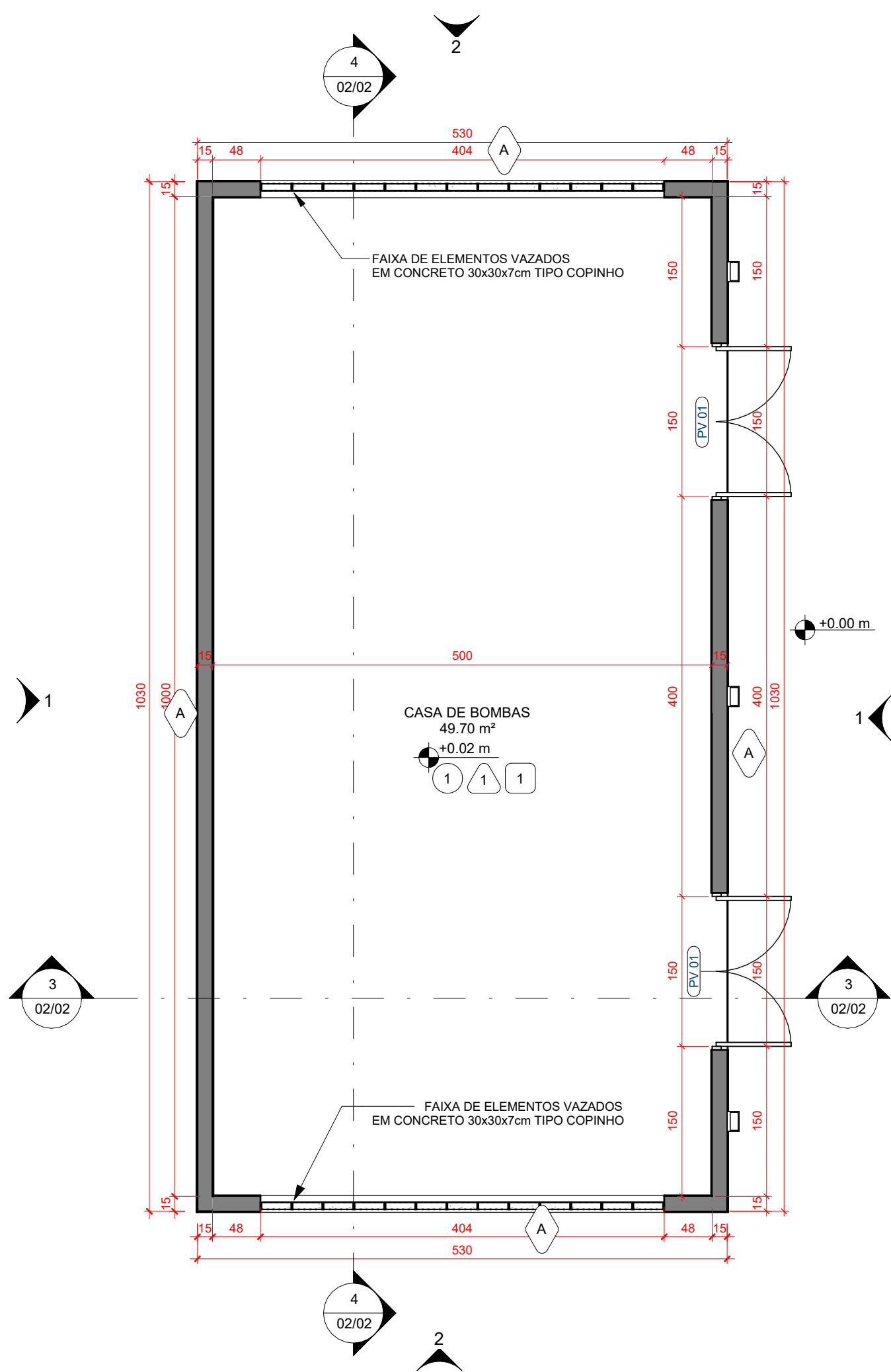
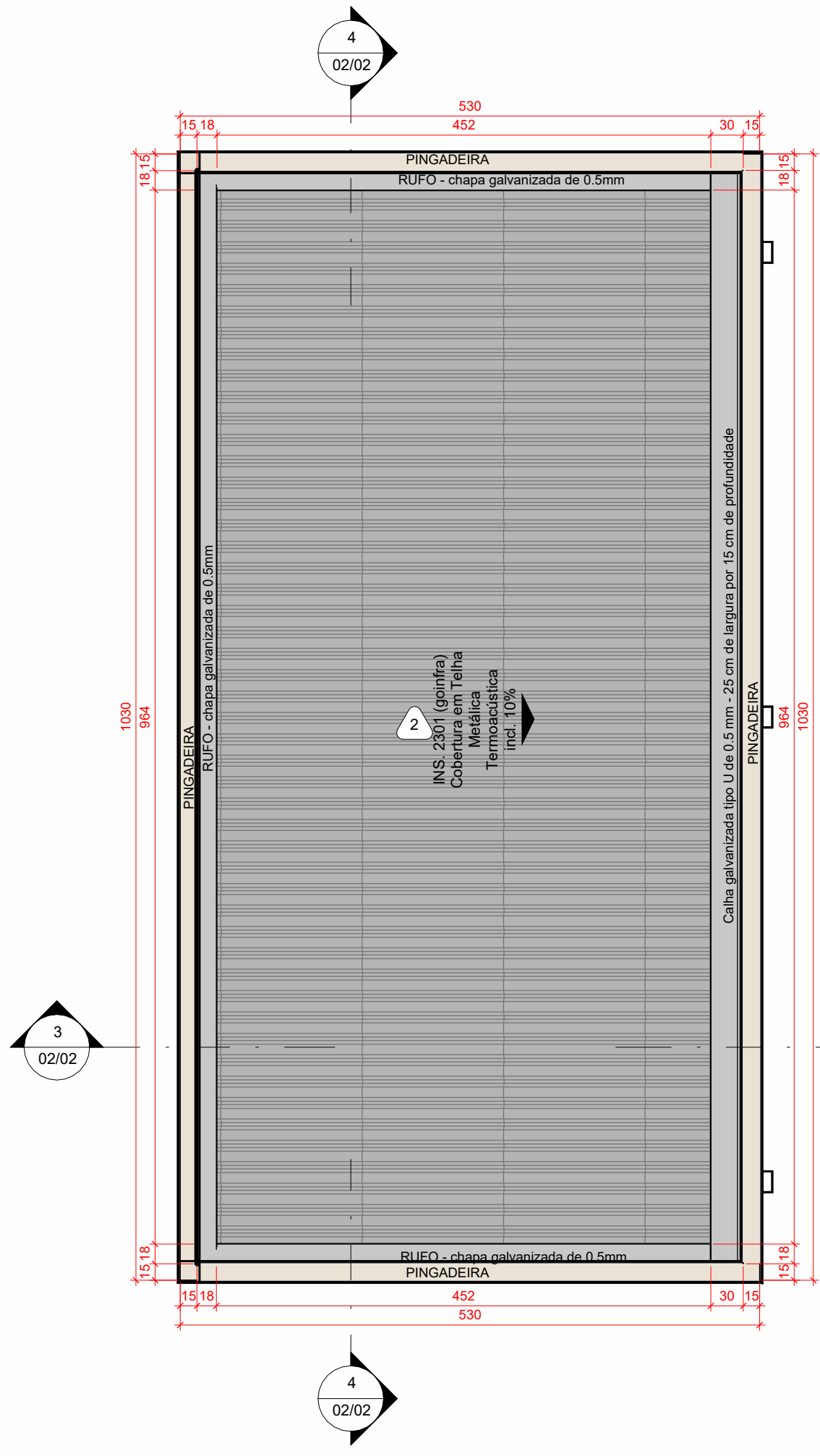
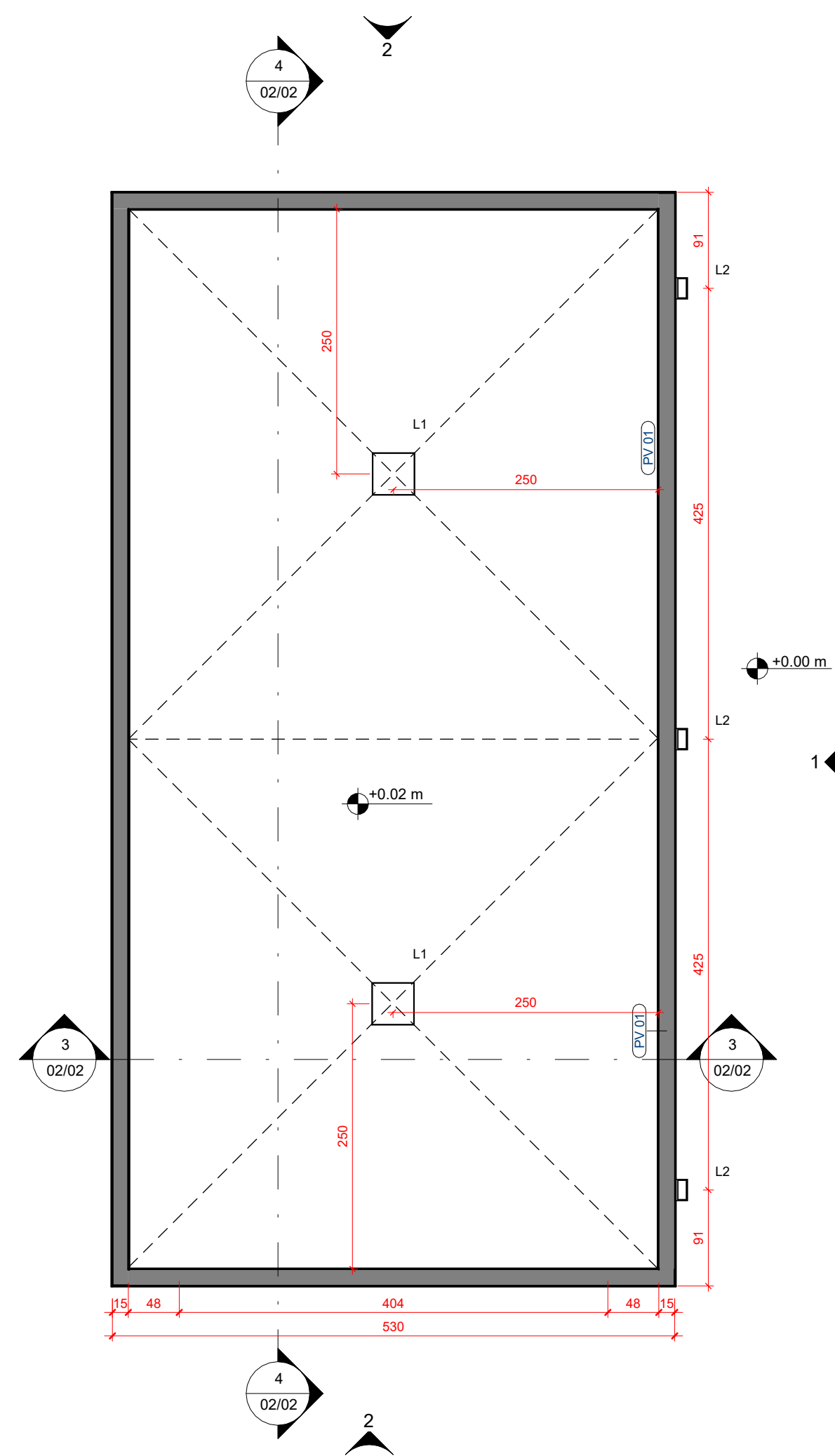




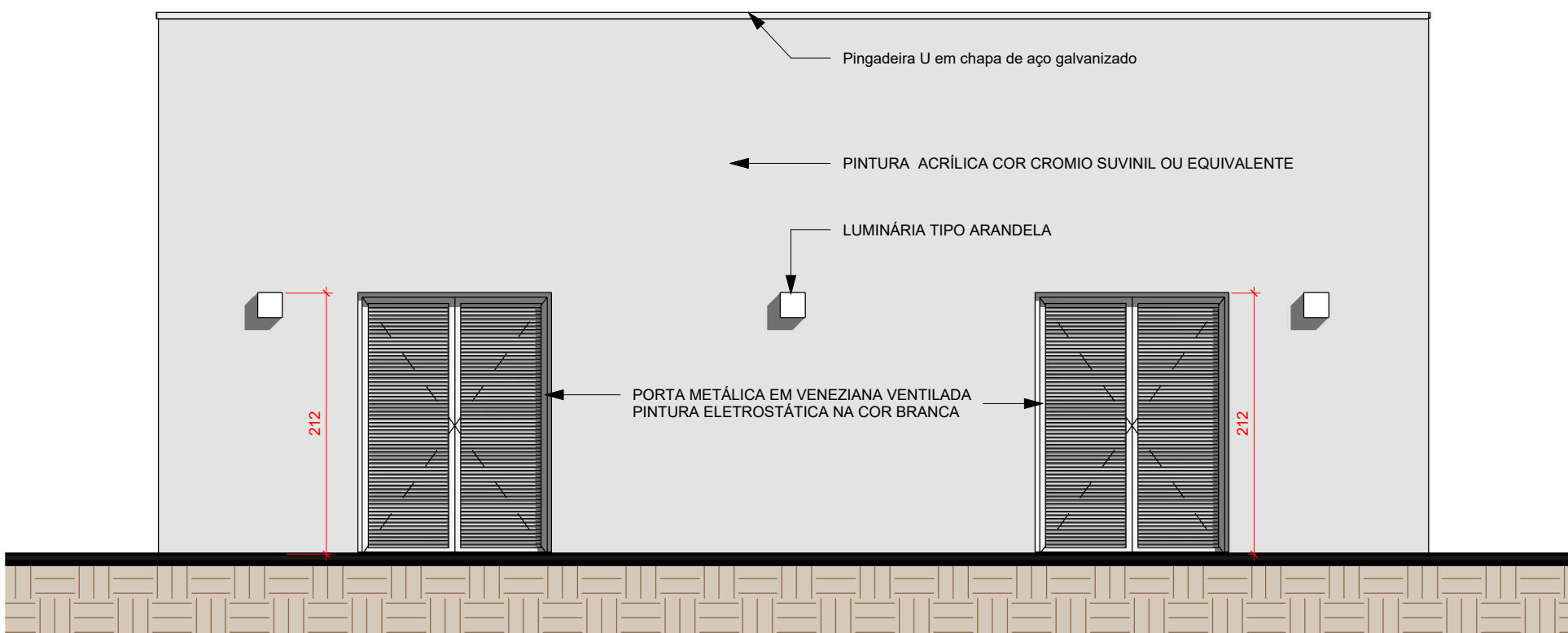
4 PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA BAIXA | ESCALA 1 : 50



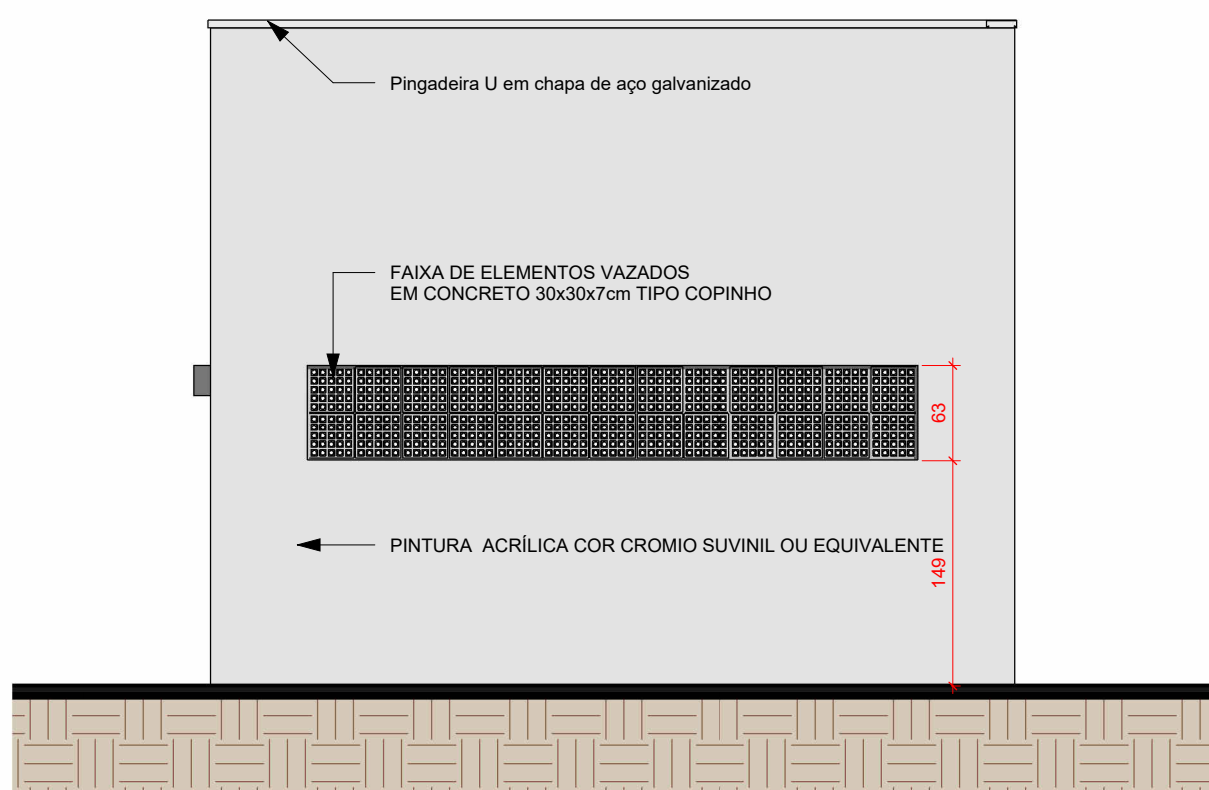
5 PLANTA DE COBERTURA
PLANTA BAIXA | ESCALA 1 : 50



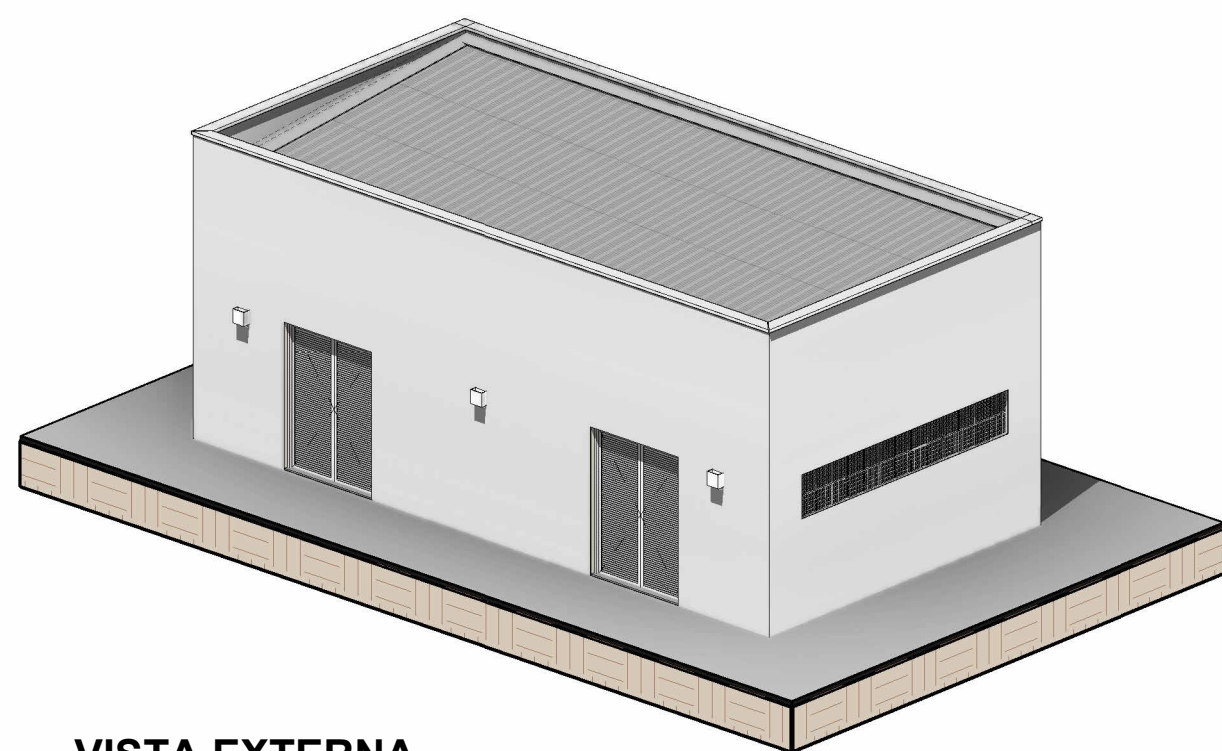
11 PAVIMENTO TÉRREO LUMINOTÉCNICO
PLANTA BAIXA | ESCALA 1 : 50



1 ELEVACÃO A
ELEVACÃO | ESCALA 1 : 50



2 ELEVACÃO B
ELEVACÃO | ESCALA 1 : 50



10 VISTA EXTERNA
Vista 3D | ESCALA

Quadro de Área Útil	
Ambiente	Área
CASA DE BOMBAS	49,70 m²

Quadro de Área Construída	
Edificação	Área
CASA DE BOMBAS	54,59 m²

Tabela de luminárias		
Marca	Descrição	Quant.
L1	Panel 40x40, Sobrepor, Branco	2
L2	Arandela LED 9W, luz neutra 4000K, corpo em aço na cor branca. Ver projeto para altura da instalação	3

Tabela de portas		
Marca	Largura (m)	Altura (m)
PV 01	1,50	2,09

Tabela de luminárias - Ambientes					
Marca	Descrição	Lâmpada	Watts	Local de instalação	Temperatura da cor inicial
L1	Panel 40x40, Sobrepor, Branco	LED	32 W	Laje	3200 K
L2	Arandela LED 9W, luz neutra 4000K, corpo em aço na cor branca. Ver projeto para altura da instalação	LED	9 W	Parede	3000 K

LEGENDA PINTURA REVESTIMENTO PISO		
LEG.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	PISO CIMENTO POLIDO COM PINTURA	49,70 m²
1	PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA PVA-ACETINADO COR BRANCO - USO INTERNO - COM EMASSAMENTO ACRÍLICO	134,00 m²
2	PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DO BEIRAL	10,40 m²
A	PINTURA ACRÍLICA COR CROMIO SUVINIL OU EQUIVALENTE - USO EXTERNO - COM EMASSAMENTO ACRÍLICO	140,08 m²
1	LAJE COM GESSO CORRIDO E PINTURA TINTA LÁTEX PVA - COR BRANCO	49,70 m²
	FAIXA DE ELEMENTOS VAZADOS EM CONCRETO 30x30x7cm TIPO COPINHO	5,10 m²
	PINGADEIRA U EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	31,20 m



7 PAVIMENTO TÉRREO
Área construída | ESCALA 1 : 100

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 Calçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

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

AUTOR DO PROJETO: ARQ. e URB. FERNANDO FERNANDES GUERRA - CAU - GO A122.243-0

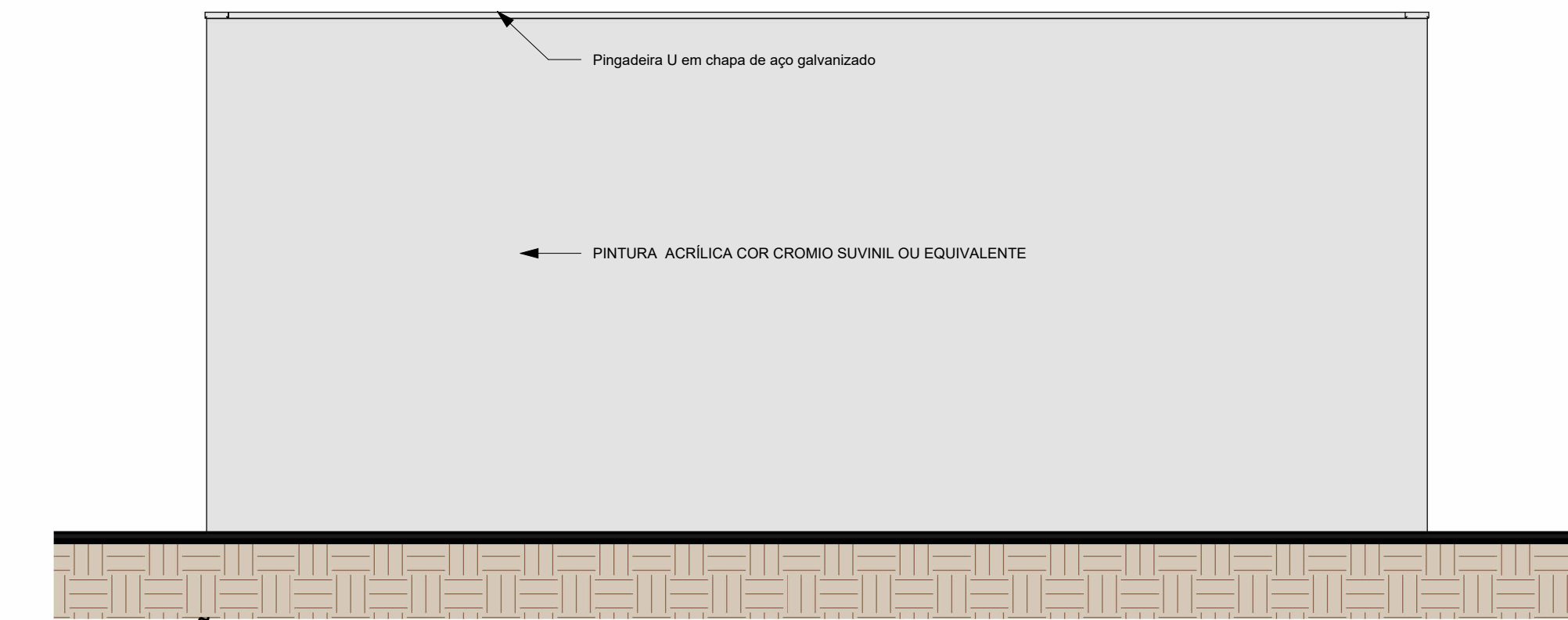
AUTOR DO PROJETO: ARQ. e URB. YUISNAKTON GASPAR MELO DE OLIVEIRA - CAU - GO A149035-4

ARQUITETURA - CASA DE BOMBAS

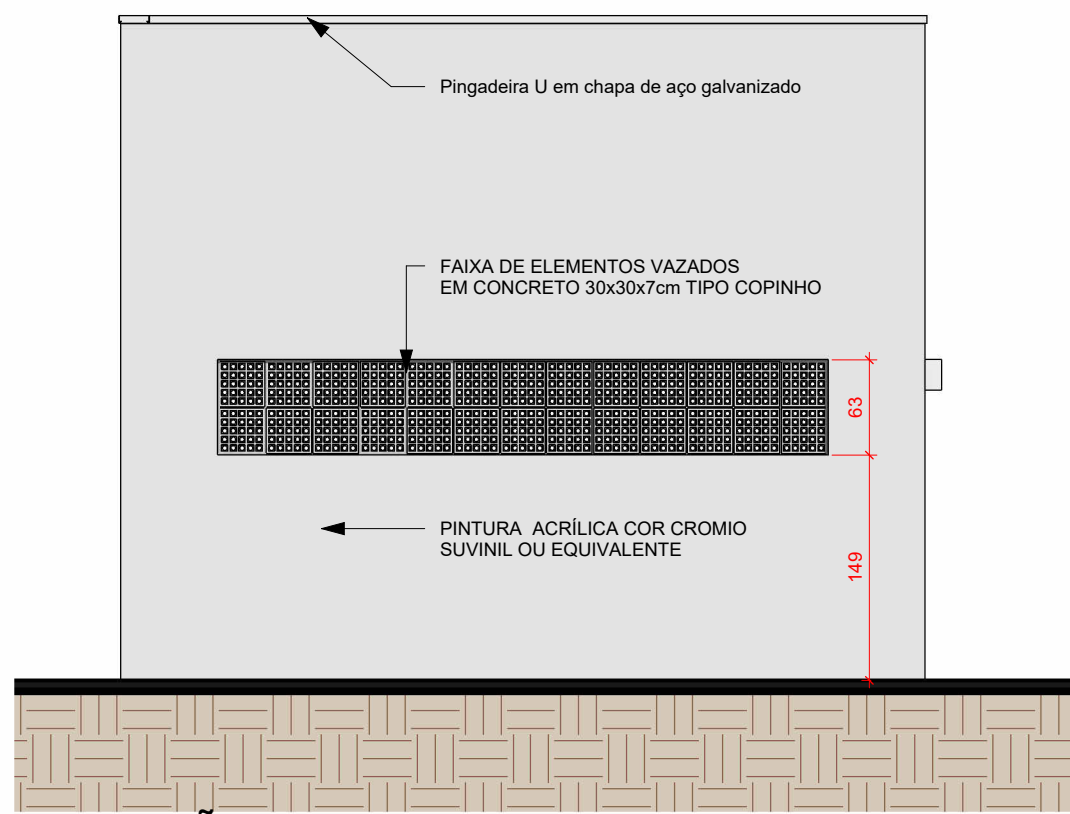
CONTEÚDO:
Arquitetura

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	DESENHO: Arq. e Urb. Fernando Guerra e Eng. Monise Oliveira	ESCALA: Indicada	FOLHA: 01/02
ÁREA CONSTRUÍDA: 54,59m²	PROGRAMA: REVIT 2025	DATA: 26/02/2025	FORMATO: A1

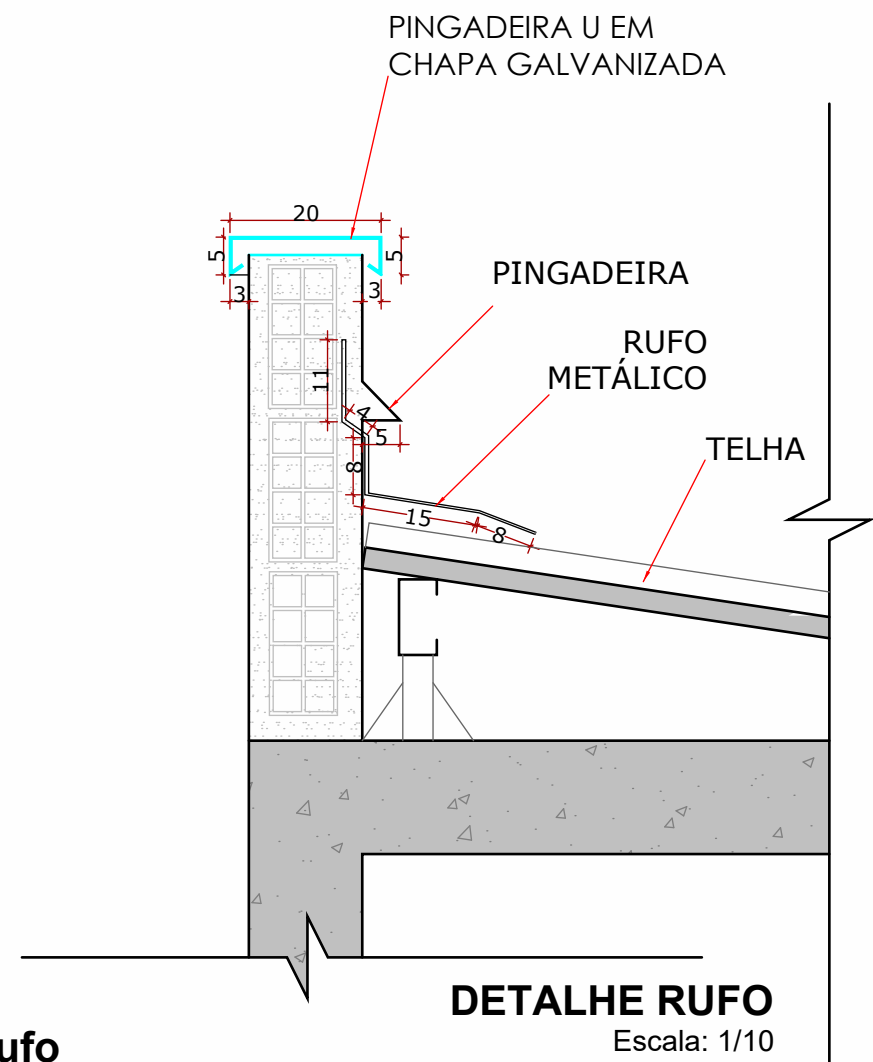
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



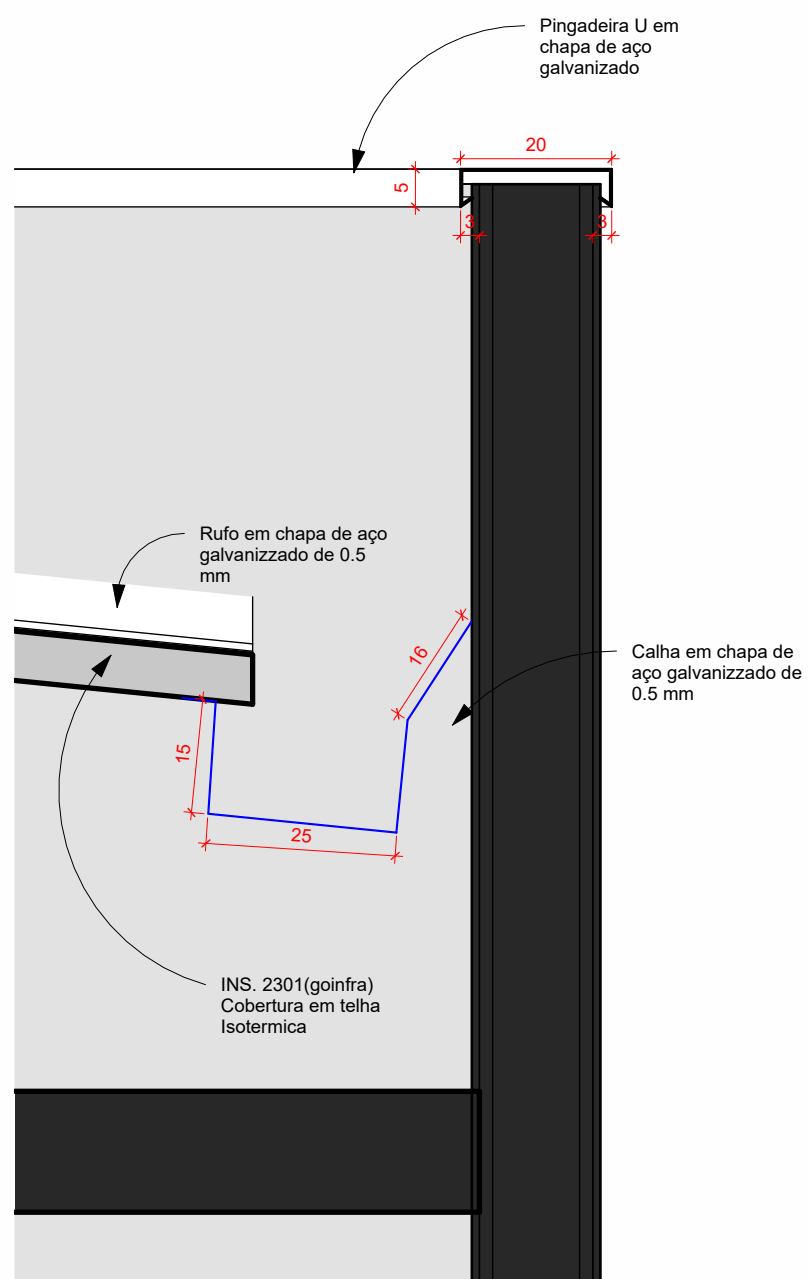
1 **ELEVACÃO C**
ELEVACÃO | ESCALA 1 : 50



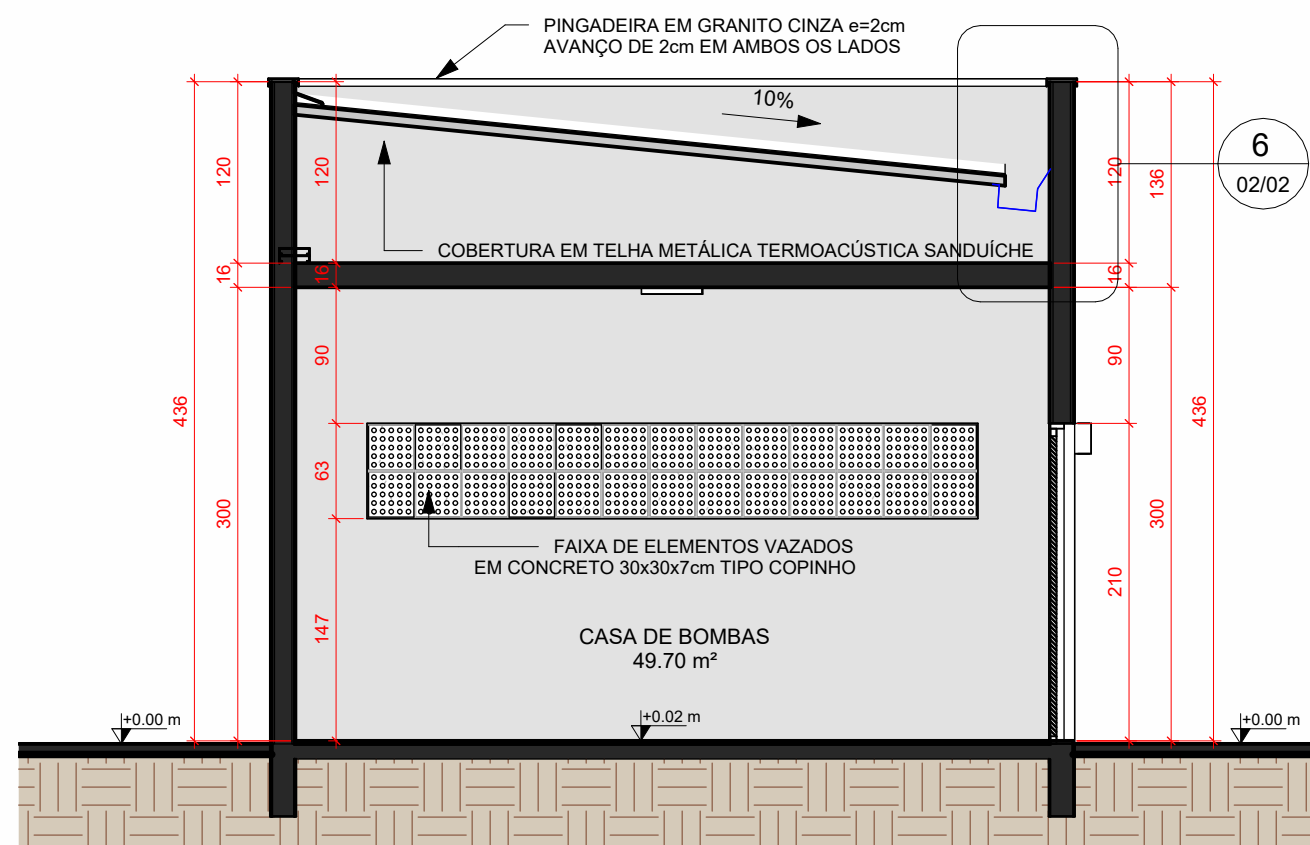
2 **ELEVACÃO D**
ELEVACÃO | ESCALA 1 : 50



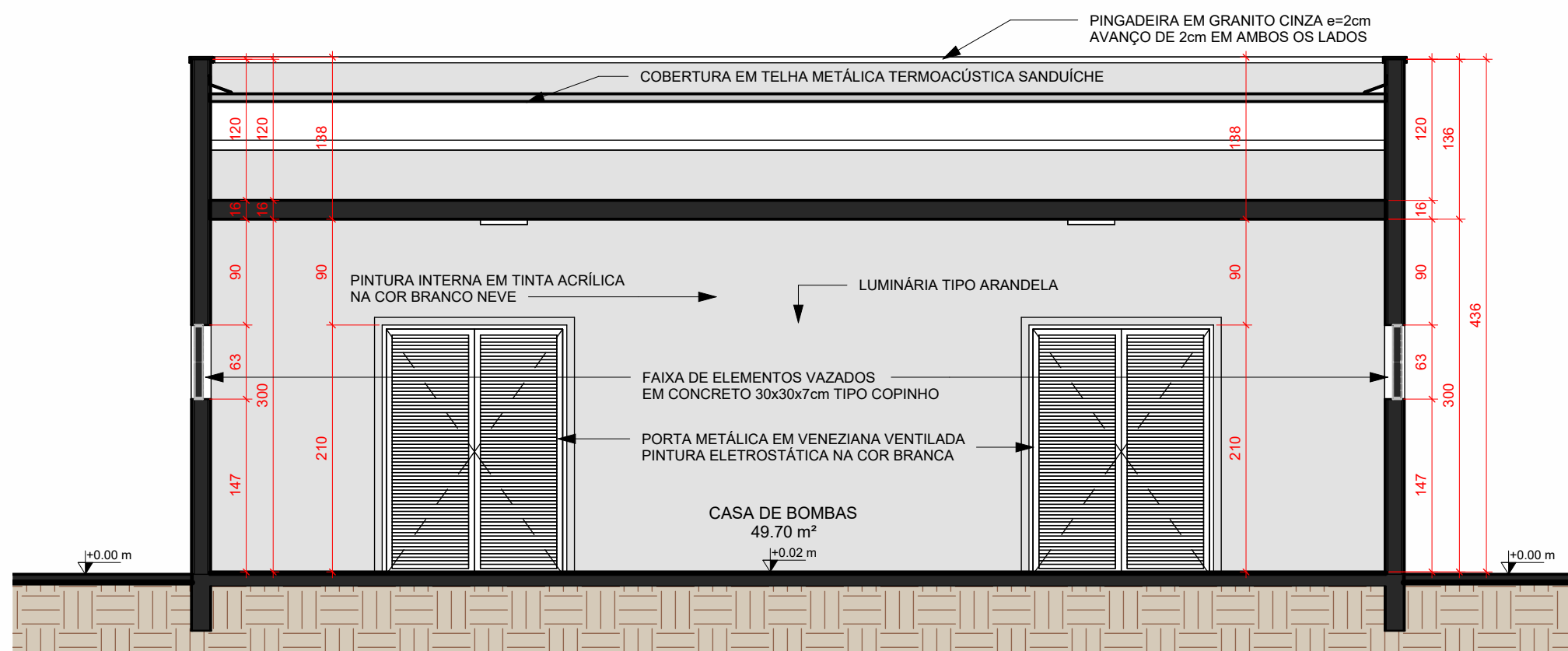
? **Rufo**
Legenda | ESCALA 1 : 10



6 **CORTE A - Chamada de detalhe 1**
SECÇÃO | ESCALA 1 : 10



3 **CORTE A**
SECÇÃO | ESCALA 1 : 50



4 **CORTE B**
SECÇÃO | ESCALA 1 : 50

Quadro de Área Útil	
Ambiente	Área
CASA DE BOMBAS	49.70 m²

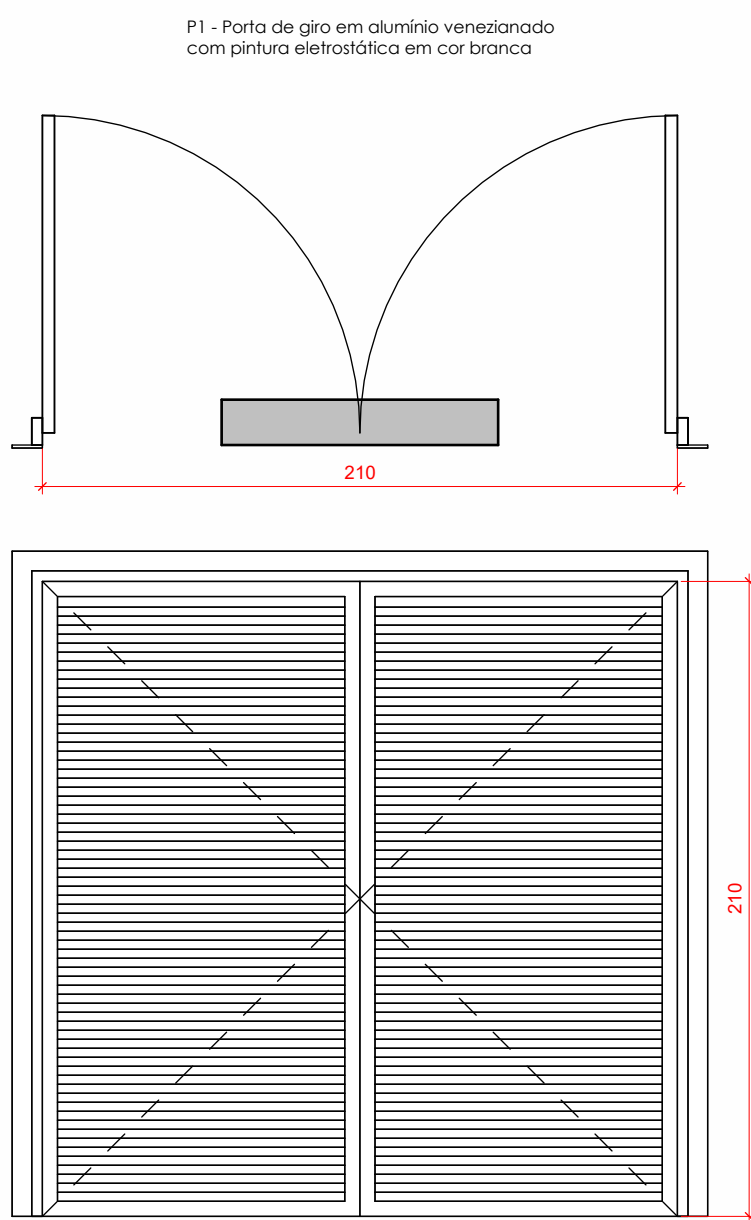
Quadro de Área Construída	
Edificação	Área
CASA DE BOMBAS	54.59 m²

Tabela de luminárias		
Marca	Descrição	Quant.
L1	Plafond 40x40, Sobrepor, Branco	2
L2	Arandela LED 9W, luz neutra 4000K, corpo em aço na cor branca. Ver projeto para altura da instalação	3

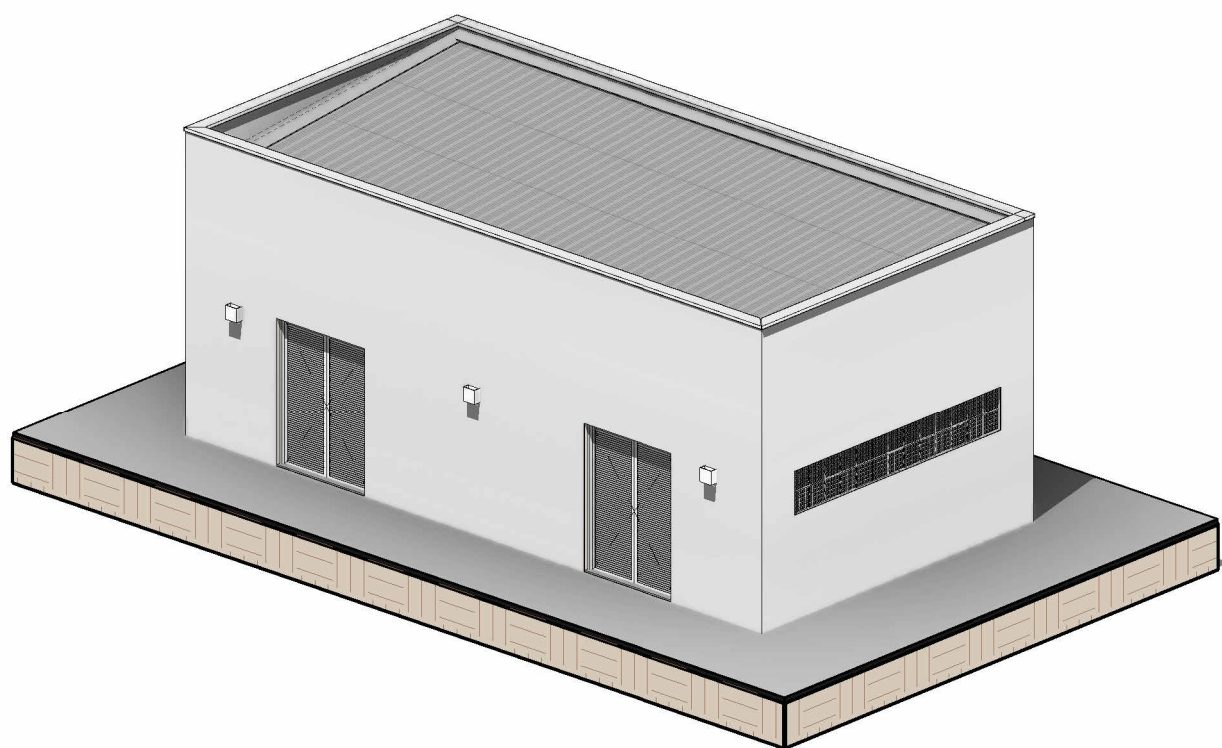
Tabela de portas				
Marca	Largura (m)	Altura (m)	Descrição	Quant.
PV 01	1.50	2.09	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO - VENEZIANA VENTILADA - PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	2

Tabela de luminárias - Ambientes						
Marca	Descrição	Lâmpada	Watts	Local de instalação	Temperatura da cor inicial	Contagem
L1	Painel 40x40, Sobrepor, Branco	LED	32 W	Laje	3200 K	2
L2	Arandela LED 9W, neutra 4000K, corpo em aço na cor branca. Ver projeto para altura da instalação	LED	9 W	Parede	3000 K	3

LEGENDA PINTURA REVESTIMENTO PISO		
LEG.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	PISO CIMENTO POLIDO COM PINTURA	49,70 m²
1	PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA PVA-ACETINADO COR BRANCO - USO INTERNO - COM EMASSAMENTO ACRÍLICO	134,00 m²
2	PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DO BEIRAL	10,40 m²
A	PINTURA ACRÍLICA COR CROMIO SUVINIL OU EQUIVALENTE - USO EXTERNO - COM EMASSAMENTO ACRÍLICO	140,08 m²
1	LAJE COM GESSO CORRIDO E PINTURA TINTA LÁTEX PVA - COR BRANCO	49,70 m²
	FAIXA DE ELEMENTOS VAZADOS EM CONCRETO 30x30x7cm TIPO COPINHO	5,10 m²
	PINGADEIRA U EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	31,20 m



? **Portas**
Legenda | ESCALA 1 : 25



5 **VISTA EXTERNA 3d**
Vista 3D | ESCALA

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 CÍVIS

DIRETORIA DE OBRAS CÍVIS



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 BEROCAN LEITE, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO

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

AUTOR DO PROJETO: ARQ. e URB. FERNANDO FERNANDES GUERRA - CAU - GO A122.243-0

AUTOR DO PROJETO: ARQ. e URB. YUISNAKTON GASPAR MELO DE OLIVEIRA - CAU - GO A149035-4

ARQUITETURA - CASA DE BOMBAS

CONTEÚDO:
Arquitetura

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	DESENHO: Arq. e Urb. Fernando Guerra e Eng. Monise Oliveira	ESCALA: Indicada	FOLHA: 02/02
ÁREA CONSTRUÍDA: 54,59m²	PROGRAMA: REVIT 2025	DATA: 26/02/2025	FORMATO: A1

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

QFL

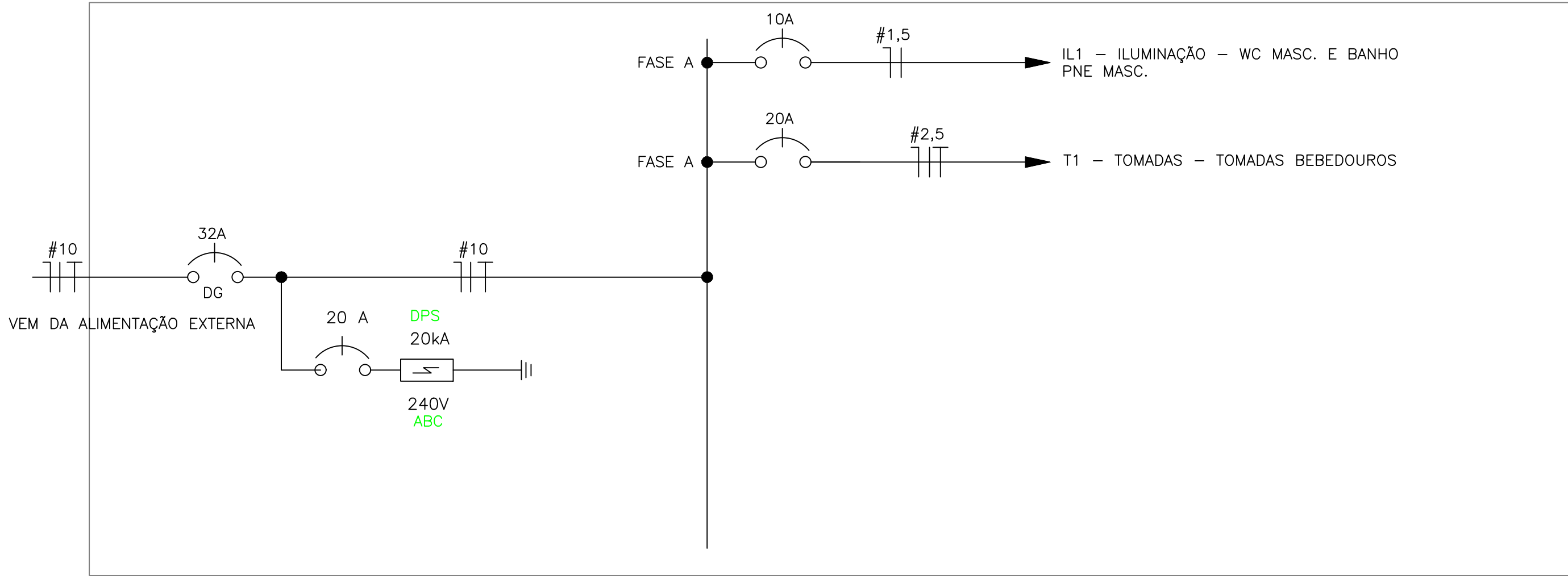


TABELA DE CARGAS QFL										
Nº DO CIRC.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS	POTENCIA DO CIRCUITO EM VA		CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)	AMPACIDADE DE CABO (A)	ISOLAÇÃO DO CABO
		LÂMPADA LED	TOMADAS							
		25W (fp 0,92) 27,17VA	150VA	FASE A	TOTAL					
IL1	ILUMINAÇÃO CASA DE BOMBAS	9	—	244,53	244,53	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

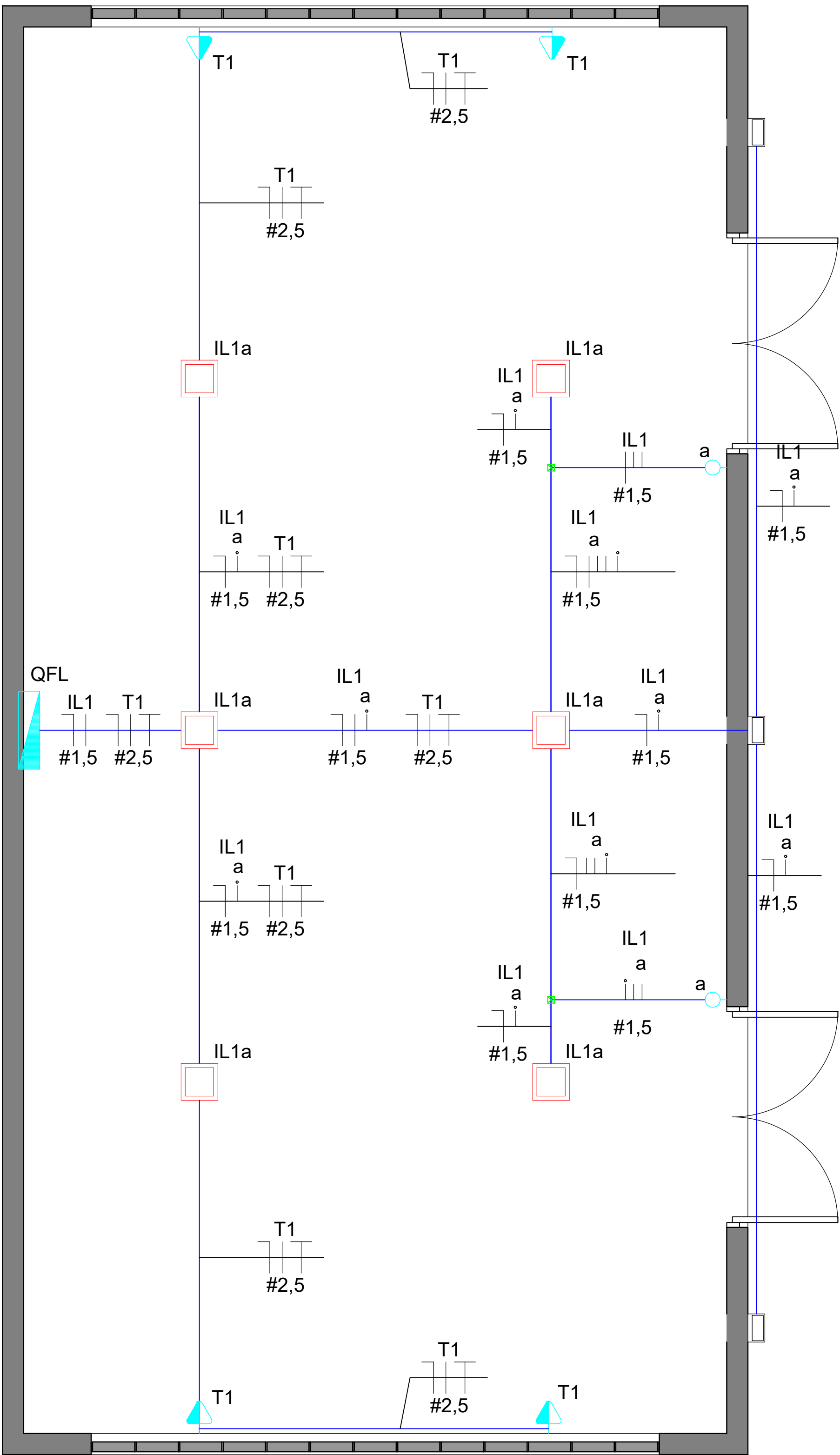
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, EMBUTIDO, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, COR BRANCA, PARA LÂMPADA LED DE 25W, 220V.
- ARANDELA DE 25W, USO EXTERNO.
- INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO.
- 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

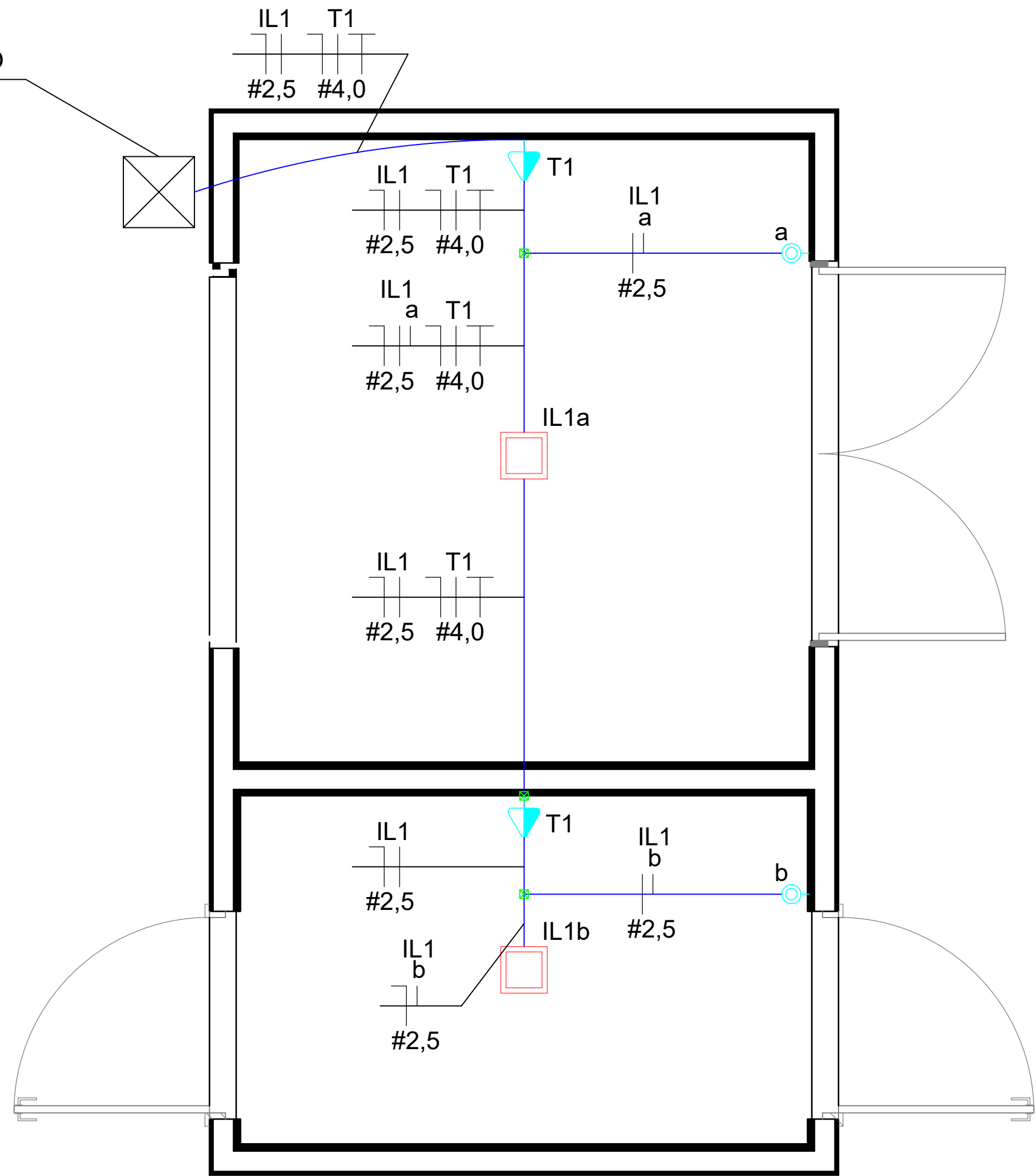
- TODAS AS DIMENSÕES DE CABOS ESTÃO EM mm².
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 1".
- ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS ESTÃO DISPONÍVEIS NA LISTA DE MATERIAIS E NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- A ALIMENTAÇÃO DO ABRIGO DE LIXO VEM DIRETAMENTE DA SUBESTAÇÃO, SEU DETALHAMENTO ESTÁ NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL.

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 todo o sistema.
2. Revisão das bitolas dos condutores e disjuntores de proteção.

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R01	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 CONITRA, 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, 26, CONJUNTO CAÇANA (BR-153), SOBRÁRIA-GO, CEP: 74.829-180 | (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

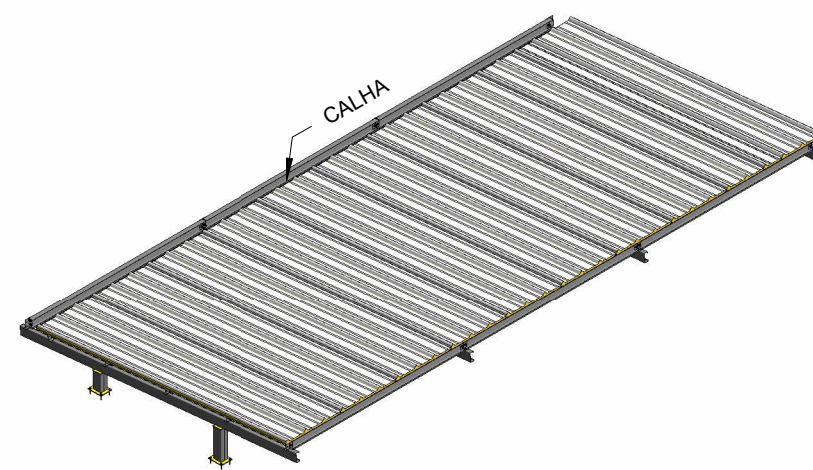
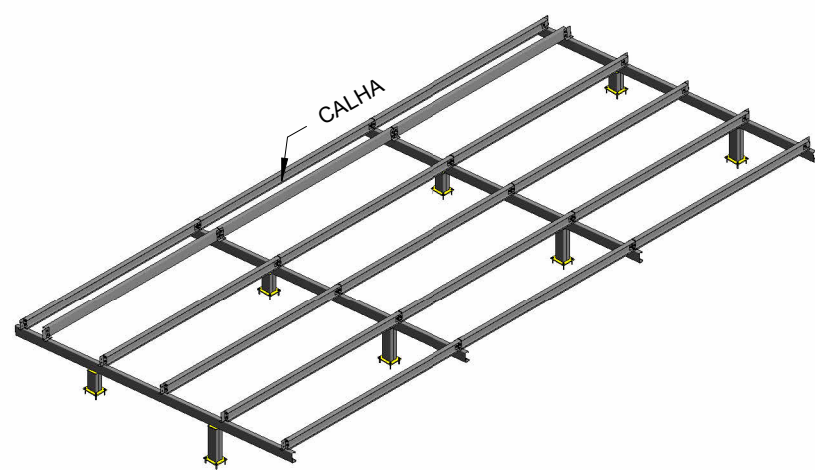
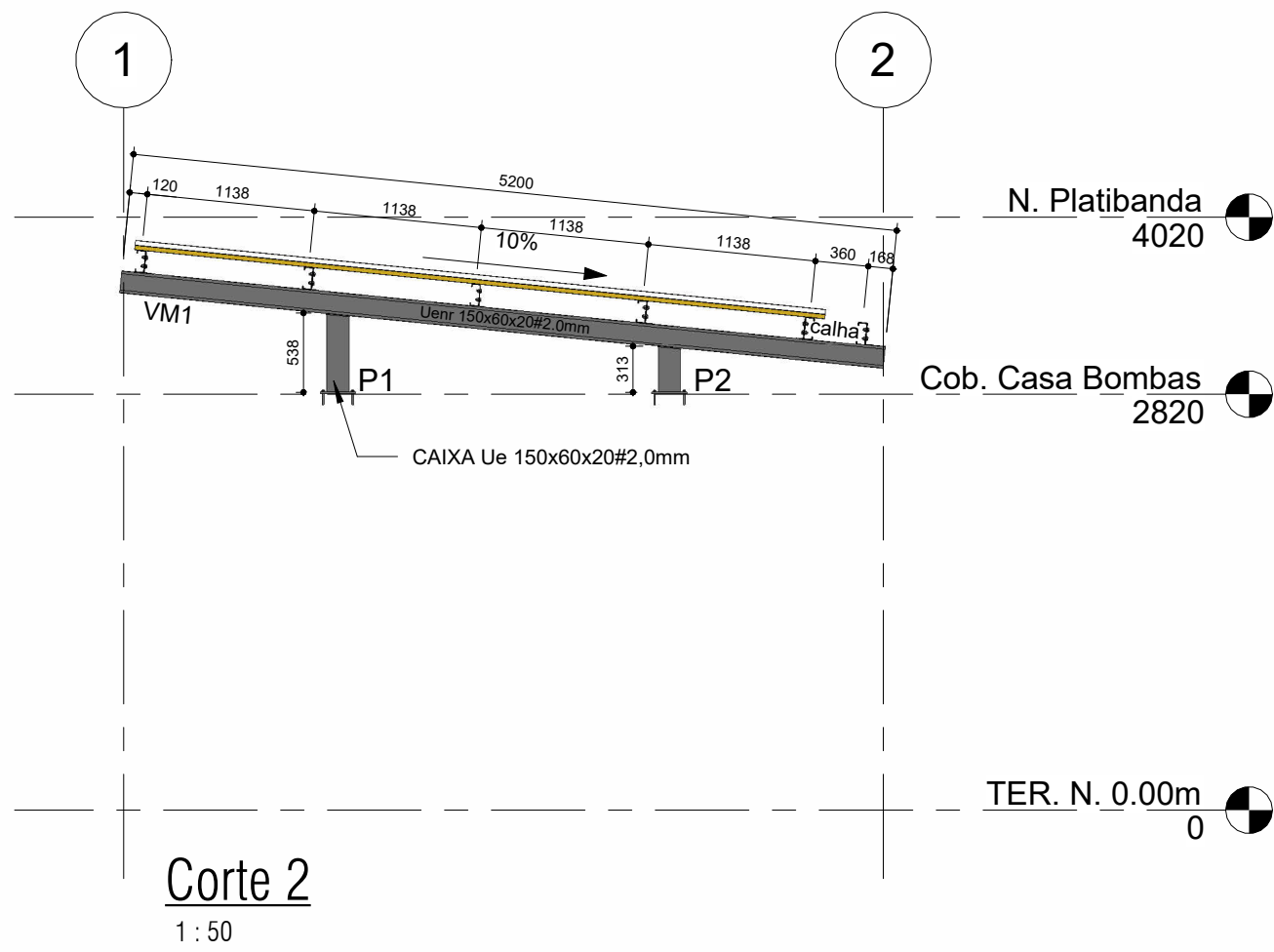
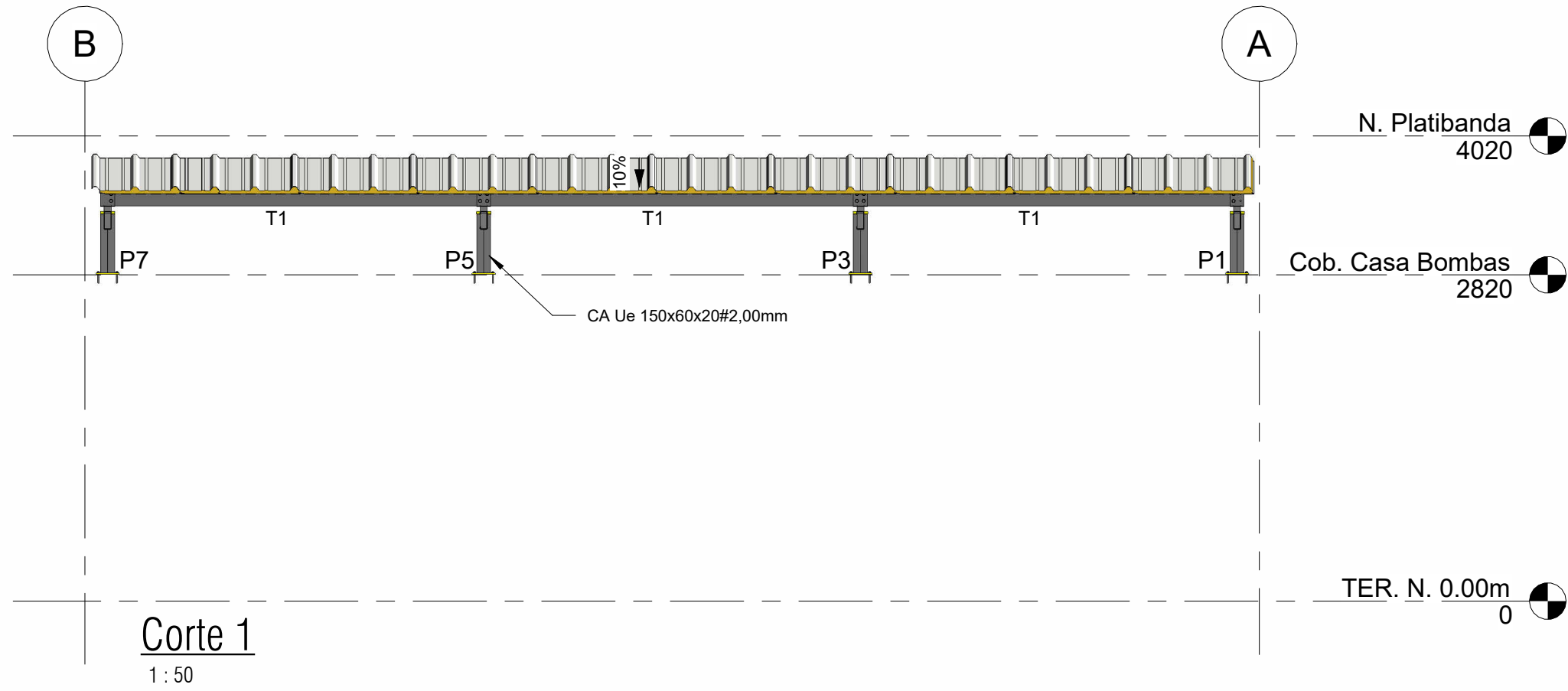
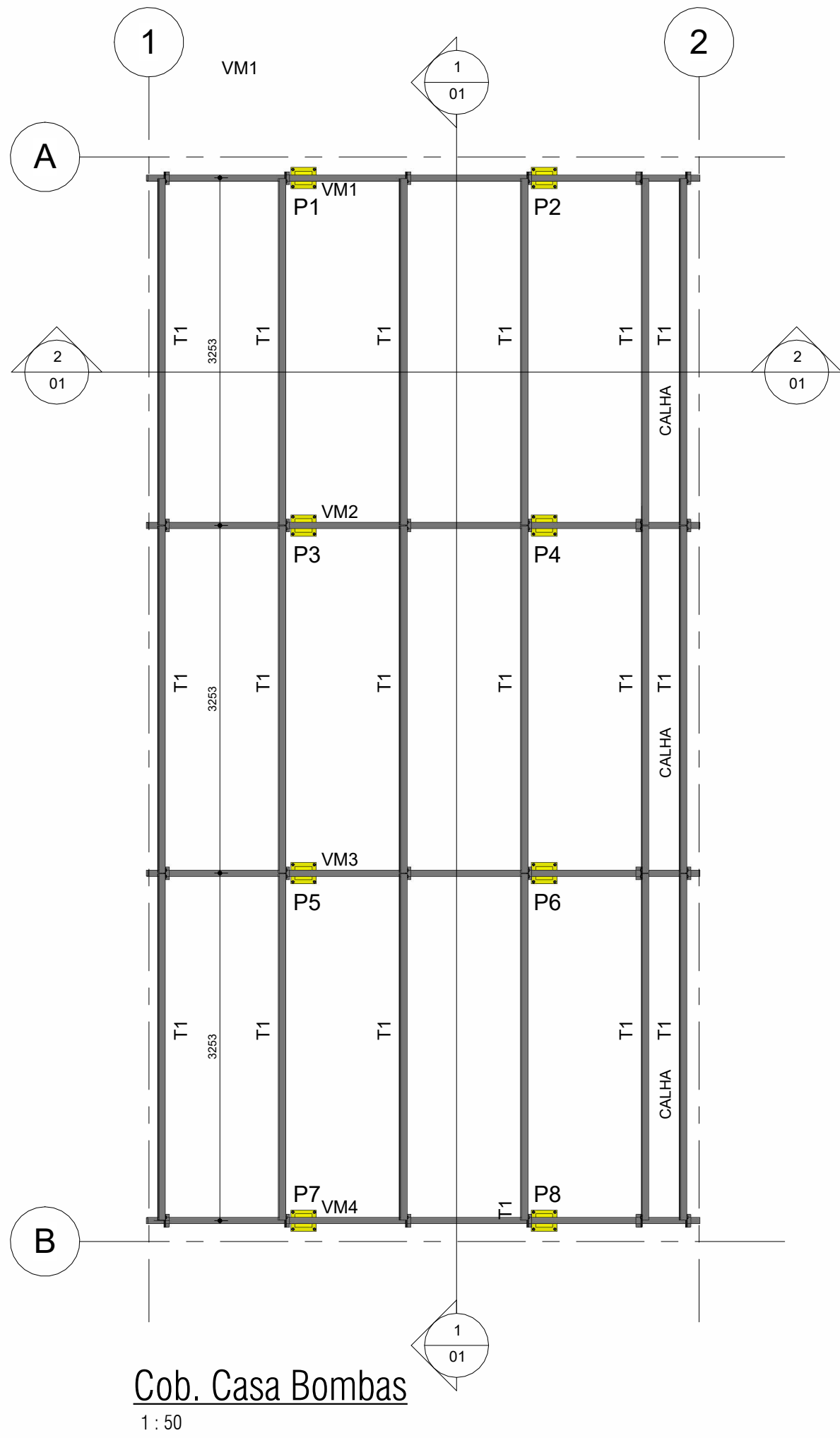
AUTOR DO PROJETO: ENG. BRUNO LOPES DE ABREU | CREA: 24.497/D-GO

ELÉTRICO

CONTEÚDO: CASA DE BOMBAS E ABRIGO DE LIXO

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

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



Isométrico 3D - Estrutura c/ Telhas

Isométrico 3D - Estrutura

Tabela de Perfis Montagem Cobertura						
Pçs (un)	Marca	Tipo	Comprimento (m)	Material estrutural	Peso da Peça (kg)	Ár. Pint. Peça (m²)
24	SUP1	L150x50#3.0mm	0.120	Aço ASTM A-36	13.361	1.15
18	T1	Uenr 150x60x20#2.0mm	3.243	Aço ASTM A-36	272.844	36.19
1	VM1	Uenr 150x60x20#2.0mm	5.200	Aço ASTM A-36	24.235	3.22
1	VM2	Uenr 150x60x20#2.0mm	5.200	Aço ASTM A-36	24.235	3.22
1	VM3	Uenr 150x60x20#2.0mm	5.200	Aço ASTM A-36	24.235	3.22
1	VM4	Uenr 150x60x20#2.0mm	5.200	Aço ASTM A-36	24.229	3.22
Total geral: 46					383.138	50.24

Tabela de Chapas						
Quant. (un)	Espessura (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Material estrutural	Peso (kg)	Área de pintura (m²)
8	6.40	160	125	Aço ASTM A-36	8.04	0.35
8	12.50	240	200	Aço ASTM A-36	37.68	0.86
16					45.72	1.21

Tabela de Telhas Metálicas		
Descrição	Área (m²)	Peso Total (kg)
PAINEL TERMILOR ROOF TR 63 - 30 mm PIR - 0.43 + 0.43 - RAL 9003 - Branco Padrão	48.4	388.62
Total geral	48.4	388.62

Tabela de Perfis Pilares						
Pçs (un)	Pilar (P)	Tipo	Comprimento (m)	Peso por Metro	Peso (kg)	Ár. Pintura (m²)
1	1	CA Uenr150x60x20#2.0mm	0.535	9.23 kg/m	4.9	0.66
1	2	CA Uenr150x60x20#2.0mm	0.315	9.23 kg/m	2.8	0.39
1	3	CA Uenr150x60x20#2.0mm	0.535	9.23 kg/m	4.9	0.66
1	4	CA Uenr150x60x20#2.0mm	0.315	9.23 kg/m	2.8	0.39
1	5	CA Uenr150x60x20#2.0mm	0.535	9.23 kg/m	4.9	0.66
1	6	CA Uenr150x60x20#2.0mm	0.315	9.23 kg/m	2.8	0.39
1	7	CA Uenr150x60x20#2.0mm	0.535	9.23 kg/m	4.9	0.66
1	8	CA Uenr150x60x20#2.0mm	0.315	9.23 kg/m	2.8	0.39
Total geral: 8			3.396		30.7	4.21

Tabela de Perfis Vigas						
Pçs (un)	Marca	Tipo	Comprimento (m)	Peso por Metro	Peso (kg)	Ár. Pintura (m²)
24	SUP1	L150x50#3.0mm	2.880	4.62 kg/m	13.4	1.15
18	T1	Uenr 150x60x20#2.0mm	58.375	4.62 kg/m	272.8	36.30
1	VM1	Uenr 150x60x20#2.0mm	5.200	4.62 kg/m	24.2	3.22
1	VM2	Uenr 150x60x20#2.0mm	5.200	4.62 kg/m	24.2	3.22
1	VM3	Uenr 150x60x20#2.0mm	5.200	4.62 kg/m	24.2	3.22
1	VM4	Uenr 150x60x20#2.0mm	5.200	4.62 kg/m	24.2	3.22
Total geral: 46			82.055		383.1	50.35

Tabela de Parafusos				
Diâmetro	Quant.	Comprimento (mm)	Material estrutural	Peso (kg)
12.5mm (Ø 1/2")	72	38.1 (1 1/2")	ASTM A325	3.7
Total geral	72			3.7

Tabela de Chumbadores				
Quant. (un)	Diâmetro	Comprimento (mm)	Material estrutural	Peso total (kg)
32	12.00 mm	100	SAE 1020	4.30
32				

NOTAS GERAIS

- ESPECIFICACOES DE MATERIAIS:
 - PERFIS LAMINADOS: ASTM A-36
 - CHAPAS: ASTM A-36
 - PERFIS DOBRADOS: ASTM A-36
 - PERFIS REDONDOS: ASTM A-36
 - CHUMBADORES: SAE-1020
 - ELETRODOS: AWS E 6013.
 - CARAFUSOS e PORÇAS: ASTM A-325
 - PREPARACAO DA SUPERFICIE:
 - LIMPAR A SUPERFÍCIE PARA QUE O METAL FIQUE LIVRE DE TODO PÓ, SUJEIRA E GRAXA.
 - PINTURA:
 - ESPESSURA DE CADA DEMAO: 30 a 35µ (PELÍCULA SECA).
 - 1 (UMA) DEMAO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALQUIDICO MARROM OU PRIMARIA DE ZARCAO.
 - 2 (DUAS) DEMEOS DE ESMALTE SINTETICO.
 - ISOTELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL H=40mm.
 - ESPESSURA: 40.0 mm
 - PESO PRÓPRIO: 12,00 Kg/m²
 - V0: 35 m/s.
 - Pd: 58,00 kg/m².
 - COMPRIMENTO: MÍNIMO COMPRIMENTO APOIADO EM 3 TERÇAS.
 - SOBRE CARGA DE NORMA: 25 kgf/m2.
 - PAINÉIS FOTOVOLTAICO SOLAR: 15 kgf/m2.
- PERFIS QUE SERÃO UNIDOS (Uenr TIPO CAIXA) UTILIZAR CORDÃO DE SOLDA DE 100mm INTERCALADOS A CADA 100mm
- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA.
- FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METALICA.
- N = SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTO RNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE VARIANDO DE dw=3mm
- EM TODAS AS PEÇAS QUE SERÃO SOLDADAS (ESPESSURA DO METAL BASE).
- MEDIDAS EM MILÍMETROS, COTAS DE NIVEL EM MILÍMETROS.
- PLACAS DE BASE NA ESTRUTURA DE CONCRETO: PROVIDENCIAR ISOLAMENTO PARA EVITAR ACUMULO DE SUJEIRA E ÁGUA.
- A EXECUÇÃO DA COBERTURA OBEDECERÁ AOS DETALHES DO PROJETO DE ARQUITETURA.
- NORMAS:
 - NBR 6120/2019 CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
 - NBR 6123/2023 FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
 - NBR 14762/2010 DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIJO.
 - NBR 8800/2024 DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS.

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 Calçara (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: Eng. Civil Giovanni B Steckelberg CREA-GO 8920/D

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

Estrutura Metálica - Cobertura da casa de Bombas

CONTEÚDO:			
Cobertura de Aço			

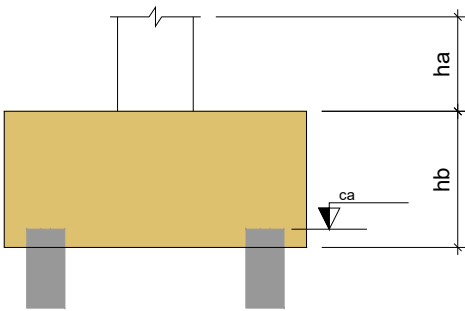
ÁREA DO TERRENO	DESENHO	ESCALA	FOLHA
25 000.00 m²	Giovanni Steckelberg	Indicada	01/01
ÁREA CONSTRUÍDA	PROGRAMA	DATA	
11 117.02 m²	REVIT 2025	26/02/25	A1

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

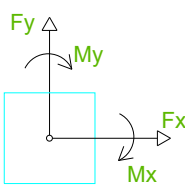
Nome	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco	
					Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)
					Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo		
E1	60.00	-260.00	12.4	2.2	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	-	-
E2	190.00	-260.00	11.8	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	-	-
E3	320.00	-260.00	12.4	2.2	100	0	100	0	0.1	-0.2	0.1	-0.2	-	-
E4	590.00	-260.00	12.4	2.2	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	-	-
E5	720.00	-260.00	11.8	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	-	-
E6	850.00	-260.00	12.4	2.2	100	0	100	0	0.1	-0.2	0.1	-0.2	-	-
E7	60.00	-390.00	11.8	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
E8	190.00	-390.00	11.2	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
E9	320.00	-390.00	11.8	2.1	100	0	100	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	-	-
E10	590.00	-390.00	11.8	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
E11	720.00	-390.00	11.2	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
E12	850.00	-390.00	11.8	2.1	100	0	100	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	-	-
E13	60.00	-520.00	12.4	2.2	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
E14	190.00	-520.00	11.8	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
E15	320.00	-520.00	12.4	2.2	100	0	100	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	-	-
E16	590.00	-520.00	12.4	2.2	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
E17	720.00	-520.00	11.8	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
E18	850.00	-520.00	12.4	2.2	100	0	100	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	-	-
P1	15.50	1022.50	5.0	3.9	0	0	0	0	0.0	-2.2	0.9	0.0	60	60
P2	515.00	1022.50	5.0	3.9	0	0	0	0	2.3	0.0	0.9	0.0	60	60
P3	7.50	691.00	6.6	6.2	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.0	-0.7	60	60
P4	522.50	691.00	6.7	6.3	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	-0.6	60	60
P5	7.50	339.00	6.6	6.2	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.6	0.0	60	60
P6	522.50	339.00	6.7	6.3	0	0	0	0	0.4	0.0	0.6	0.0	60	60
P7	15.50	7.50	5.0	3.9	0	0	0	0	0.0	-2.2	0.0	-0.8	60	60
P8	514.50	7.50	5.0	4.0	0	0	0	0	2.3	0.0	0.0	-0.8	60	60

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.

Simbologia	Estacas		
	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30-4M	30.00	8
	C30-7M	30.00	18

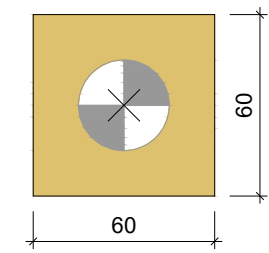


Pilar nascendo		
Nome	X (cm)	Y (cm)



Localção no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P3, P5
15.50	P1, P7
60.00	E1, E7, E13
190.00	E2, E8, E14
320.00	E3, E9, E15
514.50	P8
515.00	P2
522.50	P4, P6
590.00	E4, E10, E16
720.00	E5, E11, E17
850.00	E6, E12, E18

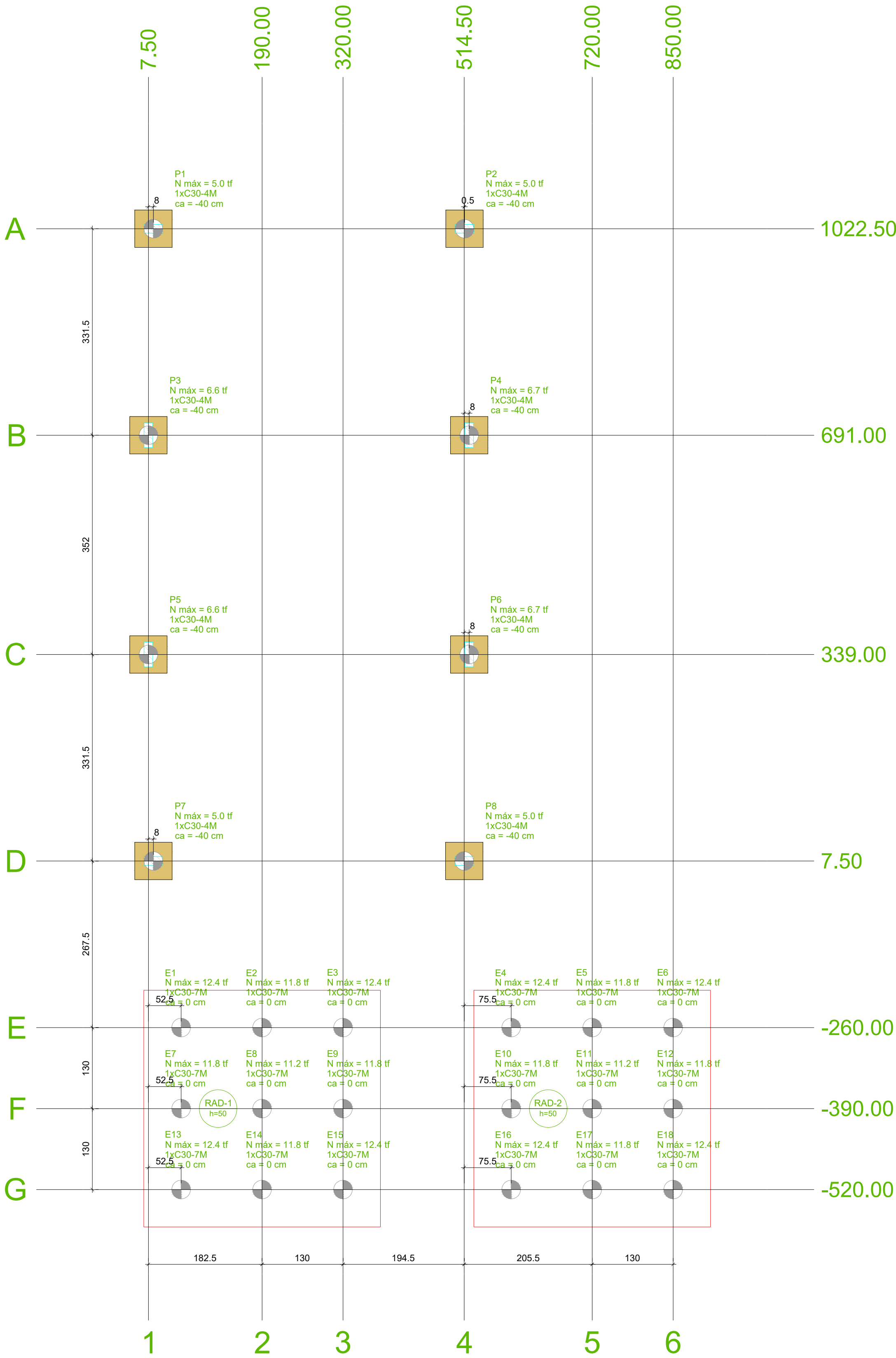
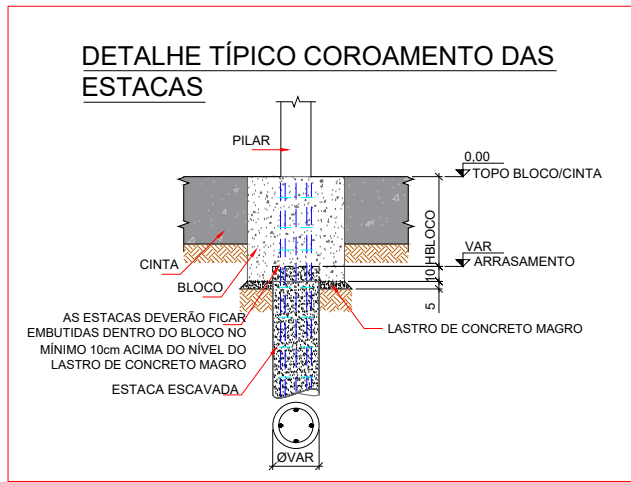
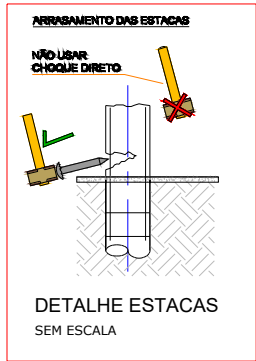
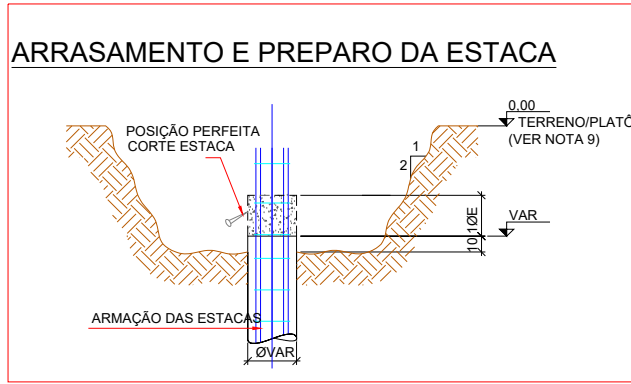
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8 (1xC30-4M)



Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1022.50	P1, P2
691.00	P3, P4
339.00	P5, P6
7.50	P7, P8
-260.00	E1, E2, E3, E4, E5, E6
-390.00	E7, E8, E9, E10, E11, E12
-520.00	E13, E14, E15, E16, E17, E18

Legenda dos blocos

escala 1:25



Planta de localização

escala 1:50

NOTAS GERAIS PARA O USO DESTA 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 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 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 PONTELETS: 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} (G_{po}) = 28;
 - 18.2.3. E_{CS} (G_{po}) = 24;
 - 18.2.4. Relação E_{CS}/E_{ci} = 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.

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

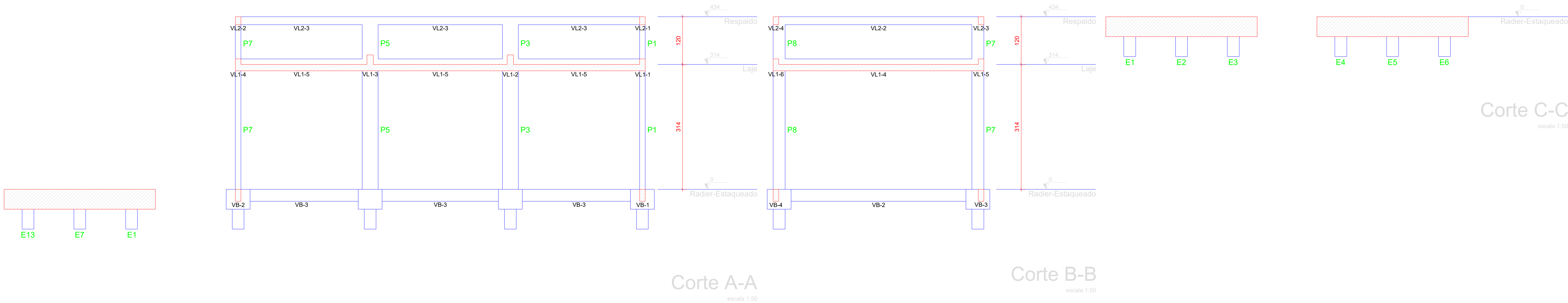
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS E BASE DO RESERVATÓRIO

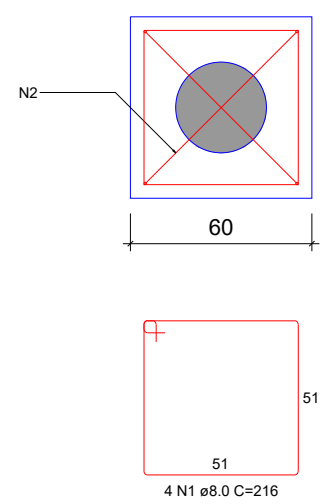
CONTEÚDO: Planta de localização, detalhes, informações importantes

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m ²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	01/10
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	FORMATO:	
54,59 m ²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

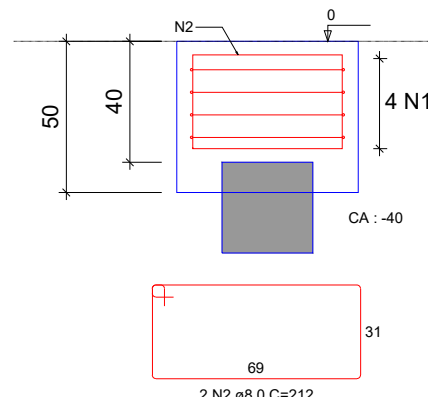
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES:EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8
1xC30-4M
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



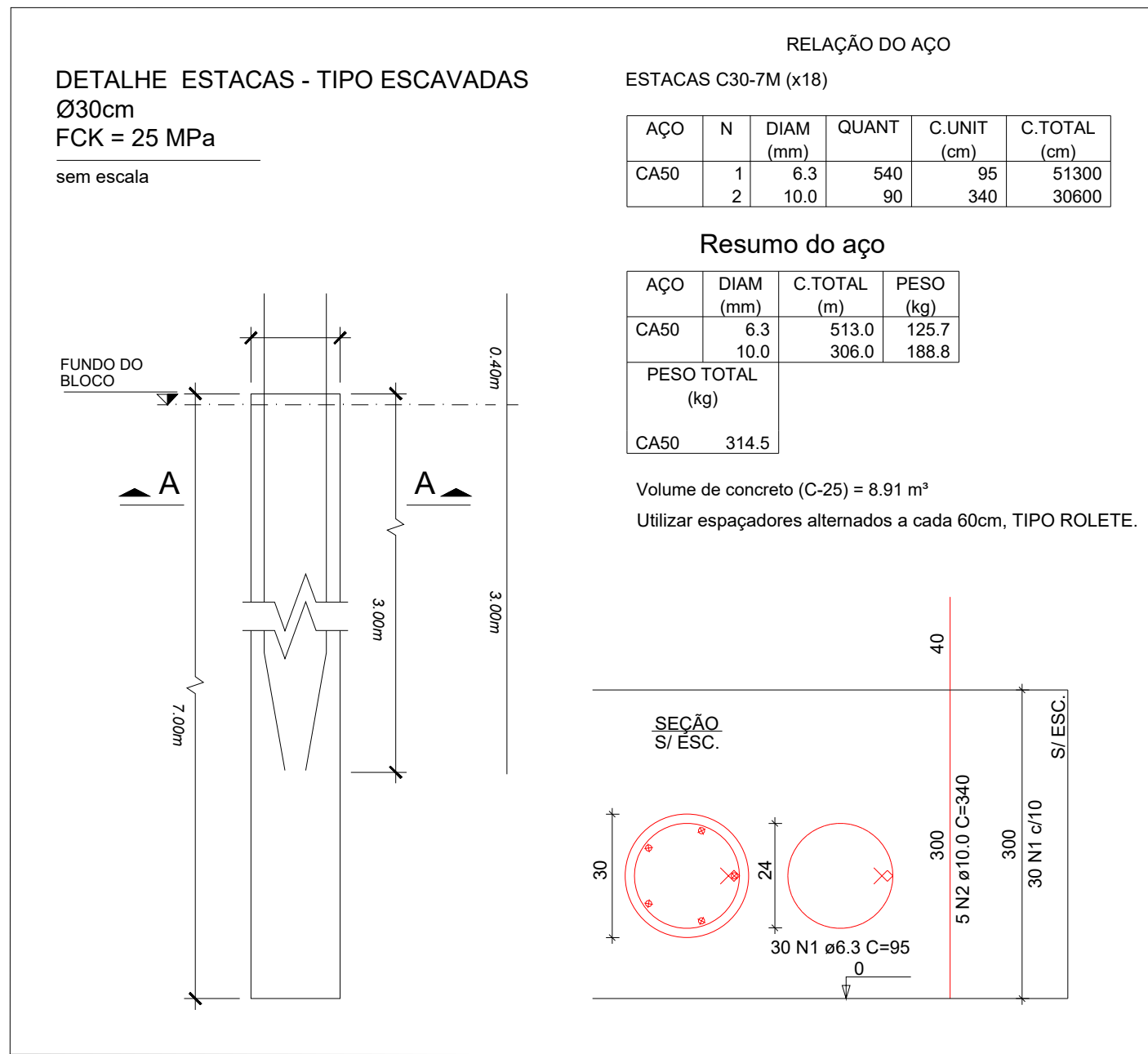
RELAÇÃO DO AÇO					
CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	32	216	6912
CA50	2	8.0	16	212	3392
RESUMO DO AÇO					
CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)		
CA50	8.0	103	40.7		
PESO TOTAL (kg)			40.7		
CA50			40.7		

Volume de concreto (C-25) = 1.38 m³
Área de forma = 9.60 m²

CARGA ADMISSIVEL DA ESTACA(tf)			
ESTACA	DIÂM.	ADMISSIVEL	ATRITO LATERAL
	30cm	15.3 tf	14.4 tf
Média N _{spt} >= 7		Profundidade mínima: 7.0m	

ESTACAS COM 7M DE PROFUNDIDADE PARA RADIER

A ESTACA DEVERA TER CAPACIDADE ADMISSÍVEL VERTICAL MÍNIMA DE 13.0 TF

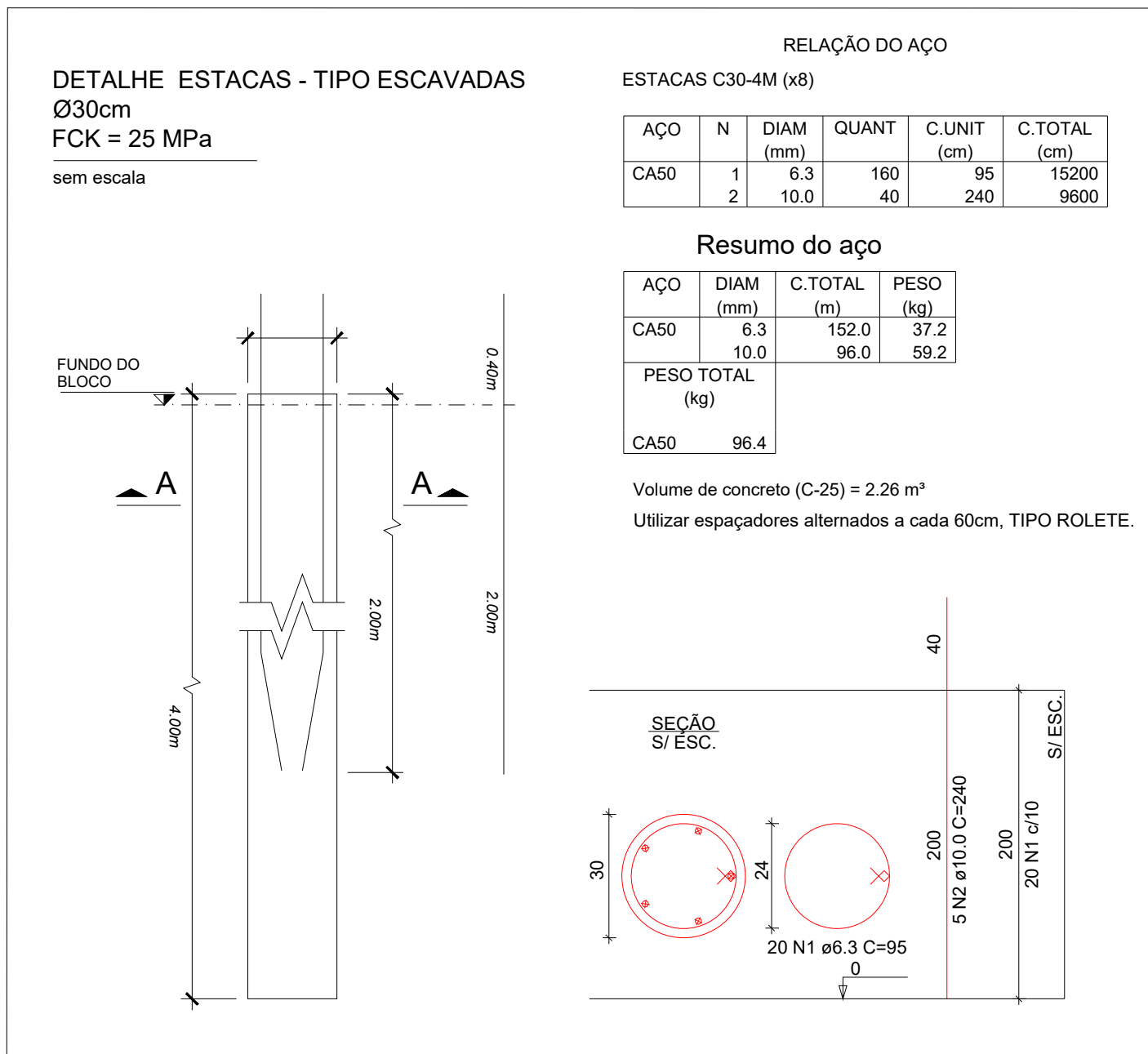


ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÁ SER CONFERIDO COM O LAUDO DE SONDAGEM

CARGA ADMISSIVEL DA ESTACA(tf)			
ESTACA	DIÂM.	ADMISSIVEL	ATRITO LATERAL
	30cm	6.1 tf	6.7 tf
Média N _{spt} >= 7		Profundidade mínima: 4.0m	

ESTACAS COM 4M DE PROFUNDIDADE

A ESTACA DEVERA TER CAPACIDADE ADMISSÍVEL VERTICAL MÍNIMA DE 6.1 TF



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

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 E BASE DO RESERVATÓRIO

CONTEÚDO: Cortes, blocos, estacas

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²

DESENHO: RAFAEL BARBARESCO

ESCALA: INDICADO

FOLHA: 02/10

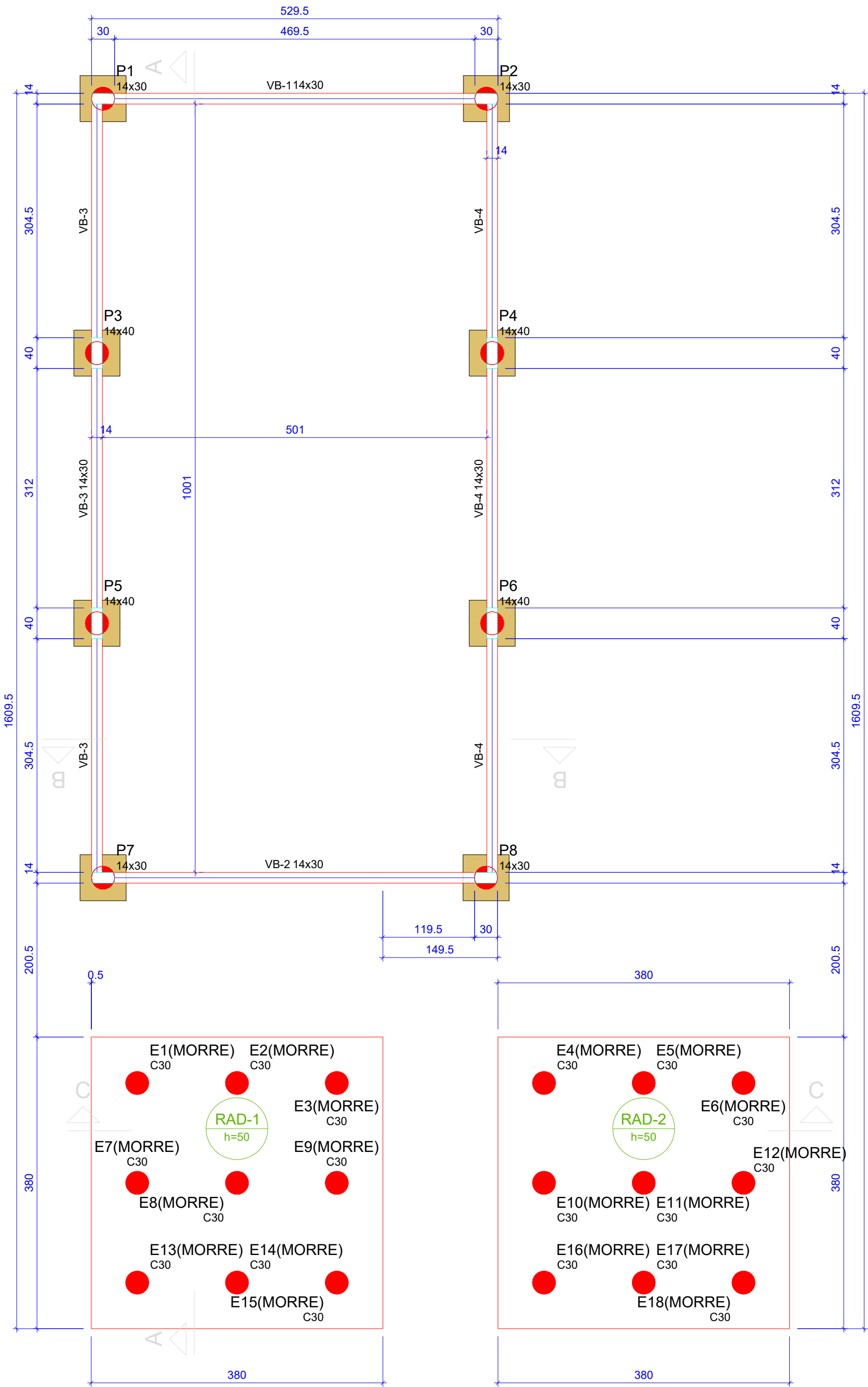
ÁREA CONSTRUÍDA: 54,59 m²

PROGRAMA: Autocad 2025

DATA: 02/2025

FORMATO: A1 (841x594mm)

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



Forma do pavimento Radier-Estaqueado (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

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
RAD-1	Maciça	50	0	0	1250	137	6100
RAD-2	Maciça	50	0	0	1250	137	6100

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	50	-	28.88

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	14x40	0	0
P4	14x40	0	0
P5	14x40	0	0
P6	14x40	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

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

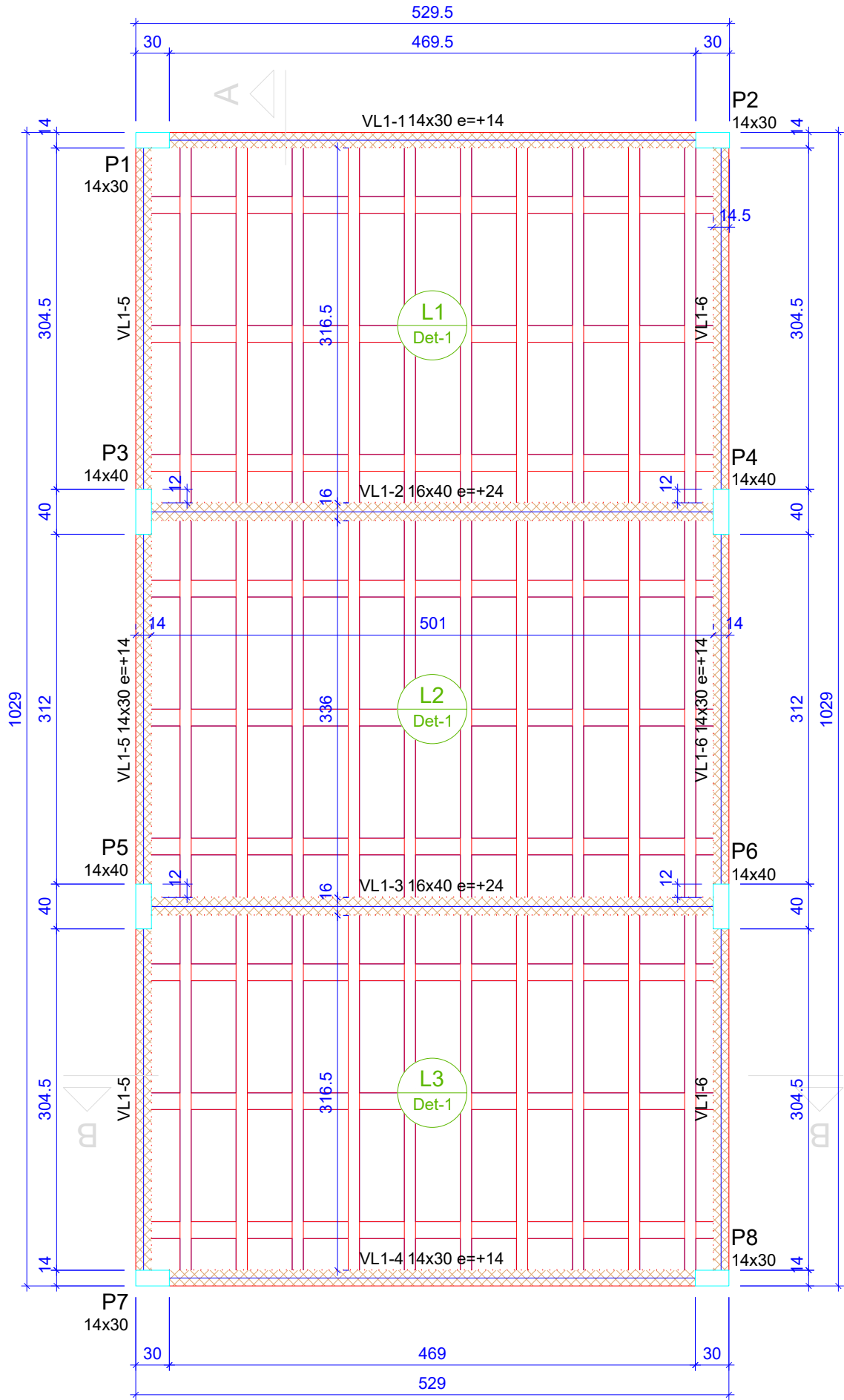
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS E BASE DO RESERVATÓRIO

CONTEÚDO:	
Planta de formas	

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	03/10
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	FORMATO:	
54,59 m²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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



Forma do pavimento Laje (Nível 314)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VL1-1	14x30	14	328
VL1-2	16x40	24	338
VL1-3	16x40	24	338
VL1-4	14x30	14	328
VL1-5	14x30	14	328
VL1-6	14x30	14	328

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B12/40/100	hb bx by	100 100 132

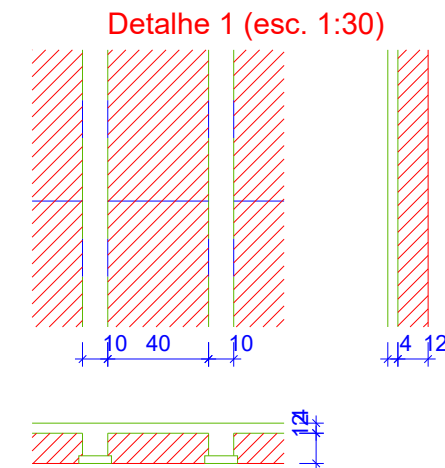
Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	16	0	314	193	154	10
L2	Treliçada 1D	16	0	314	193	154	10
L3	Treliçada 1D	16	0	314	193	154	10

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	16	B12/40/100	48,55

Características dos materiais	
fok (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	314
P2	14x30	0	314
P3	14x40	0	314
P4	14x40	0	314
P5	14x40	0	314
P6	14x40	0	314
P7	14x30	0	314
P8	14x30	0	314

Legenda das vigas e paredes	
	Viga chata ou invertida



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

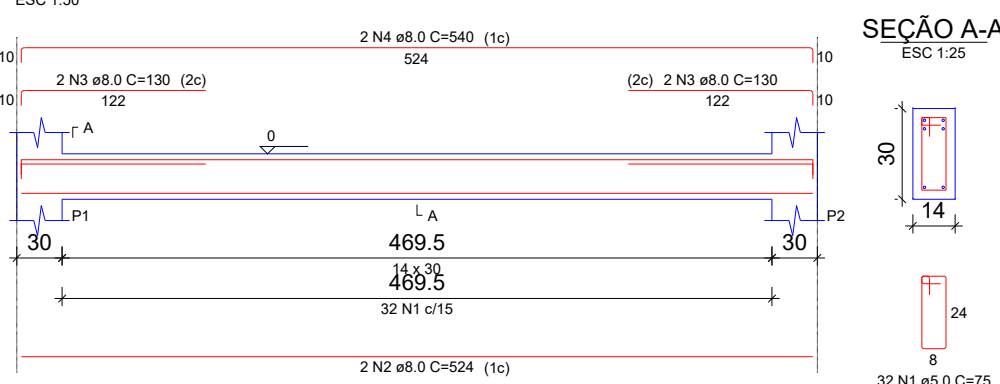
ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS E BASE DO RESERVATÓRIO

CONTEÚDO:	
Planta de formas	

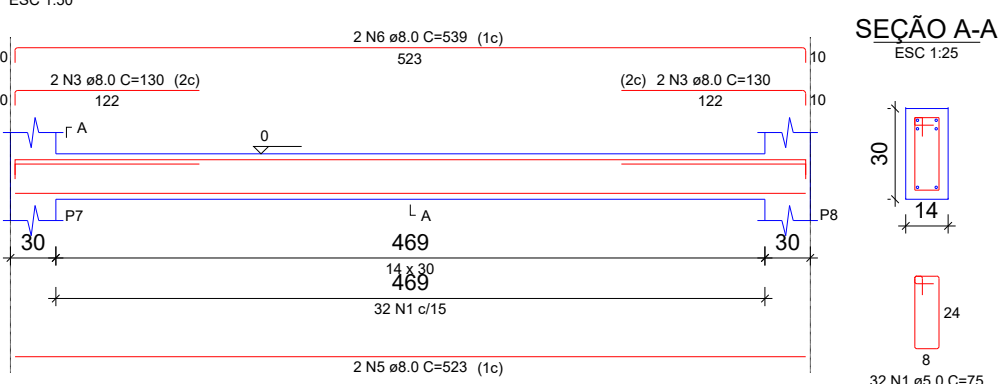
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	04/10
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
54,59 m²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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

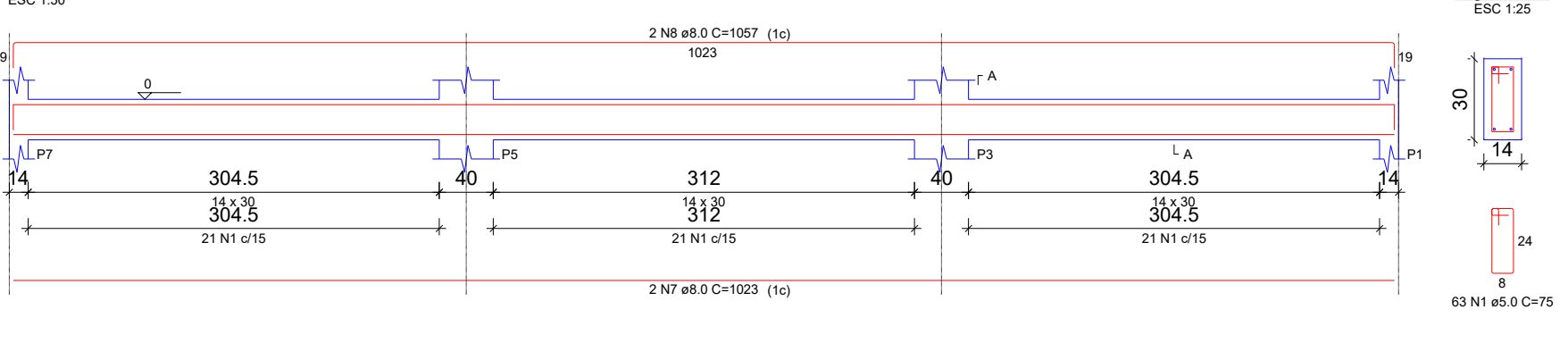
VB-1 (14 x 30)



VB-2 (14 x 30)



VB-3 (14 x 30)

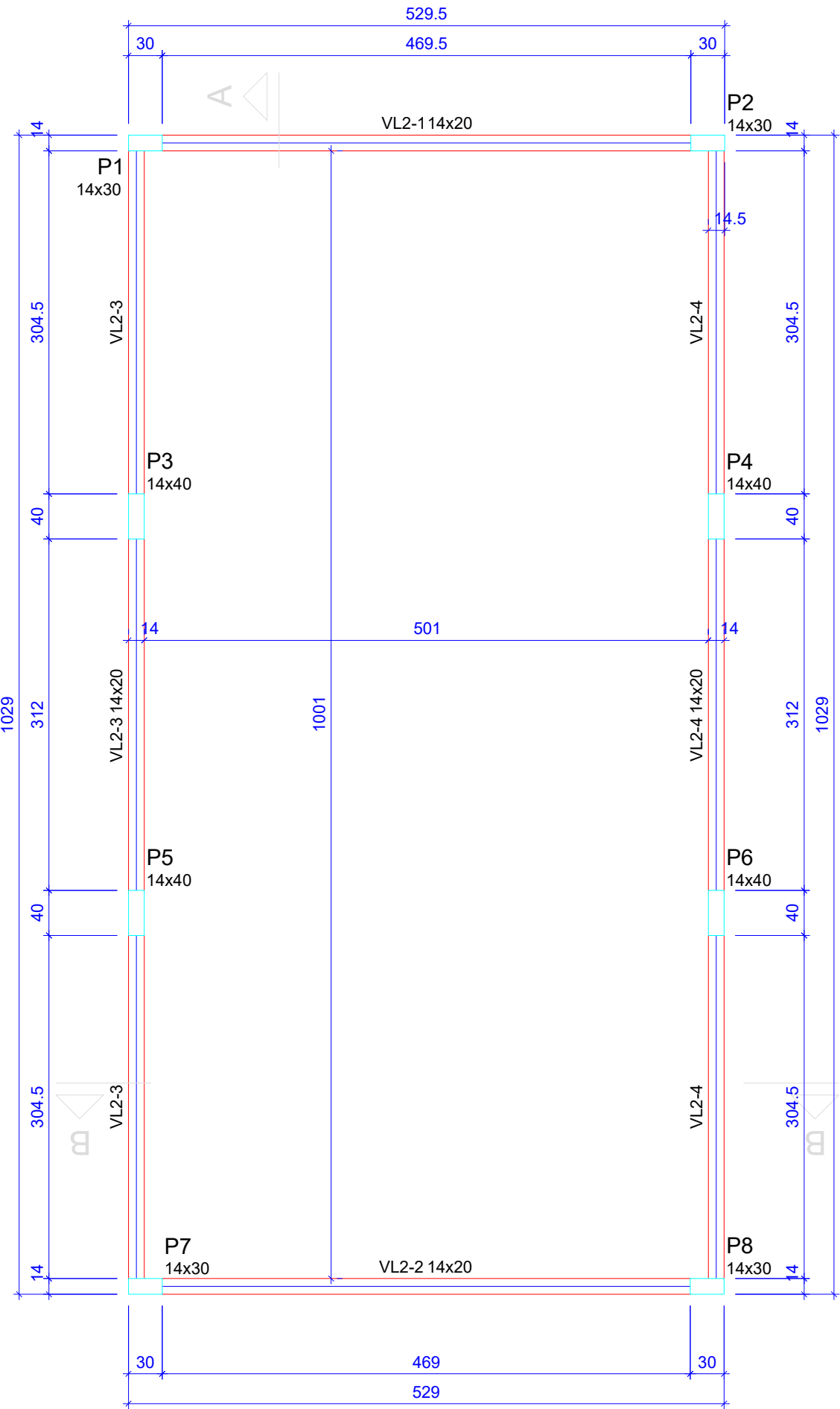
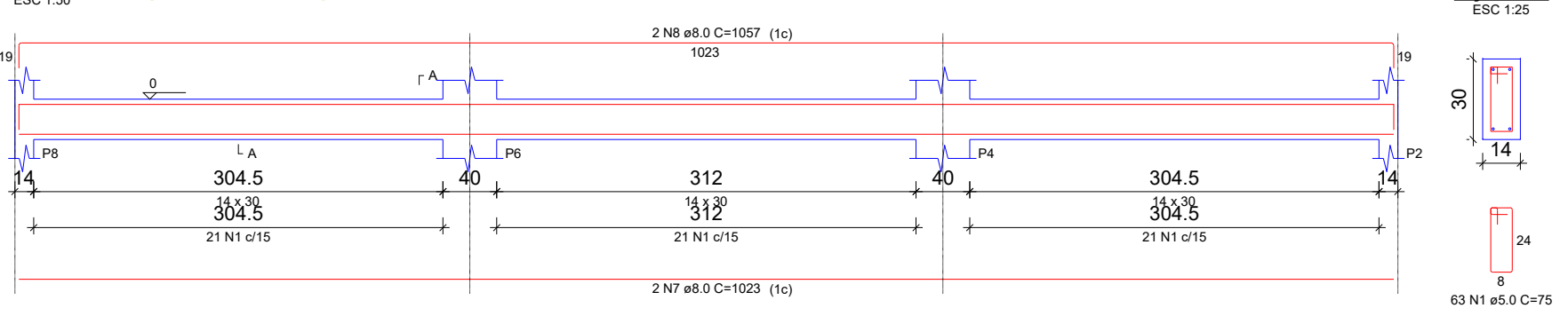


RELAÇÃO DO AÇO					
VB-1			VB-2		
VB-4			VB-3		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	8.0	190	75	14250
CABO	2	8.0	8	524	4192
CABO	3	8.0	8	130	1040
CABO	4	8.0	2	540	1080
CABO	5	8.0	2	523	1046
CABO	6	8.0	2	539	1078
CABO	7	8.0	4	1023	4092
CABO	8	8.0	4	1057	4228

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO = 0% (kg)
CABO	8.0	136.1	53.7
CABO	8.0	142.5	22
PESO TOTAL (kg)		8	
CABO	53.7		
CABO	22		

Volume de concreto (C-25) = 1.17 m³
Área de forma = 20.38 m²

VB-4 (14 x 30)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VL2-1	14x20	0	434
VL2-2	14x20	0	434
VL2-3	14x20	0	434
VL2-4	14x20	0	434

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	434
P2	14x30	0	434
P3	14x40	0	434
P4	14x40	0	434
P5	14x40	0	434
P6	14x40	0	434
P7	14x30	0	434
P8	14x30	0	434

Legenda das vigas e paredes	
Viga	

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 E BASE DO RESERVATÓRIO

CONTEÚDO:	
Vigas baldrame, formas.	

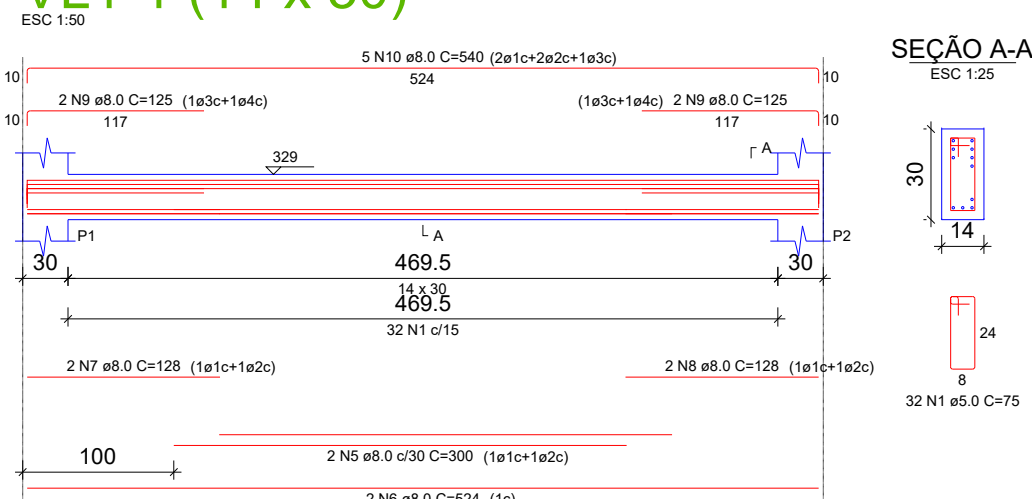
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	05/10
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
54,59 m²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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

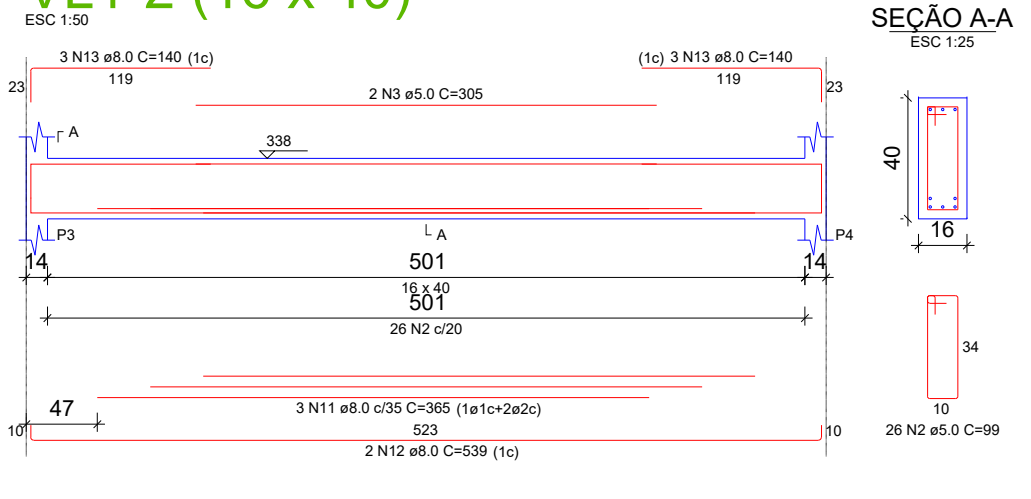
Forma do pavimento Respaldo (Nível 434)

escala 1:50

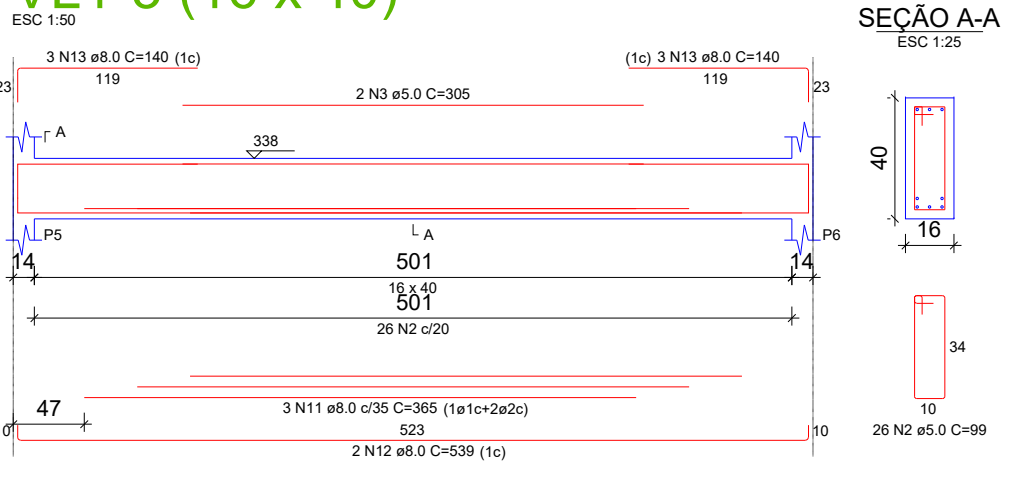
VL1-1 (14 x 30)



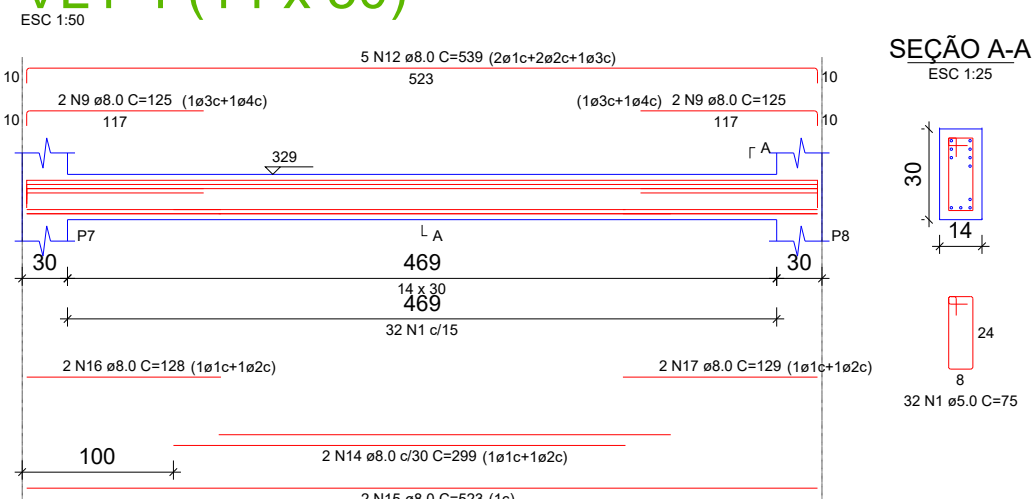
VL1-2 (16 x 40)



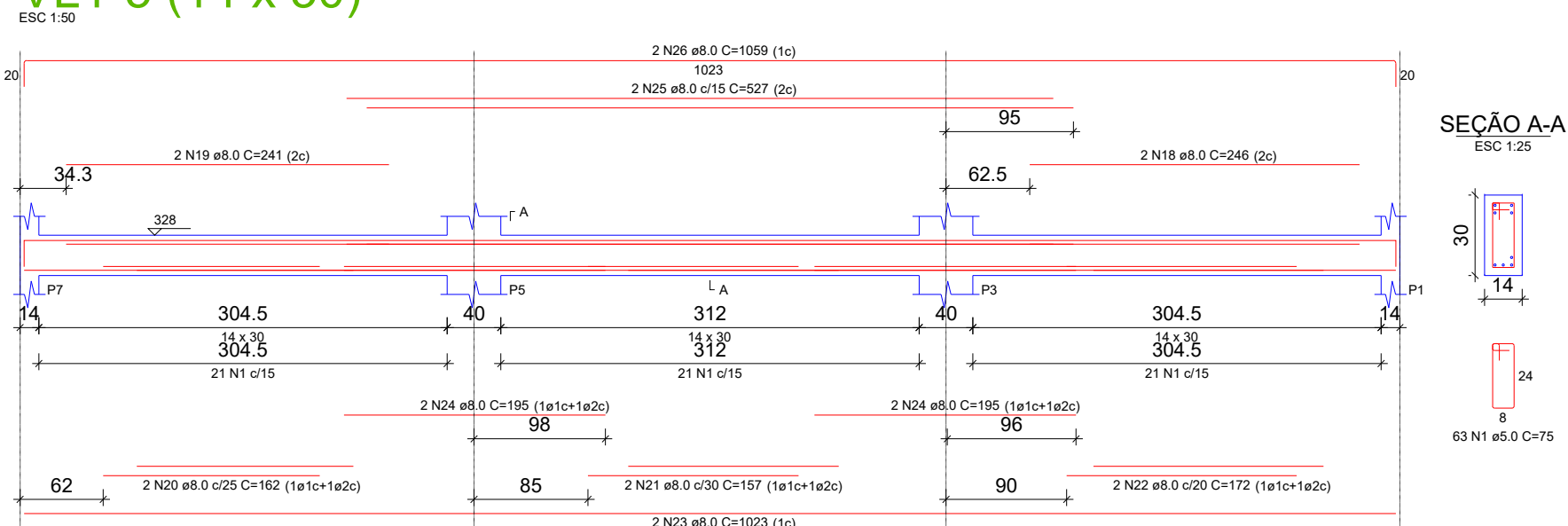
VL1-3 (16 x 40)



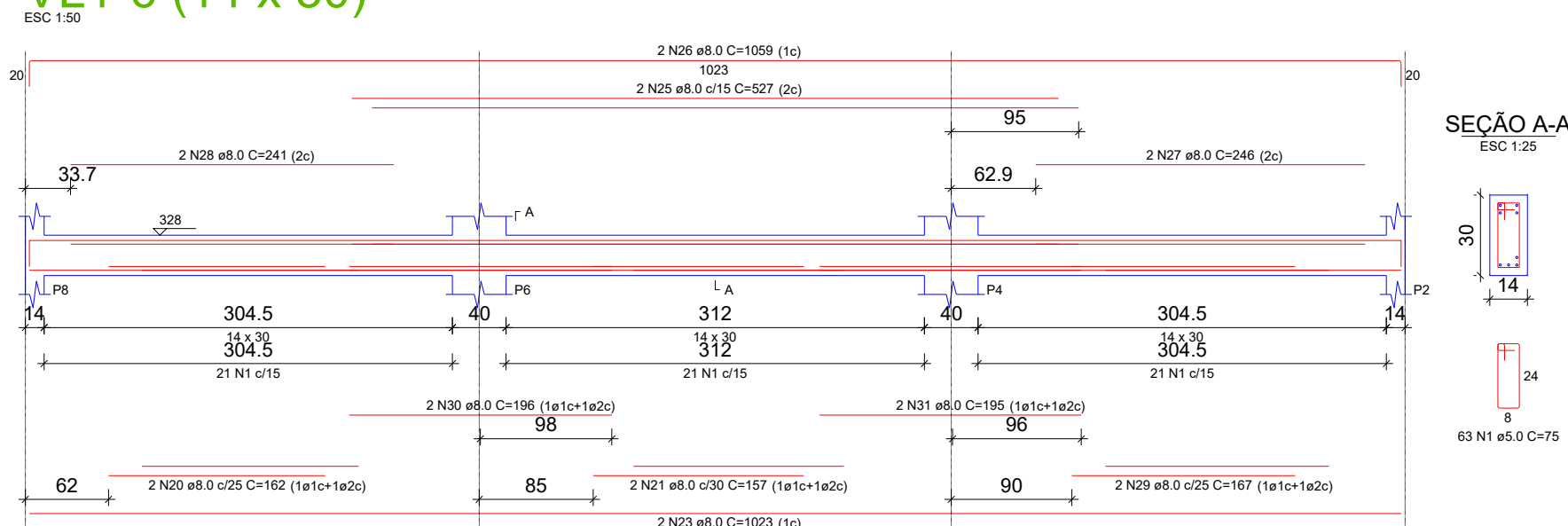
VL1-4 (14 x 30)



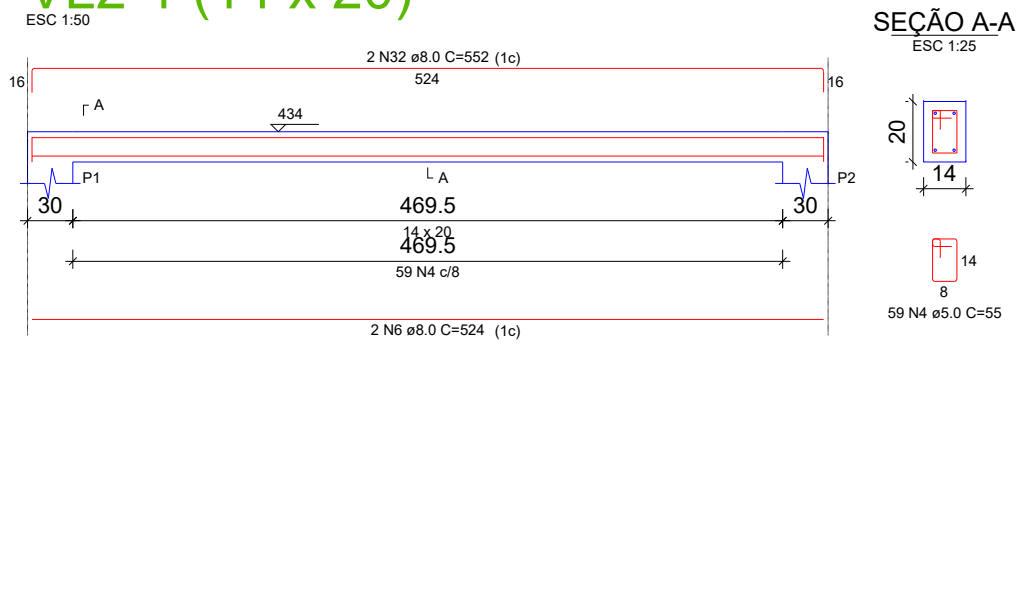
VL1-5 (14 x 30)



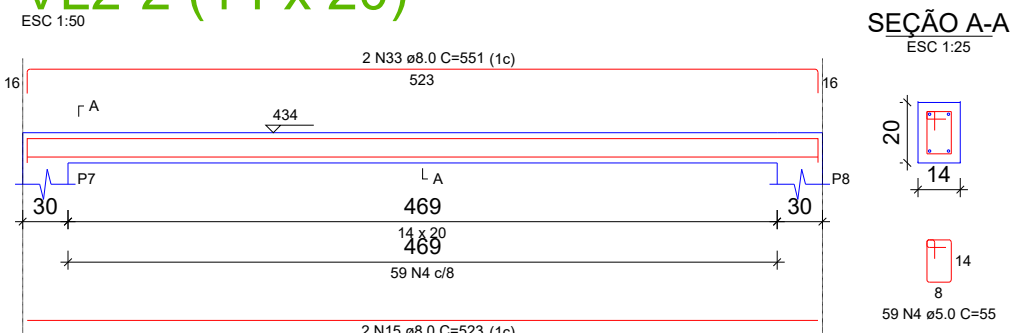
VL1-6 (14 x 30)



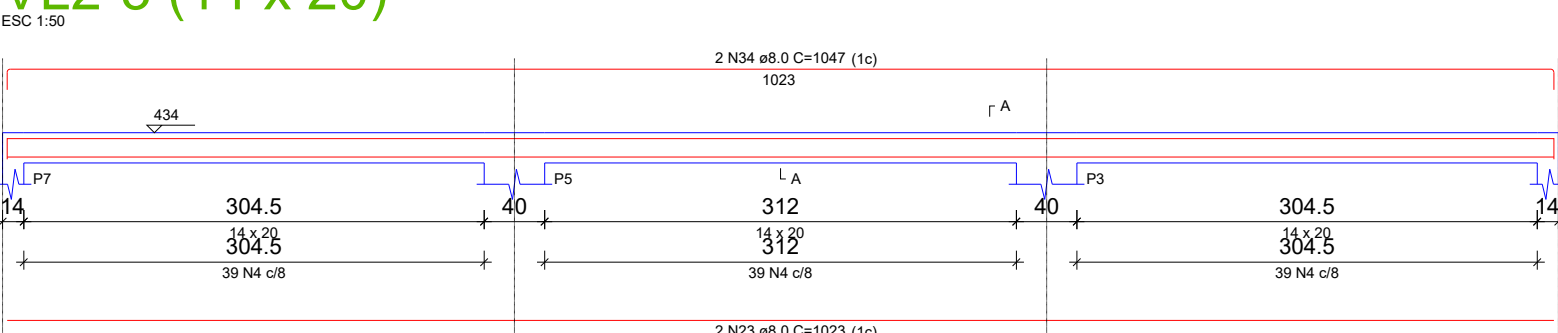
VL2-1 (14 x 20)



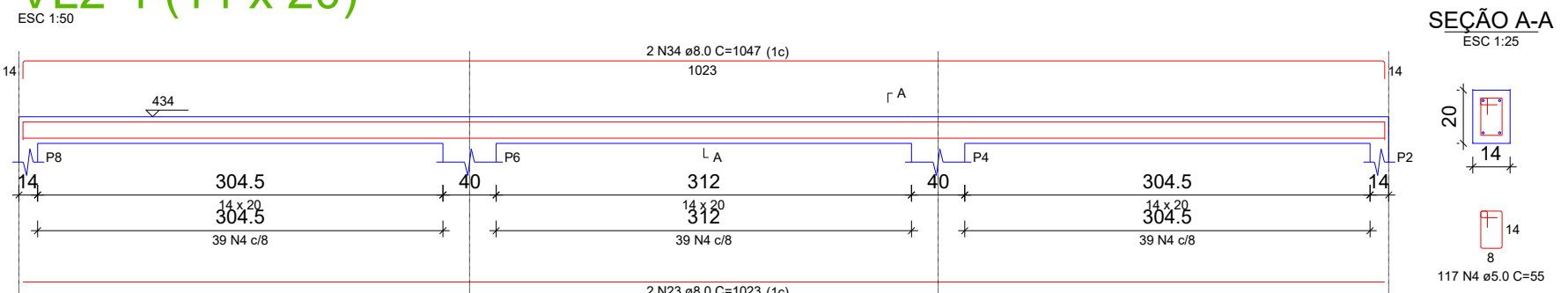
VL2-2 (14 x 20)



VL2-3 (14 x 20)



VL2-4 (14 x 20)



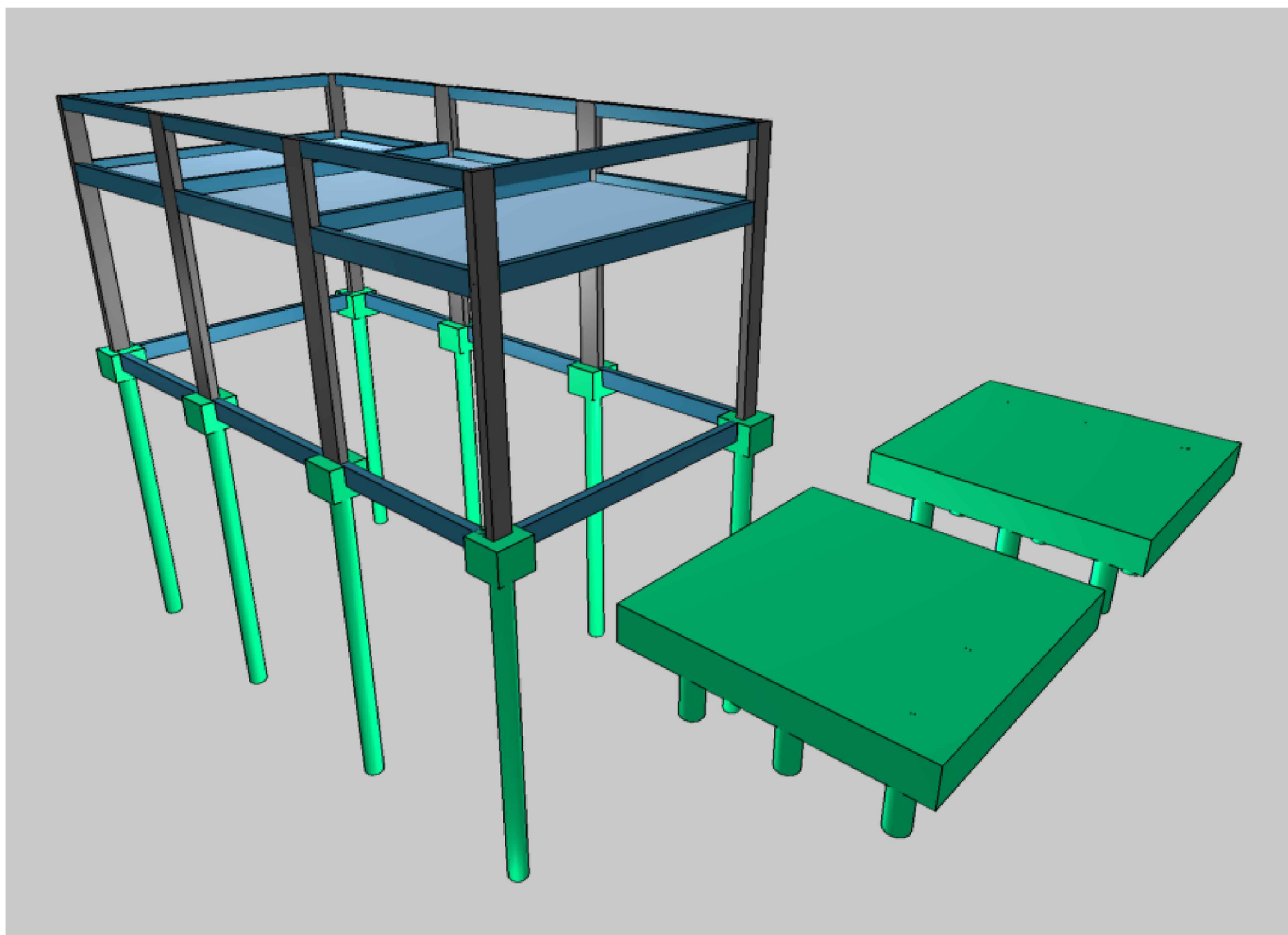
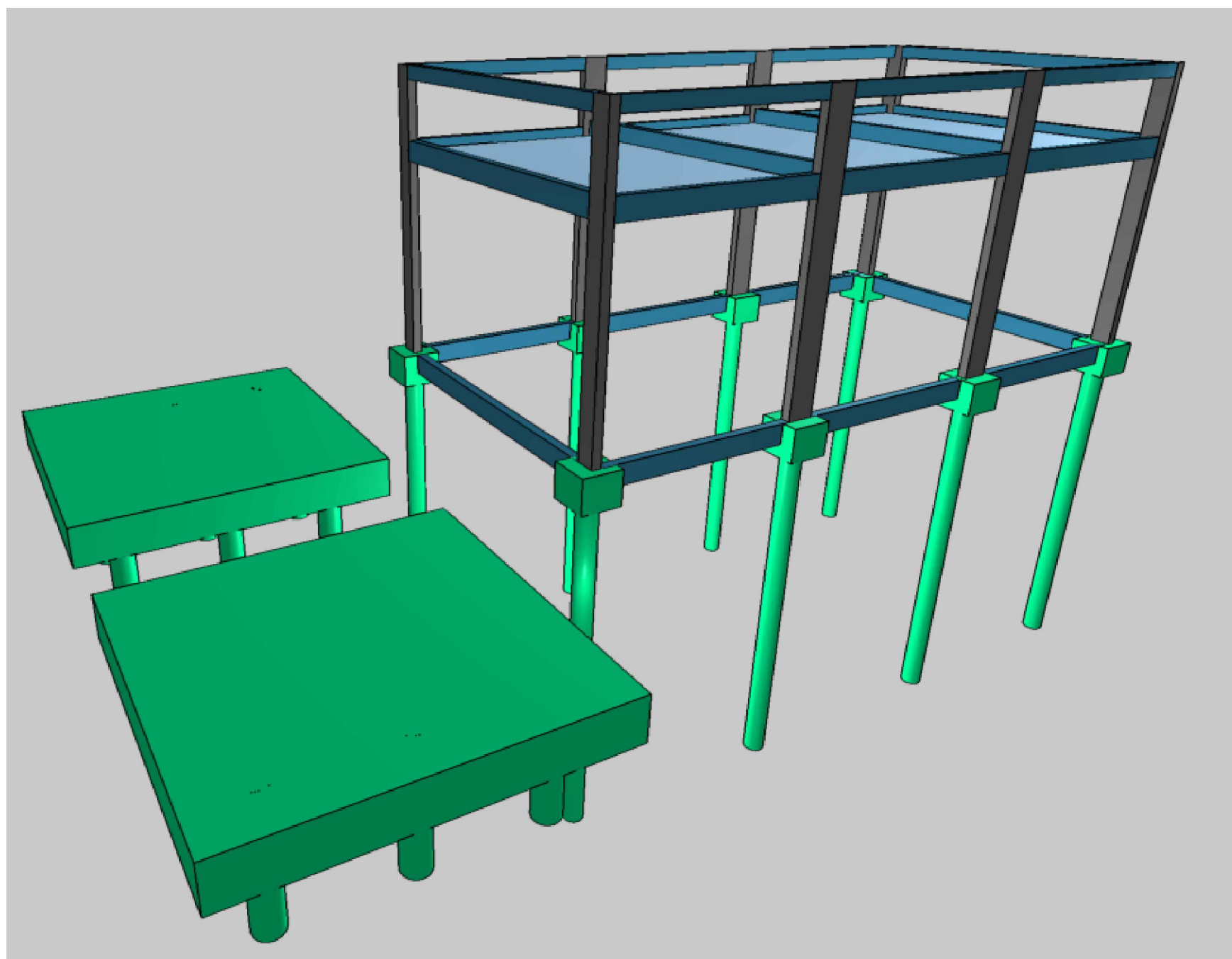
RELAÇÃO DO AÇO

VL1-1-12	VL1-2-12	VL1-3-12			
VL1-4-12	VL1-5-12	VL1-6-12			
VL2-1-13	VL2-2-13	VL2-3-13			
VL2-4-13					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNTA (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	190	75	14250
	2	5.0	52	99	5148
	3	5.0	4	305	1220
	4	5.0	352	55	19360
	5	6.0	2	300	600
	6	6.0	4	524	2096
	7	6.0	4	128	512
	8	6.0	6	125	750
	9	6.0	6	125	750
	10	6.0	5	540	2700
	11	6.0	6	365	2190
	12	6.0	9	339	3051
	13	6.0	12	140	1680
	14	6.0	2	299	598
	15	6.0	4	523	2092
	16	6.0	2	128	256
	17	6.0	2	129	258
	18	6.0	2	246	492
	19	6.0	2	241	482
	20	6.0	4	162	648
	21	6.0	4	157	628
	22	6.0	4	172	688
	23	6.0	8	1023	8184
	24	6.0	4	195	780
	25	6.0	4	527	2108
	26	6.0	4	1059	4236
	27	6.0	2	246	492
	28	6.0	2	241	482
	29	6.0	2	167	334
	30	6.0	2	196	392
	31	6.0	2	195	390
	32	6.0	2	552	1104
	33	6.0	2	591	1182
	34	6.0	4	1047	4188

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.0	452.2	176.4
CA50	6.0	399.8	61.6
PESO TOTAL			
CA50	6.0	176.4	
CA50	6.0	61.6	

Volume de concreto (C-25) = 2.99 m³
Área de forma = 37.87 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

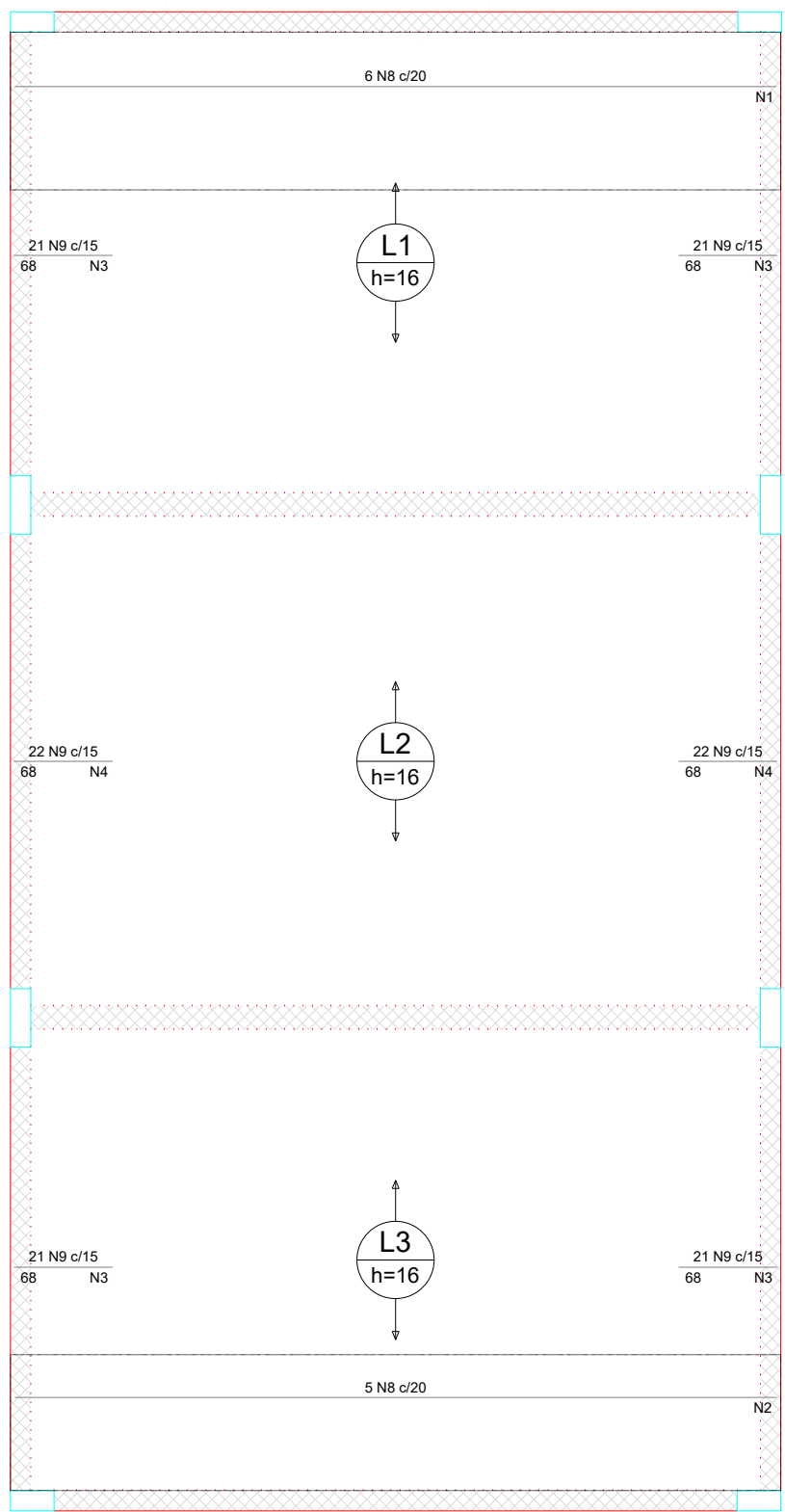
ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS E BASE DO RESERVATÓRIO

CONTEÚDO:

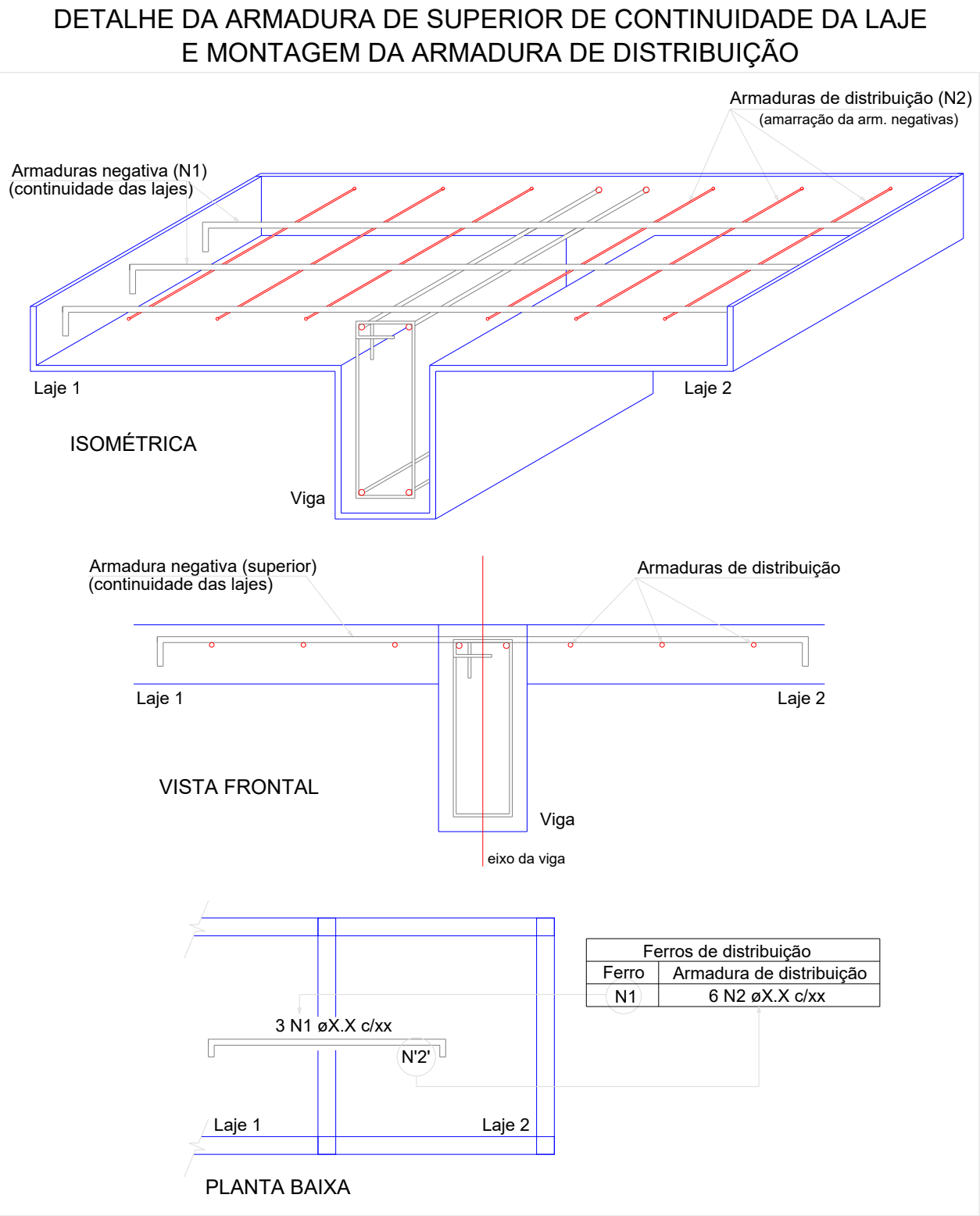
Vigas, imagens 3d

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	06/10
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
54,59 m²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N8	35 N2 e4 2 c15 C=180
N8	35 N2 e4 2 c15 C=180
N9	5 N3 e4 2 c15 C=321
N9	5 N3 e4 2 c15 C=321
N9	5 N4 e4 2 c15 C=330
N9	5 N4 e4 2 c15 C=330
N9	5 N3 e4 2 c15 C=321
N9	5 N3 e4 2 c15 C=321

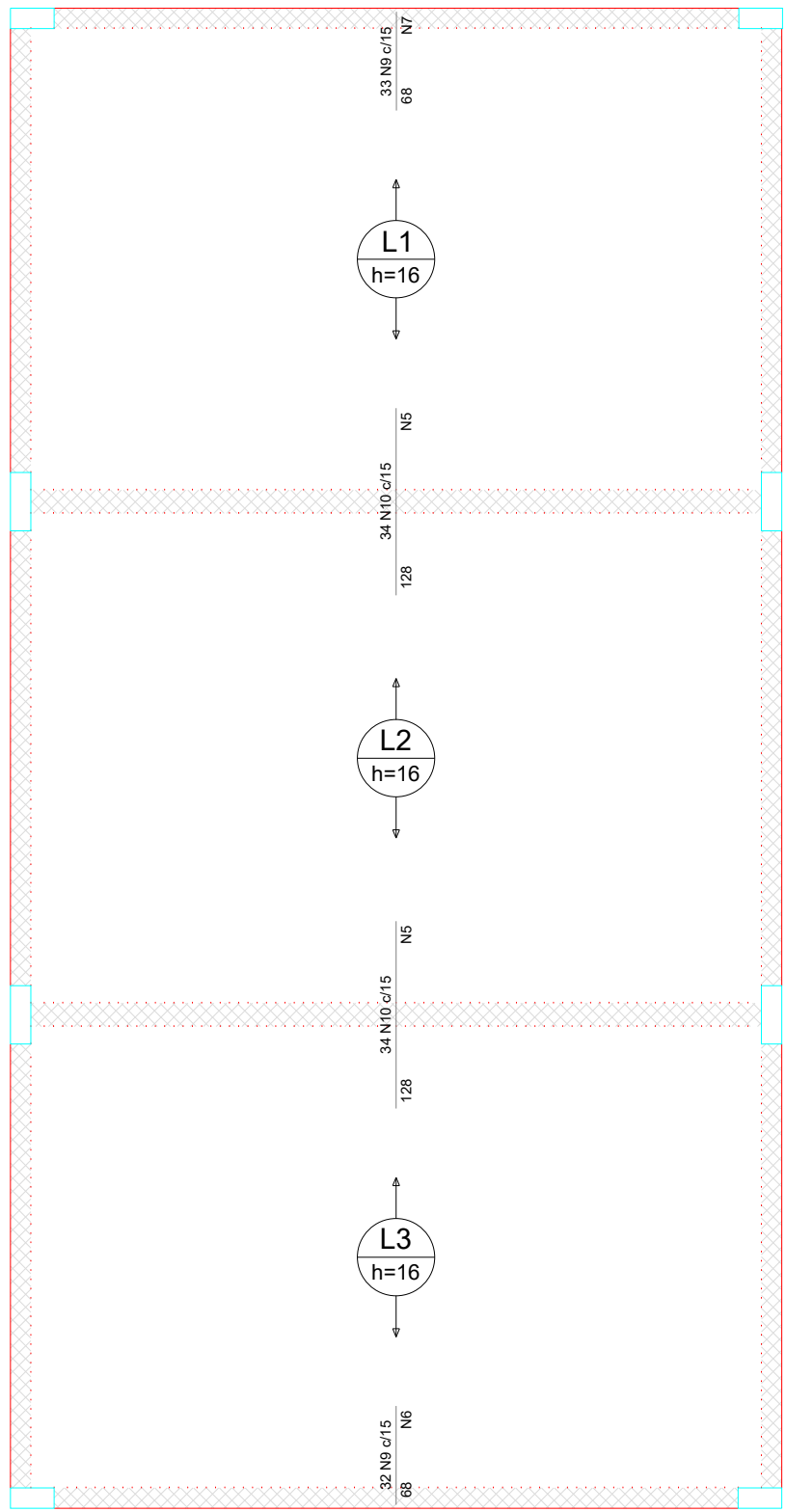


RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X			Negativos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4,2	35	108	3780
	2	4,2	35	108	3780
	3	4,2	20	321	6420
	4	4,2	10	330	3300
	5	4,2	18	515	9270
	6	4,2	5	488	2440
	7	4,2	5	488	2440
	8	5,0	11	523	5753
	9	5,0	193	68	13124
	10	5,0	68	128	8704

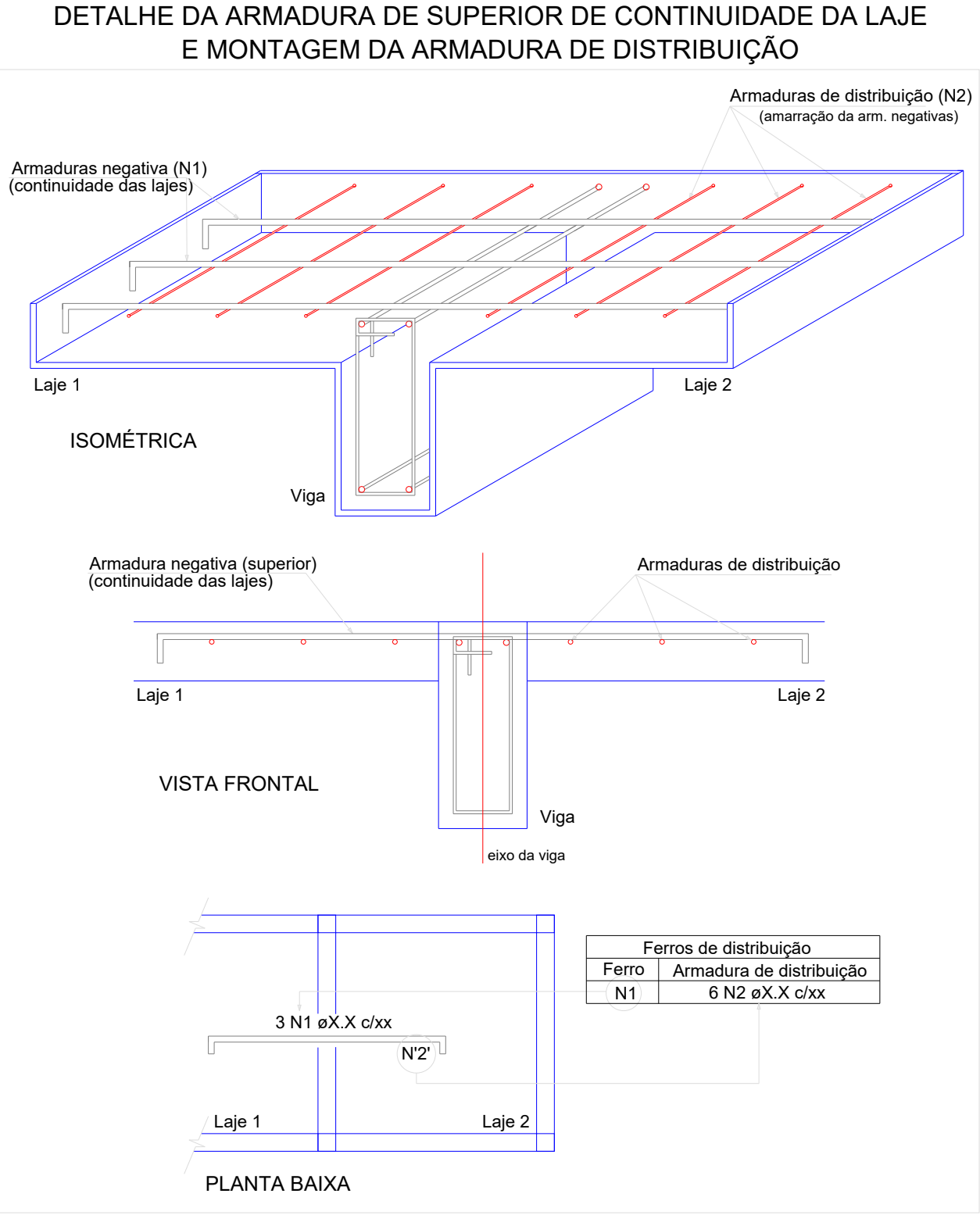
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 9% (kg)
CA60	4,2	209	33,5
PESO TOTAL (kg)	5,0	270,5	42,5
CA60	76,1		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo X)



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N10	9 N2 e4 2 c15 C=116
N9	5 N3 e4 2 c15 C=487
N10	9 N2 e4 2 c15 C=116
N9	5 N3 e4 2 c15 C=488



Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)

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

GOINFRA

GOV GO

O ESTADO QUE DÁ CERTO

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 E BASE DO RESERVATÓRIO

CONTEÚDO: Lajes

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²

DESENHO: RAFAEL BARBARESCO

ESCALA: INDICADO

FOLHA: 07/10

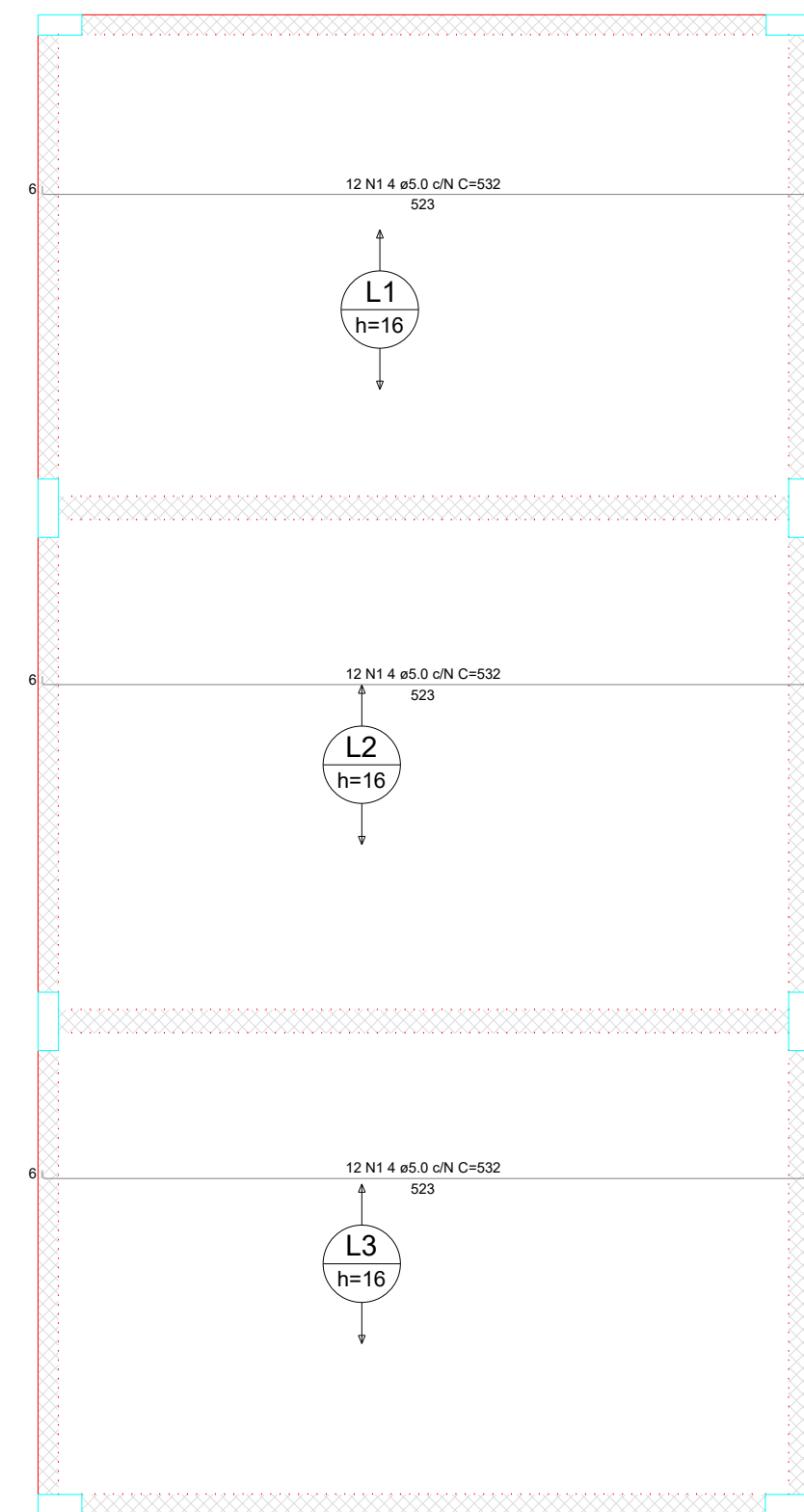
ÁREA CONSTRUÍDA: 54,59 m²

PROGRAMA: Autocad 2025

DATA: 02/2025

FORMATO: A1 (841x594mm)

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



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	532	19152

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	191.5	29.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	29.5		

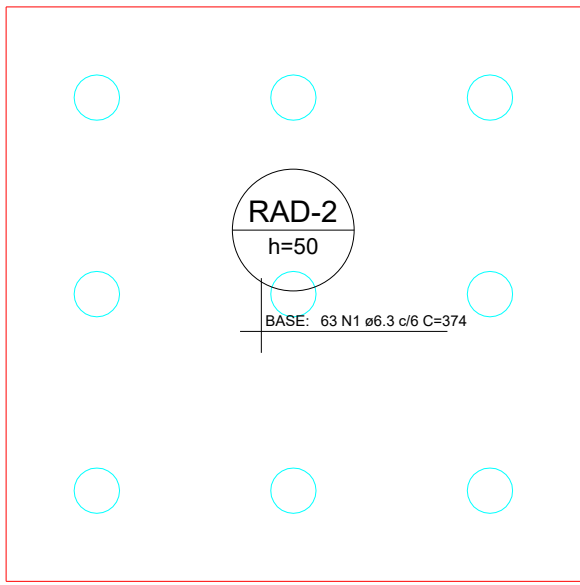
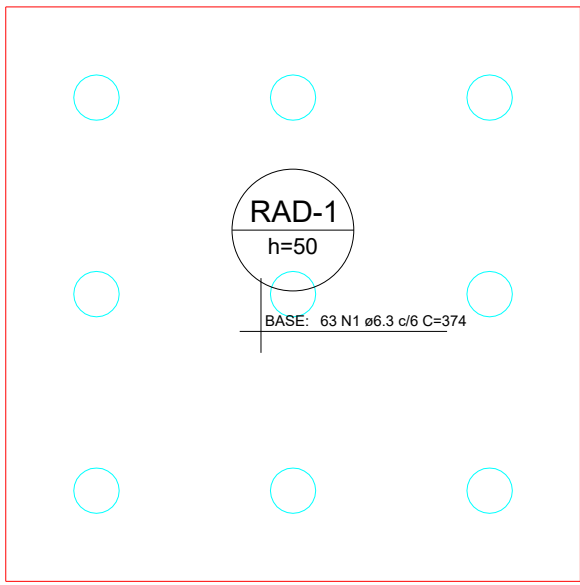
Volume de concreto (C-25) = 3.34 m³
 Área de forma = 0.00 m²

Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo X)

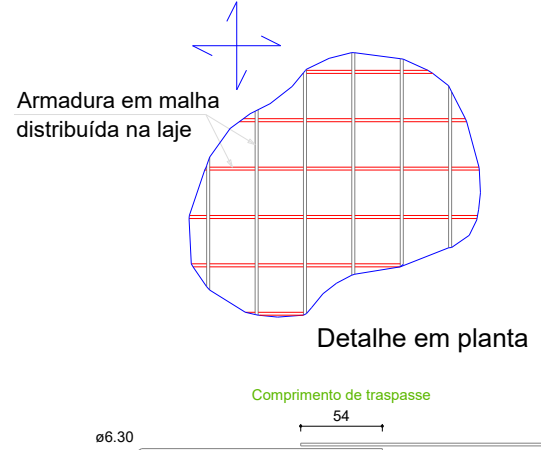
Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)

Planta de vigotas pré-moldadas

[illegible]



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	6.3	494	374	181096
	2	6.3	16	650	10400
	3	6.3	16	374	6004

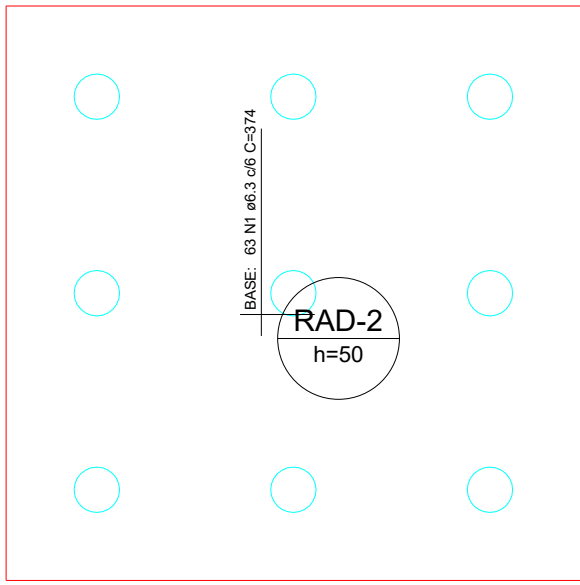
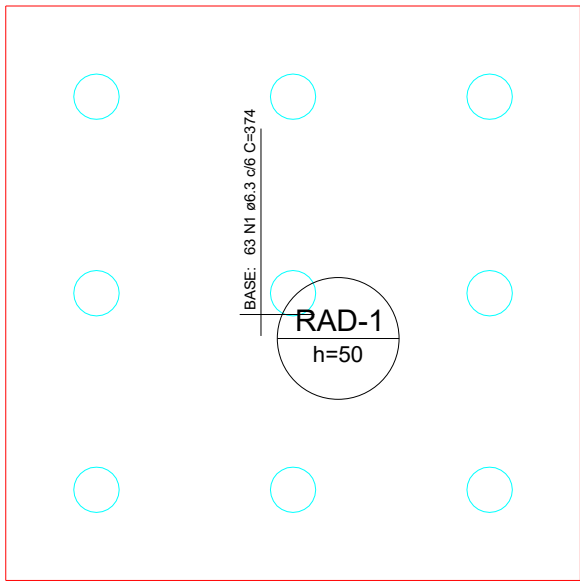
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	6.3	1911	369.7
	6.3	957.6	220

PESO TOTAL (kg)	
CASO	589.8

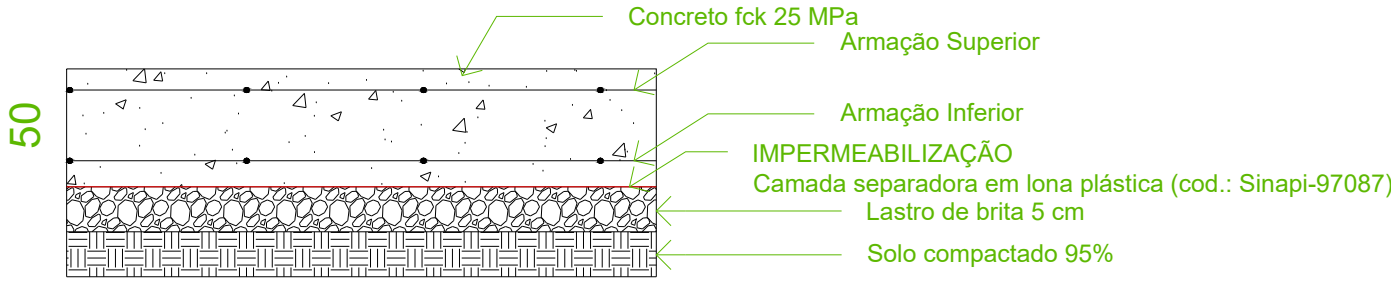
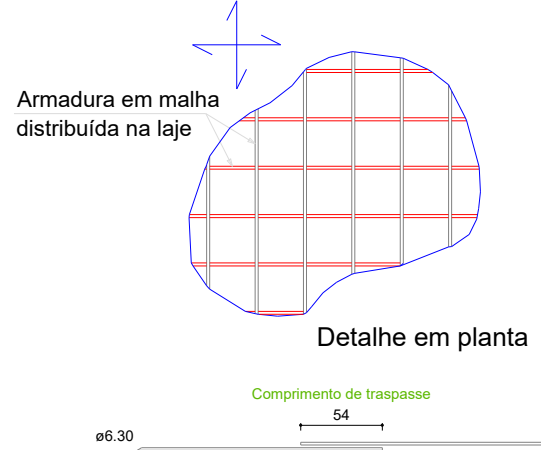
Volume de concreto (C-25) = 14.44 m³
Área de forma = 15.20 m²

Armação superior do radier do pavimento Radier-Estaqueado (Eixo X)

escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

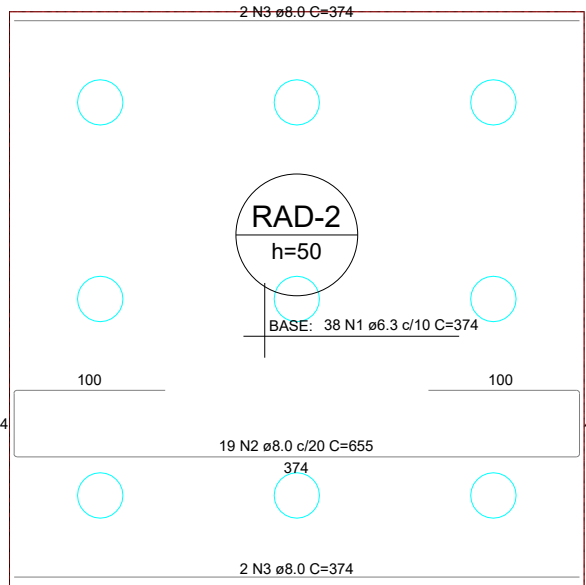
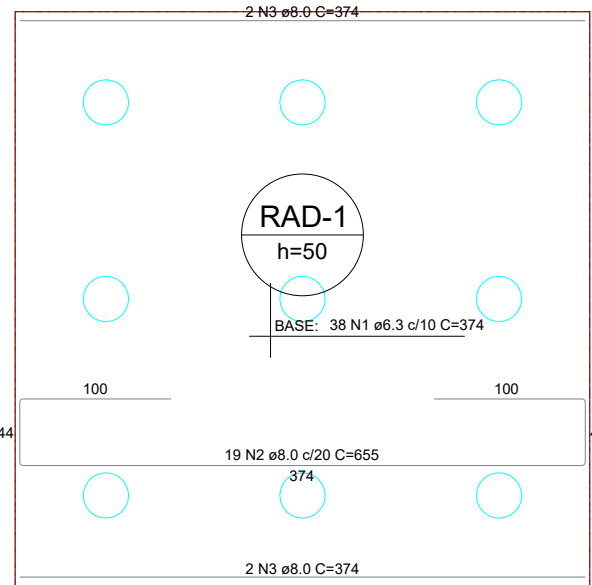


Perfil do Radier

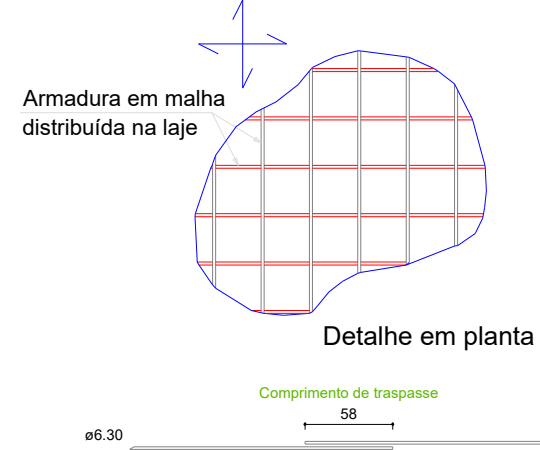
sem escala

Armação superior do radier do pavimento Radier-Estaqueado (Eixo Y)

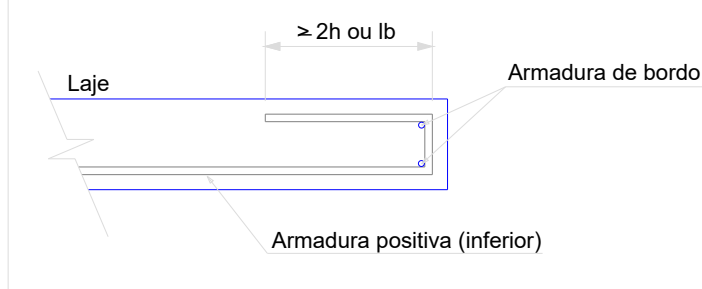
escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

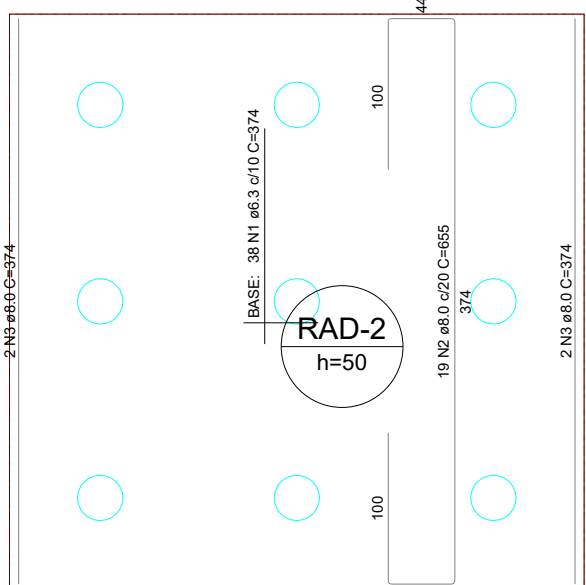
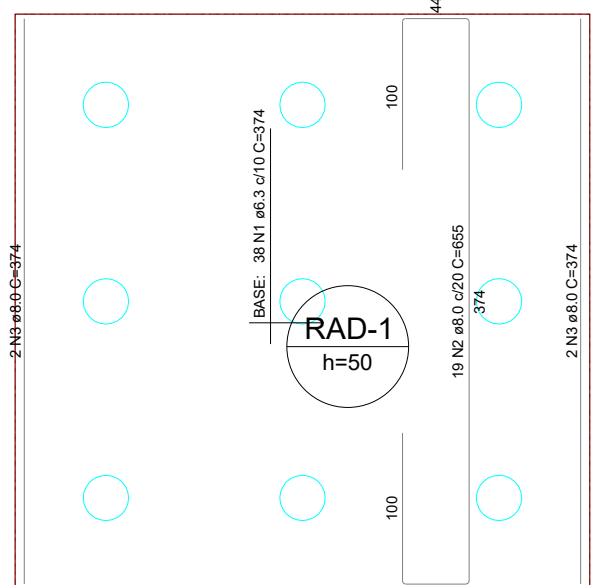


DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

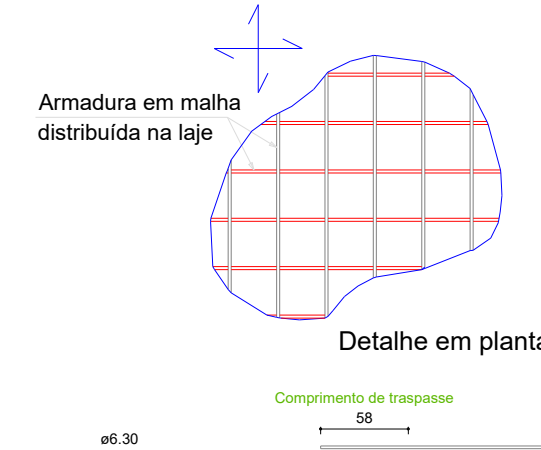


Armação inferior do radier do pavimento Radier-Estaqueado (Eixo X)

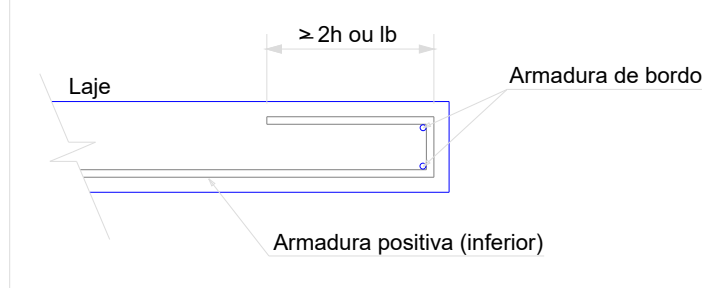
escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



Armação inferior do radier do pavimento Radier-Estaqueado (Eixo Y)

escala 1:50

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

GOINFRA

GOV GO

O ESTADO QUE DÁ CERTO

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

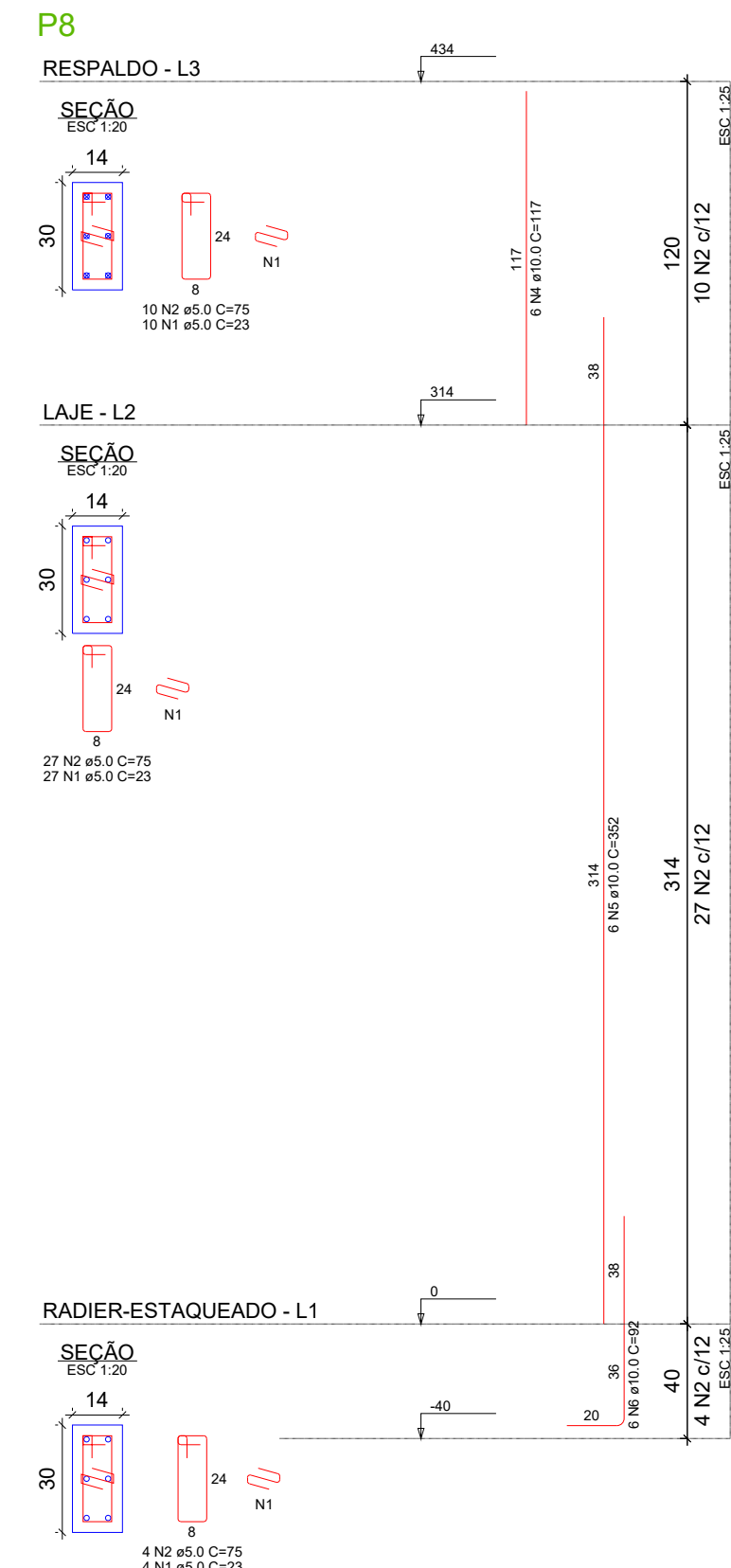
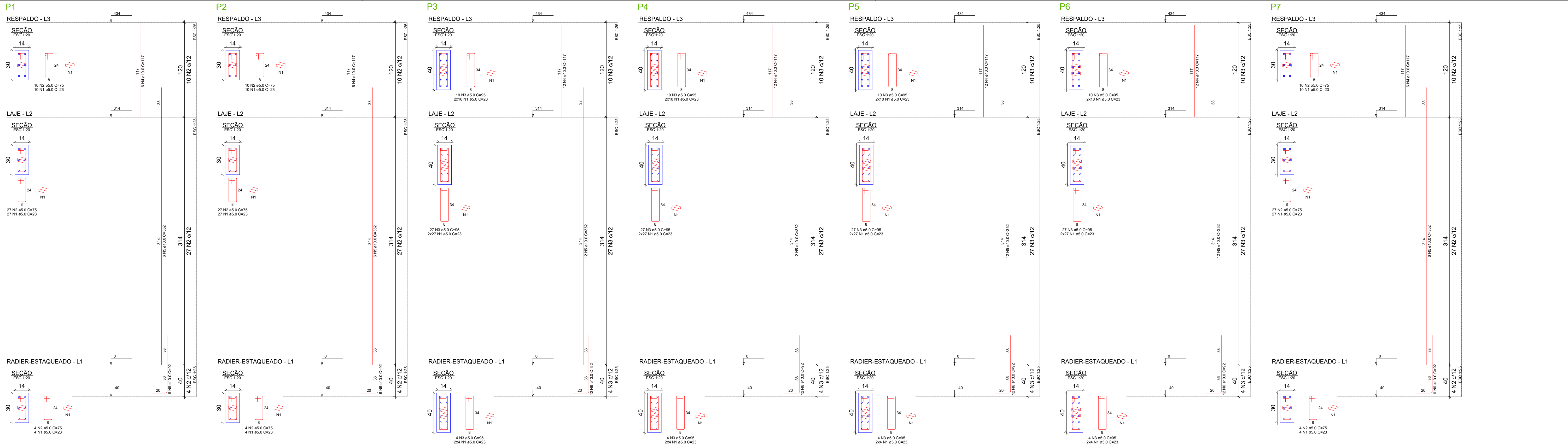
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS E BASE DO RESERVATÓRIO

CONTEÚDO: Radier

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²	DESENHO: RAFAEL BARBARESCO	ESCALA: INDICADO	FOLHA: 09/10
ÁREA CONSTRUÍDA: 54,59 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.



RELAÇÃO DO AÇO					
P1-L3	P1-L2	P1-L1			
P2-L3	P2-L2	P2-L1			
P3-L3	P3-L2	P3-L1			
P4-L3	P4-L2	P4-L1			
P5-L3	P5-L2	P5-L1			
P6-L3	P6-L2	P6-L1			
P7-L3	P7-L2	P7-L1			
P8-L3	P8-L2	P8-L1			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (m)	C TOTAL (m)
CA60	1	5.0	492	23	11316
CA60	2	5.0	184	19	3500
CA50	4	5.0	194	95	18530
CA50	6	10.0	72	32	2304
CA50	6	10.0	72	82	5904

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	403.9	249
CA60	5.0	392	80.4

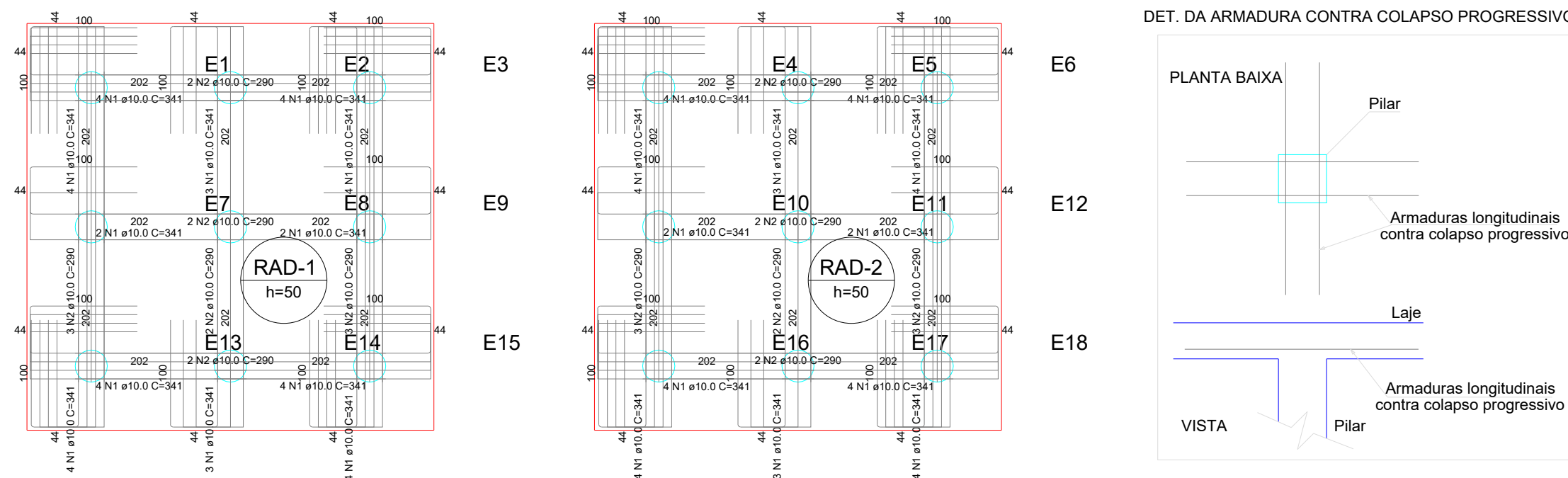
PESO TOTAL (kg)

CA50 249

CA60 80.4

Volume de concreto (C-25) = 1.70 m³

Área de forma = 34.03 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
Punção	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (m)
	CA50	1	10.0	84	341
	CA50	2	10.0	28	286

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	367.6	226.7
PESO TOTAL (kg)			226.7

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²

Detalhamento de punção e cisalhamento do radier do pavimento Radier-Estaqueado (Nível 0)

escala 1:50

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

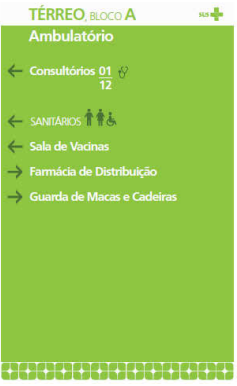
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

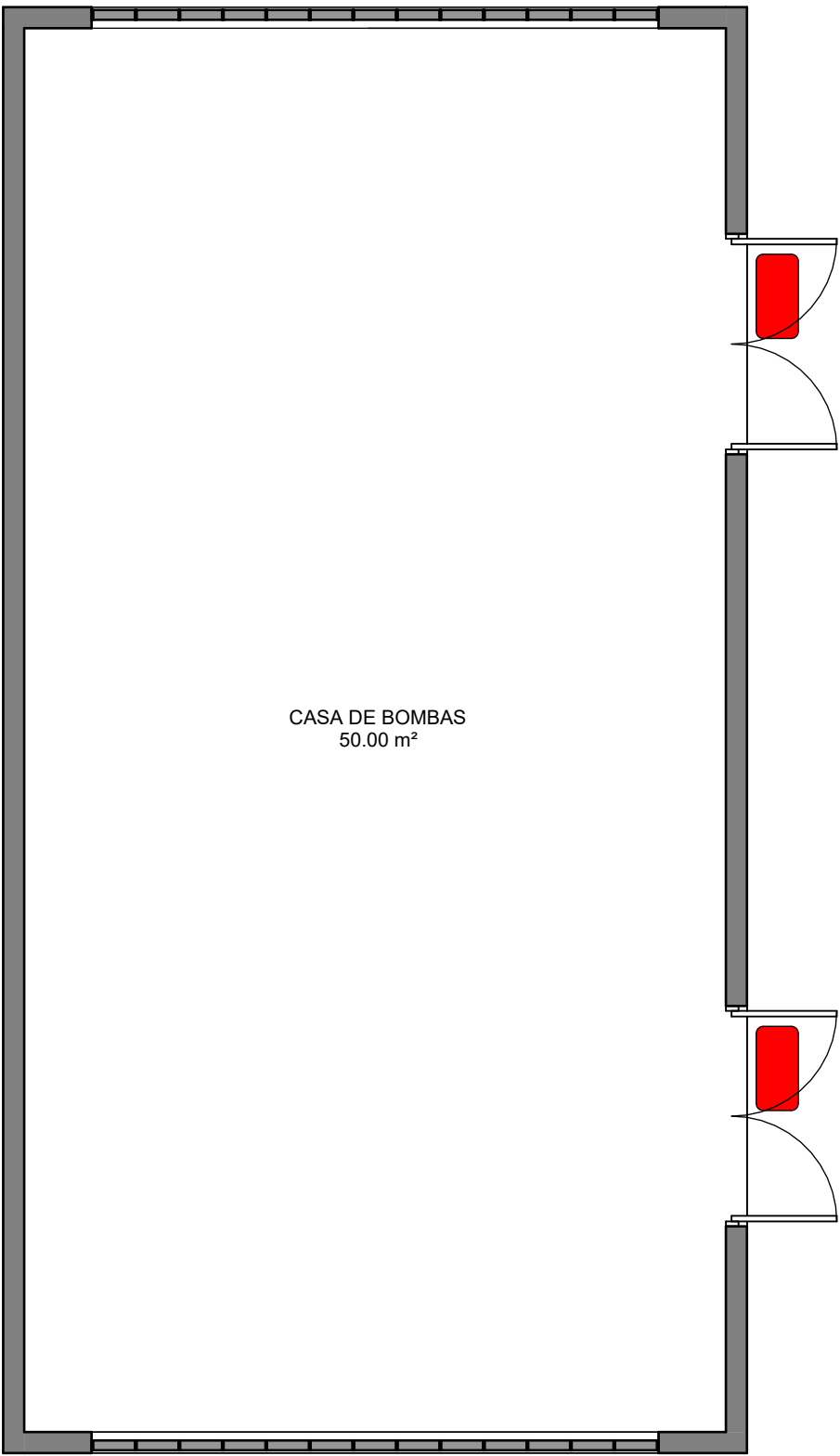
ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS E BASE DO RESERVATÓRIO

CONTEÚDO: Pilares, radier

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	10/10
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	
54,59 m²	Autocad 2025	02/2025	

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

LEGENDA DE COMUNICAÇÃO VISUAL			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.	IMAGEM DE REFERÊNCIA
	Placas de identificação de ambientes 15x30cm com arte em adesivo colado sobre acrílico e=6mm.	02	
	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	
	Tótem 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	



1 **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.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CÍVIS

DIRETORIA DE OBRAS CÍVIS



O ESTADO QUE DÁ 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 BEROÇAN LEITE, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO

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

AUTOR DO PROJETO: ARQ. e URB. FERNANDO FERNANDES GUERRA - CAU - GO A122.243-0

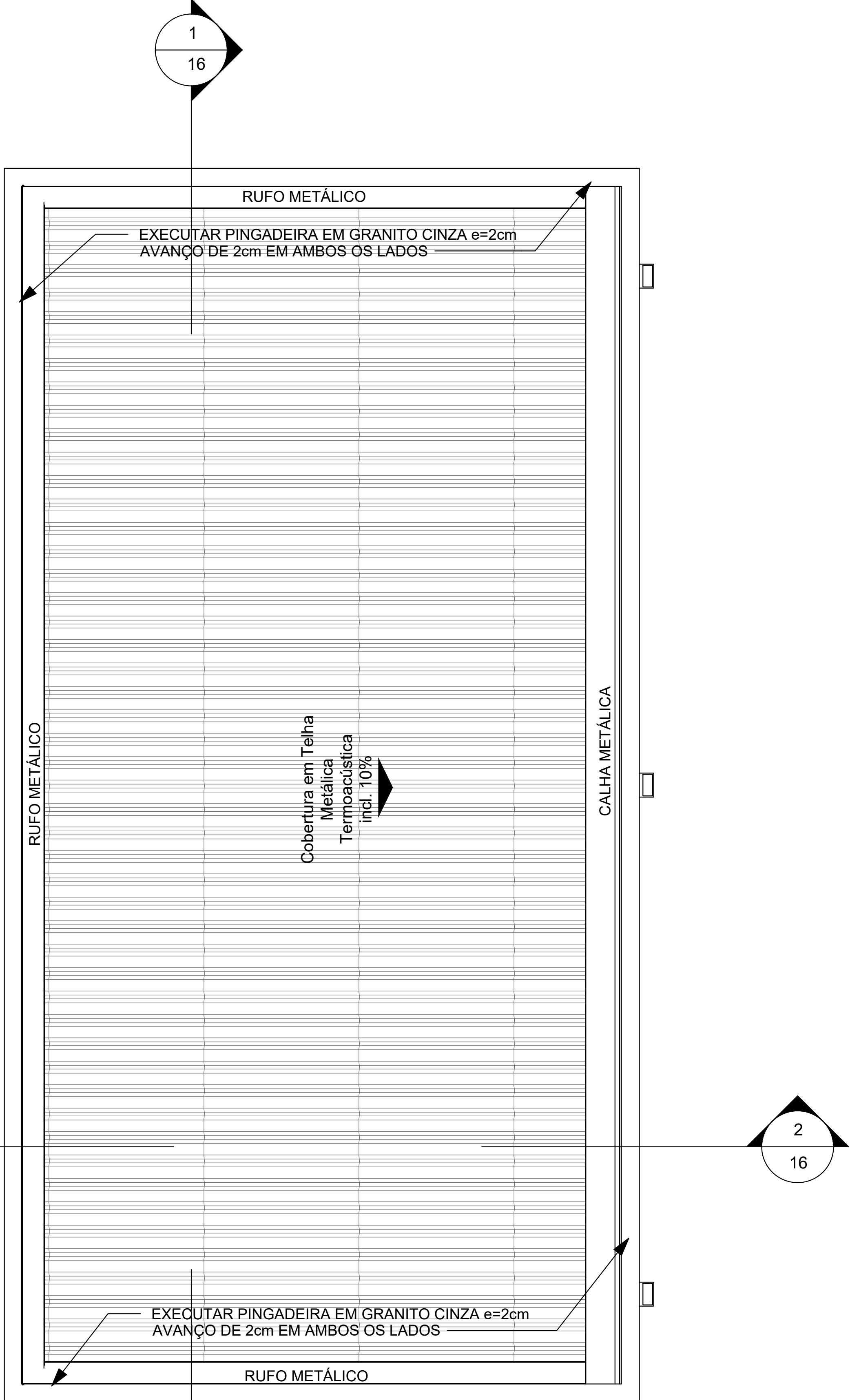
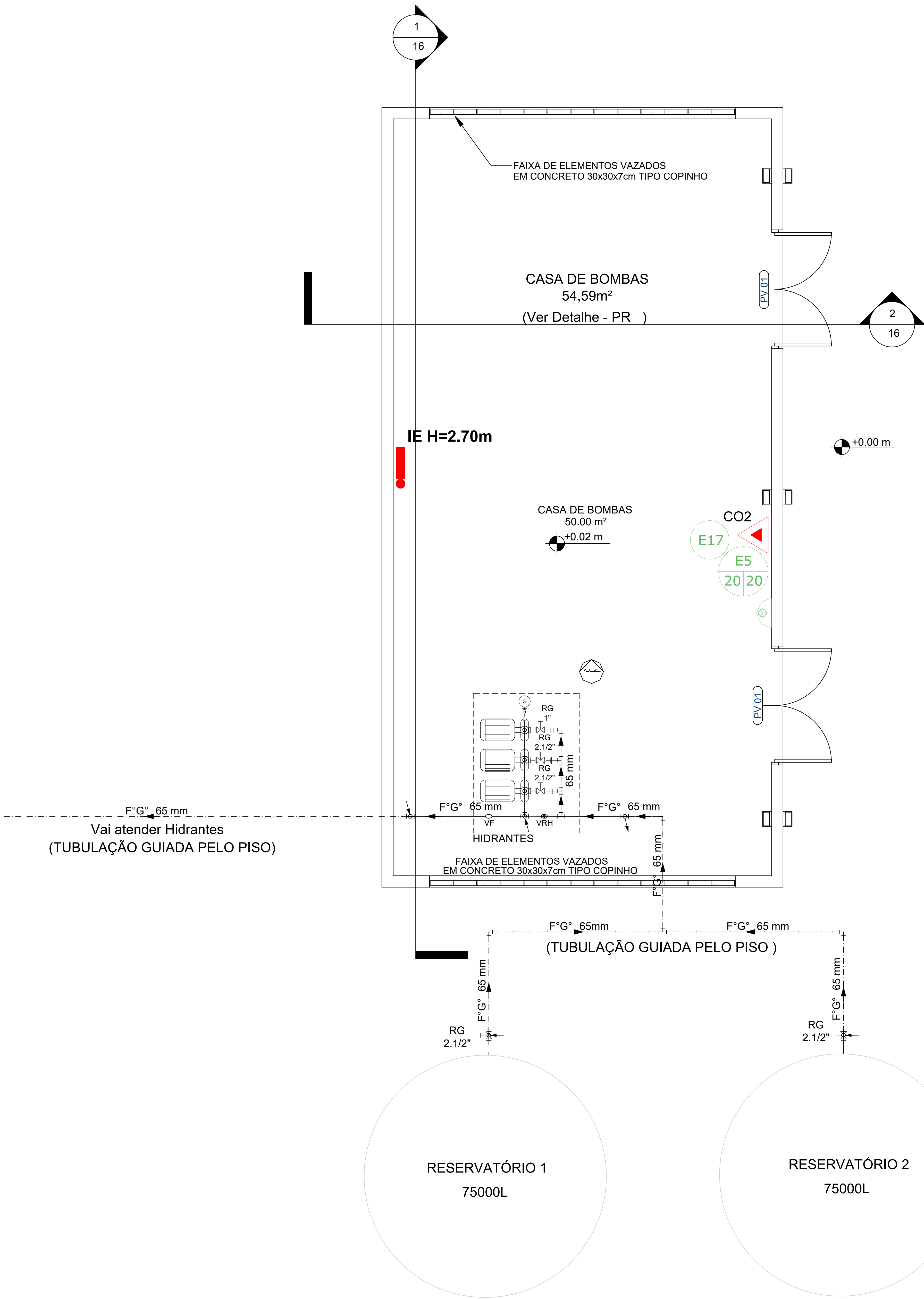
AUTOR DO PROJETO: ARQ. e URB. YUISNAKTON GASPARGASPAR MELO DE OLIVEIRA - CAU - GO A149035-4

COM. VISUAL - CASA DE BOMBAS

CONTEÚDO: Planta baixa do Pavimento Térreo, Planta de cobertura, cortes, elevações e quadro de áreas.

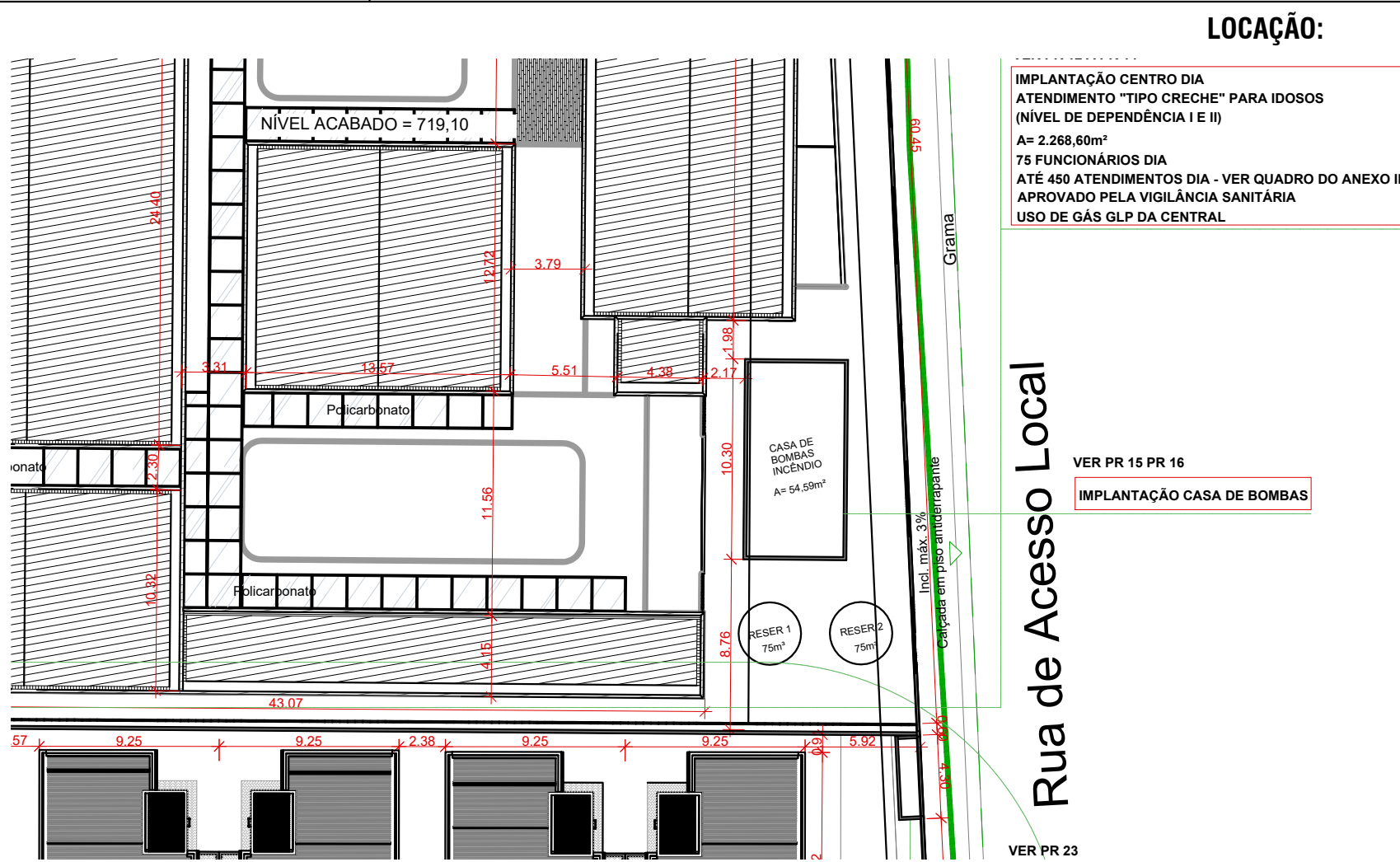
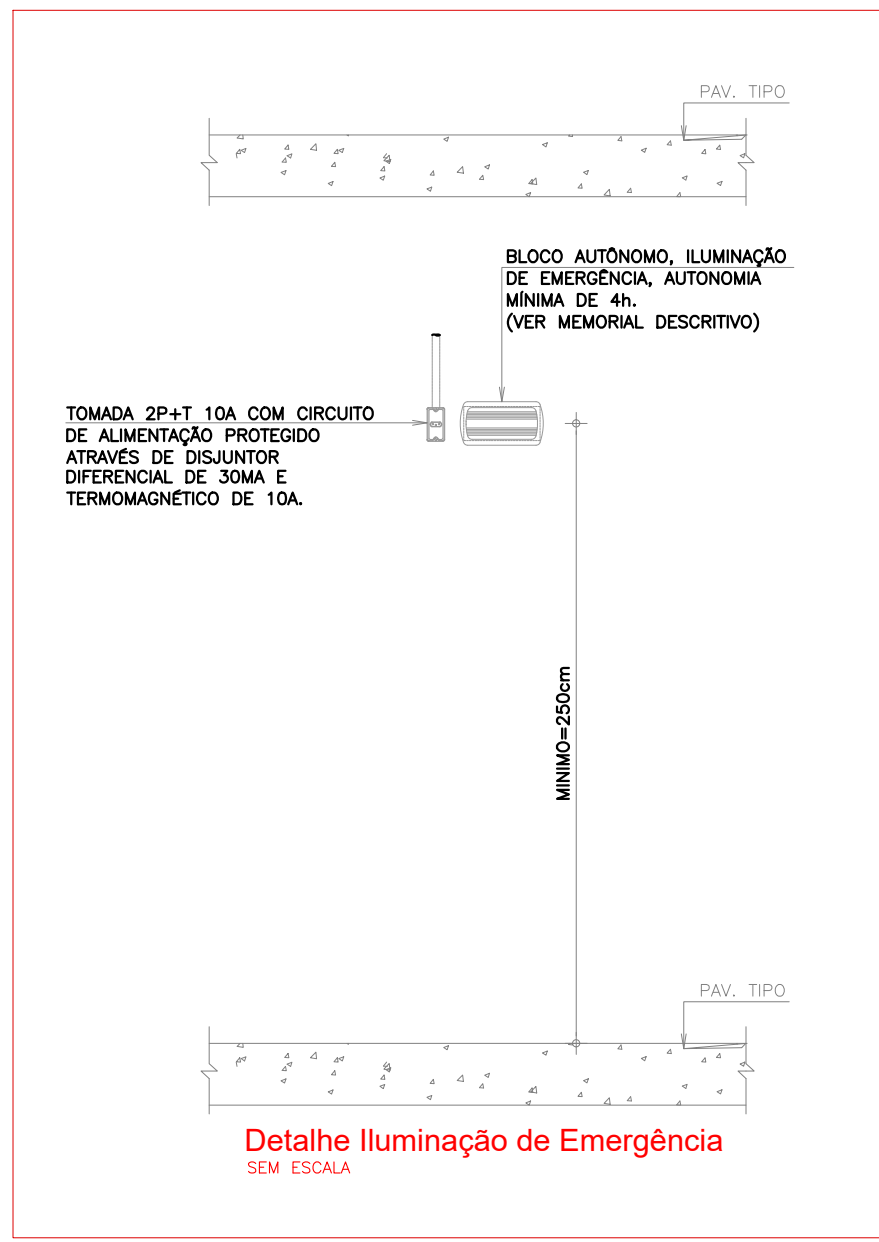
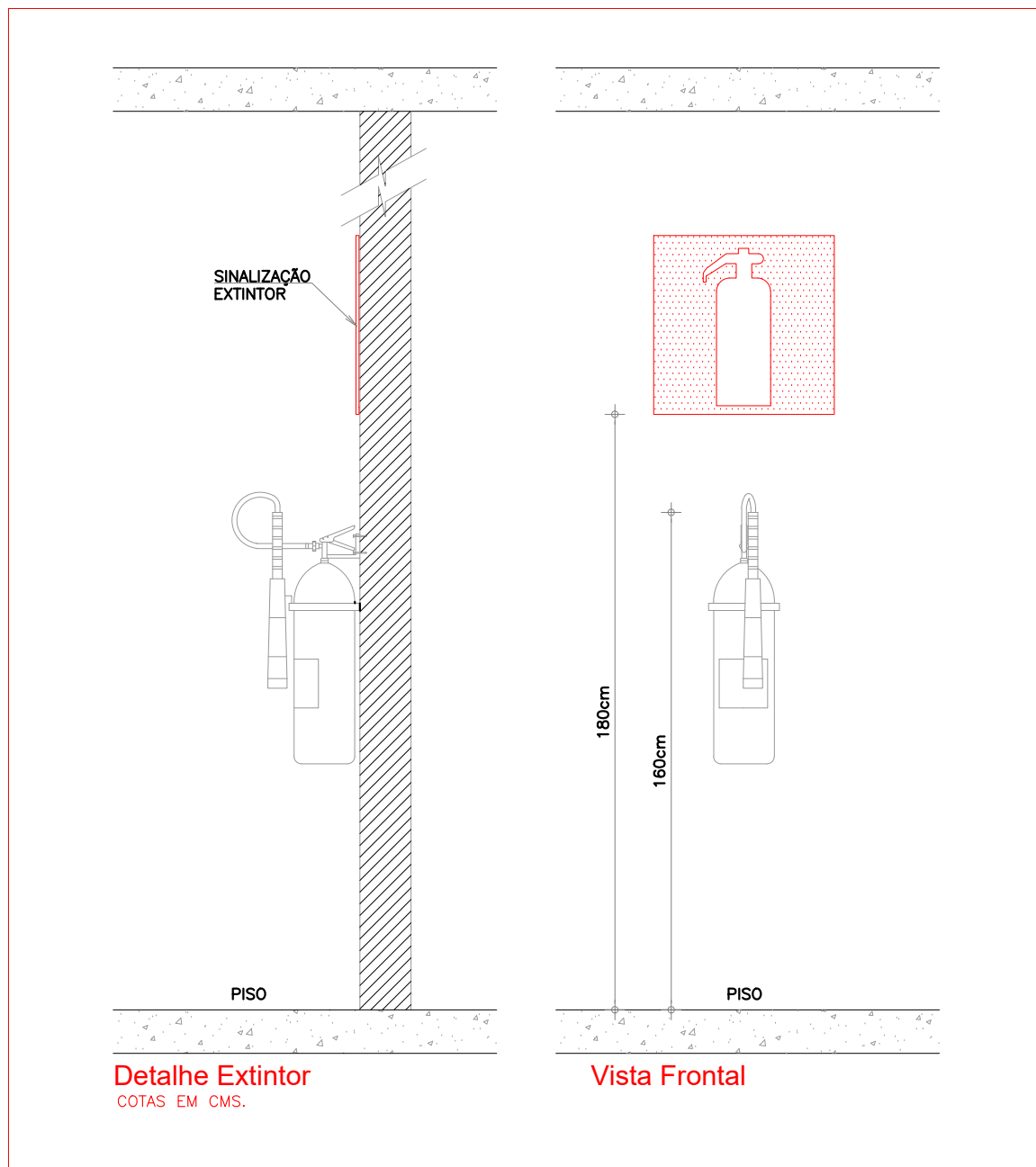
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	DESENHO: Arq. e Urb. Fernando Guerra	ESCALA: Indicada	FOLHA: 01/01
ÁREA CONSTRUÍDA: 54,59m²	PROGRAMA: REVIT 2025	DATA: 26/02/2025	FORMATO: A1

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



02 PLANTA BAIXA - COBERTURA - CASA DE BOMBAS

ESC.: 1/25



HISTÓRICO DE REVISÃO: R03

- Trabalho de um novo lançamento dos dados de prevenção e combate a incêndio para a casa de acolhida da idosos a ser construída no Setor Jd. Irmão em vista os parâmetros estabelecidos pelos 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.	OC	Projeto Inicial com envio da Normas do CBMGO.	Osvaldo Torres
R02	03/02/25	Substituição de uma das peças de análise Protocolo 19531/25.	OC	SEI 202500030001890	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R03	17/02/25	Entrega Inicial SEI e CBMGO.	CBMGO	SEI 202500030002054 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R04	27/02/25	Segunda Entrega SEI e CBMGO.	CBMGO	SEI 202500030002054 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R05	10/03/25	Revisão para o SSO, GO.	GEPOC	SEI 202500030002054 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:



APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202500030002054, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS



AV. GOV. JOSÉ LUÍS VIEIRA DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAÇAMBA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.823-100 | (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

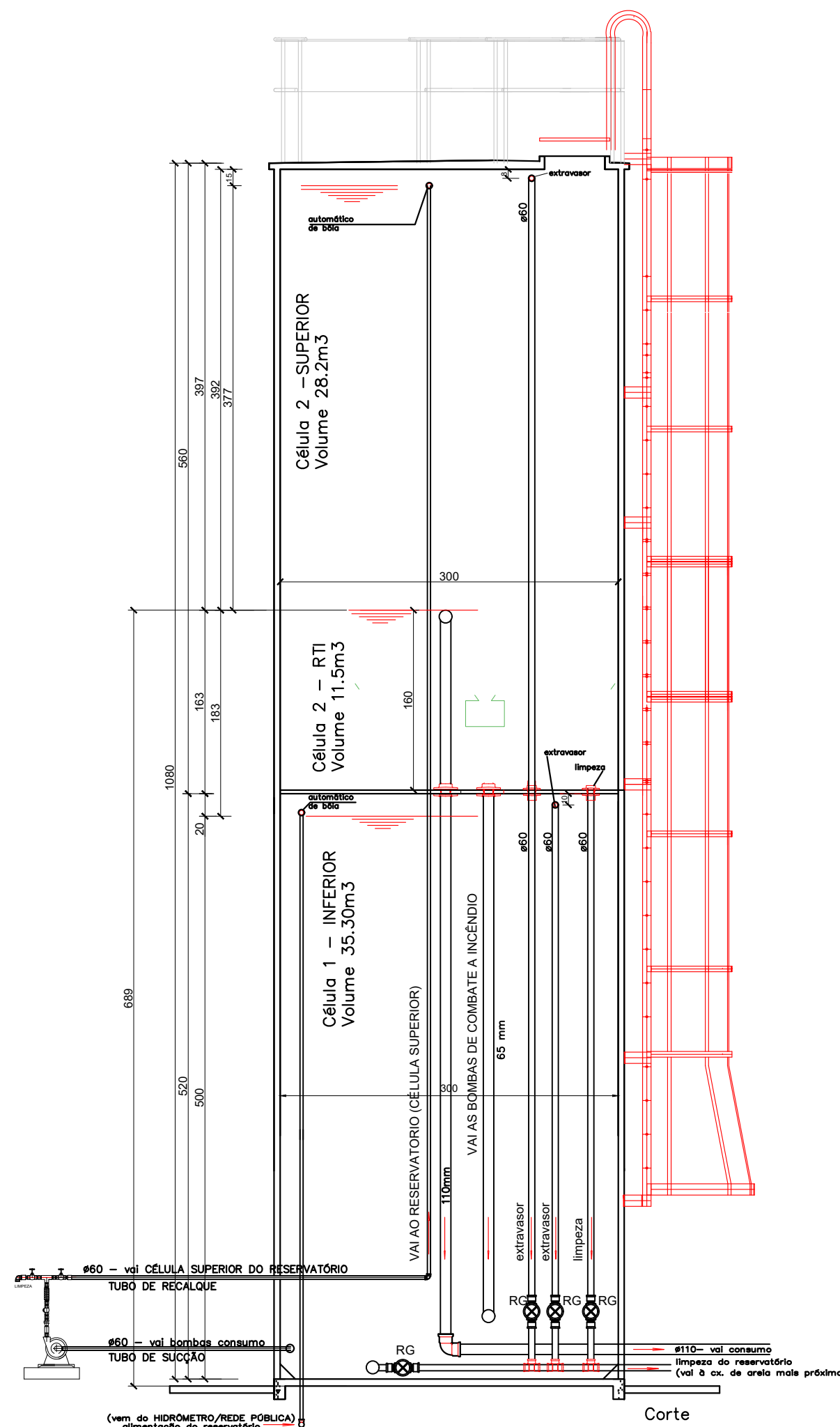
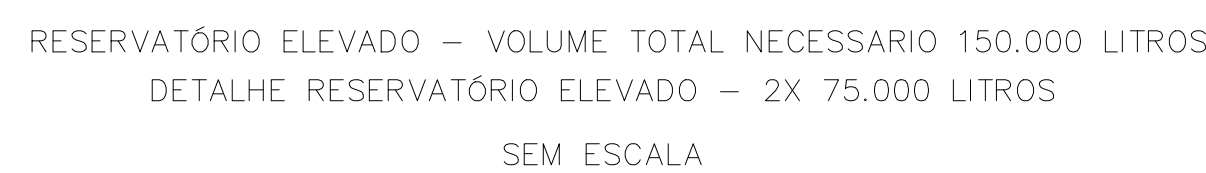
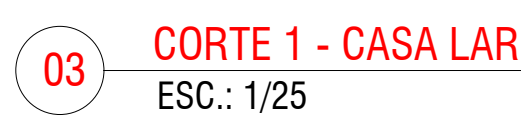
AUTOR (A) DO PROJETO: ENG.º SUZY RASMUSSEN NUNES (CREA 9706/D-GO)

PCIP - CASA DE BOMBAS

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TERREO E PLANTA DE COBERTURA

DESENHO: Suzy Rasmussen Nunes	FORMATO: A0
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 54,59 m²
DATA: MARÇO/2025	ESCALA: INDICADA
PROPOSTA: ABRIL/2025	FOLHA: 01/02

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



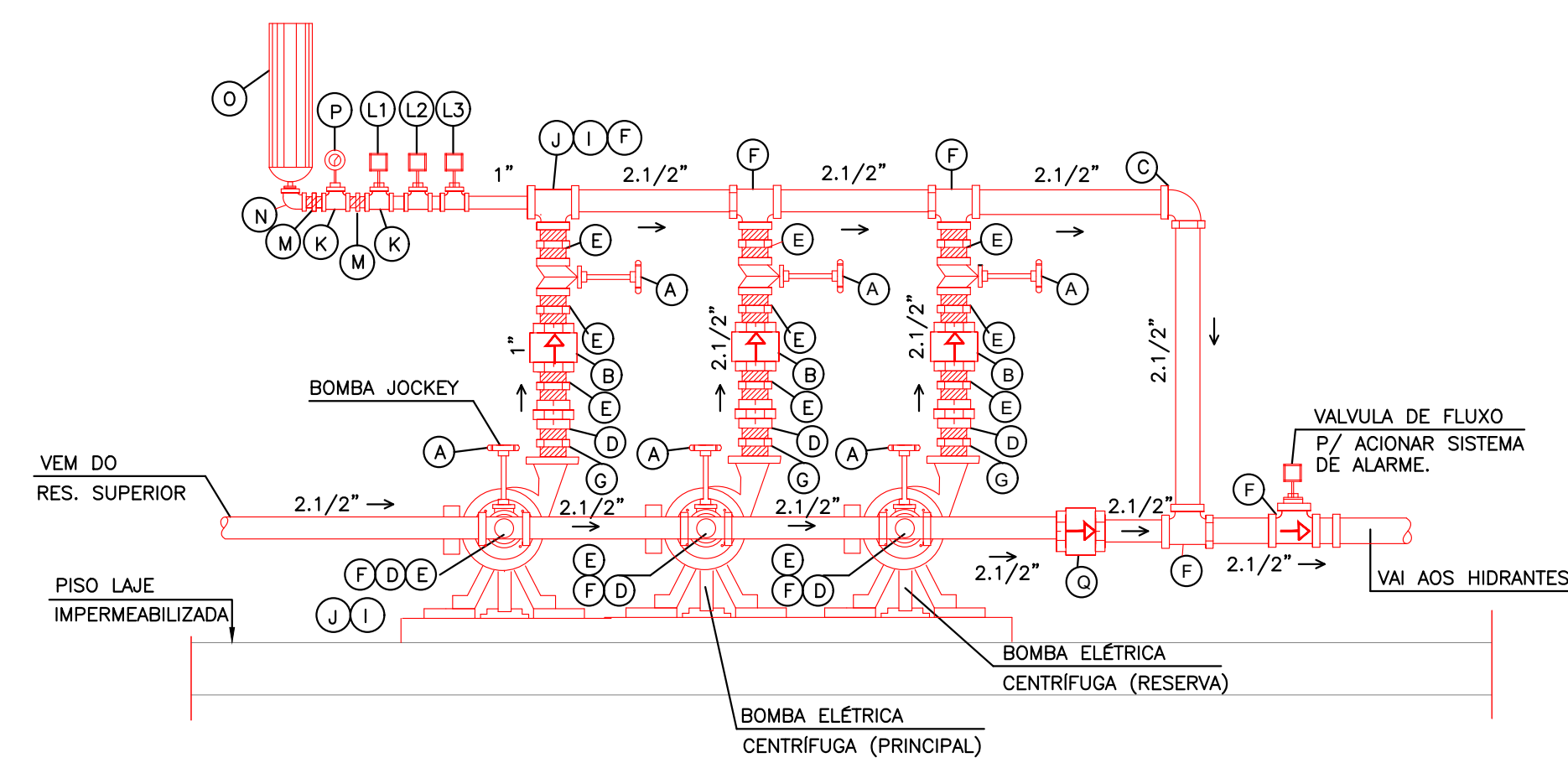
RESERVATÓRIO UTILIZADO PARA CONSUMO
COM RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.
Sem ESCALA

RESERVATÓRIO SUPERIOR EM CONCRETO

VOLUME TOTAL: 150.000 L

RESER 01: V= 75.000 L
V. RT = 11.500 L
V. CONSUMO 1 = 35.300 L
V. CONSUMO 2 = 28.200 L

RESERV 02: V= 75.000 L
V. RT = 11.500 L
V. CONSUMO = 63.500 L



EQUIPAMENTO DE PRESSURIZAÇÃO - HIDRANTES SEM ESC.

CENTRÍFUGA AUTOMÁTICA (ELÉTRICA)	
BOMBA	THEBE
MODELO	THSI - 18
POTENCIA	10 CV
VAZAO	24.28 m ³ /h
ALTURA MANOM.	57.30 m.c.a

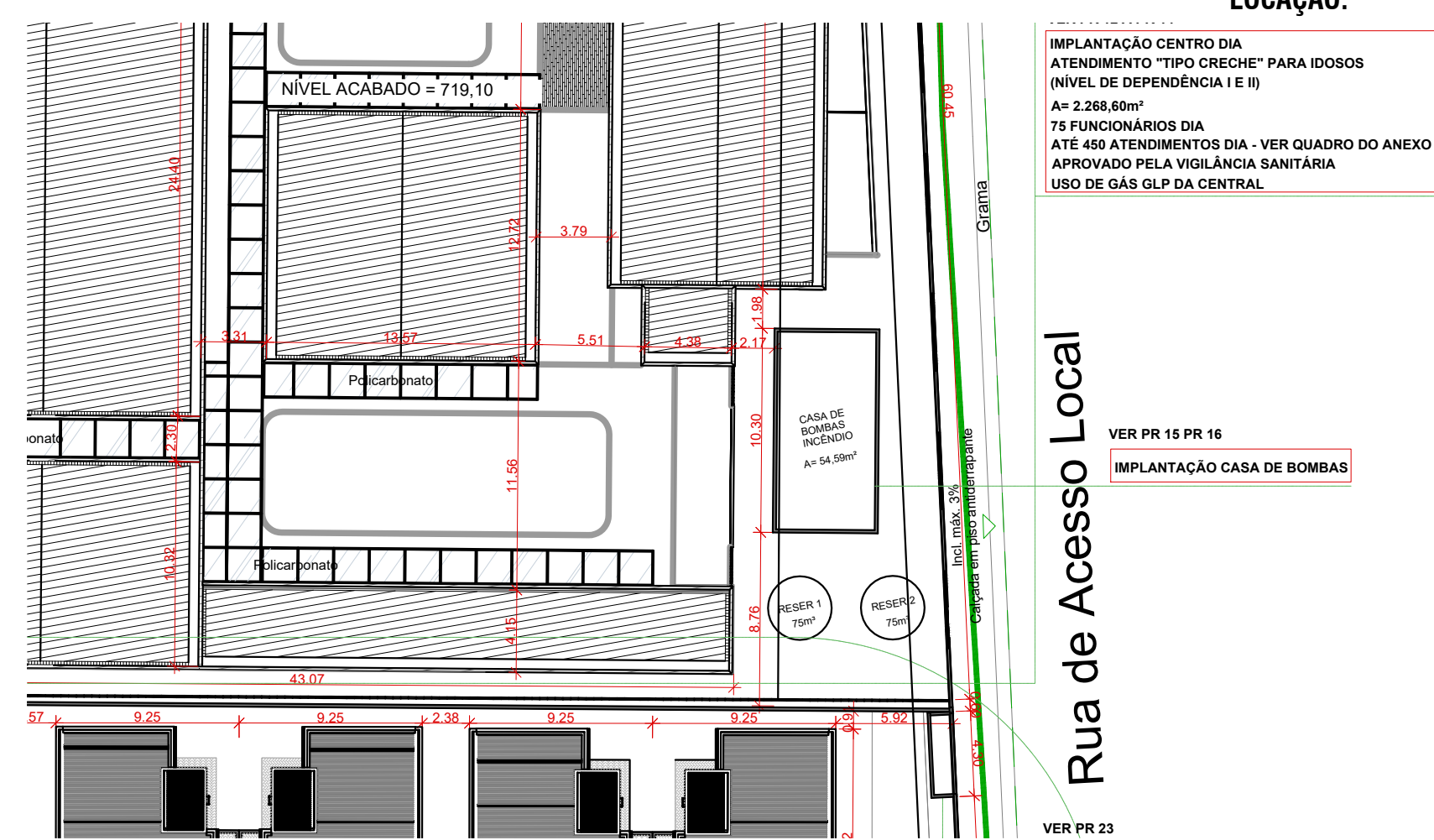
BOMBA	SCHENAUER
MODELO	BT4-05 79MM
POTENCIA	1/2 CV
VAZAO (m ³ /h)	0.72 m ³ /h
ALTURA MANOM. (m.c.a)	75.95 mca

RELAÇÃO DE MATERIAIS DO EQUIPAMENTO DE PRESSURIZAÇÃO

	ESPECIFICACAO	TOTAL
(A)	REGISTRO GAVETA - ϕ 2,1/2"	04
(B)	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL ϕ 2,1/2"	02
(C)	COTOVELO - ϕ 2,1/2"	02
(D)	UNIAO - ϕ 2,1/2"	04
(E)	NIPLE DUPL0 - ϕ 2,1/2"	10
(F)	TE - ϕ 2,1/2"	06
(G)	NIPLE DUPL0 DE RED. 2,1/2"xVAR.	06
(H)	BUCHA DE RED. 2,1/2"x1,1/4"	02
(J)	BUCHA DE RED. 1,1/4" x 1"	02

	ESPECIFICACAO	TOTAL
(L1)	PRESSOSTATO DE 40 A 60 PSI (BOMBA PRINCIPAL)	01
(L2)	PRESSOSTATO DE 40 A 60 PSI (BOMBA RESERVA)	01
(L3)	PRESSOSTATO DE 80 A 120 PSI (BOMBA JOCKET)	01
(M)	NIPLE DUPLO - ø 1"	02
(N)	COTOVELO ø 1"	02
(O)	TANQUE DE PRESSAO 10 litros	01
(P)	MANOMETRO C/ GLICERINA DE 0,0 A 10,0 Kgf/cm2	01
(Q)	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL ø2.1/2"	01

- 1) CADA BOMBA DEVERÁ TER UM PRESSOSTATO INDEPENDENTE, DEIXAR PREVISÃO NO QUADRO ELÉTRICO
- 2) CASO A BOMBA PRINCIPAL NÃO LIGUE, A BOMBA ELÉTRICA ENTRARÁ EM OPERAÇÃO (PRESSÃO INFERIOR A 3,0 kg/cm2). O PRESSOSTATO SERÁ AJUSTADO PARA ACIONAR A BOMBA PRINCIPAL SEMPRE QUE A PRESSÃO CAIR ABAXO DO VALOR MÍNIMO NECESSÁRIO PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO DOS HIDRANTES.
- 3) CASO A BOMBA PRINCIPAL FALHE, O PRESSOSTATO DEVERÁ POR EM OPERAÇÃO A BOMBA RESERVA GARANTINDO O BOM FUNCIONAMENTO DOS HIDRANTES.
- 4) A REGULAGEM DOS PRESSOSTATOS PARA LIGAR E DESLIGAR AS BOMBAS DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL, POR TÉCNICO ESPECIALIZADO,



HISTÓRICO DE REVISÃO: R03

1. Trata-se de um novo lançamento dos sistema de prevenção e combate a incêndio para a casa de Acolhida do idoso a ser construída no Setor Jd, tendo em vista os parâmetros estabelecidos pelas Normas Técnicas do Corpo De Bombeiros Militar do estado de Goiás;
2. 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
R00	03/02/25	Necessidade de atualização de um novo projeto para aprovação no CBMGO	DOC	Projeto inicial de acordo com o Manual de CBMGO	Dionizio Teixeira Loreta S. Pereira
R01	03/02/25	Solicitação de alteração de Taxa de anulação Preço: 100,01 - 25	DOC	SEI 202500030001890	Engº Sazy Rafaelson Nete
R02	17/02/25	Entrega Inicial SEI e CBMGO	CBMGO	SEI 202500030002554 (Projeto)	Engº Sazy Rafaelson Nete
R03	27/02/25	Segunda Entrega SEI e CBMGO	CBMGO	SEI 202500030002554 (Projeto)	Engº Sazy Rafaelson Nete
R04	10/03/25	Revisão para o SISLOG	GEPOC	SEI 202500030002554 (Projeto)	Engº Sazy Rafaelson Nete

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:



 ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO Nº 19531/25

1. (X) Aproveitamento inicial de projeto;
2. () Substituição de Projeto. Protocolo original nº
() Com CT/CTD. Protocolo n.º
() Projeto de Aceite*. Data de construção da edificação: ____/____/____
(*Somente para edificações comprovadamente 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://lapi3.bombeiros.gov.br/conferir/veracidadeDoProjeto> para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código verificador.

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

RETORNA DE OBRAS CIVIS



AV. GOV. JOSÉ LUIOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAJAZARA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.823-100 | (62) 3265-4000

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

CONTEÚDO: CORTES 1 E 2, DETALHE DO RESERVATÓRIO, DETALHE DOS SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO - HIDRANTES

		DESENHO: Suzy Rasmussen Nunes		FORMATO: A0 (1189x841 mm)
				FOLHA: 02/02
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 54.59 m²	DATA: FEV/2025 PROGRAMA: AutoCAD 2025	ESCALA: INDICADA	

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