-3      | VB-4  | VB-5        |              |
| ACAO           | N    | DIAM (mm) | QUANT | C UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
| CABO           | 1    | 5.0       | 141   | 75          | 10575        |
| CABO           | 2    | 8.0       | 4     | 202         | 808          |
| CABO           | 3    | 8.0       | 4     | 618         | 2472         |
| CABO           | 4    | 8.0       | 2     | 197         | 394          |
| CABO           | 5    | 8.0       | 2     | 351         | 702          |
| CABO           | 6    | 8.0       | 2     | 331         | 662          |
| CABO           | 7    | 8.0       | 10    | 649         | 2596         |
| CABO           | 8    | 8.0       | 2     | 357         | 714          |
| CABO           | 9    | 8.0       | 2     | 391         | 782          |

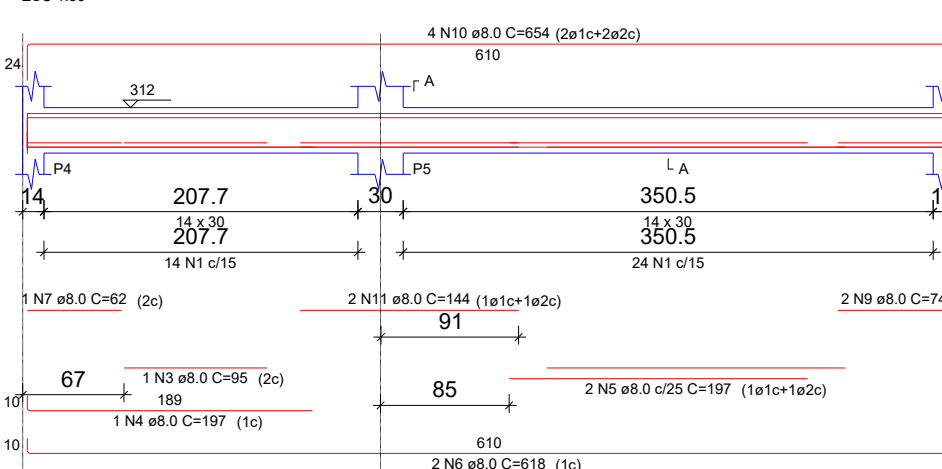
| RESUMO DO AÇO |           |             |                |
|---------------|-----------|-------------|----------------|
| ACAO          | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
| CABO          | 5.0       | 122.6       | 48.4           |
| CABO          | 8.0       | 105.8       | 16.3           |

Volume de concreto (C-25) = 0.86 m³  
Área de forma = 15.23 m²

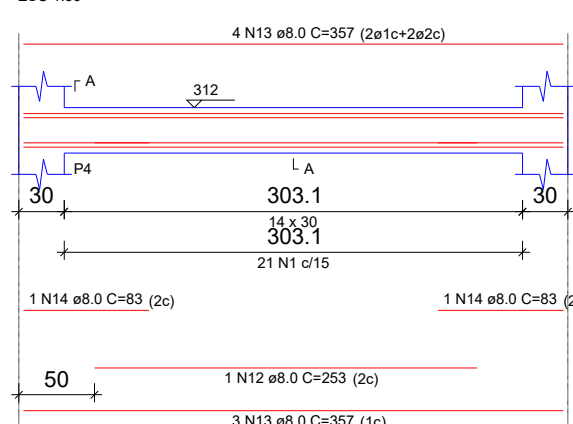
## VL2-1 (14 x 30)



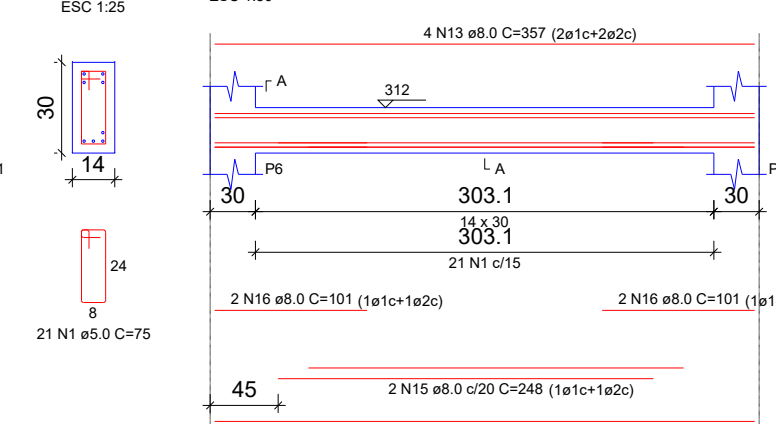
## VL2-2 (14 x 30)



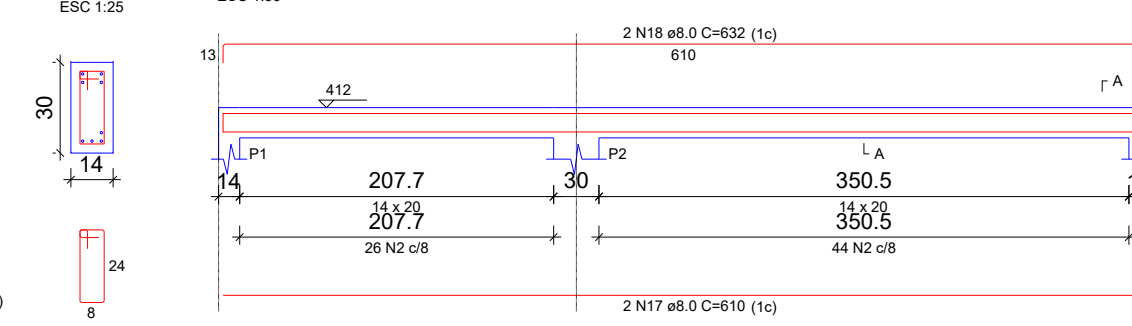
## VL2-3 (14 x 30)



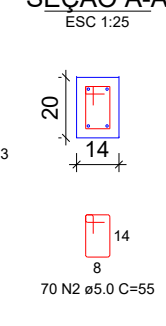
## VL2-4 (14 x 30)



## VL3-1 (14 x 20)



## SEÇÃO A-A



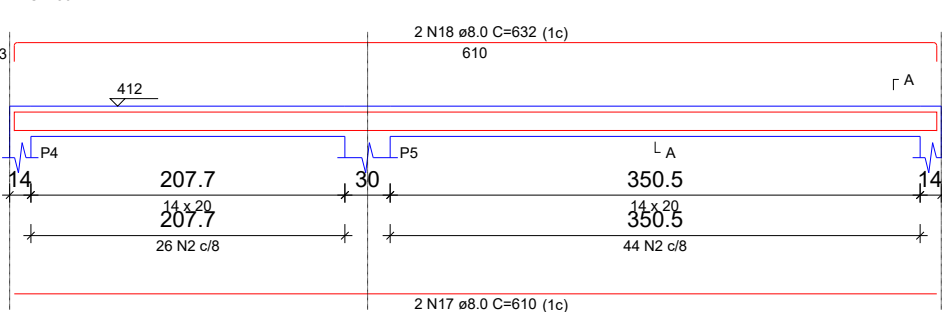
| RELAÇÃO DO AÇO |         |           |         |             |              |
|----------------|---------|-----------|---------|-------------|--------------|
| VL2-1+2        | VL2-3+4 | VL2-3+4   | VL2-3+4 | VL2-3+4     | VL2-3+4      |
| ACAO           | N       | DIAM (mm) | QUANT   | C UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
| CABO           | 1       | 5.0       | 118     | 75          | 8850         |
| CABO           | 2       | 8.0       | 216     | 35          | 7560         |
| CABO           | 3       | 8.0       | 2       | 197         | 394          |
| CABO           | 4       | 8.0       | 2       | 197         | 394          |
| CABO           | 5       | 8.0       | 2       | 197         | 394          |
| CABO           | 6       | 8.0       | 2       | 197         | 394          |
| CABO           | 7       | 8.0       | 2       | 62          | 124          |
| CABO           | 8       | 8.0       | 2       | 144         | 288          |
| CABO           | 9       | 8.0       | 4       | 144         | 576          |
| CABO           | 10      | 8.0       | 1       | 253         | 253          |
| CABO           | 11      | 8.0       | 17      | 357         | 6069         |
| CABO           | 12      | 8.0       | 2       | 63          | 126          |
| CABO           | 13      | 8.0       | 17      | 357         | 6069         |
| CABO           | 14      | 8.0       | 2       | 63          | 126          |
| CABO           | 15      | 8.0       | 4       | 201         | 804          |
| CABO           | 16      | 8.0       | 4       | 610         | 2440         |
| CABO           | 17      | 8.0       | 4       | 632         | 2528         |
| CABO           | 18      | 8.0       | 4       | 379         | 1516         |

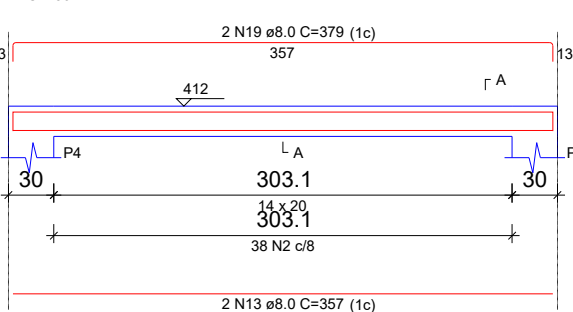
| RESUMO DO AÇO |           |             |                |
|---------------|-----------|-------------|----------------|
| ACAO          | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
| CABO          | 5.0       | 239.4       | 94.5           |
| CABO          | 8.0       | 207.3       | 32             |

Volume de concreto (C-25) = 1.21 m³  
Área de forma = 19.98 m²

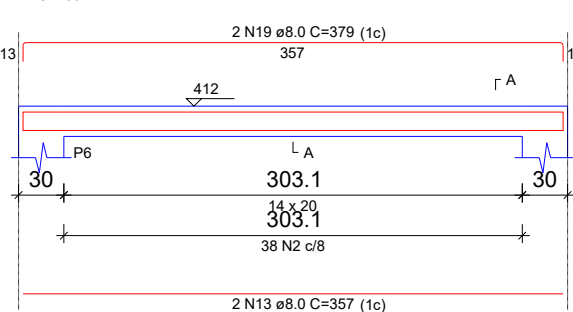
## VL3-2 (14 x 20)



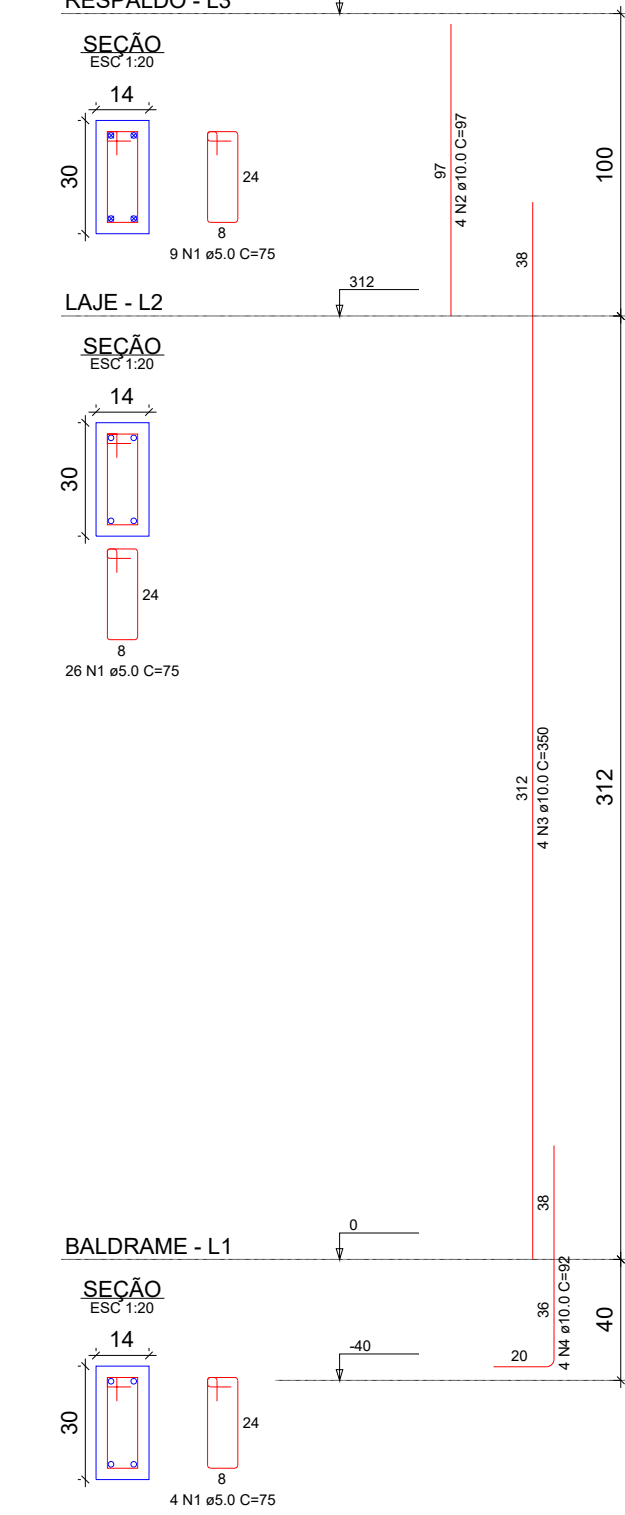
## VL3-3 (14 x 20)



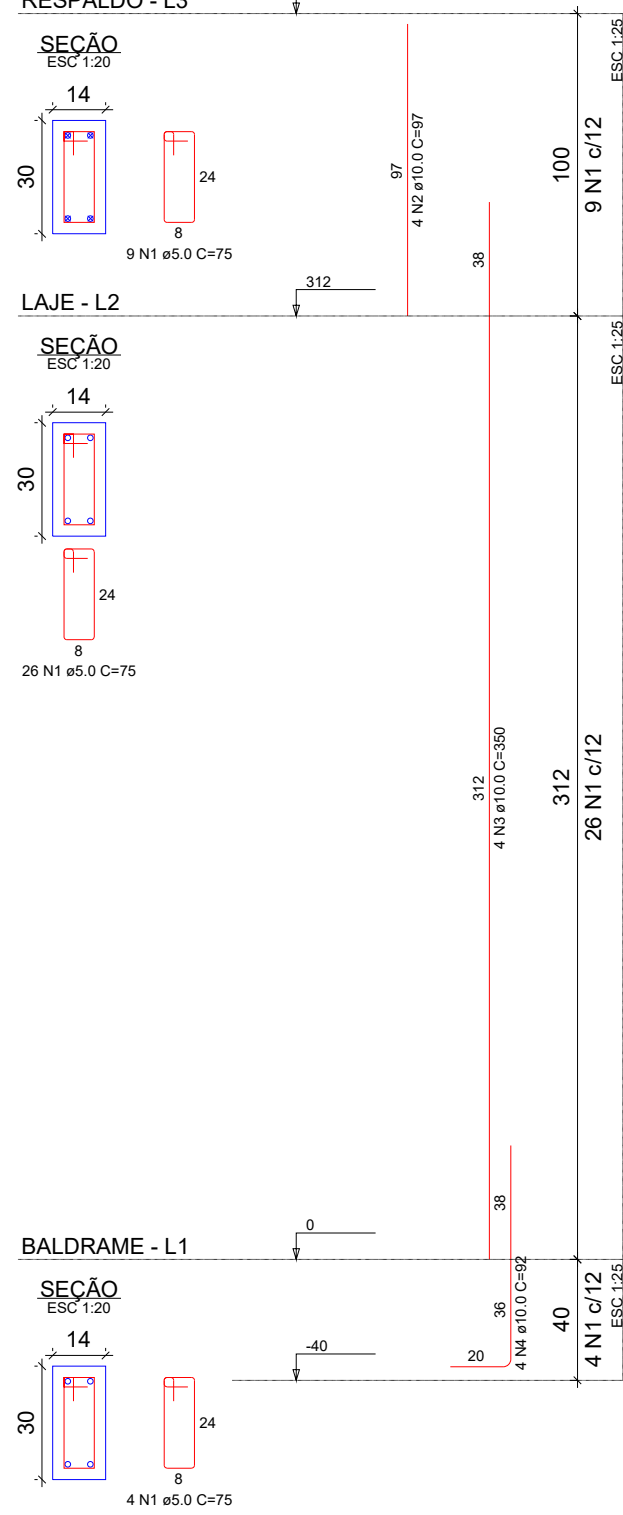
## VL3-4 (14 x 20)



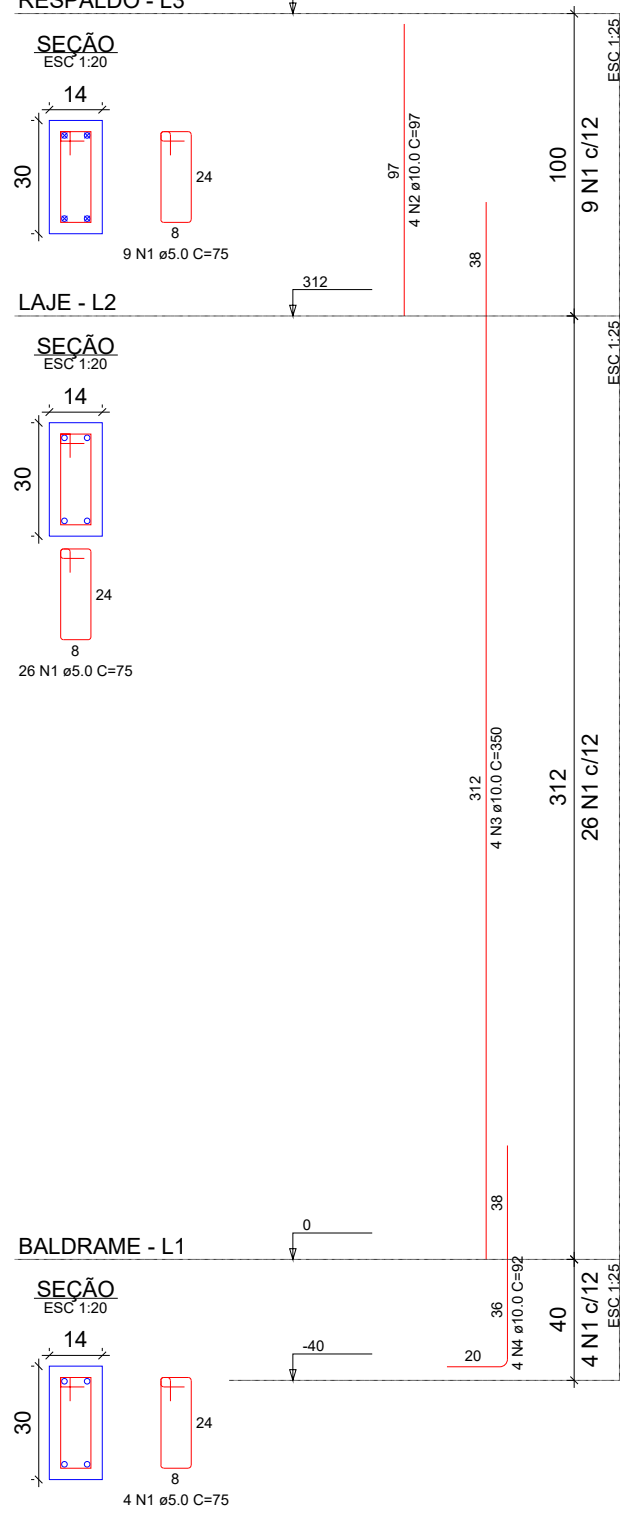
## P1



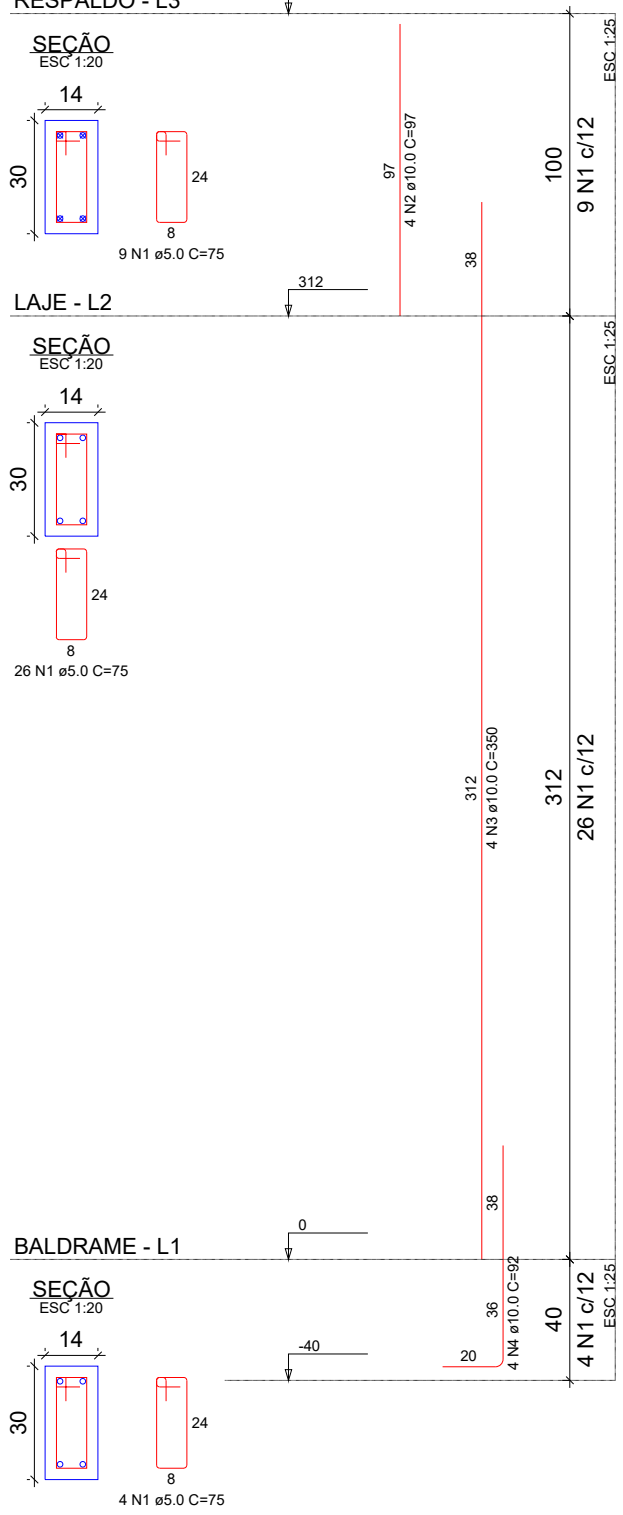
## P2



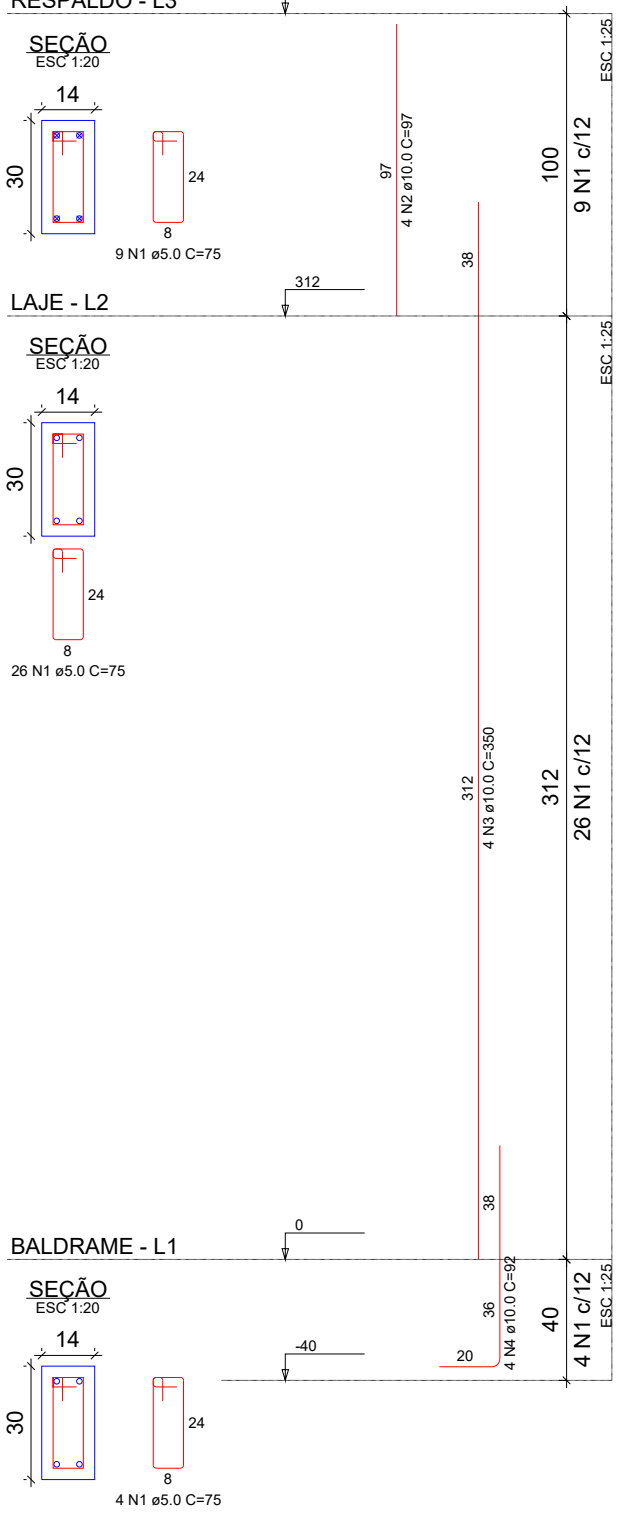
## P3



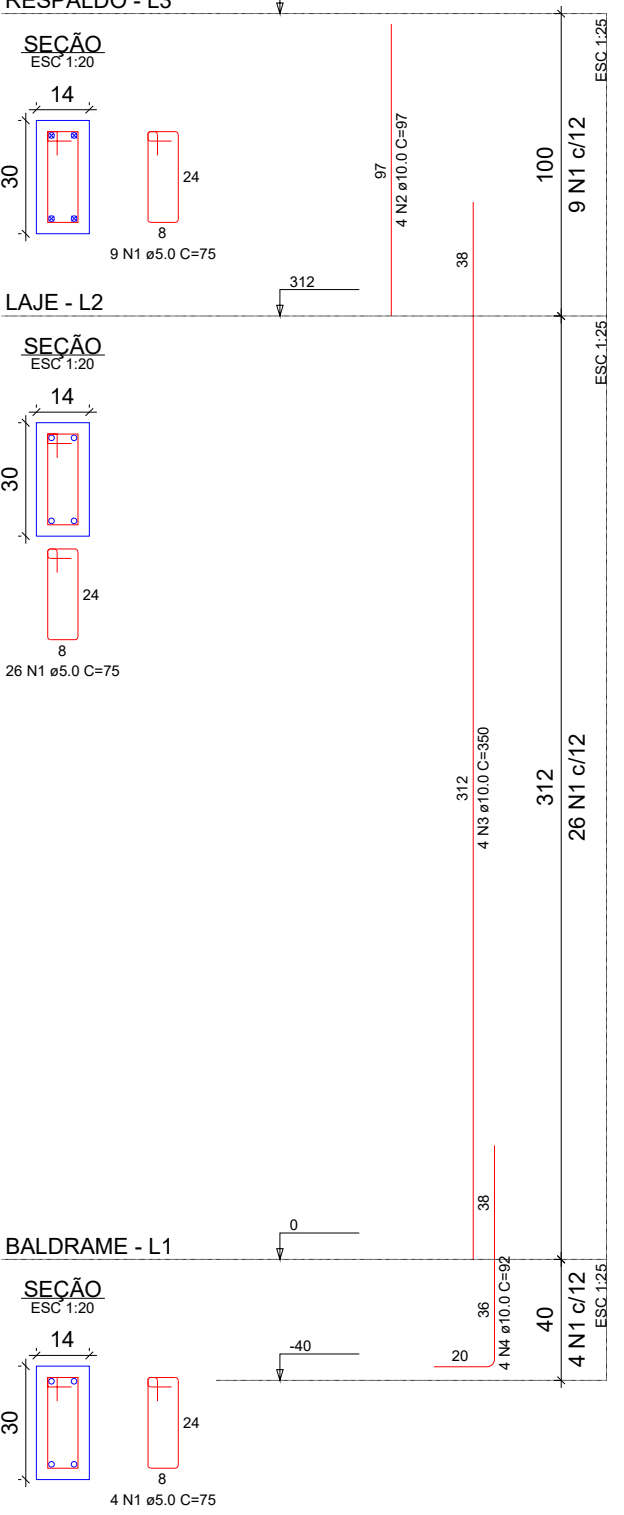
## P4



## P5



## P6



| RELAÇÃO DO AÇO |       |           |       |             |              |
|----------------|-------|-----------|-------|-------------|--------------|
| P1-L3          | P1-L2 | P1-L1     | P2-L3 | P2-L2       | P2-L1        |
| ACAO           | N     | DIAM (mm) | QUANT | C UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
| CABO           | 1     | 5.0       | 234   | 75          | 17550        |
| CABO           | 2     | 10.0      | 24    | 67          | 1608         |
| CABO           | 3     | 10.0      | 24    | 380         | 9120         |
| CABO           | 4     | 10.0      | 24    | 62          | 1488         |

| RESUMO DO AÇO |           |             |                |
|---------------|-----------|-------------|----------------|
| ACAO          | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
| CABO          | 5.0       | 129.4       | 79.8           |
| CABO          | 10.0      | 175.5       | 27.1           |

Volume de concreto (C-25) = 1.04 m³  
Área de forma = 21.75 m²

### APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI 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 CIVIL



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

## CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE GOIÁS - 01.409.580/0001-38

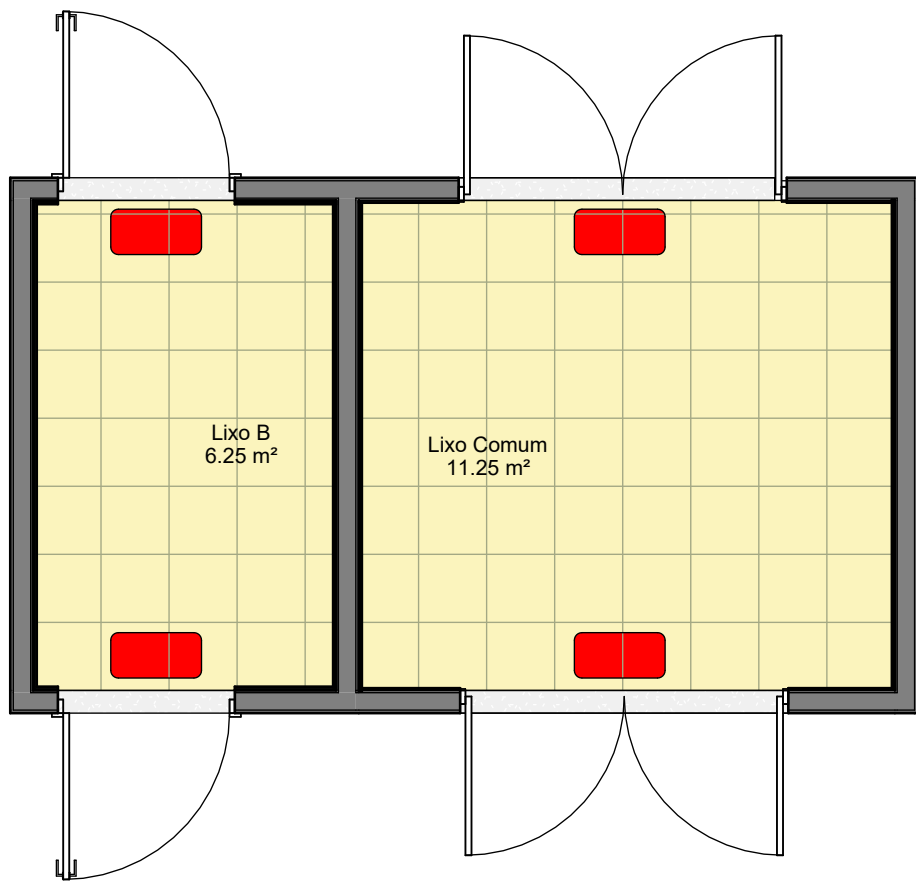
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA  
CREA: 24.913/D-GO

## ESTRUTURAL - ABRIGO DE LIXO

CONTEÚDO: Vigas e pilares

| ÁREA DO TERRENO: | DESENHO:          | ESCALA:  | FOLHA:         |
|------------------|-------------------|----------|----------------|
| 25.000,00 m²     | RAFAEL BARBARESCO | INDICADO | 04/04          |
| ÁREA CONSTRUÍDA: | PROGRAMA:         | DATA:    | FORMATO:       |
| 21,24 m²         | Autocad 2025      | 01/2025  | A1 (841x594mm) |

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



1 **ABRIGO DE LIXO - PAV. TÉRREO - COMUNICAÇÃO VISUAL**  
Planta de piso | ESCALA 1 : 50

| LEGENDA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - BLOCO ABRIGO DE LIXO |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| SÍMBOLO                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANT. | IMAGEM DE REFERÊNCIA |
|                                                      | Placas de identificação de ambientes 15x30cm com arte em adesivo colado sobre acrílico e=6mm.                                                                                                                                                               | 04     |                      |
|                                                      | Placas de identificação de sanitários com simbologia masculino, feminino e acessível 15x15cm com arte em adesivo colado sobre acrílico e=6mm.                                                                                                               | 00     |                      |
|                                                      | Placas de identificação 30x90cm fixadas por tirantes no forro com arte em adesivo colado sobre acrílico e=6mm .                                                                                                                                             | 00     |                      |
|                                                      | Placas de identificação de saída dos elevadores 50x90cm, com arte em adesivo colado sobre acrílico e=6mm.                                                                                                                                                   | 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=06mm com identificação numérica 01 a 26.                                                                                                                                           | 00     |                      |

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

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. JOSê 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:

ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38

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

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

ABRIGO DE RESÍDUOS - COMUNICAÇÃO VISUAL

CONTEÚDO:

ABRIGO DE LIXO - PAV. TÉRREO - COMUNICAÇÃO VISUAL

|                                  |                                    |                     |                              |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>25.000,00m²  | DESENHO:<br>ARQ. YUISNAKTON GASPAR | ESCALA:             | FOLHA:<br>0101               |
| ÁREA CONSTRUÍDA:<br>11.117,02 m² | PROGRAMA:<br>REVIT2025             | DATA:<br>26/02/2025 | FORMATO:<br>A02<br>420x594mm |

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