

Quantitativo de forro	
Descrição	Área
FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS (RU), ESPESURA DE 12,5MM	759,36 m²
FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS (ST), ESPESURA DE 12,5MM	963,66 m²

TABELA DE JANELAS			
ALTURA	PILO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE
0,63	0,20	ELEMENTO VAZADO TACHO CHINES (ÁREA DE 4 PEÇAS JUNTAS)	6
0,63	0,20	ELEMENTO VAZADO TACHO CHINES (ÁREA DE 4 PEÇAS JUNTAS)	6
0,63	0,63	ELEMENTO VAZADO TACHO CHINES (ÁREA DE 4 PEÇAS JUNTAS)	6
0,63	1,26	ELEMENTO VAZADO TACHO CHINES (ÁREA DE 4 PEÇAS JUNTAS)	6
0,63	1,89	ELEMENTO VAZADO TACHO CHINES (ÁREA DE 4 PEÇAS JUNTAS)	6
0,63	2,52	ELEMENTO VAZADO TACHO CHINES (ÁREA DE 4 PEÇAS JUNTAS)	6
0,63	3,15	ELEMENTO VAZADO TACHO CHINES (ÁREA DE 4 PEÇAS JUNTAS)	6
1,10	1,10	JANELA CORRER, 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER, EM CASILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VORO TEMPERADO TRANSPARENTE LISO	4
1,60	0,50	JANELA CORRER, 2 FOLHAS, COM BANDEIRA FIXA DE 50cm, EM CASILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, VORO TEMPERADO TRANSPARENTE LISO 4mm e VENEZIANA INTEGRADA	5
0,91	1,19	JANELA CORRER, 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER, EM CASILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VORO TEMPERADO TRANSPARENTE LISO	3
0,60	1,50	JANELA MAXIMAR, 1 FOLHA, EM CASILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VORO MINEROL 4mm	5
0,60	1,50	JANELA MAXIMAR, EM CASILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VORO MINEROL	2
0,70	1,80	JANELA MAXIMAR, 4 FOLHAS, EM CASILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VORO MINEROL 4mm	5
0,70	1,80	JANELA MAXIMAR, 4 FOLHAS, EM CASILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VORO MINEROL 4mm	2

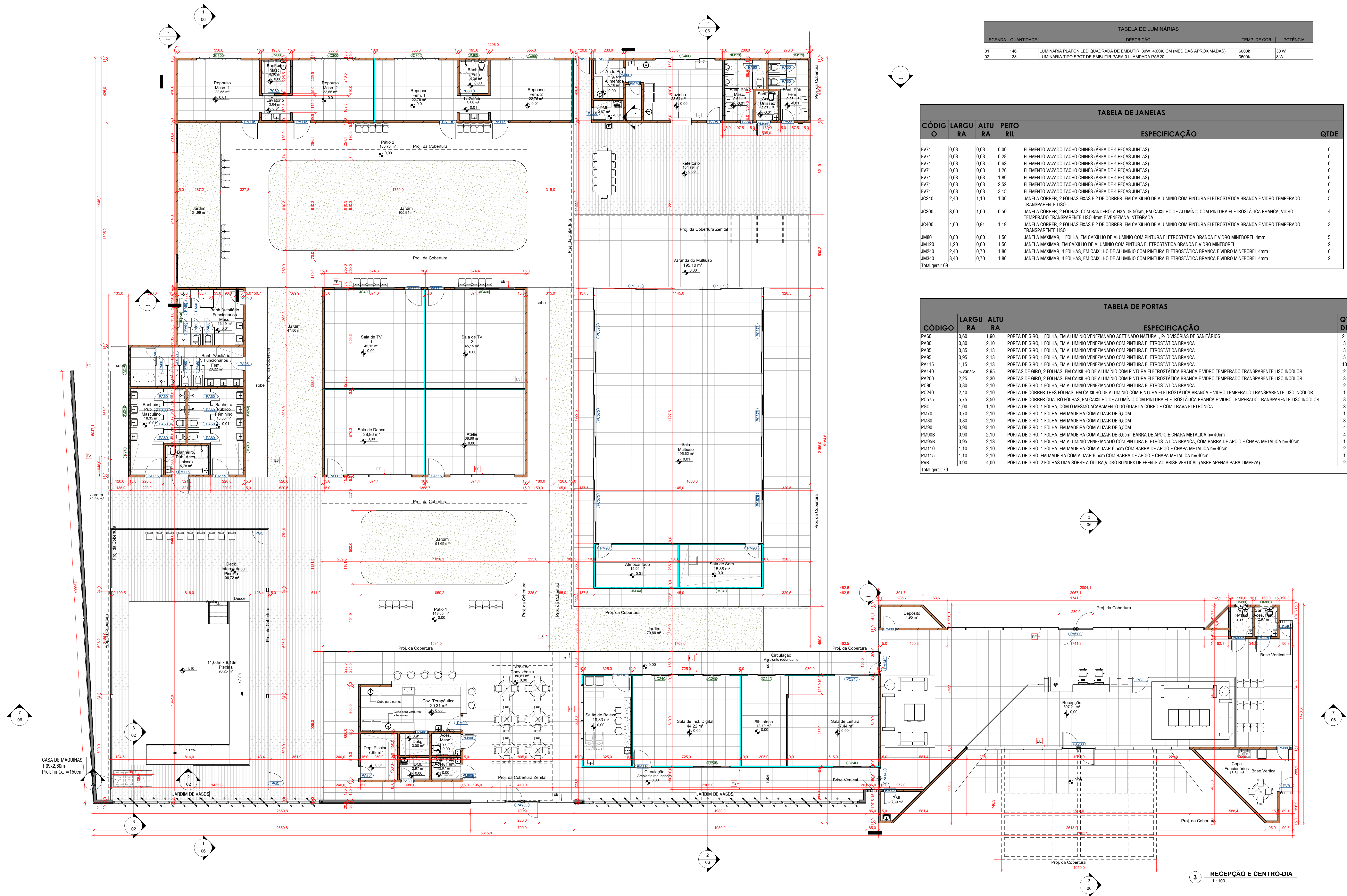
TABELA DE PORTAS					
CÓDIGO	LARGURA	ALTURA	ESPECIFICAÇÃO	QT DE	DE
PA60	0,60	1,90	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO ACETINADO NATURAL, P/ DIVISÓRIAS DE SANITÁRIOS	21	3
PA80	0,80	2,10	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	3	5
PA85	0,85	2,13	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	3	5
PA88	0,88	2,13	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	3	5
PA115	1,15	2,13	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	10	3
PA140	<varia>	2,95	PORTAS DE GIRO, 2 FOLHAS, EM CAXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VÍDRO TEMPERADO TRANSPARENTE USU INCOLOR	2	3
PA200	2,25	2,30	PORTAS DE GIRO, 2 FOLHAS, EM CAXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VÍDRO TEMPERADO TRANSPARENTE USU INCOLOR	3	3
PC80	0,80	2,10	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	2	8
PC120	1,20	2,10	PORTA DE CORRER TRÊS FOLHAS, EM CAXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VÍDRO TEMPERADO TRANSPARENTE USU INCOLOR	8	2
PC575	5,75	3,50	PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS, EM CAXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VÍDRO TEMPERADO TRANSPARENTE USU INCOLOR	3	8
PGC	1,00	1,10	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, COM O MESMO ACABAMENTO DO GUARDA CORPO E COM TRAVA ELETRÔNICA	3	3
PM07	0,70	2,10	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM MADEIRA COM ALÇAR DE 6,5cm	1	3
PM80	0,80	2,10	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM MADEIRA COM ALÇAR DE 6,5cm	3	3
PM80	0,80	2,10	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM MADEIRA COM ALÇAR DE 6,5cm	3	3
PM908	0,90	2,10	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM MADEIRA COM ALÇAR DE 6,5cm, BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA b=40cm	4	3
PM588	0,95	2,13	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA b=40cm	1	2
PM110	1,10	2,10	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, EM MADEIRA COM ALÇAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA b=40cm	2	1
PM135	1,10	2,10	PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALÇAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA b=40cm	2	1
PVR	0,90	2,00	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS, UNA SOBRE A OUTRA, VÍDRO BLINDO DE FREIO AO ROSE VERTICAL, (ASIRÉ APENAS PARA LIMPEZA)	2	2

Total: 79

[illegible][illegible]

APROVAÇÃO DE PROJETO:	
Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 203-00000002554 , encontram-se dentro das normas e exigências da GONINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.	
GESTOR DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS	DIRETORIA DE OBRAS CIVIS
	 O ESTADO QUE DÁ CERTO
Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj Calçaria (RR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000	
CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS	
ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Ubirajara Borecan Leite, Chácara Retiro, Goiânia/GO	
PROPRIETÁRIO:	Estado de Goiás - 01.409.580/0001-38
AUTOR DO PROJETO:	ARQ. ALINE SPIRANDELLI GUMARAES CAU: A48553-0
AUTOR DO PROJETO:	[ARQ. NILO MARTINS DE SANTANA CAU: A101907-4]
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:	ARQ. FERNANDO HENRIQUE BARBOSA MARQUES CAU: A4856-5
ARQUITETURA EXECUTIVA CENTRO-DIA	
CONTEÚDO: PLANTAS, CORTES EFachadas	

 CONSÓRCIO GESTOR SPU - GOIÁS  2023 PLANVIA 5A  GRUPPO		DESENHO: ARQ. FERNANDO HENRIQUE BARBOSA MARQUES CAU A48956-5	FORMATO: A0 (118x841)
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²	ÁREA INTERVENÇÃO: 2.268,60 m²	DATA: 26/02/2023 SOFTWARE: AutoCAD Plant 3D 2024	ESCALA: Como indicado 01 /06



[illegible]

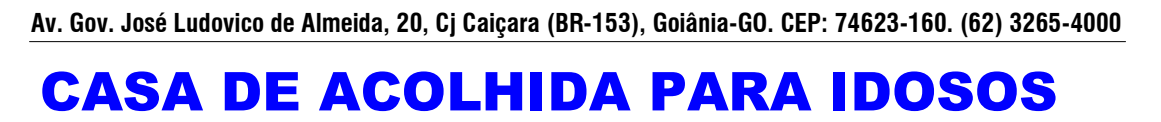
TABELA DE LUMINÁRIAS				
LEGENDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TEMP. DE COR	POTÊNCIA
01	146	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	6000K	30 W
02	133	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR PARA 01 LÂMPADA PAR20	3500K	8 W

[illegible]

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____, 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



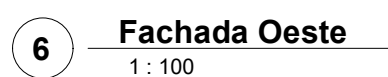
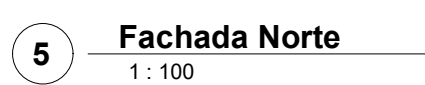
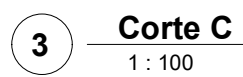
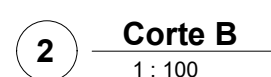
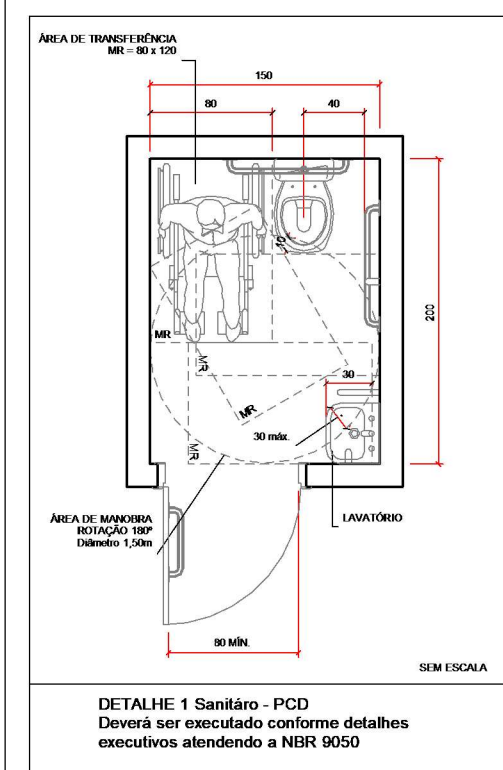
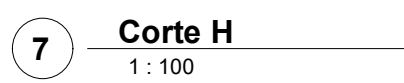
PROPRIETÁRIO: Estado de Goiás - 01.409.580/0001-38

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

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

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: ARQ. FERNANDO HENRIQUE BARBOSA
MARQUES | CAU: A48956-5

CONTEÚDO: PLANTAS, CORTES E FACHADAS

[illegible]

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____, 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: Avenida Ubirajara Berocan Leite, Chácara Retiro, Goiânia/GO

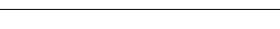
PROPRIETÁRIO: Estado de Goiás - 01.409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO: ARQ. ALINE SPIRANDELLI
GUIMARÃES | CREA: 449522-0

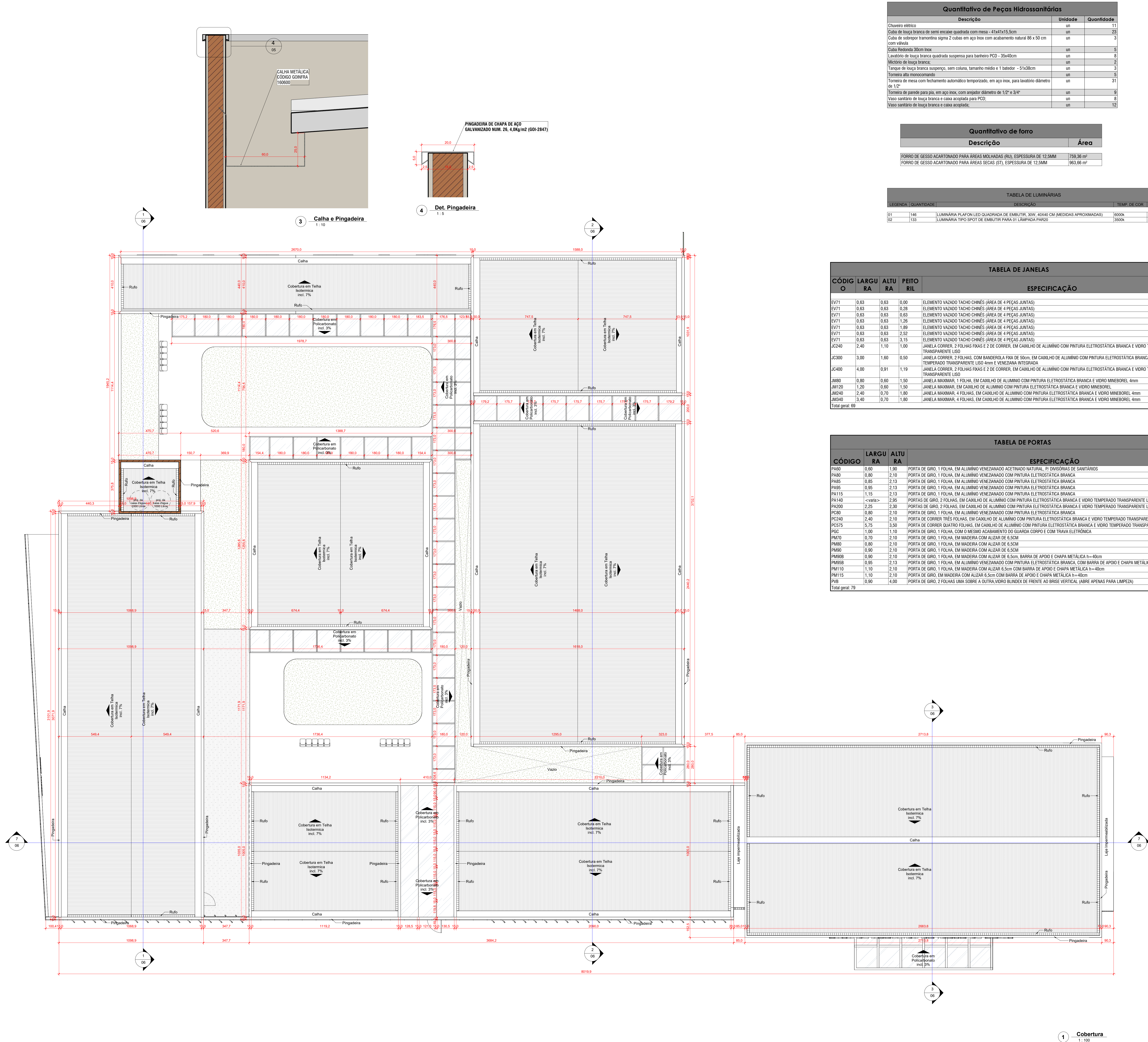
AUTOR DO PROJETO: ARQ. NILO MARTINS DE SANTANA | CAU: A101907-4

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: ARQ. FERNANDO HENRIQUE BARBOSA
MARQUES | CRI: 448956-5

CONTEÚDO: PLANTAS, CORTES E FACHADAS

		DESENO: ARQ. FERNANDO HENRIQUE BARBOSA MARQUES CAU A48956-5		FORMATO: A0 (1189x841)
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²	ÁREA INTERVENÇÃO: 2.268,60 m²	DATA: 26/02/2025 SOFTWARE: Autodesk Revit 2024	ESCALA: Como indicado	06 / 06

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



APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 0025000000254, encontram-se dentro das normas e exigências da CONINFRA, tendo sido elaborado por profissional habilitado.



Av. Gov. José Luís de Almeida, 20, Cj Calçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74523-160, (62) 3265-4000

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

PROPRIETÁRIO: Estado de Goiás - 01 409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO: ARQ. ALINE SPRANDIELLI GUMARÃES | CAU: A48533-0

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

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: ARQ. FERNANDO HENRIQUE BARBOSA MARQUES | CAU: A48956-5

ARQUITETURA EXECUTIVA CENTRO-DIA

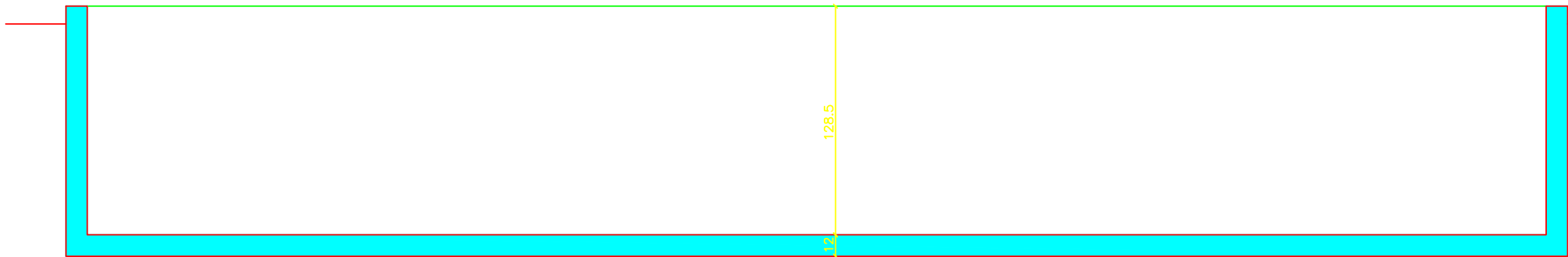
CONTEÚDO: PLANTAS, CORTES E FACHADAS

	DESENHO: ARQ. FERNANDO HENRIQUE BARBOSA MARQUES CAU: A48956-5	FORMATO: A0 (118x841)
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²	ÁREA INTERVENÇÃO: 2.268,60 m²	ESCALA: Como indicado
DATA: 05/03/2025	SOFTWARE: AutoCAD Revit 2024	FOLHA: 05 de 06

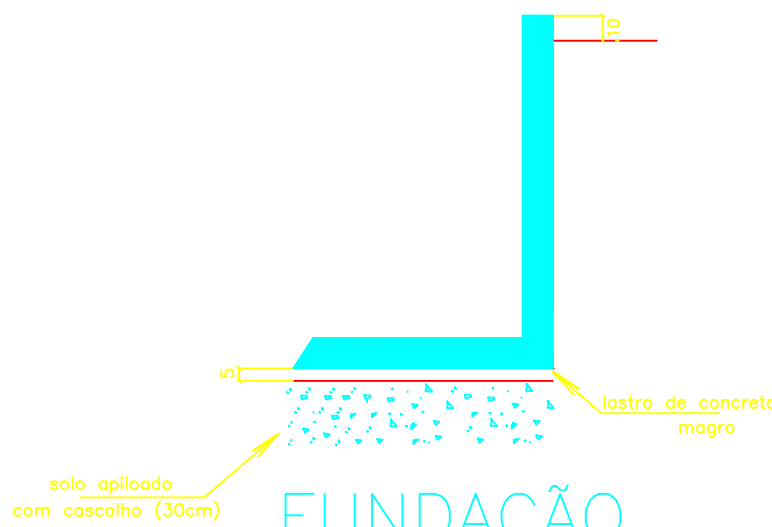
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



PAREDES HORIZONTAIS
Esc.1:30



CORTE B-B
Esc.1:30



FUNDAÇÃO
Esc.1:30



CORTE A-A
Esc.1:30

- NOTAS:
- Concreto fck=25MPa
 - Usar Microsilica como aditivo ao concreto, em 8% da massa de cimento ou como determinar em laboratório
 - Formas = 49.6 m² (somente interna), Concreto = 17.6 m³

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

Gerente de Projetos e Obras Cíveis
Diretor de Obras Cíveis

GO INFRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

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

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

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

AUTOR DO PROJETO: Ismael Riche

ESTRUTURA DE CONCRETO – PISCINA

CONTEÚDO:				PLANTA, CORTES E FUNDAÇÃO	
ÁREA DO TERRENO: —		DESENHO: Ismael Riche		ESCALA: 1:50	
ÁREA CONSTRUÍDA: —		PROGRAMA: TQS v.18		DATA: 7/2022	
				FORMATO: A1 (841x594mm)	
IMPORTANTE:		ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg+10%)
60B	3.2	319	20	22
Peso Total	60B =		22 kg	



GO

INFRA

AGÊNCIA GOIANA
DE INFRAESTRUTURA
E TRANSPORTES

Gerente de Projetos e Obras Civis

Diretor de Obras Civis

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

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

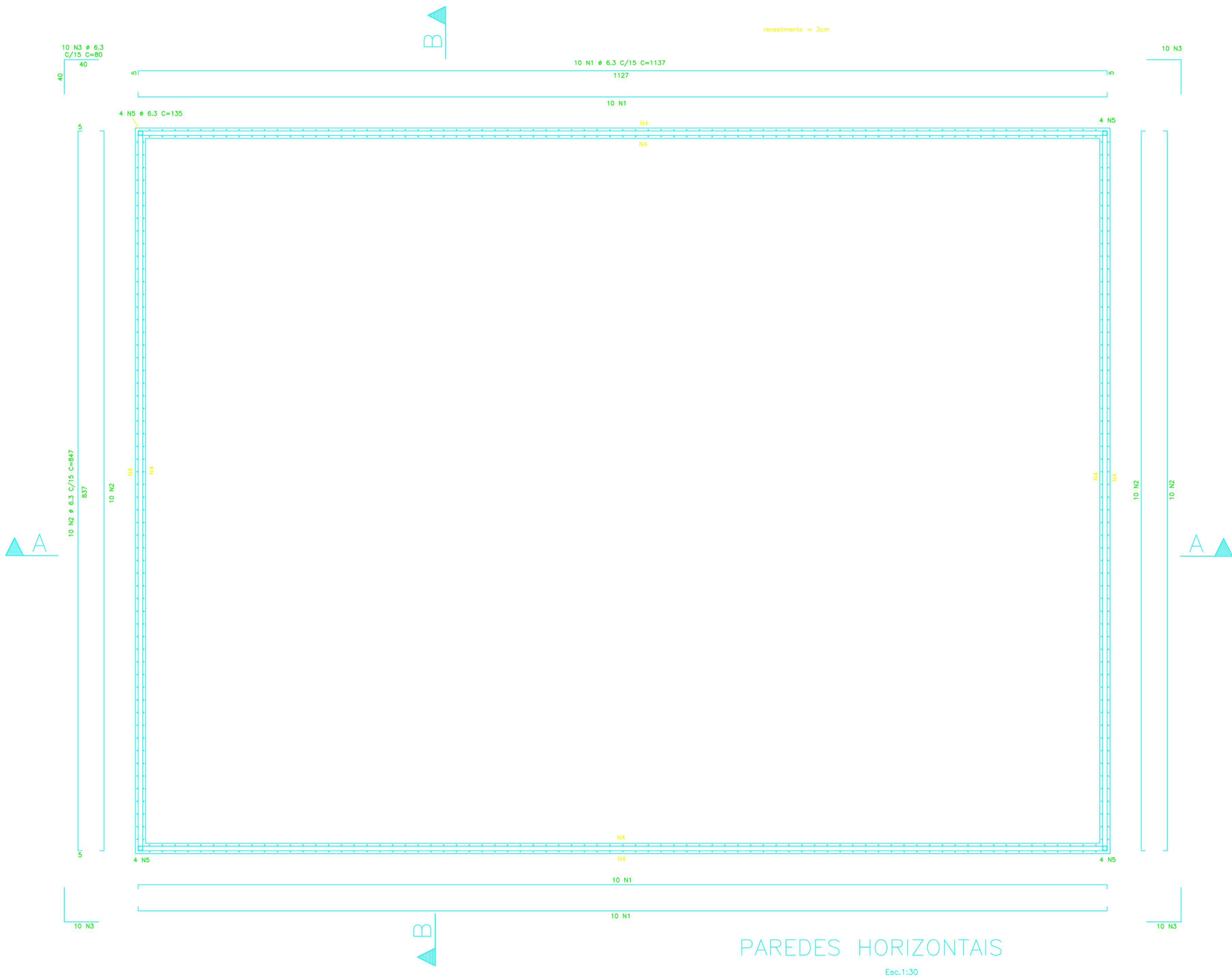
PROPRIETÁRIO:

ESTADO DE GOIÁS – CNPJ: 01.409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO:



CONTEÚDO:		RAMPA E ESCADA	
ÁREA DO TERRENO: —	DESENHO: Ismael Richa	ESCALA: 1:50	FOLHA: 2/4
ÁREA CONSTRUÍDA: —	PROGRAMA: TQS v.18	DATA: 7/2022	FORMATO: A1 (841x594mm)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAREDES HORIZONTAIS					
50A	1	6,3	40	1137	45480
50A	2	6,3	40	847	33880
50A	3	6,3	40	80	3200
50A	5	6,3	16	135	2160

RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg+10%)	
50A	6.3	847	208	228	
Peso Total			50A =	228 kg	

- NOTAS:
- Concreto fck=25MPa
 - Usar Microsilica como aditivo ao concreto, em 8% da massa de cimento ou como determinar em laboratório
 - Formas = 49.6 m2 (somente interna), Concreto = 17.6 m3

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

Gerente de Projetos e Obras Cíveis

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

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

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

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

AUTOR DO PROJETO: Ismael Riche

ESTRUTURA DE CONCRETO – PISCINA

CONTEUDO:

ARMAÇÃO DAS PAREDES HORIZONTAIS

ÁREA DO TERRENO: –

DESENHO: Ismael Riche

ESCALA: 1:50

FOLHA: 3/4

ÁREA CONSTRUIDA: –

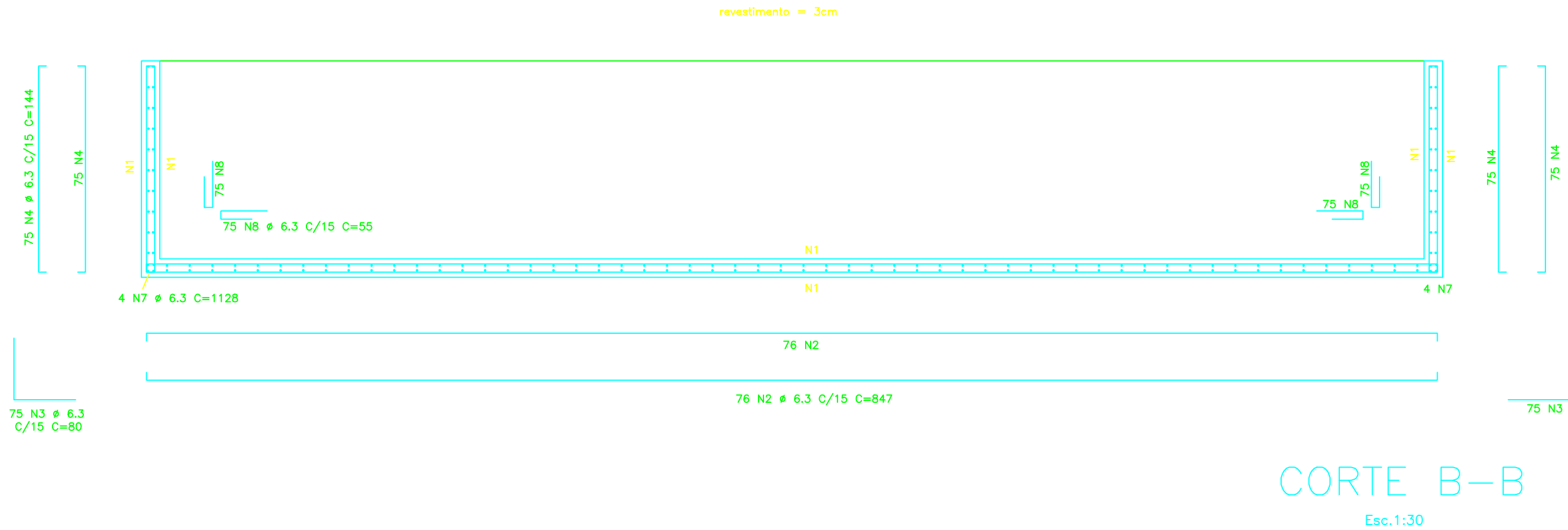
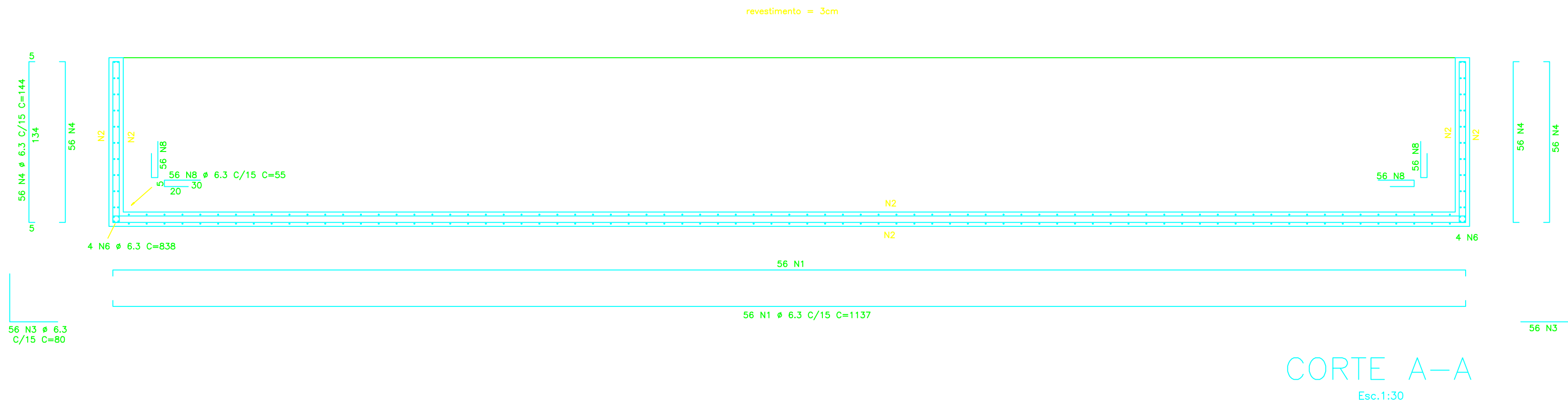
PROGRAMA: TQS v.18

DATA: 7/2022

FORMATO: A1 (841x594mm)

IMPORTANTE:

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



CORTE	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
CORTE A-A	50A	1	6.3	112	1137	127344
	50A	3	6.3	112	80	8960
	50A	4	6.3	224	144	32256
	50A	6	6.3	8	838	6704
	50A	8	6.3	224	95	12320
CORTE B-B	50A	2	6.3	152	847	128744
	50A	3	6.3	152	80	12000
	50A	4	6.3	300	144	43200
	50A	7	6.3	8	1128	9024
	50A	8	6.3	300	95	16500

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg+10%)
50A	6.3	3971	9731	10700
Peso Total = 50A =			10700 kg	

- NOTAS:
- Concreto fck=25MPa
 - Usar Microsilica como aditivo ao concreto, em 8% da massa de cimento ou como determinar em laboratório
 - Formas = 49.6 m² (somente interna), Concreto = 17.6 m³

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

Gerente de Projetos e Obras Cíveis

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

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

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

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

AUTOR DO PROJETO: Ismael Riche

ESTRUTURA DE CONCRETO – PISCINA

CONTEÚDO:

ARMAÇÃO DOS CORTES

ÁREA DO TERRENO:
—

DESENHO:
Ismael Riche

ESCALA:
1:50

FOLHA:
4/4

ÁREA CONSTRUIDA:
—

PROGRAMA:
TQS v.18

DATA:
7/2022

FORMATO:
A1
(841x594mm)

IMPORTANTE:

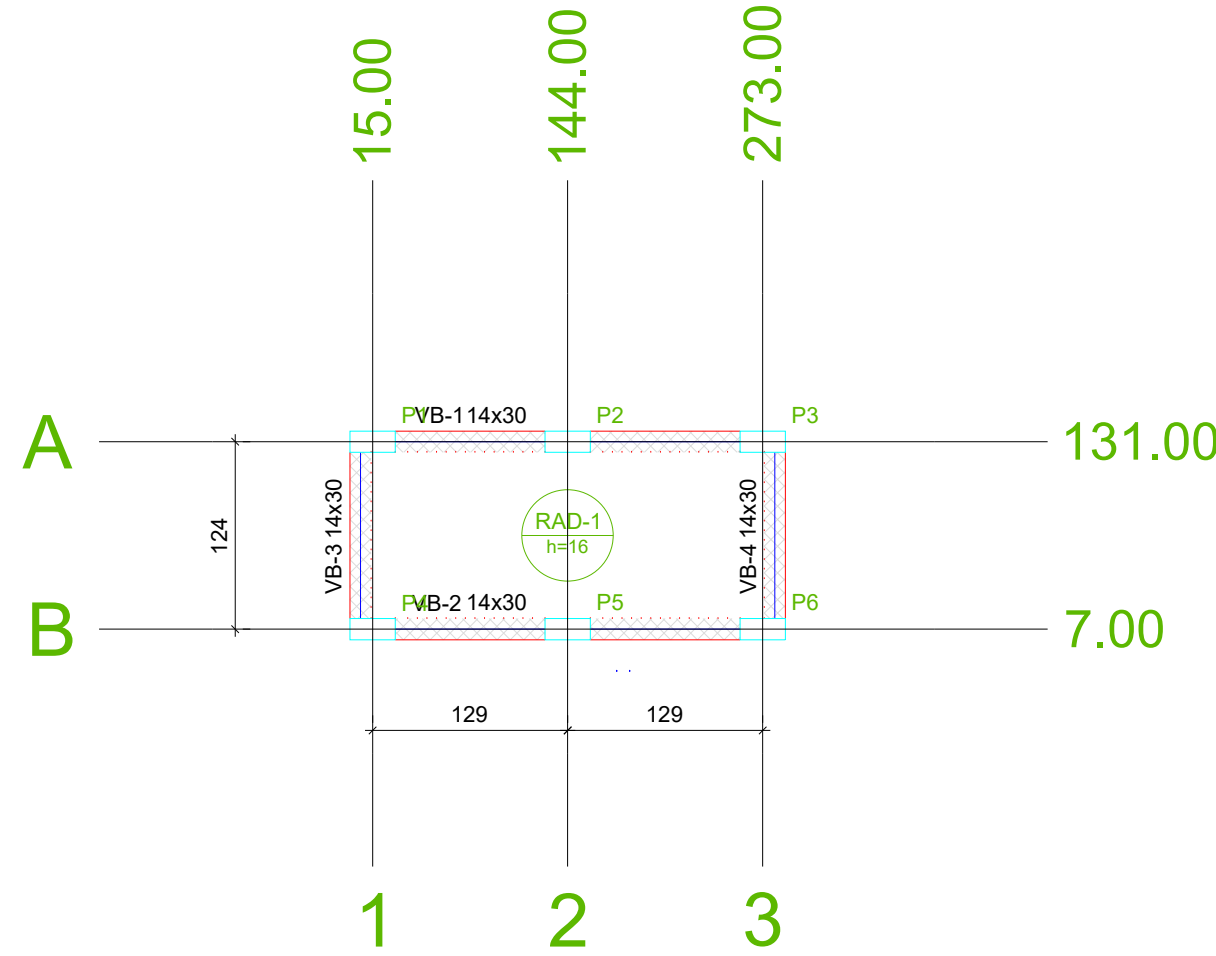
ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

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 SIMPLIS 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 ATERRIO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRIO 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 QUAISQUER 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 PONTELETS: 21 DIAS;
- MEDIDAS APRESENTADAS NO PROJETO EM CENTÍMETROS (CM);
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA;
- 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. ECI (C₉₀) = 28;
 - 18.2.3. ECS (C₉₀) = 24;
 - 18.2.4. Relação ECS/ECI = 0,86;
 - 19. 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.

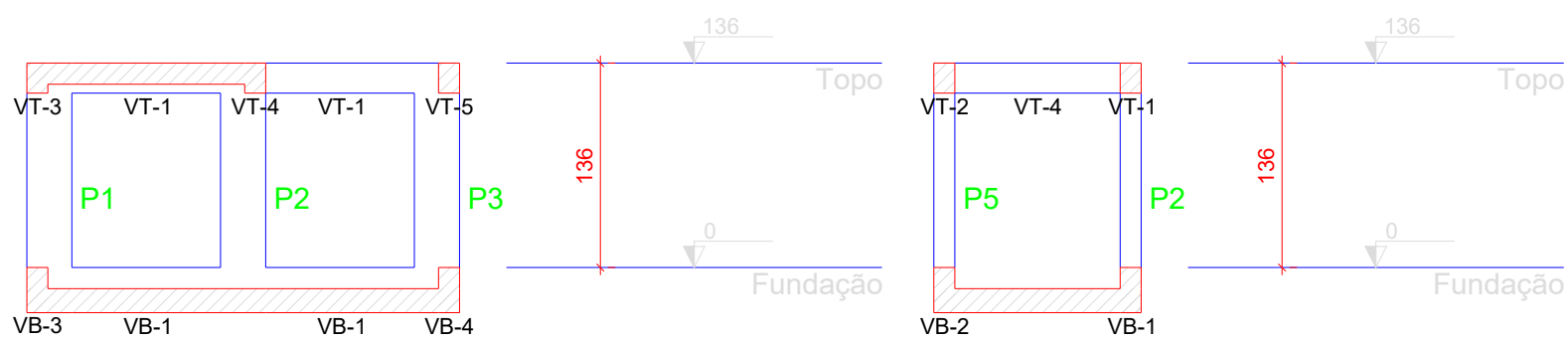
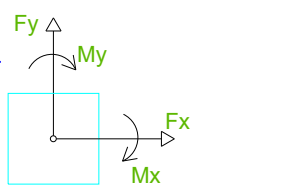


Planta de locação
escala 1:50

Locação no eixo X		
Coordenadas (cm)	Nome	
15.00	P1, P4	
144.00	P2, P5	
273.00	P3, P6	

Locação no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome	
131.00	P1, P2, P3	
7.00	P4, P5, P6	

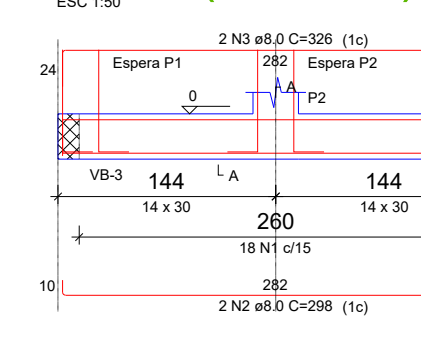
Pilar nascendo		
Nome	X (cm)	Y (cm)
P1	15.00	131.00
P2	144.00	131.00
P3	273.00	131.00
P4	15.00	7.00
P5	144.00	7.00
P6	273.00	7.00



Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50

VB-1 (14 x 30)



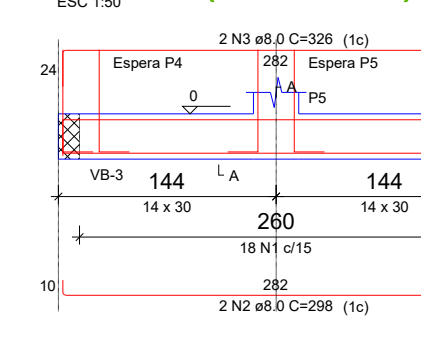
SEÇÃO A-A

ESPERA P1

ESPERA P2

ESPERA P3

VB-2 (14 x 30)



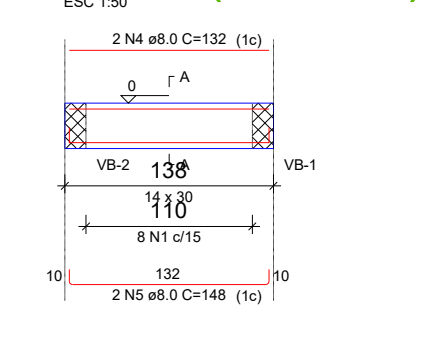
SEÇÃO A-A

ESPERA P4

ESPERA P5

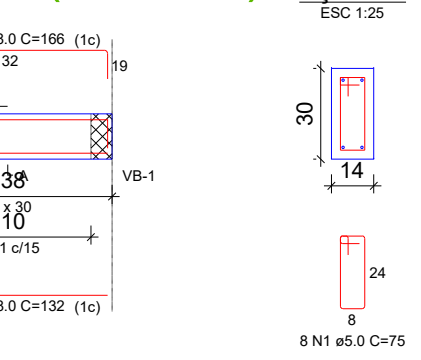
ESPERA P6

VB-3 (14 x 30)



SEÇÃO A-A

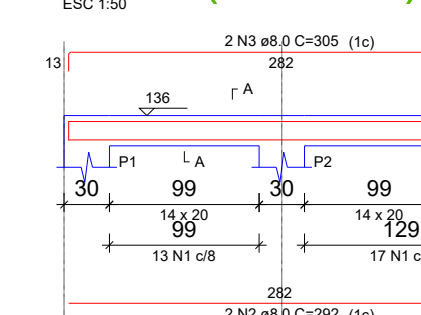
VB-4 (14 x 30)



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	70	75	5250
CA50	2	8.0	4	288	1152
CA50	3	8.0	4	326	1304
CA50	4	8.0	4	132	528
CA50	5	8.0	2	148	296
CA50	6	10.0	24	86	2064

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	36.5	14.4	14.4
CA50	10.0	20.9	12.7	12.7
CA50	5.0	52.5	8.1	8.1
PESO TOTAL (kg)			27.1	27.1
CA50			27.1	27.1
CA50			8.1	8.1
Volume de concreto (C-25) = 0.35 m³				
Área de forma = 4.78 m²				

VT-1 (14 x 20)



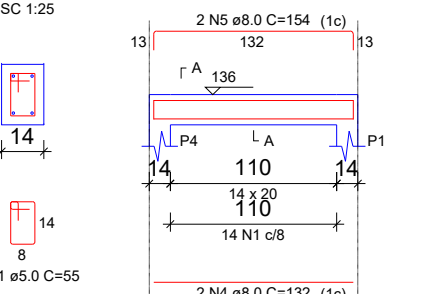
SEÇÃO A-A

VT-2 (14 x 20)

VT-3 (14 x 20)

VT-4 (14 x 20)

VT-5 (14 x 20)



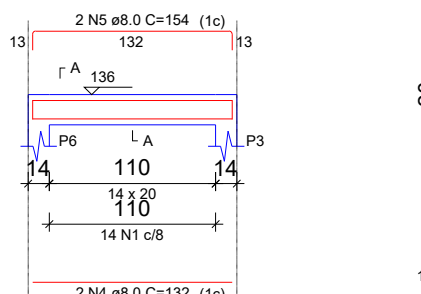
SEÇÃO A-A

VT-6 (14 x 20)

VT-7 (14 x 20)

VT-8 (14 x 20)

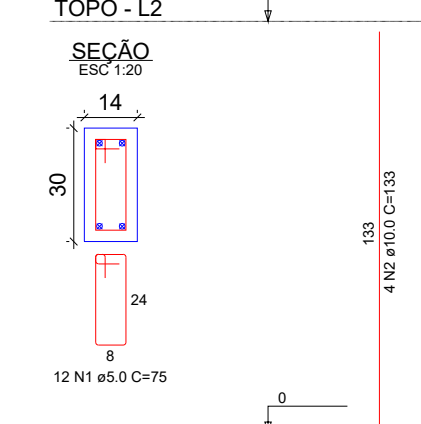
VT-9 (14 x 20)



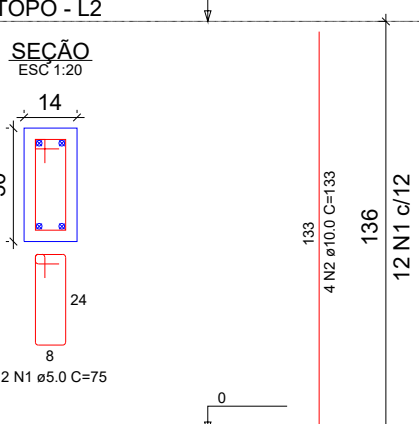
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	102	65	6630
CA50	2	8.0	4	282	1128
CA50	3	8.0	4	305	1220
CA50	4	8.0	6	132	792
CA50	5	8.0	6	154	924

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	41	16.2	16.2
CA50	8.0	56.1	8.6	8.6
PESO TOTAL (kg)			24.8	24.8
CA50			24.8	24.8
CA50			8.6	8.6
Volume de concreto (C-25) = 0.26 m³				
Área de forma = 3.34 m²				

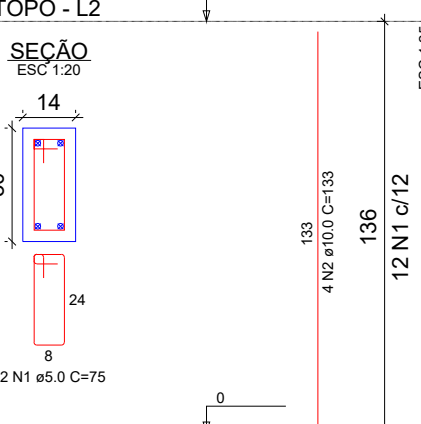
P1



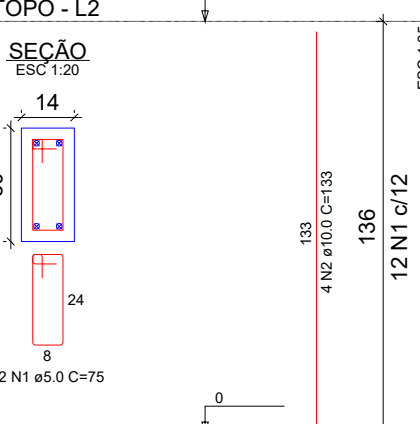
P2



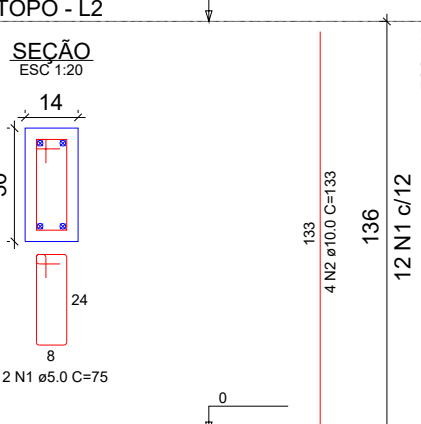
P3



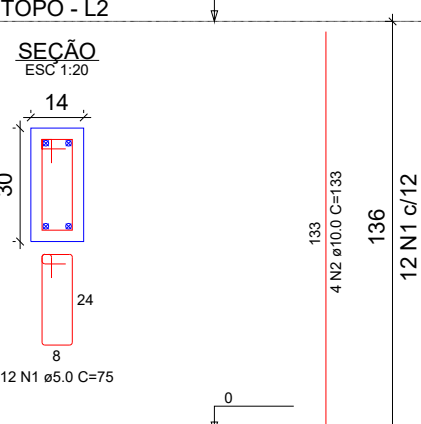
P4



P5



P6



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	72	75	5400
CA50	2	10.0	24	153	3192

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	31.9	12.7	12.7
CA50	10.0	24	8.3	8.3
PESO TOTAL (kg)			21.0	21.0
CA50			21.0	21.0
CA50			8.3	8.3
Volume de concreto (C-25) = 0.34 m³				
Área de forma = 7.18 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 CAIÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO.

CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

CASA DA ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE GOIÁS - 01.409.580/0001-38

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

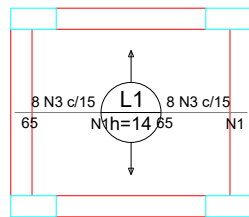
ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS DA PISCINA

CONTEÚDO:
Planta de locação, planta de formas, vigas, cortes, pilares, informações importantes

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²	DESENHO: RAFAEL BARBARESCO	ESCALA: INDICADO	FOLHA: 01/03
ÁREA CONSTRUÍDA: 2,86 m²	PROGRAMA: Autocad 2025	DATA: 02/2025	FORMATO: A1 (841x594mm)

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

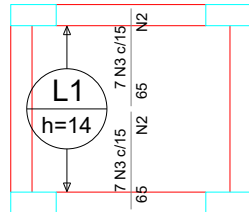
Armação negativa das lajes do pavimento Topo (Eixo X)



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	5 N1 ad 2 c/15 C=122
N3	5 N1 ad 2 c/15 C=122

escala 1:50

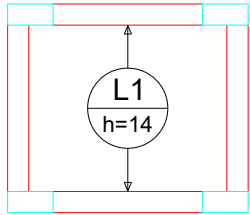
Armação negativa das lajes do pavimento Topo (Eixo Y)



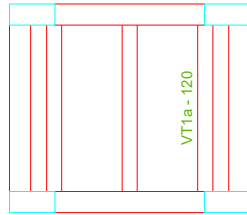
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N3	5 N2 ad 2 c/15 C=111
N2	5 N2 ad 2 c/15 C=111

escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento Topo (Eixo Y) Planta de vigotas pré-moldadas

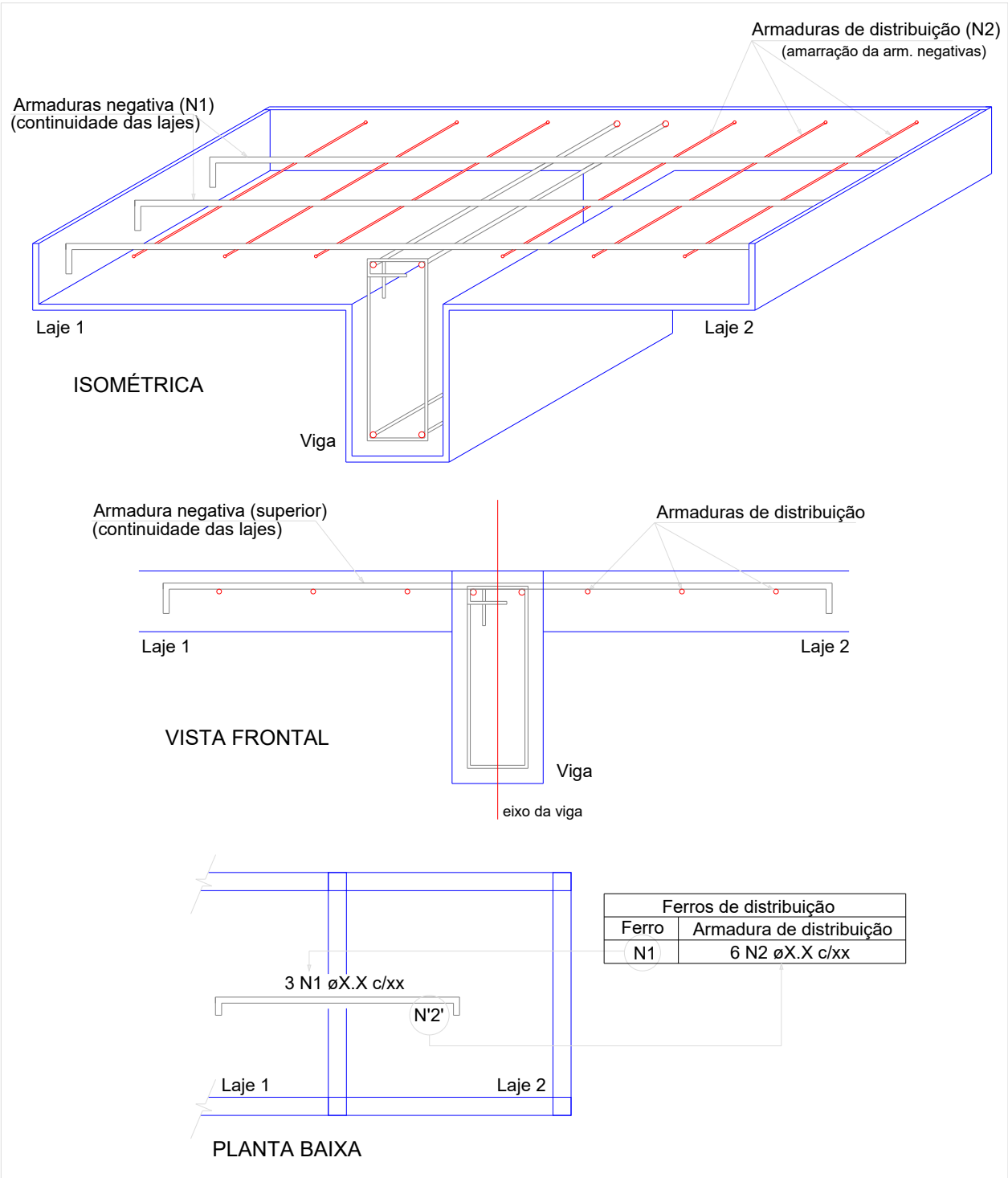


escala 1:50



escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

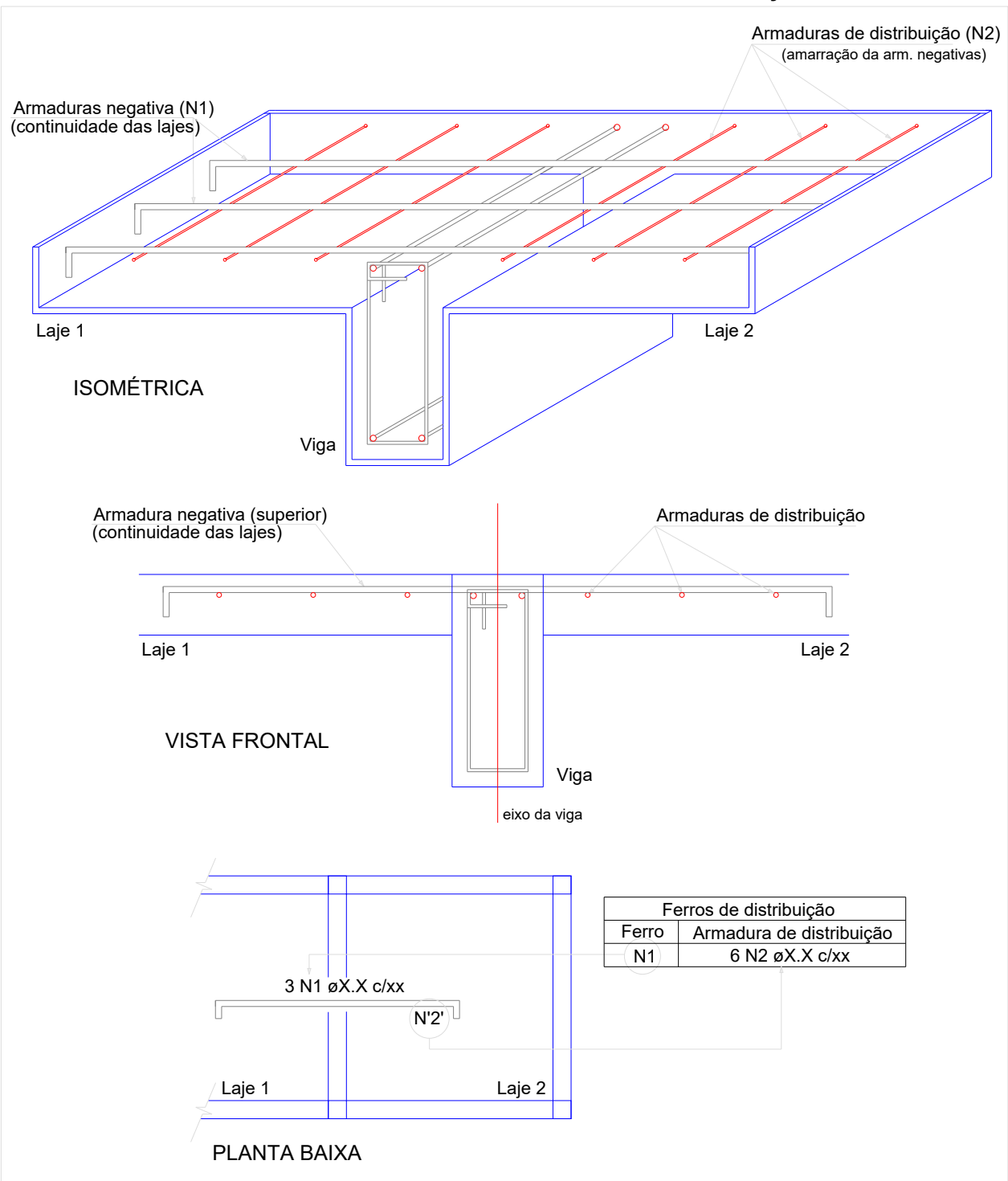


RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X			Negativos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	4,2	10	122	1220
	2	4,2	10	111	1110
	3	5,0	30	65	1950

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	4,2	23,3	2,5
	5,0	19,5	3
PESO TOTAL (kg)			
CA60		5,5	

Volume de concreto (C-25) = 0,08 m³
Área de forma = 0,00 m²

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



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 DA ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE, CHÁCARA RETIRO, 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 - CASA DE BOMBAS DA PISCINA

CONTEÚDO:	
Laje	

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	03/03
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	
2,86 m²	Autocad 2025	02/2025	
		FORMATO:	A1 (841x594mm)

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

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, EMBUTIDO, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 60x60CM, COM TAMPA (EXCETO SE INDICADA DIMENSÃO DIFERENTE NA PRÓPRIA CAIXA).
- ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL, RESISTENTE A CHAMA, BITOLA INDICADA.
- CONDUTORES NEUTRO, FASE E CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRA, RESPECTIVAMENTE.

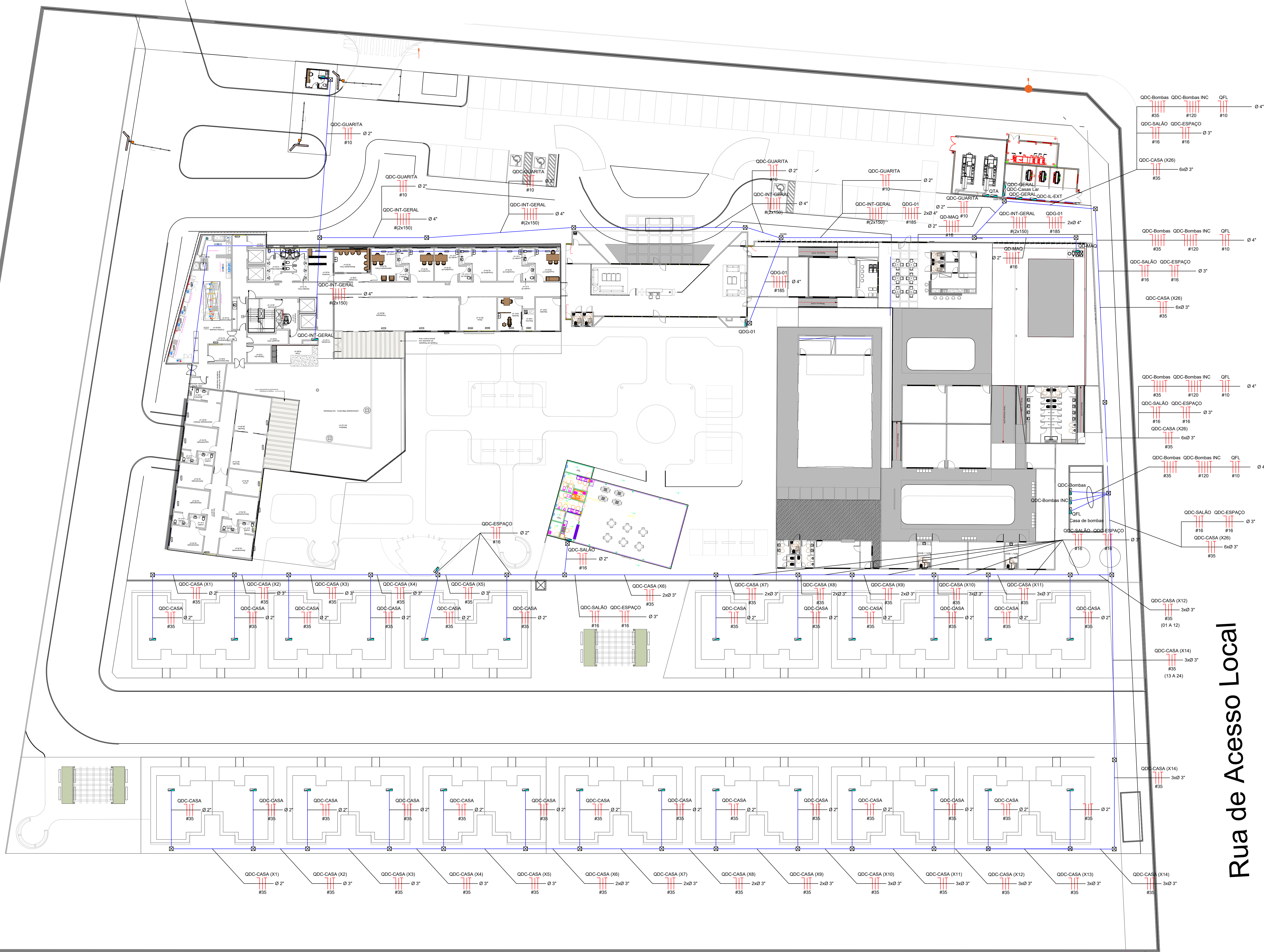
NOTAS

1. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA ESTÁ DISPONÍVEL EM PRANCHETA SEPARADA.
2. PROJETO ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NOS DEMAIS PROJETOS ELABORADOS PELA EMPRESA BARRETO E CONSORCIO SPU, INCLUINDO: CASA LAR, MORADIA, CENTRO DIA, ESPAÇO ECOMÊNICO, SALÃO DE FESTAS, GUARITA E INFRAESTRUTURA.

REFERÊNCIAS

ARQUITETURA

Avenida Ubirajara Berocan Leite



Rua de Acesso Local

HISTÓRICO DE REVISÃO: R01

A Revisão 01 contempla as modificações abaixo, identificadas em projeto:

1. Inclusão dos alimentadores

2. Inclusão da subestação

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R01	04/11/2024	Emissão inicial		Projeto de iluminação externa	Arq. Alfre
R01	06/02/2025	Inclusão alimentadores e subestação	Geinra	Inclusão alimentadores e subestação	Eng. Bruno L.

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº XXXXXXX, 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 CAÇAMA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.829-180 | (62) 2295-4900

CASA DA ACOLHIDA DO IDOSO

ENDEREÇO DA OBRA: AV. UBIJAJARA BEROCAN LEITE, GOIÂNIA - GOIÁS.

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

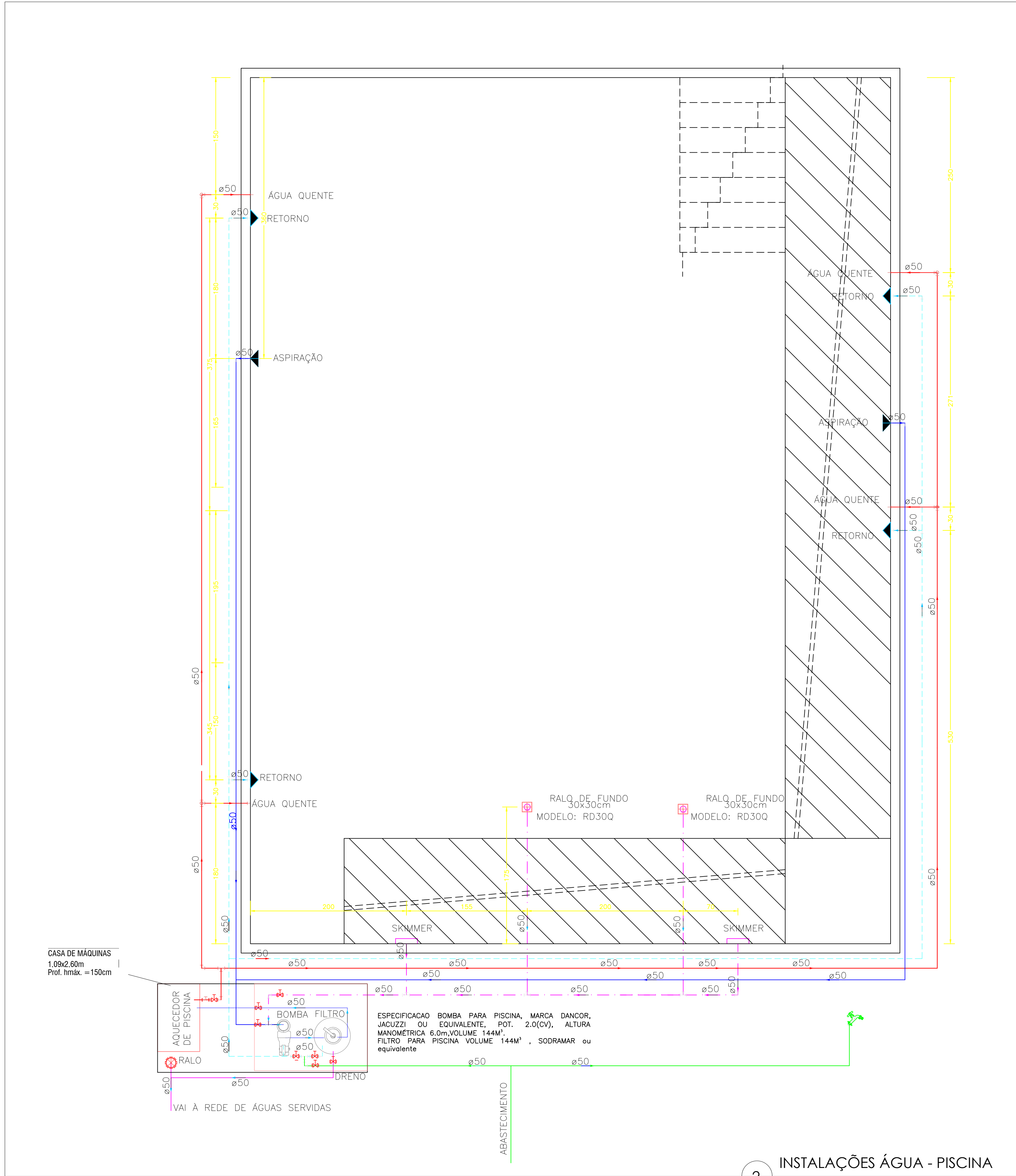
AUTOR DO PROJETO: ENG. BRUNO LOPES DE ABREU | CREA: 24.497/D-GO

ELETRICO

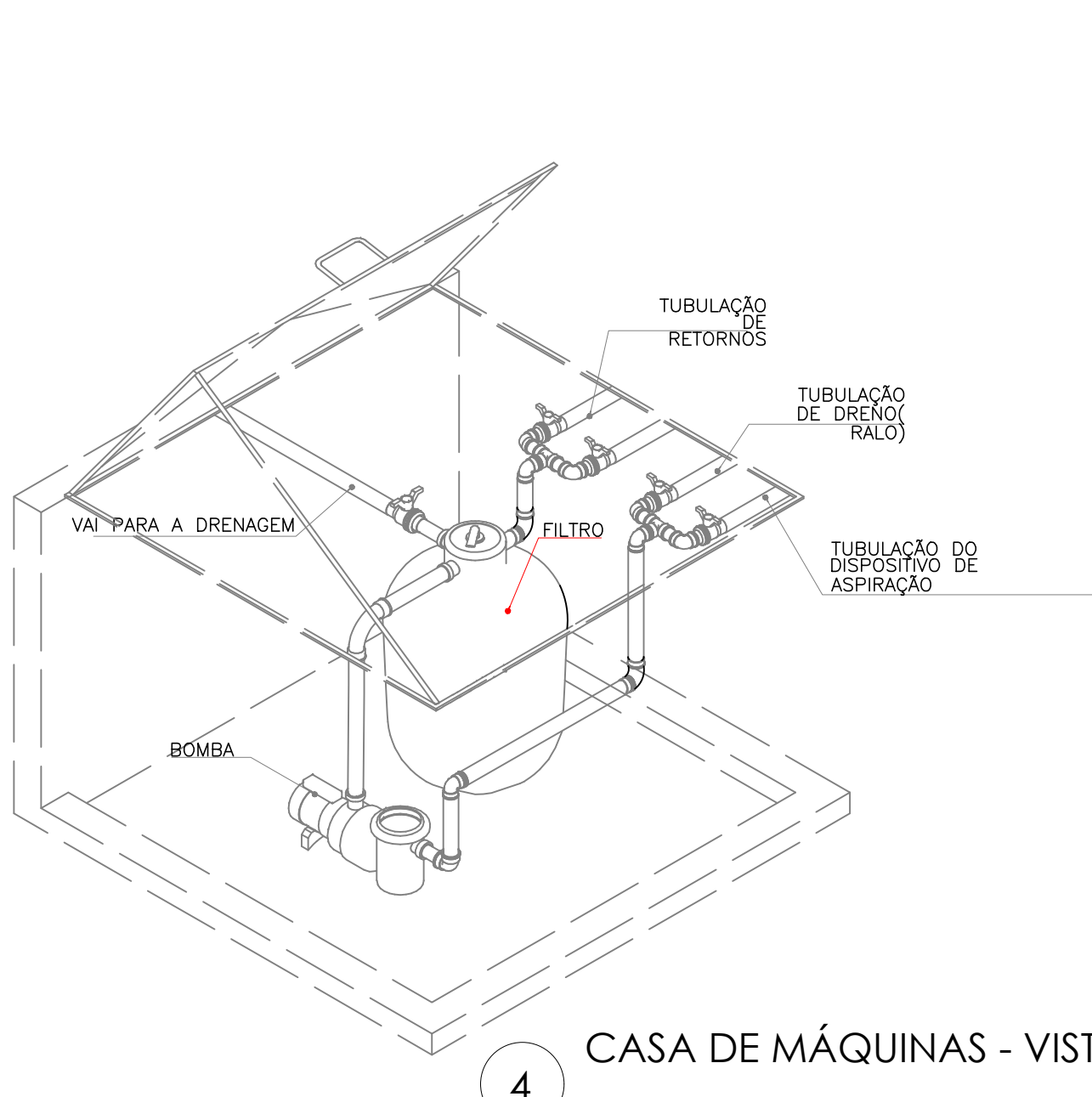
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ALIMENTADORES)

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	ÁREA DE INTERVENÇÃO: 10.757,21m²	DESENHO:	FORMATO: A0
		DATA: 10/03/25 PROGRAMA: AutoCAD 2025	ESCALA: 1:25 FOLHA: 01/02

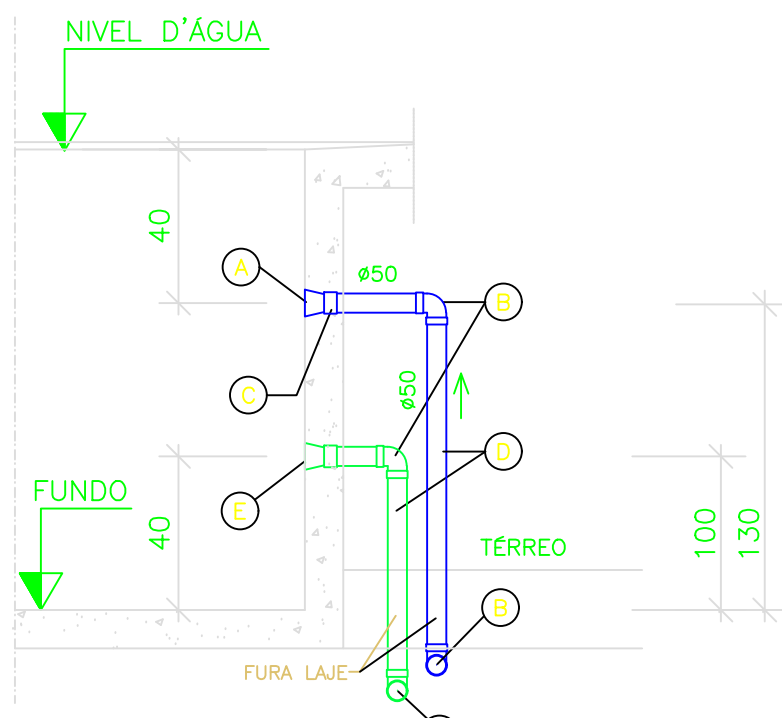
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFIQUE A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: CROCEVIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



2 INSTALAÇÕES ÁGUA - PISCINA
Escala 1:20



4 CASA DE MÁQUINAS - VISTA
Escala 1:25

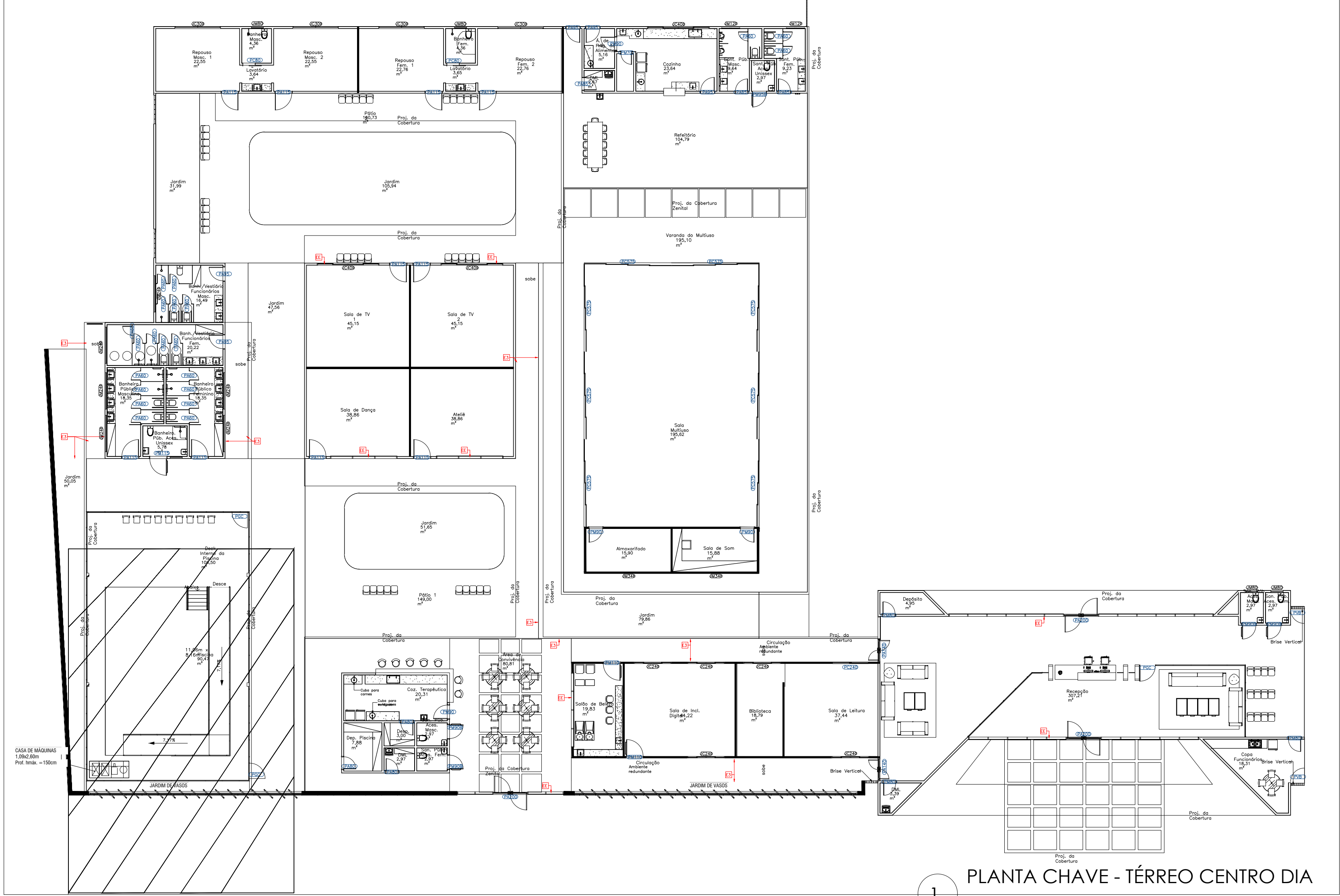


DESL: AS TUBULAÇÕES NÃO PODERÃO FICAR EM HIPÓTESE NENHUMA SEM APOIO, NÃO PODERÃO ESTAR APOIADAS UMAS SOBRE AS OUTRAS.

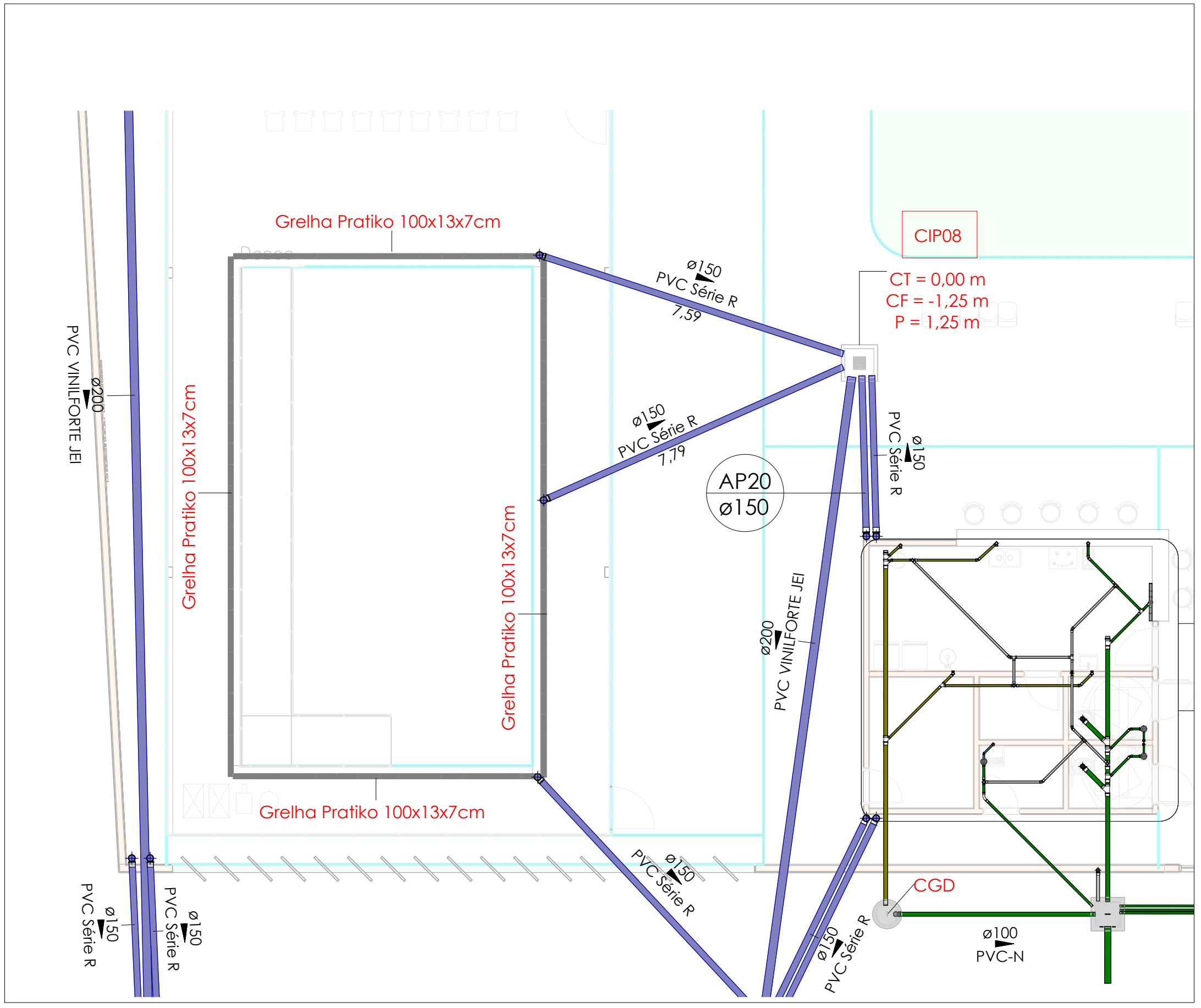
LEGENDA

- DISPOSITIVO DE RETORNO - ÁGUA FRIA
- JELHO 90, SOLDÁVEL, PVC MARROM, CLASSE 15, Ø 50 MM
- ASPIRADOR CURVO, PVC MARROM, CLASSE 15, Ø 50 x 1 1/2"
- TUBO DE PVC RIGIDO MARROM, CLASSE 15, Ø 50 MM
- DISPOSITIVO DE RETORNO - ÁGUA QUENTE

DET. DISPOSITIVOS DE RETORNO
escala: 1:25 (PISCINA)



1 PLANTA CHAVE - TÉRREO CENTRO DIA
Escala 1:500



3 ESGOTO PLUVIAL - PISCINA
Escala 1:100

- LEGENDA
- ubulação de água fria – Bombeada para o aquecimento
 - Tubulação de água fria – retorno
 - Tubulação de aspiração (ø)
 - Tubulação água quente (aquecida)
 - Tubulação de água – esgoto piscina(ø)

- Legenda
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável – RG
 - Luva de transição, cpvc, soldável, dn 54 mm x2"
- Legenda das indicações
- ASP. DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO – 50 mm
 - RET. DISPOSITIVO DE RETORNO – 54mm
 - DREN. DRENO (TURBILHÃO) – 50 mm
 - ESG. ESGOTAMENTO – 50 mm
 - RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável –

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS PROJETO HIDRÁULICO

01 - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES DE RETORNO SEJAM INSTALADAS 30 CM ABaixo DA BORDA DA PISCINA.

02 - RECOMENDA-SE QUE A TUBULAÇÃO DE ASPIRAÇÃO SEJA INSTALADA A 25 CM ABaixo DA BORDA DA PISCINA, PARA FACILITAR A CONEXÃO DA MANEIRA DE LIMPEZA.

03 - RECOMENDA-SE PARA OS DRENOS DE FUNDO:

MONTAR O SISTEMA DE SUÇÃO COM NO MÍNIMO 2 DRENOS DE FUNDO EQUIPADOS COM GRELHA ANTI-IMPEDIMENTO INTERLUCIDOS, ENTRE SI, NO MÍNIMO 20CM, DISTANTES NO MÍNIMO DE 1,2 M DE CENTRO A CENTRO, EXALIBROSOS HORIZONTALMENTE, PARA EVITAR O RISCO DE OBTURACÃO.

04 - TODOS OS DISPOSITIVOS DE ASPIRAÇÃO DEVEM POSSUIR UMA TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO.

05 - AS CONDIÇÕES (COMANDO) SÃO RECOMENDADAS PARA TODOS OS TIPOS DE PISCINAS, SENDO 1 PARA CADA 50 M² DE PISCINAS RESIDENCIAIS COLETIVAS.

06 - AS CONDIÇÕES DEVEM SER INSTALADAS LOGO ABaixo DA BORDA DA PISCINA, POIS AS MESMAS FUNCIONAM COMO REGULADOR DA LÂMINA D'ÁGUA.

07 - RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE UM RALO DENTRO DA CASA DE MÁQUINAS.

08 - RECOMENDA-SE QUE A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SEJA INSTALADA 30CM ABaixo DA TUBULAÇÃO DE RETORNO, PARA QUE POSSIBILITE UMA INSTALAÇÃO SEGURA DA TEMPERATURA DA ÁGUA.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

PREVER QUANDO FOR IMPLANTADO SELV O SELV E UM EQUIPAMENTO DE FUNDAMENTAL IMPORTANCIA PARA A SEGURANÇA DA SUA PISCINA. ELE DIMINUI O RISCO DO BANHISTA FICAR PRESO EM ALGUM DISPOSITIVO, DRENO OU RALO DE FUNDO. AO MINIMO 30CM DE INTERFERÊNCIA. SEGURO DA BOMBA QUE INTERROMPE IMEDIATAMENTE O FUNCIONAMENTO DA MESMA IMPEDINDO ASSIM QUE O BANHISTA FIQUE PRESO NOS DISPOSITIVOS DA PISCINA. (SELV - Sistema de segurança por interrupção de selos)

QUADRO DE REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R01	10/11/24	Emissão inicial		Daniel Faria
R01	14/03/25	Adequação do projeto de instalações hidráulicas da piscina.		KEYLA LOPES

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 20250003602554, encontram-se dentro das normas e exigências da CONITEB, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CÍVIS

DIRETORIA DE OBRAS CÍVIS

GO INFR | **GOV GO**
O ESTADO QUE É CERTO

AV. GOV. JOSÉ LUIZ GOMES DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAÇANEA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.829-180 | (62) 295-4900

CASA DE ACOLHIDA 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 - barreirosengenaria.com.br

AUTORA DE ADEQUAÇÃO DE PROJETO: KEYLA AUREA LOPES - CREA: 7839/D-GO - Eng. Civil AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA - OC-GEPOC

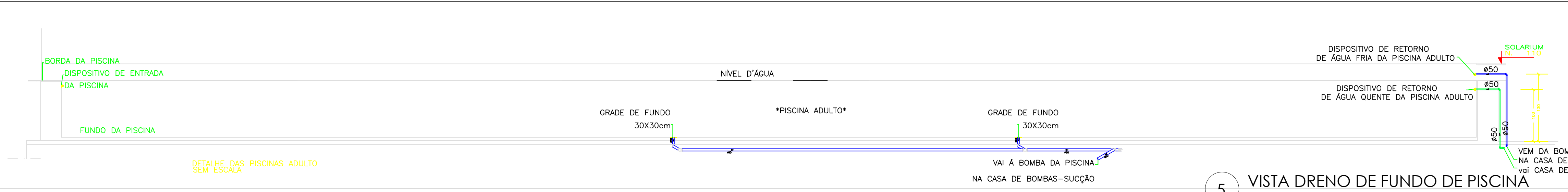
Responsável Técnico

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - PISCINA (ADEQUAÇÃO NO BLOCO CENTRO DIA)

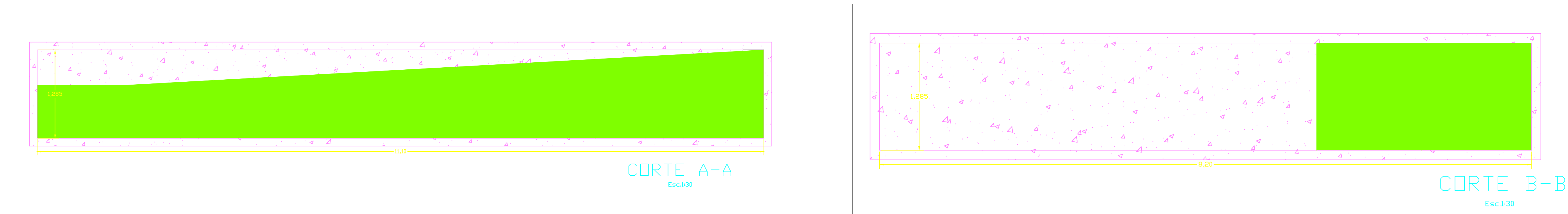
CONTEÚDO: Planta baixa / Vistas

DESENHO: keyla	FORMATO: A0 (1189x1681mm)
ÁREA DO TERRENO: 25.000 m²	ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.208,00m²
DATA: 15/03/2024	ESCALA: INDICADA
PROGRAMA: ANACAD 2024	FOLHA: 01/01

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



5 VISTA DRENO DE FUNDO DE PISCINA
Escala 1:20

[illegible]

- [illegible]

SOFTWARE:	Como indicado
------------------	---------------

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

