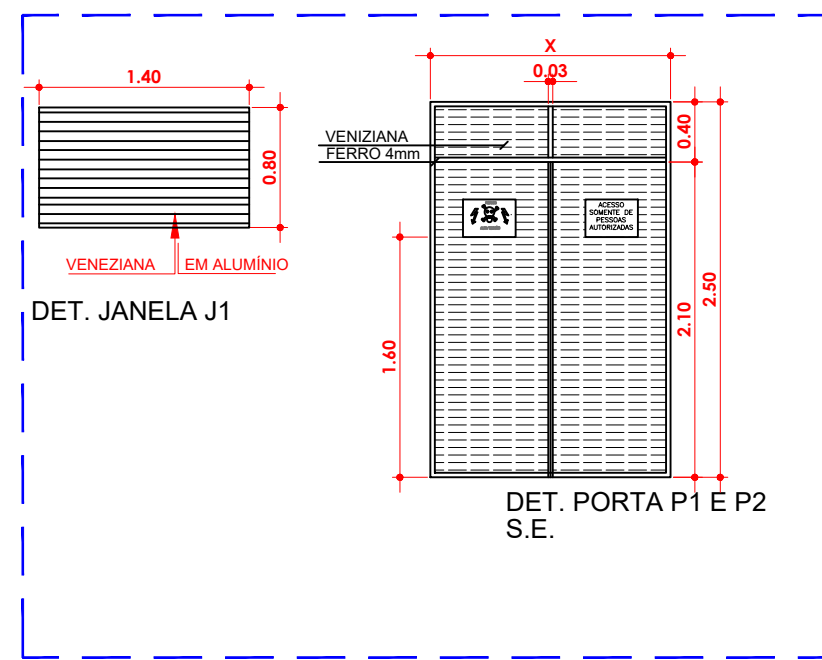
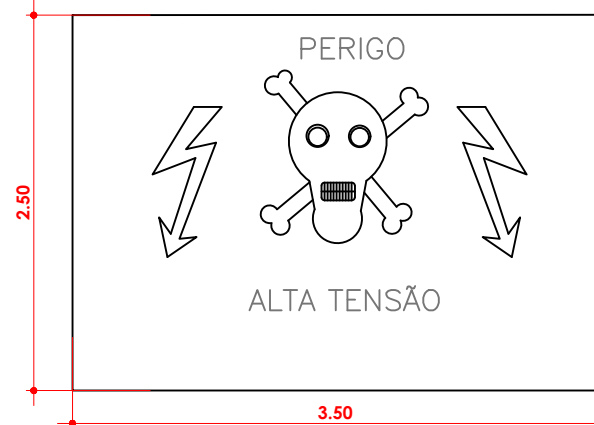


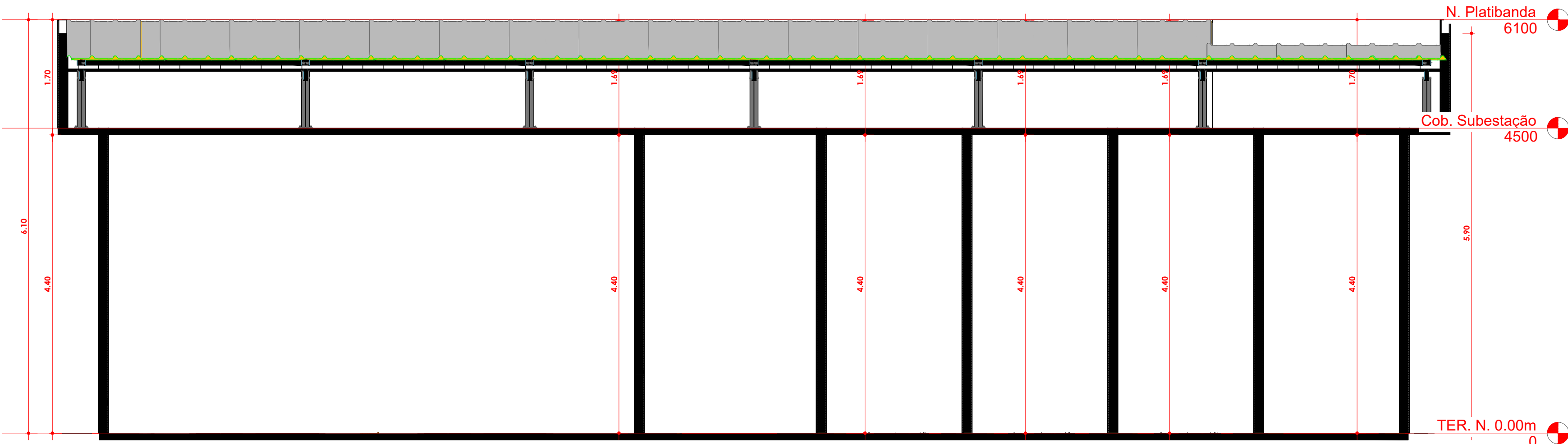
LEGENDA PINTURA REVESTIMENTO PISO		
LEG.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	PISO CIMENTO POLIDO COM PINTURA	153,26 m²
1	PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA PVA-ACETINADO - USO INTERNO - COR BRANCO COM EMASSAMINETO ACRÍLICO	493,16 m²
2	PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DO BEIRAL	67,00 m²
A	PINTURA ACRÍLICA COR CROMIO SUVINIL OU EQUIVALENTE - USO EXTERNO - EMASSAMENTO ACRÍLICO	347,52m²
1	LAJE COM GESSO CORRIDO E PINTURA TINTA LATEX PVA - COR BRANCO	153,26 m²
2	LAJE COM REBOCO E TEXTURA COR CROMIO SUVINIL OU EQUIVALENTE	35,65 m²
	PINGADEIRA U EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	61,53 m

ILUMINAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ELÉTRICO

DETALHE PLACA DE ADVERTÊNCIA



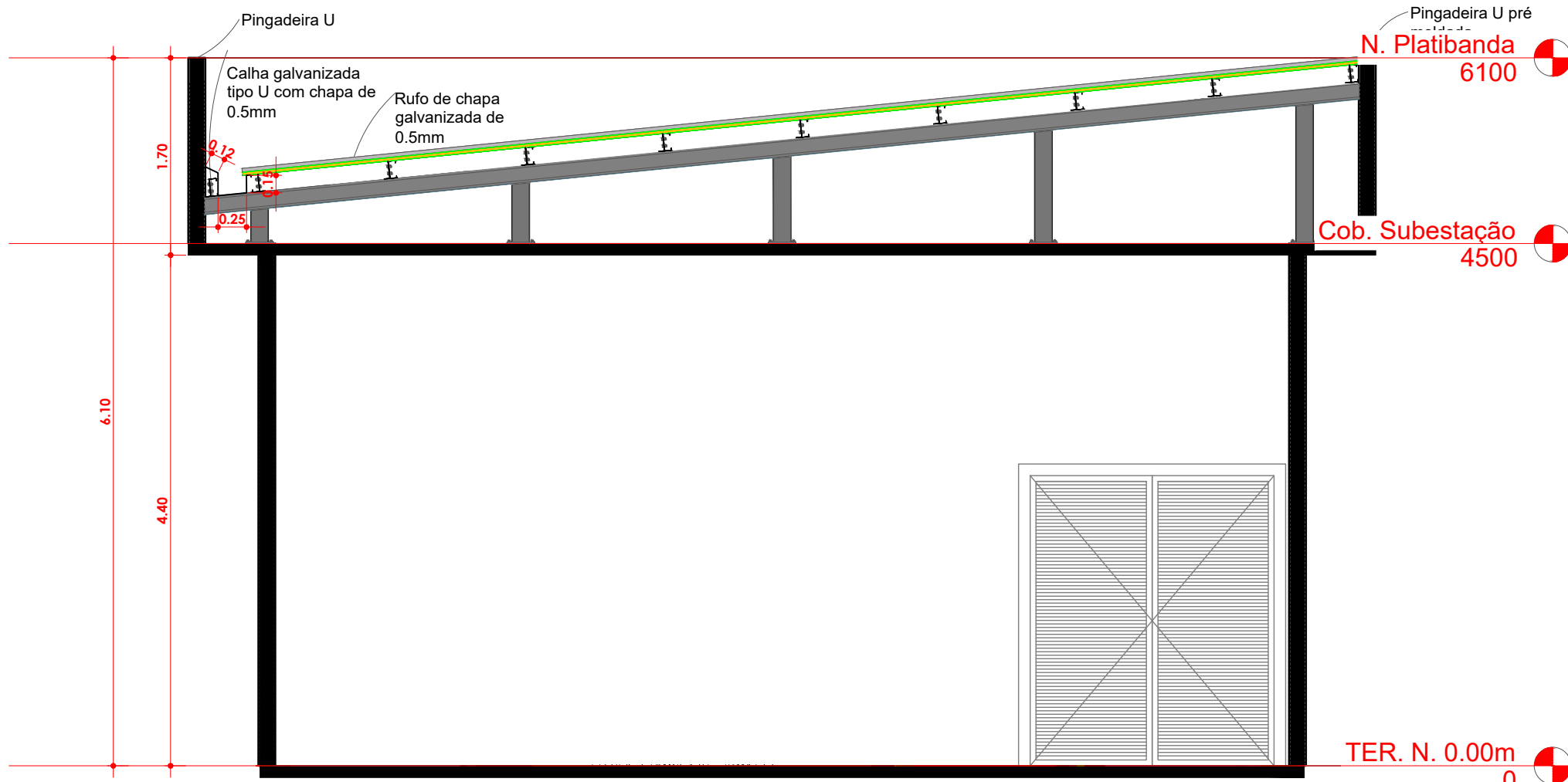
1 Planta Baixa
1: 50



2 Corte
1: 50

Tabela de Janelas				
Marca de tipo	Largura	Altura	Comentários de tipos	Contador
J1	1,40	0,80	JANELA DE ALUMINIO FIXA TIPO VENEZIANA	7

Tabela de portas				
Marca de tipo	Largura (m)	Altura (m)	Comentários de tipos	Quant.
P1	1,60	2,50	PORTA DE GIRO, EM ALUMINIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM COR PRETA	2
P2	2,10	2,50	PORTA DE GIRO, EM ALUMINIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM COR PRETA	1



3 Corte
1: 50

HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



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

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

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO : ARQ CAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA | CAU:A47408-8

ARQUITETURA - SUBESTAÇÃO

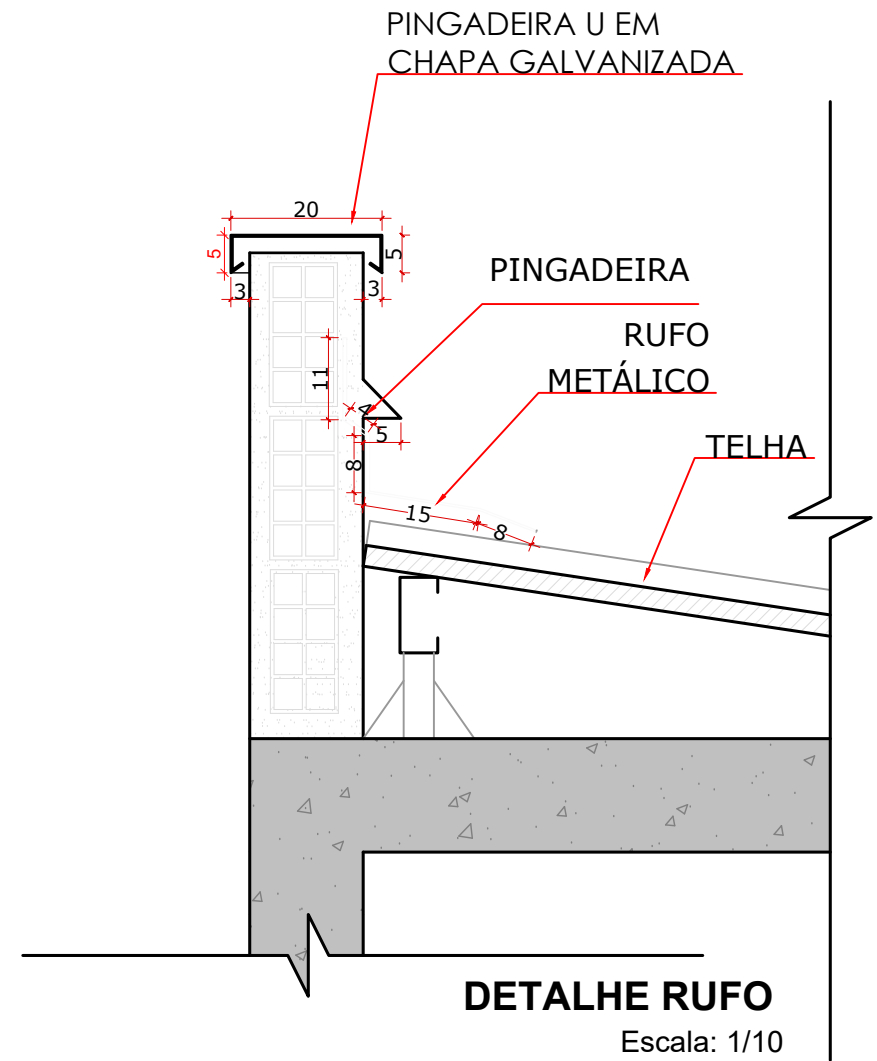
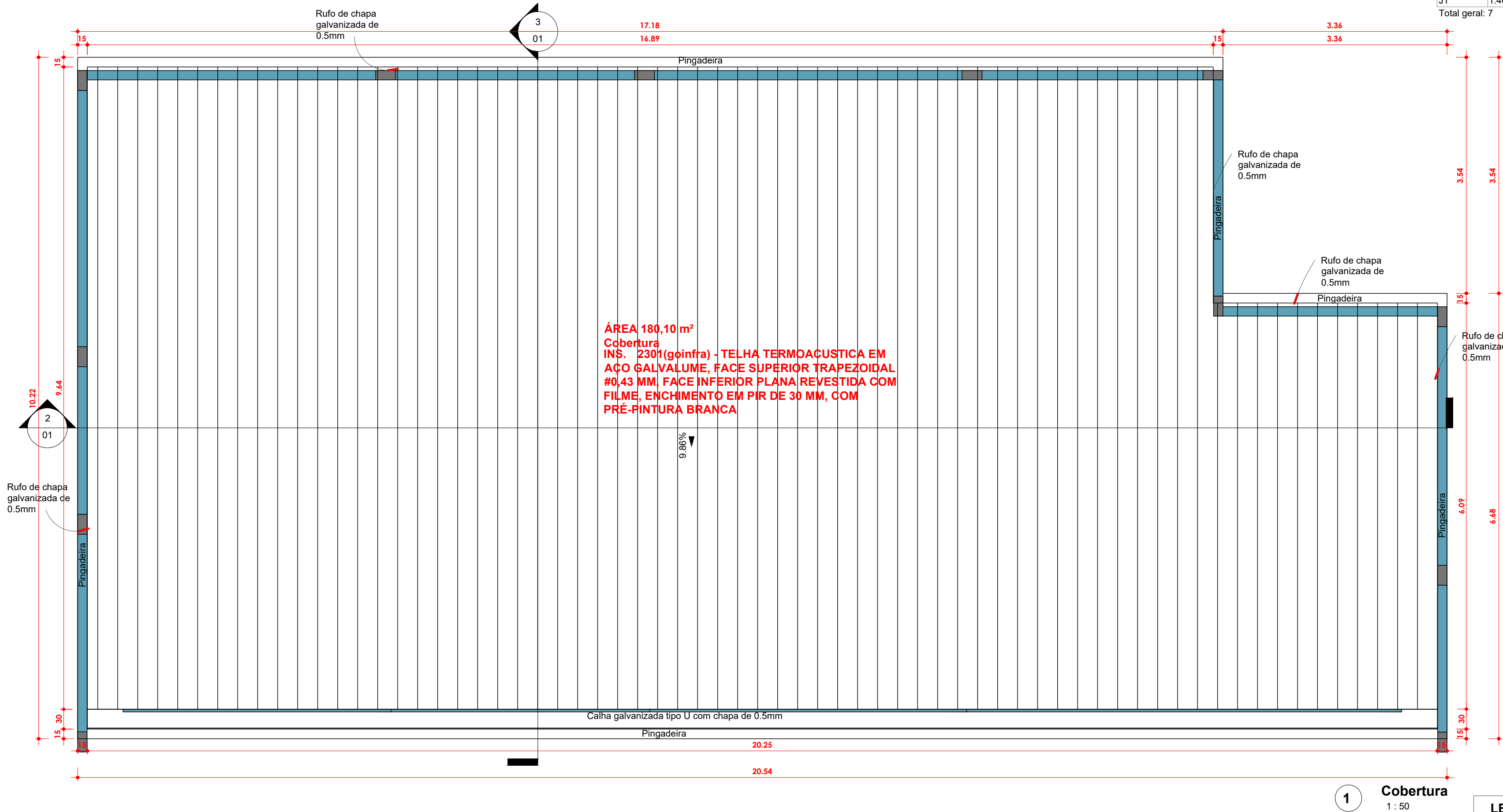
CONTEÚDO:
ARQUITETURA

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	DESENHO: MONISE CARLOS DE OLIVEIRA	ESCALA:	FOLHA: 01 02
ÁREA CONSTRUÍDA: 163,49 m²	PROGRAMA: REVIT 2025	DATA: 25/02/2025	FORMATO: A1

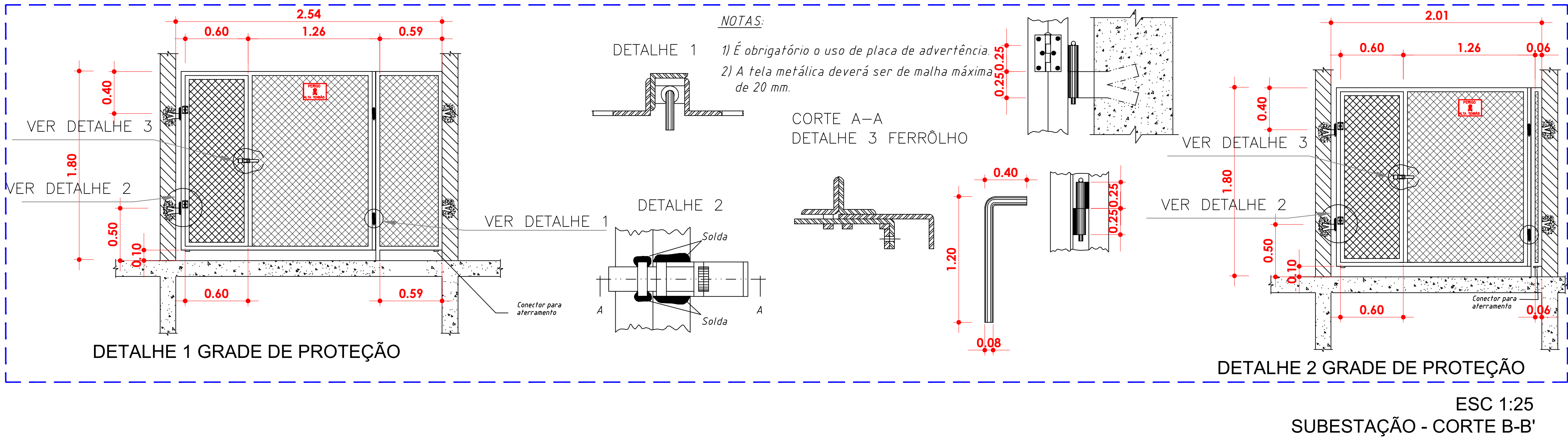
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

Tabela de portas				
Marca de tipo	Largura (m)	Altura (m)	Comentários de tipos	Quant.
P1	1.60	2.50	PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM COR PRETA	2
P2	2.10	2.50	PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO VENEZIANADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM COR PRETA	1

Tabela de Janelas					
Marca de tipo	Largura	Altura	Altura do peitoril	Comentários de tipos	Contador
J1	1.40	0.80	1.60	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA	5
J1	1.40	0.80	1.70	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA	2
Total geral: 7					



LEGENDA PINTURA REVESTIMENTO PISO		
LEG.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	PISO CIMENTO POLIDO COM PINTURA	153,26 m²
1	PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA PVA-ACETINADO - USO INTERNO - COR BRANCO COM EMASSAMENTO ACRÍLICO	493,16 m²
2	PINTURA SELADORA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DO BEIRAL	67,00 m²
A	PINTURA ACRÍLICA COR CROMIO SUVINIL OU EQUIVALENTE - USO EXTERNO - EMASSAMENTO ACRÍLICO	347,52m²
1	LAJE COM GESSO CORRIDO E PINTURA TINTA LATEX PVA - COR BRANCO	153,26 m²
2	LAJE COM REBOCO E TEXTURA COR CROMIO SUVINIL OU EQUIVALENTE	35,65 m²
	PINGADEIRA U EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	61,53 m



HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



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

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

PROPRIETÁRIO:

ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38

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

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

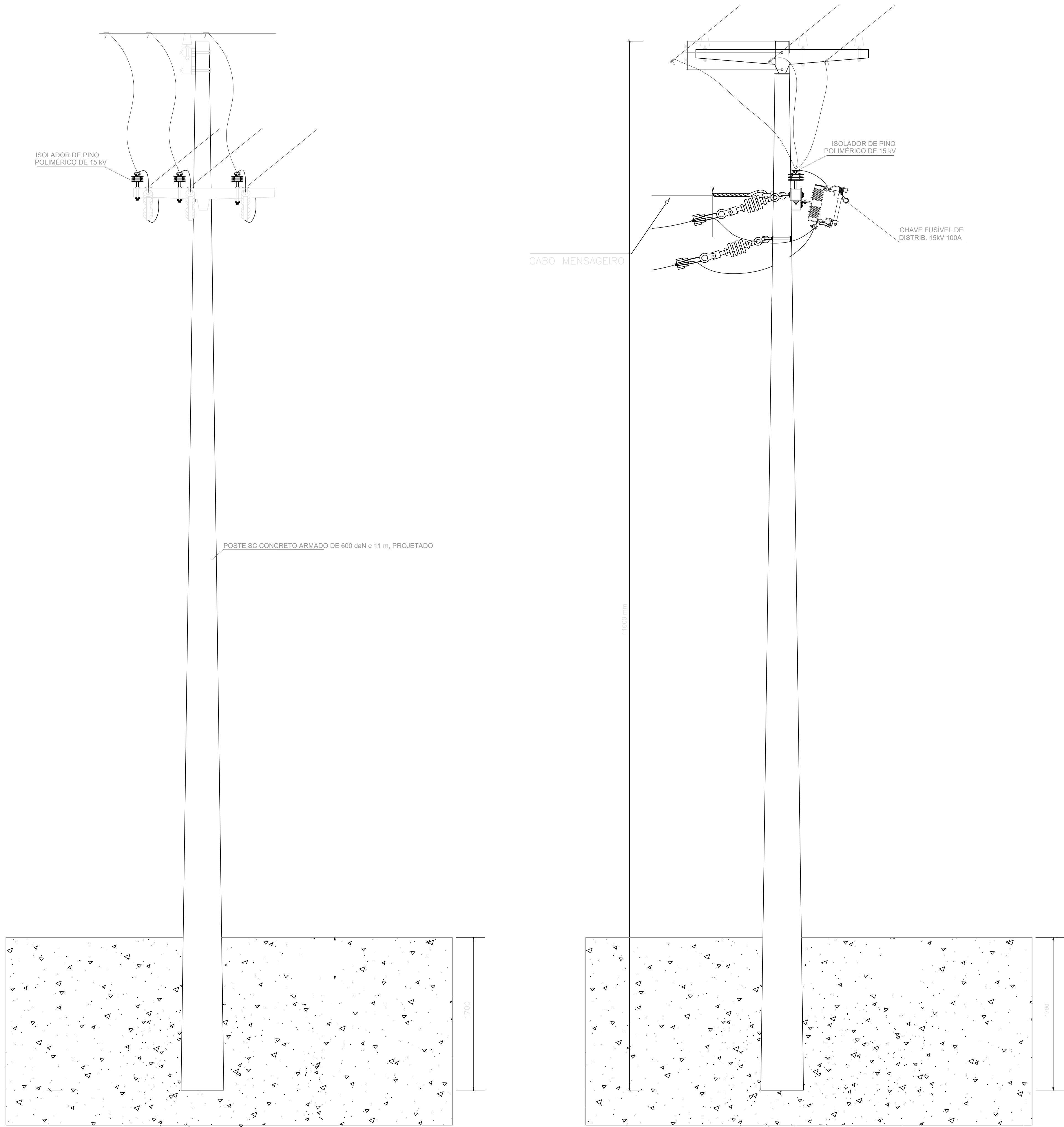
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO : ARQ CAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA | CAU:A47408-8

ARQUITETURA - SUBESTAÇÃO

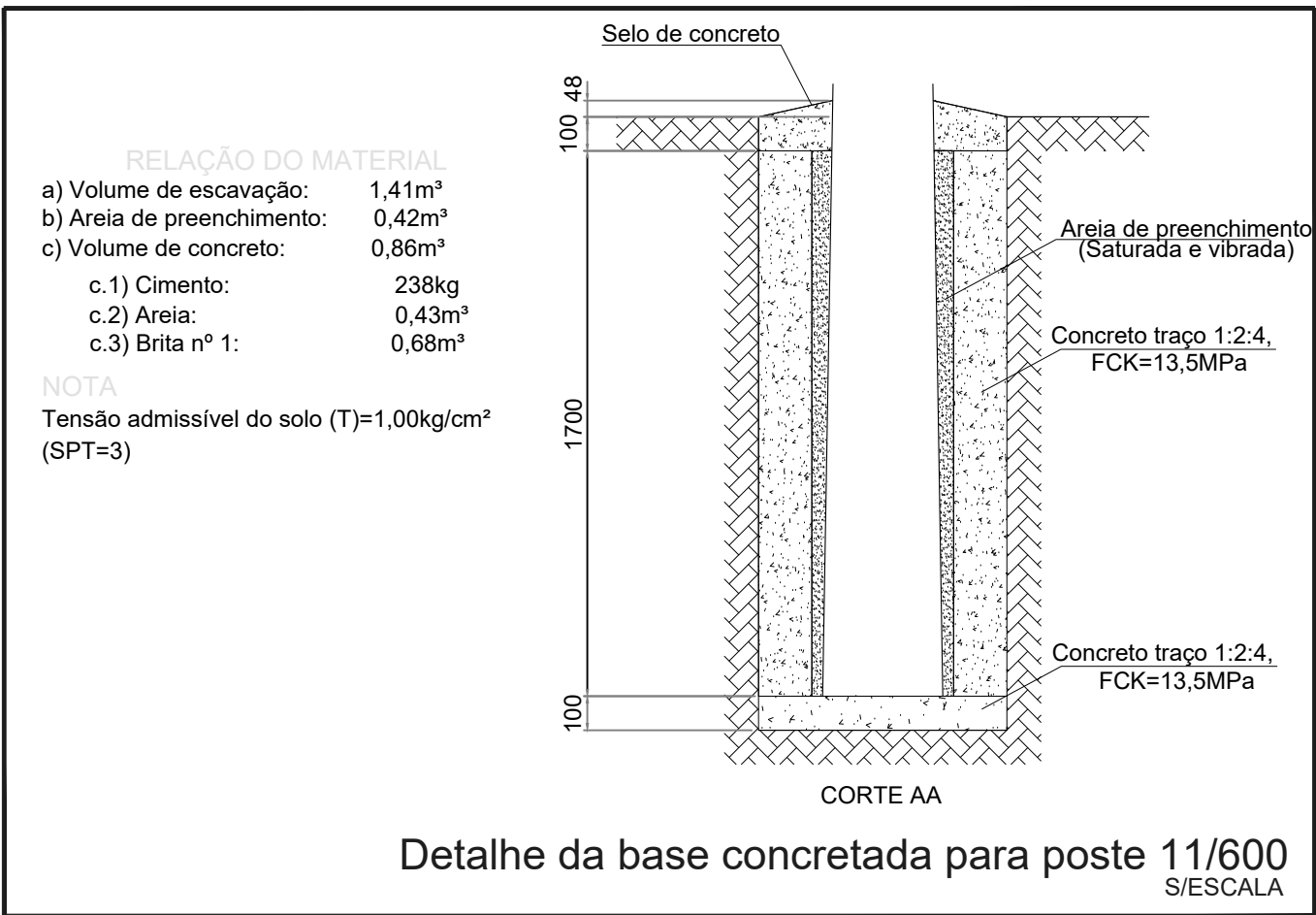
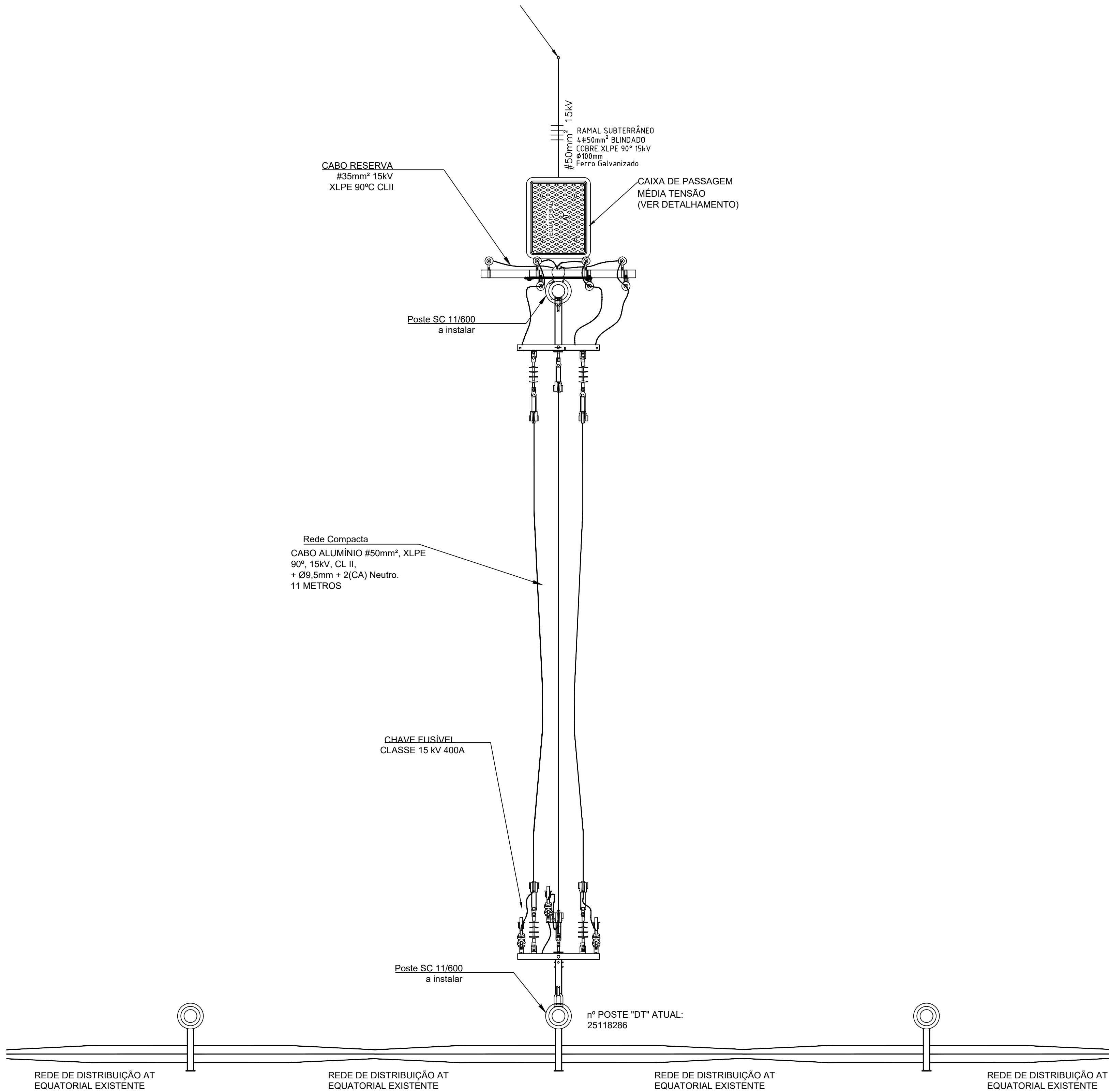
CONTEÚDO:
ARQUITETURA

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	DESENHO: MONISE CARLOS DE OLIVEIRA	ESCALA:	FOLHA:
ÁREA CONSTRUÍDA: 163,49 m²	PROGRAMA: REVIT 2025	DATA: 25/02/2025	FORMATO: A1
			02 02

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



DERIVAÇÃO A SER INSTALADA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO MT EXISTENTE DA EQUATORIAL ENERGIA GOIÁS
Vista: Superior - Escala: 1:25



REVISÃO	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	COORDENAÇÃO
	00	20/02/2025	EXECUÇÃO INICIAL	GUSTAVO	GONRA

APROVAÇÃO:

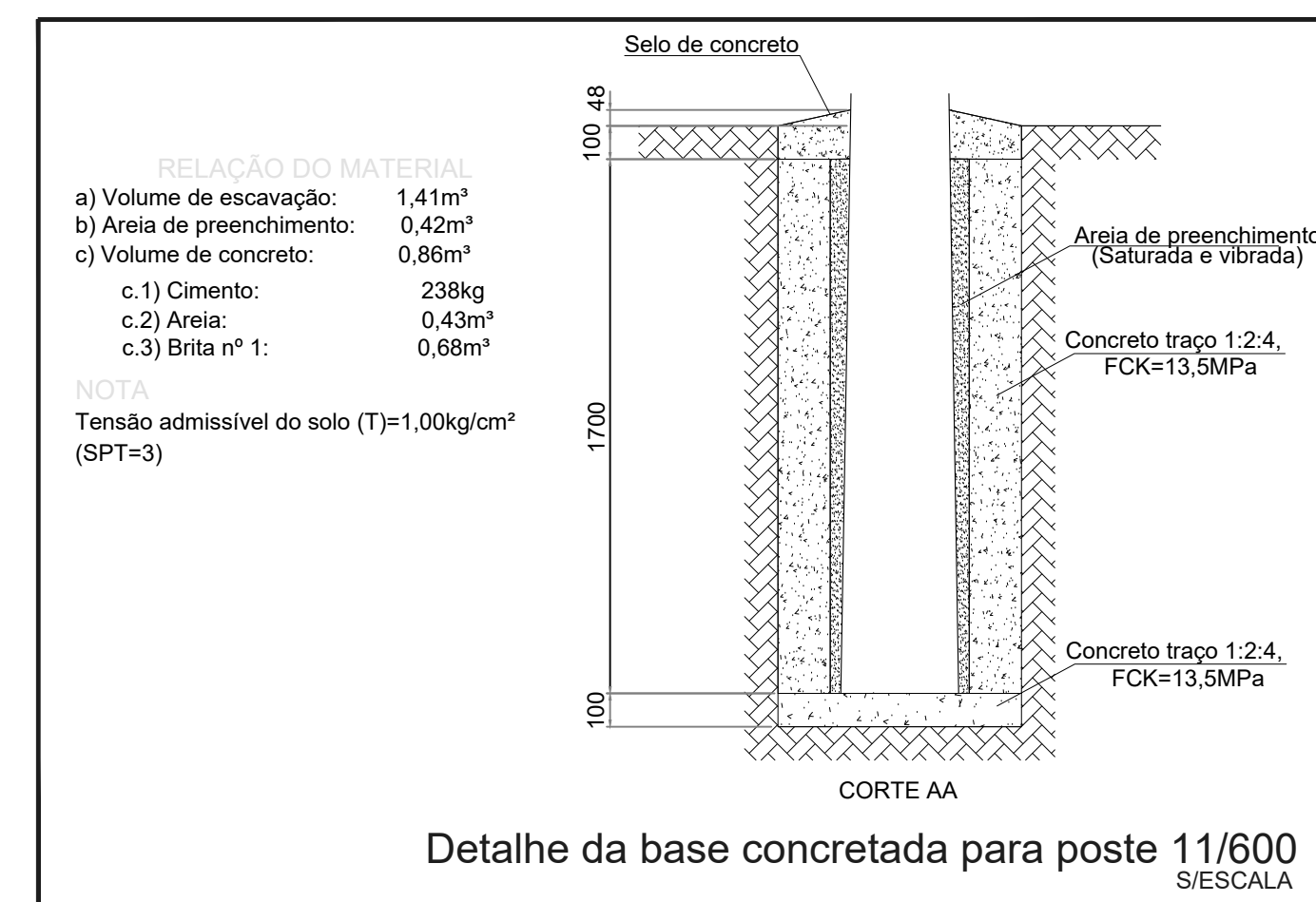
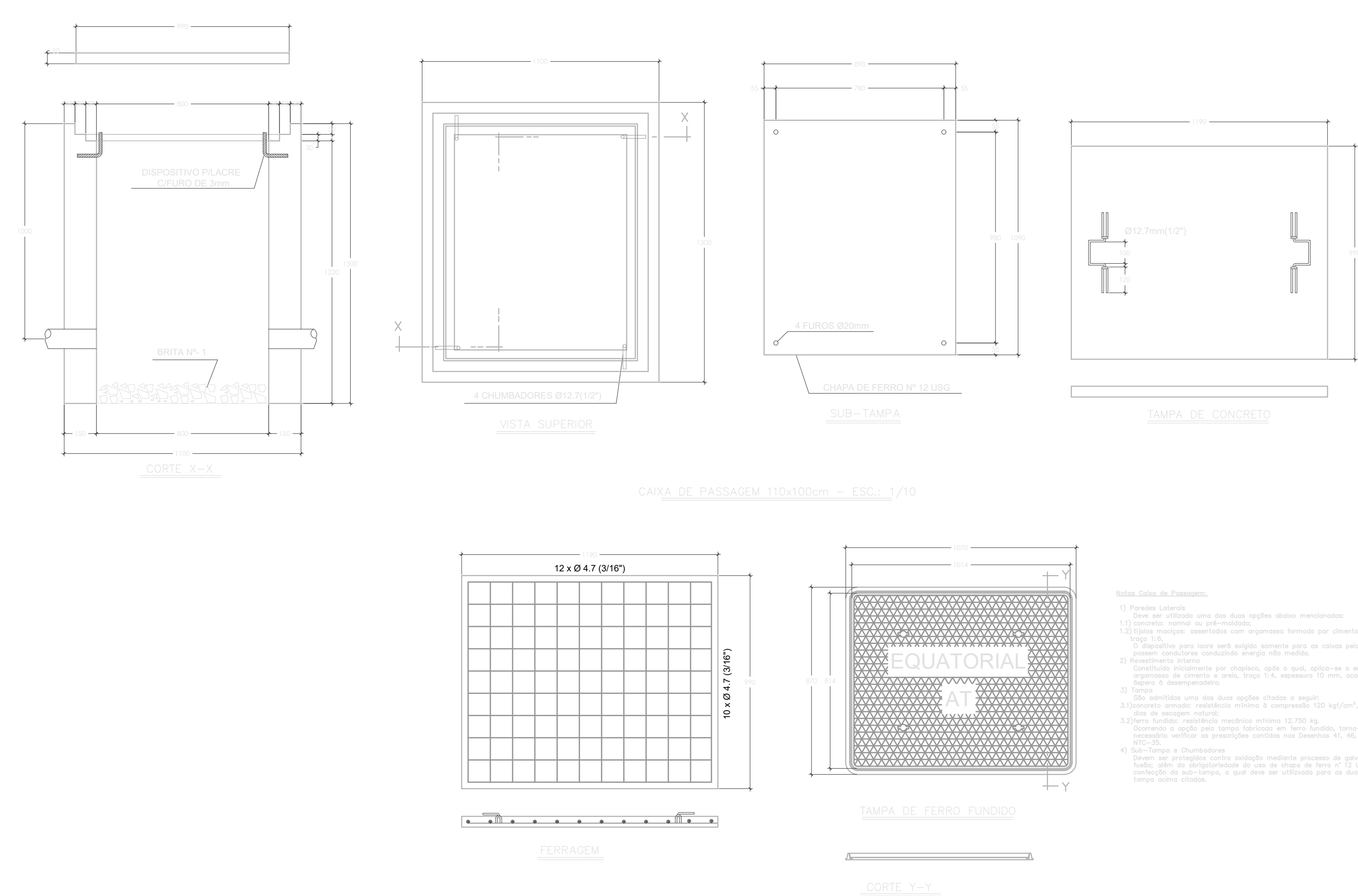
			
AV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, COLÔNIA CAÇARIA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.823-166 (62) 3265-4000			
CASA DA ACOLHIDA DOS IDOSOS			
ENDEREÇO DA OBRA: AV. UBIRAJARA BEROCAN LEITE, 640 - ST. JAO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74674-015			
PROPRIETÁRIO(A):	AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA		
AUTOR(A) DO PROJETO:	ENG. ELETRICISTA GUSTAVO CARRUJO TIAGO CREA: 14700/D-GO		
R. T. OBRA:			

PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO: POSTO DE DERIVAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS.

ÁREA DO TERRENO: 11.117,02m²	ÁREA DE INTERVENÇÃO:	DESENHO: GUSTAVO	FORMATO: A0 (1189x841mm)
		PROCESSO SEI Nº: 202500036002554	FOLHA: 01/05
		DATA: FEV/2025	ESCALA: INDICADA
		PROGRAMA: AUTOCAD	

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



REVISÃO	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	COORDENAÇÃO
	00	20/02/2005	EMIÇÃO INICIAL	GUSTAVO	GOINFRA

APROVAÇÃO:



AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAIÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.823-160 | (62) 3265-4010

CASA DA ACOLHIDA DOS IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AV. UBIRAJARA BEROCAN LEITE, 640 - ST. JAO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR(A) DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA GUSTAVO CARRIJO TIAGO | CREA: 14700/D-GO

R. T. OBRA:

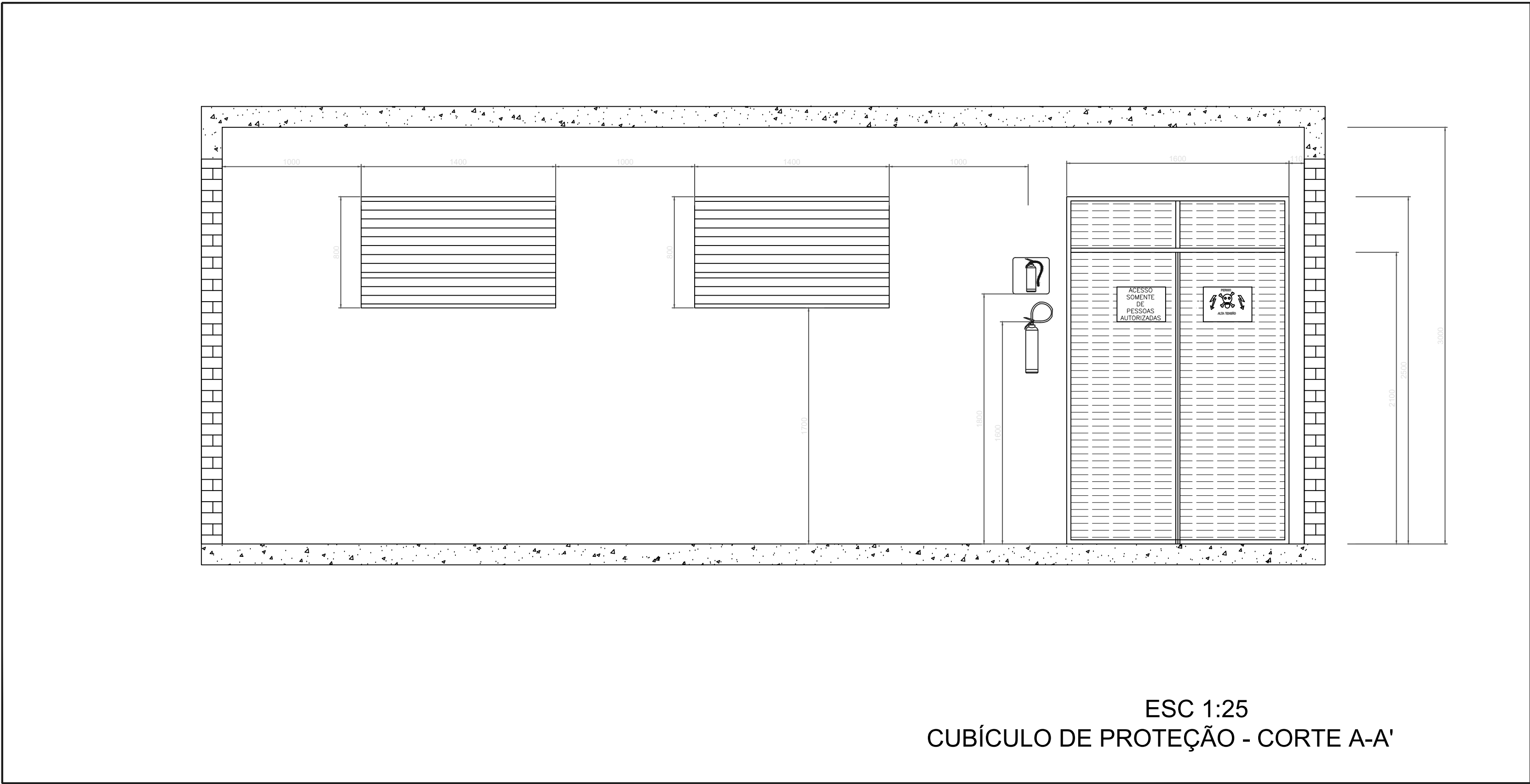
PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO: POSTO DE DERIVAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS.

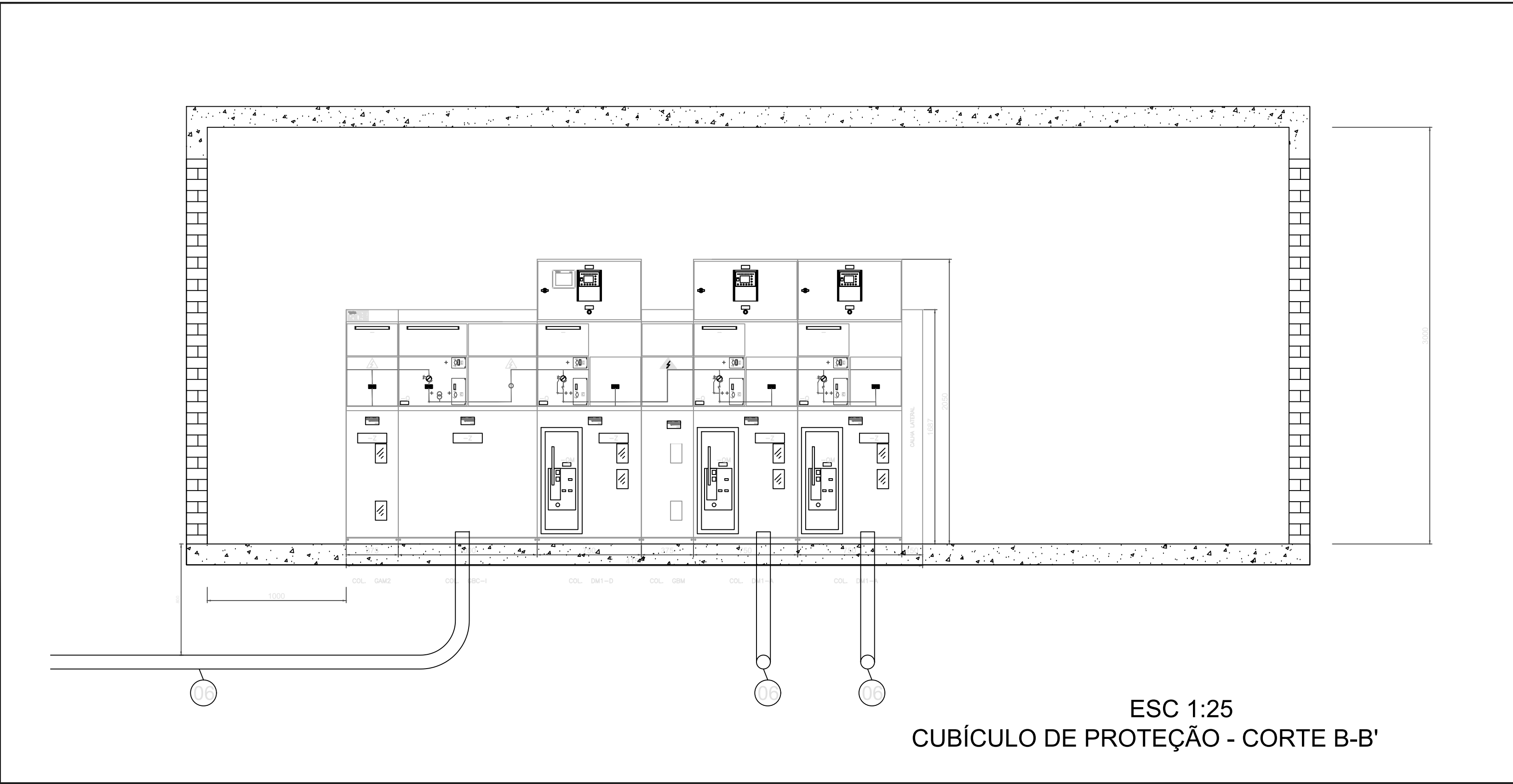
		DESENHO: GUSTAVO		FORMATO: A0 (1189x841mm)
		PROCESSO SEI n: 202500036002554		FOLHA:
ÁREA DO TERRENO: 11.117,02m²	ÁREA DE INTERVENÇÃO:	DATA: FEV/2025	ESCALA: INDICADA	02/05
		PROGRAMA: AutoCAD		

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

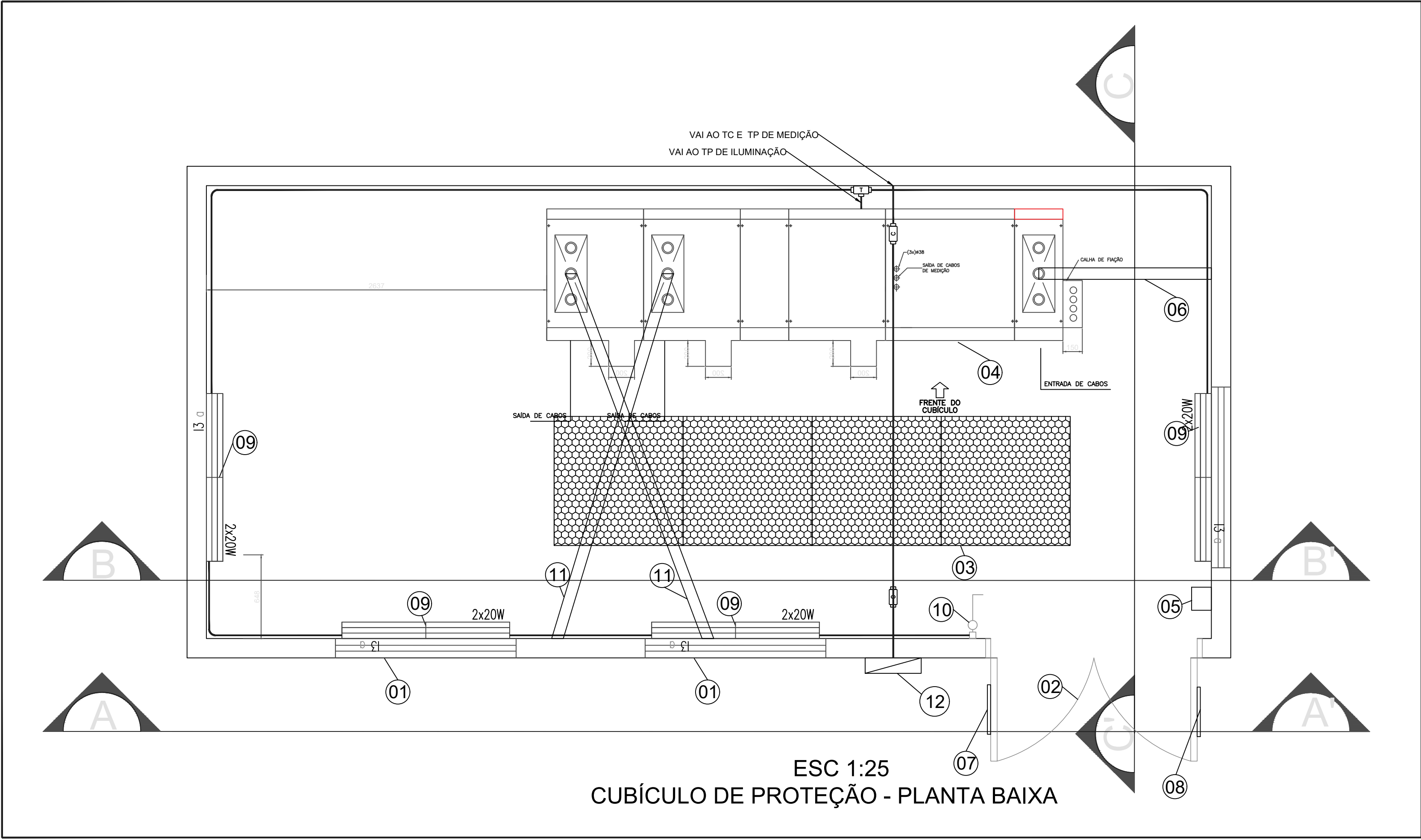
DERIVAÇÃO A SER INSTALADA NA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO
Vista: Superior - Escala: 1:25



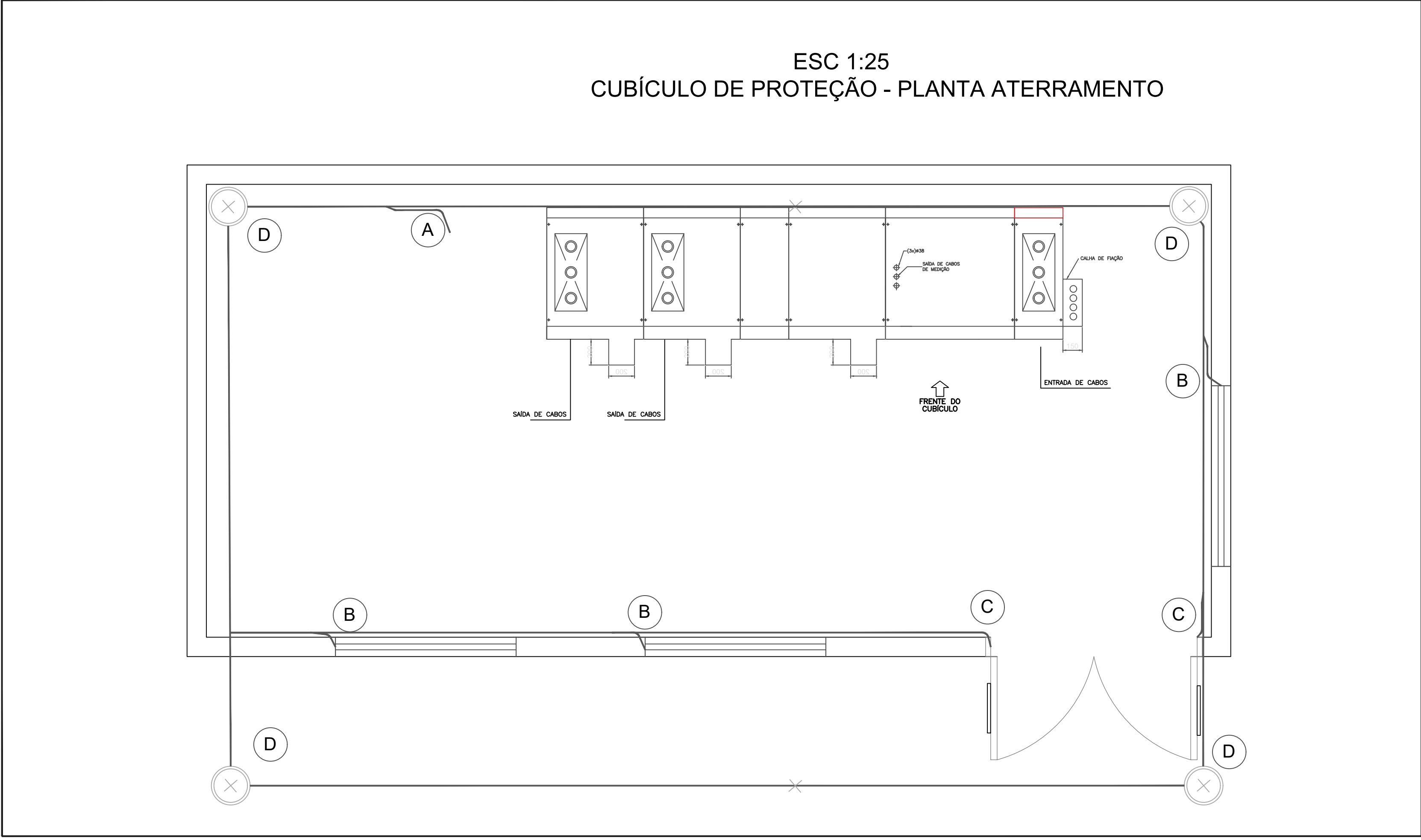
ESC 1:25
CUBÍCULO DE PROTEÇÃO - CORTE A-A'



ESC 1:25
CUBÍCULO DE PROTEÇÃO - CORTE B-B'



ESC 1:25
CUBÍCULO DE PROTEÇÃO - PLANTA BAIXA



ESC 1:25
CUBÍCULO DE PROTEÇÃO - PLANTA ATERRAMENTO

LEGENDA

- 01 - JANELA VENEZIANA COM DIMENSÃO DE 1400x800mm (LxA).
- 02 - PORTA VENEZIANA METALICA COM FOLHAS DUPLAS, ABERTURA PARA FORA, COM DIMENSOES DE 1600x2500mm(LxA).
- 03 - 5x TAPETES ISOLANTE DE BORRACHA COM DIMENSÕES MINIMAS DE 1000x1000mm E ESPESURA DE 6mm
- 04 - PMT (SM6).
- 05 - CAIXA PARA ABRIGO DE LUVAS COM ISOLAÇÃO DE 20kV, EM MATERIAL PLÁSTICO OU DE MADEIRA E COM TAMPA BASCULANTE
- 06 - 3#50mm², CABO EPR 105°C, 8,7/15kV. ELETRODUTO FG Ø4(100mm).
- 07 - PLACA DE ADVERTENCIA CONTENDO A INDICAÇÃO "PERIGO - ALTA TENSÃO" E O RESPECTIVO SIMBOLO USUAL, CONFORME APRESENTADO NO DETALHE.
- 08 - PLACA DE ADVERTENCIA CONTENDO A INDICAÇÃO "ACESSO SOMENTE DE PESSOAS AUTORIZADAS", CONFORME APRESENTADO NO DETALHE.
- 09 - LUMINARIA DE SOBREPOR 2x20W LED.
- 10 - INTERRUPTOR SIMPLES h=1300mm.
- 11 - 3#35mm², CABO EPR 105°C, 8,7/15kV. ELETRODUTO FG Ø4(100mm).
- 12 - CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA GOIÁS.

NOTA:
- A PORTA DE ACESSO A EQUIPAMENTOS DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE LACRE.

NOTAS - PLANTA BAIXA

- 01 - COTAS EM MILIMETROS
- 02 - DEVERÁ SER INSTALADO PRÓXIMO A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO UM EXTINTOR DO TIPO CO2 COM CAPACIDADE DE 6kg.
- 03 - A JANELA VENEZIANA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR UMA TELA METÁLICA.
- 04 - DEVERÁ SER AFIXADA NA PORTA DE ENTRADA, UMA PLACA COM A INSCRIÇÃO: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO". CONFORME DETALHE A.

LEGENDA

- A - ATERRAMENTO PAINEL MEDIA TENSÃO SM6 (#50,0mm²)
- B - ATERRAMENTO VENEZIANA (#25,0mm²)
- C - ATERRAMENTO DAS PORTAS (#25,0mm²)
- D - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO C/ - HASTE COBREADA 254µM, Ø16MM E 2400MM COMPRIMENTO

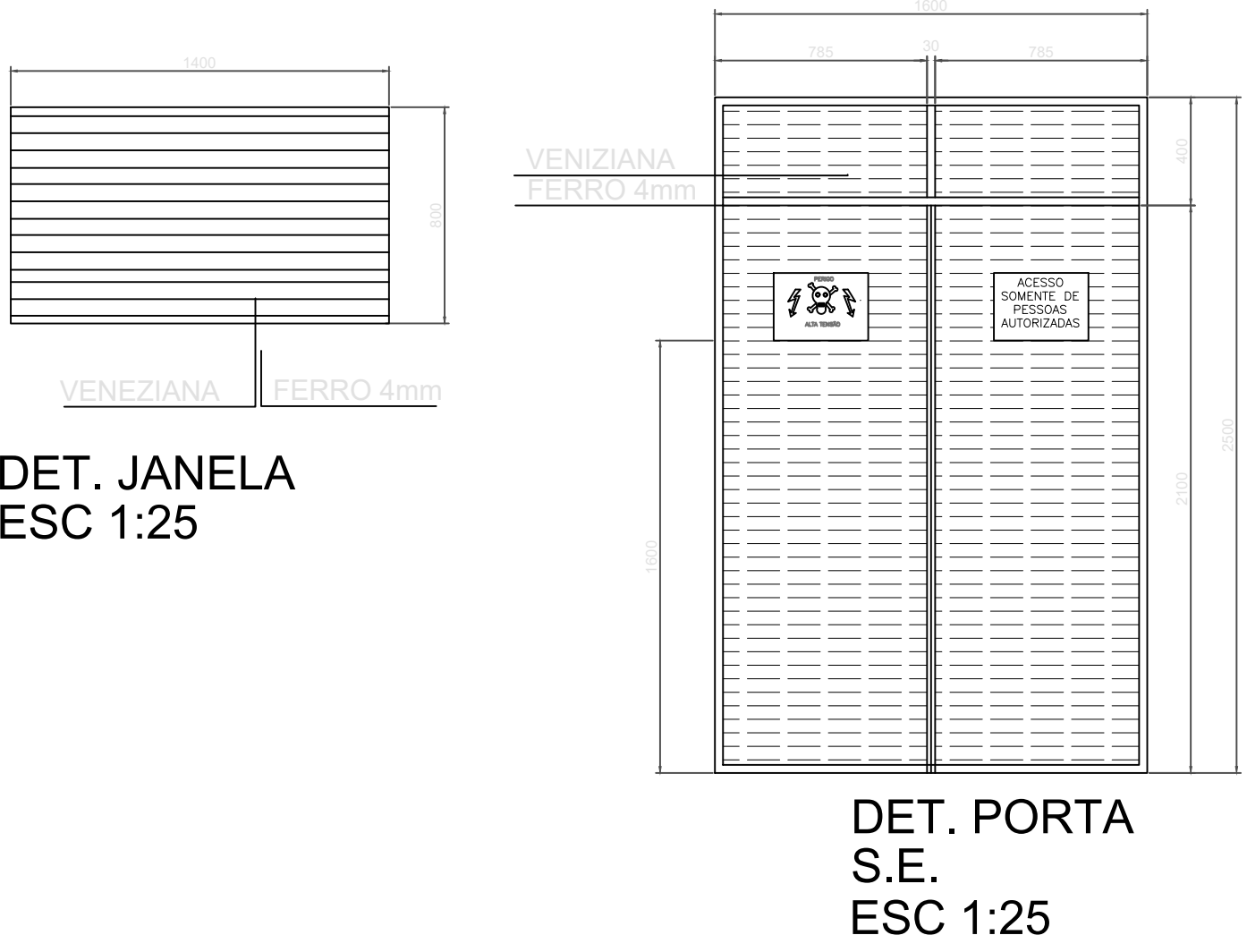
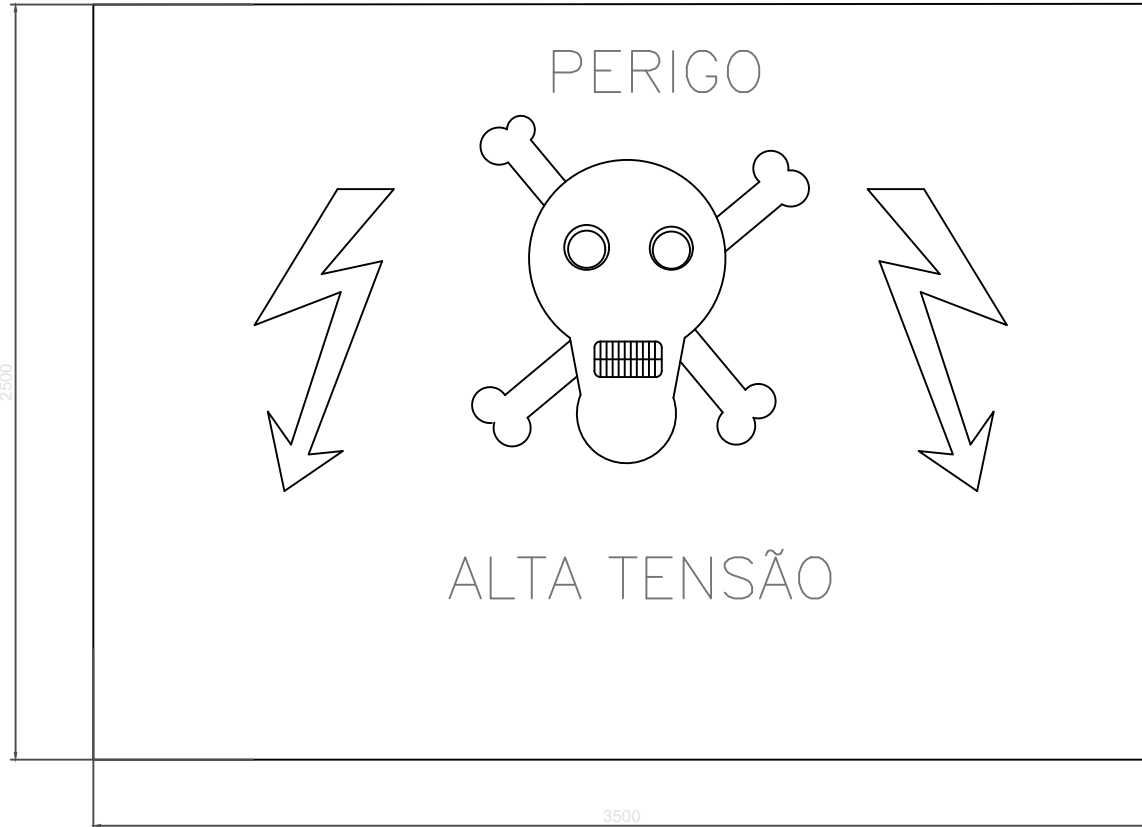
NOTAS - MALHA DE TERRA:

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
- 2 - TODAS AS PARTES METÁLICAS, NÃO ENERGIZÁVEIS, DENTRO DA SUBESTAÇÃO, DEVERÃO SER ATERRADAS, ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU 25,0mm².
- 3 - ATERRAR O NEUTRO DO TRANSFORMADOR.
- 4 - AS CONEXÕES DOS CONDUTORES COM A MALHA DE TERRA DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVES DE SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR PARAFUSO FENDIDO.
- 5 - OBEDECER O PROJETO DE ATERRAMENTO COM ESTUDO DE ESTRATIFICAÇÃO DO SOLO, FEITO EM OUTRO PROJETO ESPECÍFICO.
- 6- INTERLIGAR A MALHA AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP).

SERÁ NECESSÁRIO AFIXAR PLACA DE ADVERTENCIA JUNTO AOS CABOS CLASSE 15KV NO INTERIOR DA CAIXA DE PASSAGEM

NOTA:
- A PORTA DE ACESSO A EQUIPAMENTOS DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE LACRE.
- DURANTE A VISTORIA DOS CUBÍCULOS, OS MESMOS SÓ SERÃO ACEITOS SE TODOS OS EQUIPAMENTOS NELE APLICADOS FOREM HOMOLOGADOS PELA EQUATORIAL ENERGIA GOIÁS.
- A SECCIONADORA DEVERÁ SER TRIPOLAR COM COMANDO MANUAL E PREVISÃO PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO, COM OPERAÇÃO ACESSÍVEL PELA PARTE FRONTAL DO COMPARTIMENTO, COM CONTATOS AUXILIARES, INDICADOR DE POSIÇÃO (ABERTO-FECHADO-ATERRADO) E BLOQUEIO ELETROMECÂNICO.
- A SECCIONADORA COMPLETA DEVERÁ SER DE 3 (TRÊS) POSIÇÕES: "FECHADO", "ABERTO" OU "ATERRADO", IMPEDINDO FALSAS MANOBRAS. A ROTAÇÃO DO EQUIPAMENTO MÓVEL DEVERÁ SER EFETUADA COM O AUXÍLIO DE MECANISMO DE AÇÃO RÁPIDA INDEPENDENTE DE OPERADOR.
- OS MECANISMOS DE ACIONAMENTO DE ABRIR / FECHAR E DE ABRIR / ATERRAR DEVEM SER INDEPENDENTES E NÃO DEVE SER POSSÍVEL AO OPERADOR ENCAIXAR A ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE ATERRAMENTO SE A SECCIONADORA NÃO ATINGIR A POSIÇÃO ABERTA, BEM COMO NÃO DEVE SER PERMITIDO AO OPERADOR ENCAIXAR A ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE FECHAMENTO SE A SECCIONADORA DE TERRA NÃO ATINGIR A POSIÇÃO DE ABERTA.

DETALHE PLACA DE ADVERTÊNCIA



Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	COORDENAÇÃO
01	20/02/2025	EMISSÃO INICIAL	GUSTAVO	GONCALVES
02				
03				
04				

APROVAÇÃO:

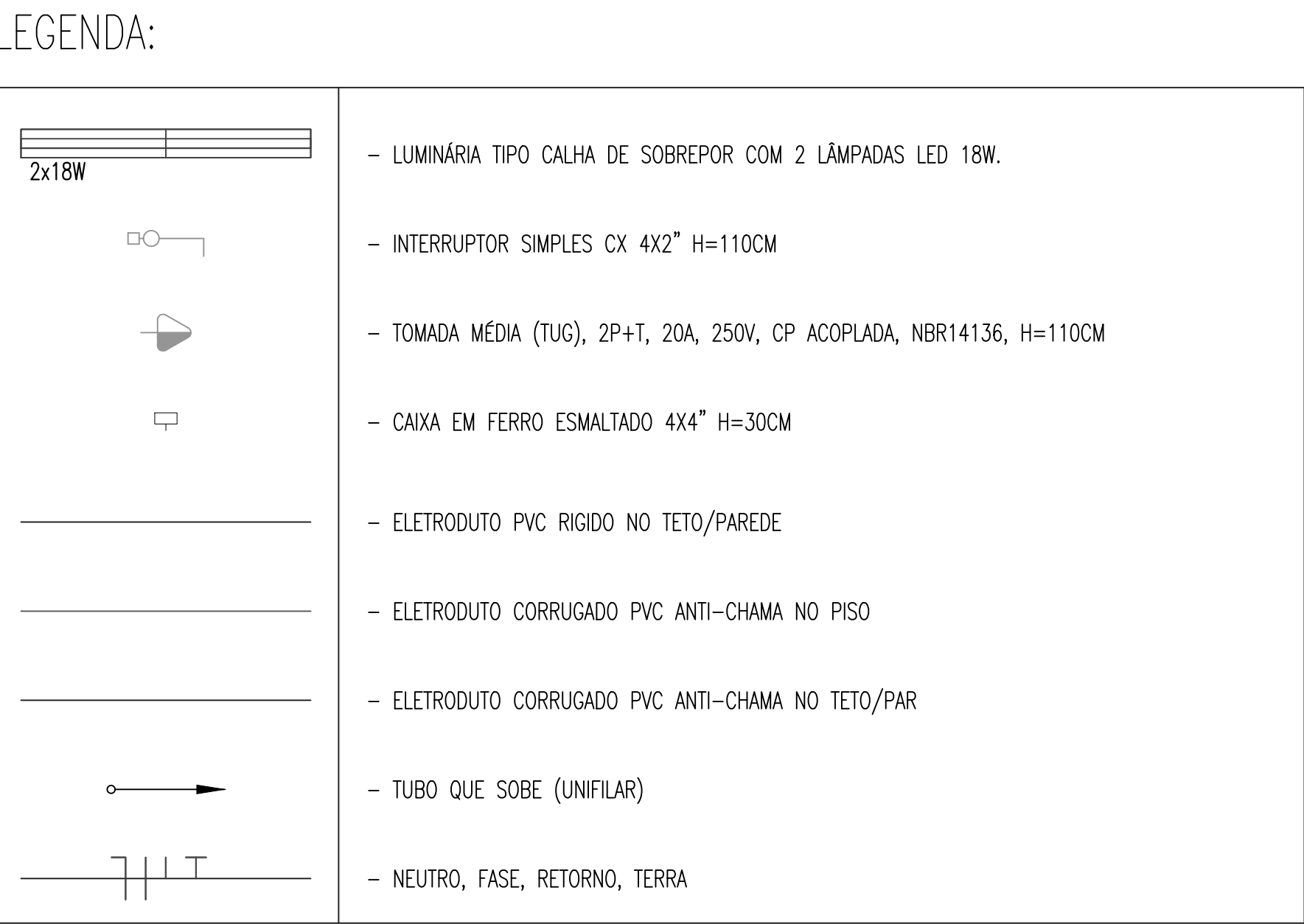
GO INFR		GOV GO O ESTADO QUE DÁ CERTO	
AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAÇADORA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.425-100 (62) 3285-4000			
CASA DA ACOLHIDA DOS IDOSOS			
ENDEREÇO DA OBRA: AV. UBIRAJARA BEROCAN LEITE, 640 - ST. JAO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74674-015			
PROPRIETÁRIO(A):	AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA		
AUTOR(A) DO PROJETO:	ENG. ELETRICISTA GUSTAVO CARRIJO TIAGO CREA: 14700-D-GO		
R. T. OBRA:			

PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO

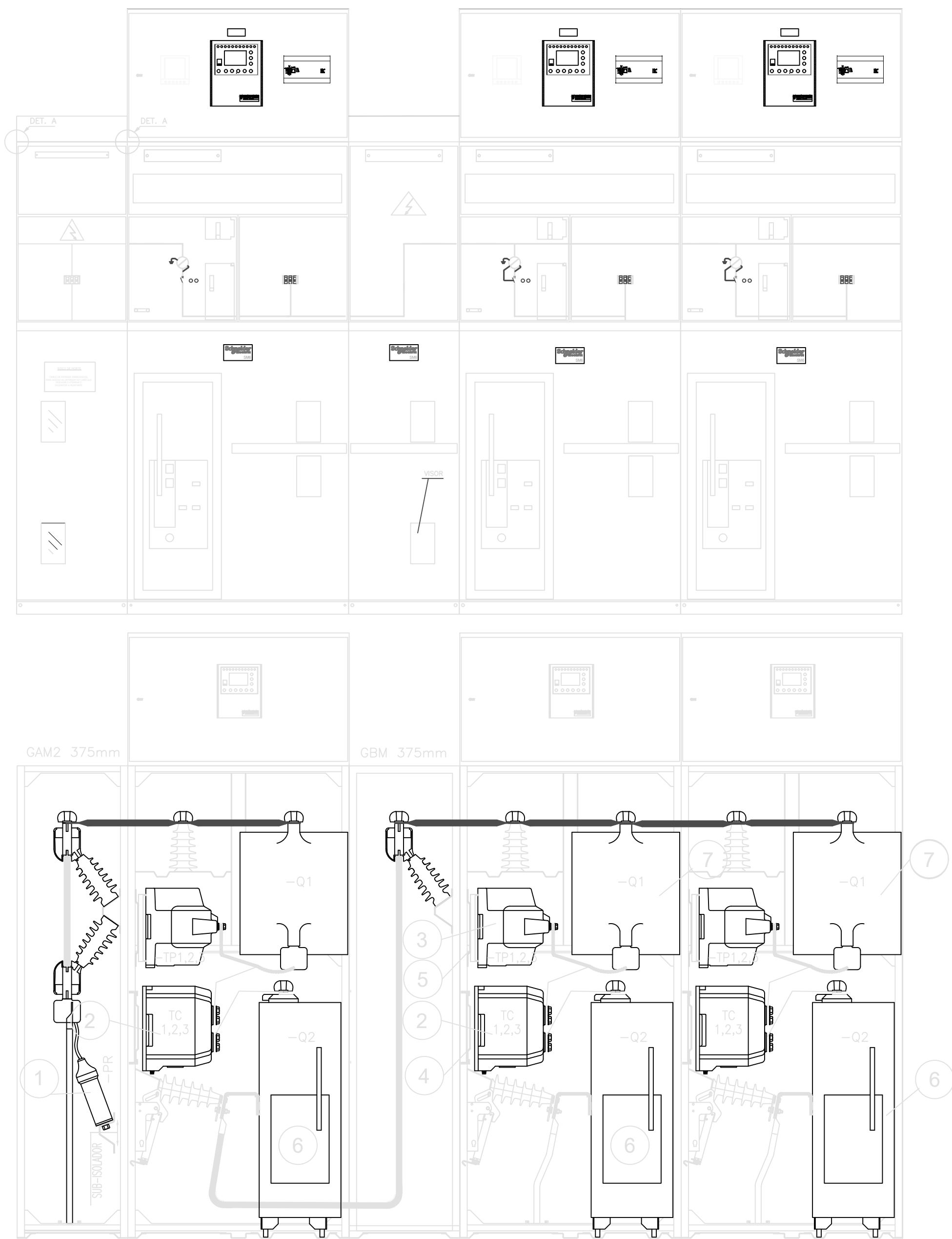
CONTEUDO: PLANTA DO CUBÍCULO DE PROTEÇÃO, LEGENDA, NOTAS E DETALHES CONSTRUCTIVOS.

ÁREA DO TERRENO: 11.117,02m²	ÁREA DE INTERVENÇÃO:	DESENHO: GUSTAVO	PROCESSO SEI Nº: 202500036002554	FORMATO: A0
		DATA: FEV/2025	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 04/05
		PROGRAMA: AutCAD		

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



QGBT-C



	Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	COORDENAÇÃO
REVISÃO	00	20/02/2005	EMISSÃO INICIAL	GUSTAVO	GONFRA

APROVAÇÃO:

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

CASA DA ACOLHIDA DOS IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AV. UBIRAJARA BERO CAN LEITE, 640 - ST. JAO, GOIÂNIA - GO,

PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR(A) DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA GUSTAVO CARRIJO TIAGO | CREA: 14700/D-GC

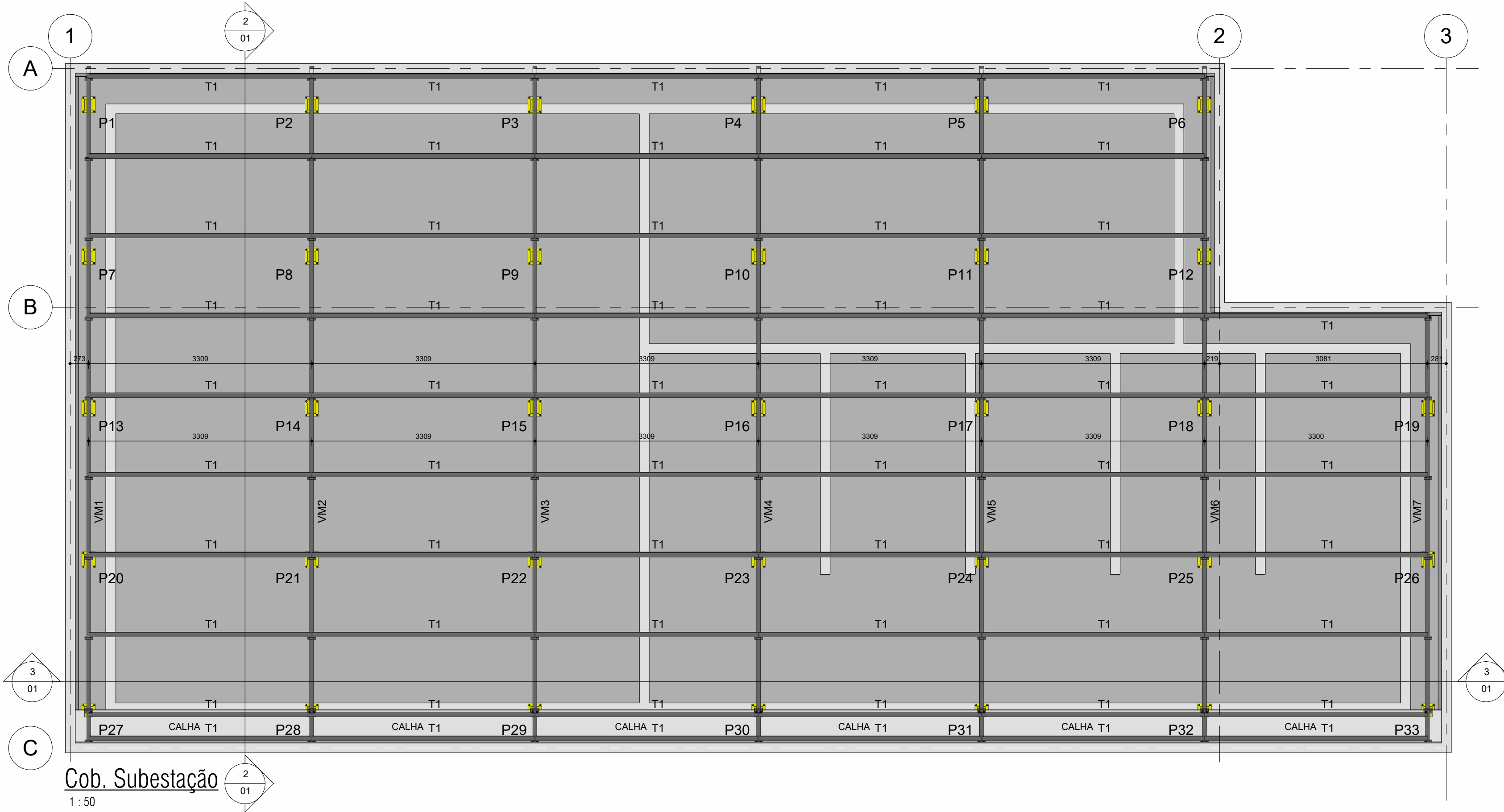
R. T. OBRA

PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO

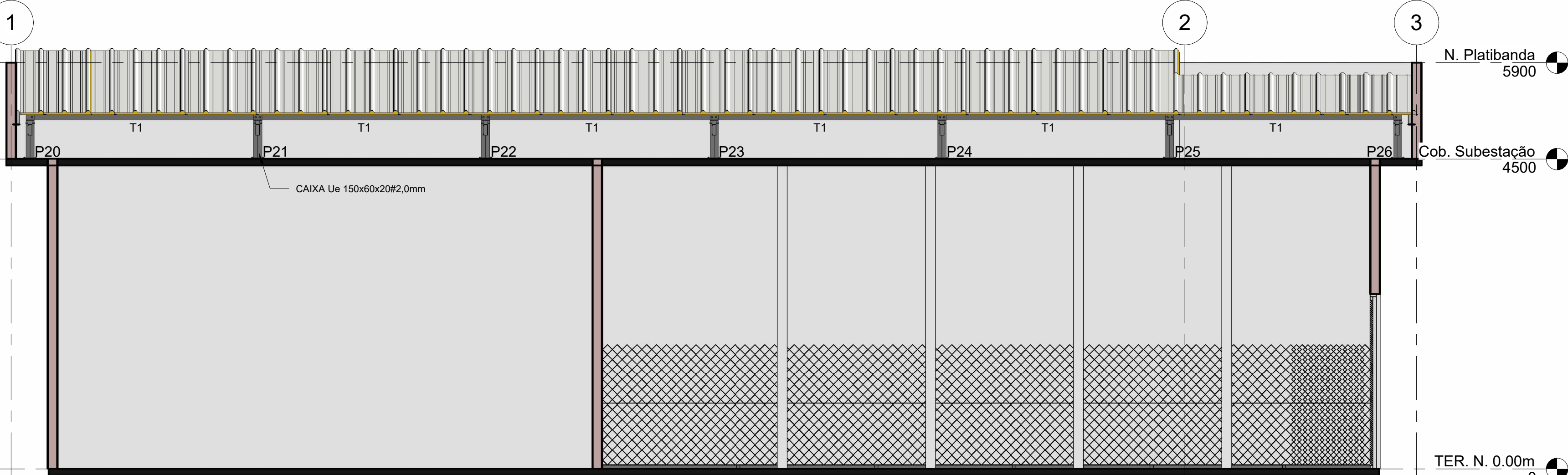
CONTEÚDO: PLANTA DE ILUMINAÇÃO DA SUBESTAÇÃO E DO GERADOR, CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO, LEGENDA E DETALHES CONSTRUTIVOS.

		DESENHO: GUSTAVO		FORMATO: A0 (1189x1189)
		PROCESSO SEI n: 202500036002554		FOLHA:
ÁREA DO TERRENO: 11.117,02m²	ÁREA DE INTERVENÇÃO:	DATA: FEV/2025	ESCALA: INDICADA	05/05
		PROGRAMA: AutoCAD		

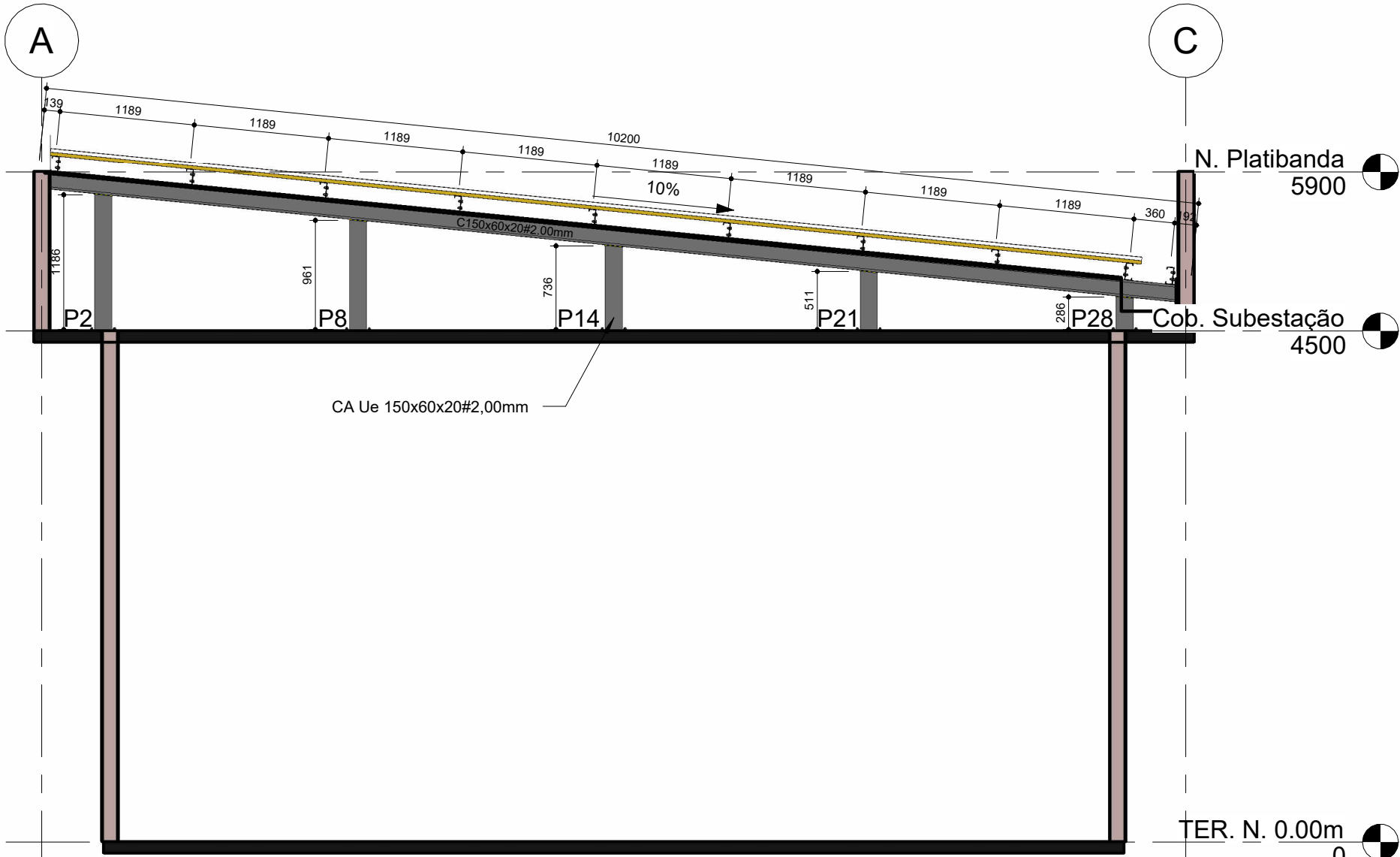
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO



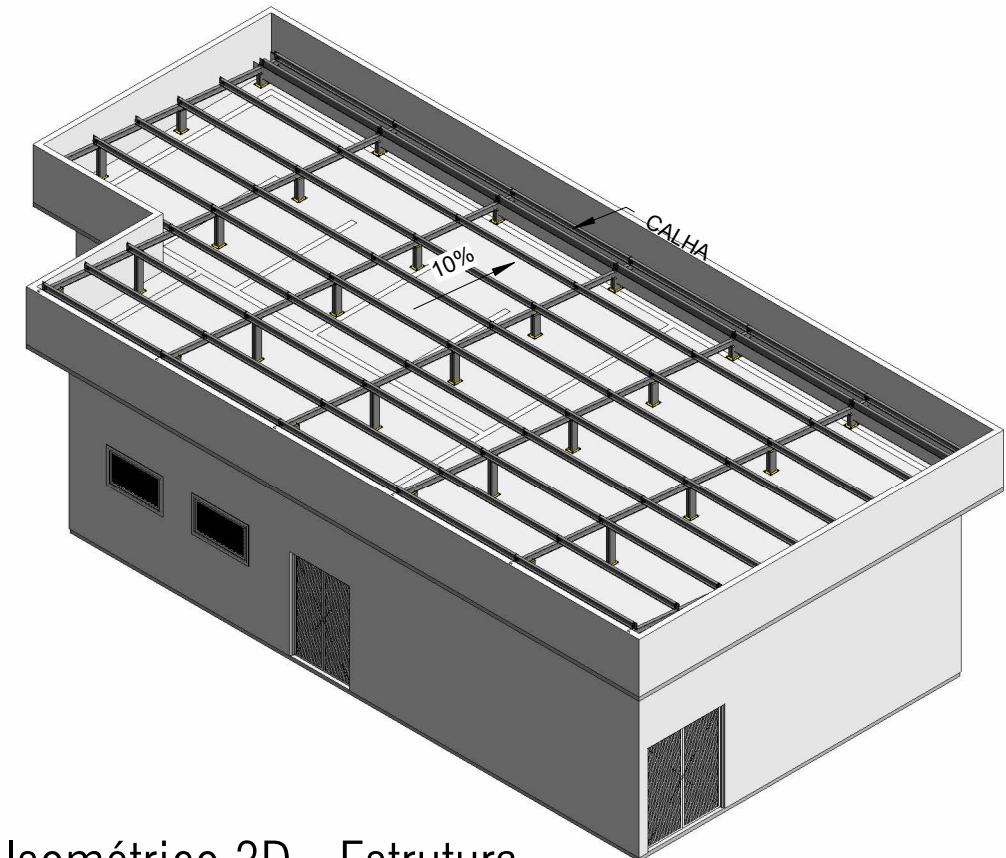
Cob. Subestação
1 : 50



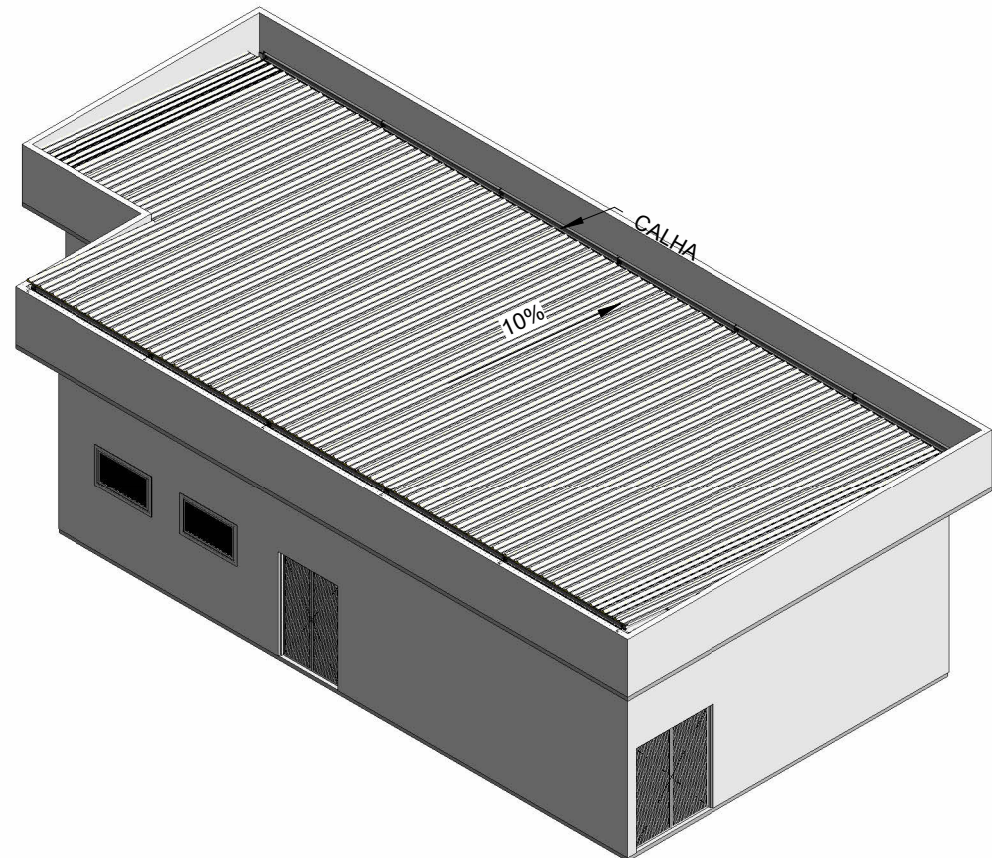
Corte 2
1 : 50



Corte 1
1 : 50



Isométrico 3D - Estrutura



Isométrico 3D - Estrutura c/ Telhas

Tabela de Chapas					
Material estrutural	Comprimento x Largura	Espessura (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Área de pintura (m²)
ASTM A36	160 x 125	6.40	33	33.16	1.44
ASTM A36	240 x 200	12.50	33	155.43	3.53
ASTM A36			66	188.59	4.97

Tabela de Parafusos				
Diâmetro	Quant.	Comprimento (mm)	Material estrutural	Peso (kg)
12.5mm (Ø 1/2")	230	38.1 (1 1/2")		11.73
Total geral	230			11.73

Tabela de Chumbadores				
Quant. (un)	Diâmetro	Comprimento (mm)	Material estrutural	Peso total (kg)
132	12.00 mm	100	<varia>	17.70
132				

Tabela de Telhas Metálicas		
Descrição	Área (m²)	Peso total (kg)
PAINEL TERMILOR ROOF TR 63 - 30 mm PIR - 0.43 x 0.43 - RAL 9003 - Branco Padrão	194.3	1559.62
Total geral	194.3	1559.62

ESPECIFICAÇÕES, NOTAS E OBSERVAÇÕES GERAIS

- PROJETO
 - A. As estruturas metálicas do projeto foram projetadas utilizando as cargas descritas a seguir e tendo como parâmetro as especificações e normas abaixo.
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 - A. Perfis de Chapa dobrada
 - a. Apo estrutural tipo ASTM A36
 - b. Propriedades:
 - c. Limite de escoamento mínimo fy=250MPa.
 - d. Limite de resistência a ruptura mínima fu=400MPa.
 - B. Perfis Laminados e Chapas
 - a. Apo estrutural tipo COR350
 - b. Propriedades:
 - c. Limite de escoamento mínimo fy=350MPa.
 - d. Limite de resistência a ruptura mínima fu=485MPa.
 - C. Chumbadores tipo barra rosqueada
 - a. Galvanizado a fogo, conforme norma NBR 6323/2016
 - D. Soldas
 - a. Eletrodos conforme norma E 7018 W1
 - b. Tensão de ruptura mínima: fw=375MPa.
- NOTAS GERAIS
 - A. Fazer pre-montagem de todas peças da estrutura.
 - B. As soldas entre perfis e chapas deverão ser feitas em todas as arestas possíveis.
 - C. As soldas deverão ter todo o comprimento da aresta em que estão posicionadas.
 - D. As soldas entre os perfis deverão ter como largura mínima a espessura da menor chapa conectada.
 - E. As terças deverão ser soldadas em suas respectivas posições após a conclusão da estrutura principal.
 - F. Para qualquer modificação no projeto, o projetista deverá ser consultado.
 - G. Dimensões em milímetros (mm).
- PINTURA
 - A. Preparação de Superfície:
 - a. Jato de areia abrasivo ao metal quase branco conforme padrão sa 2 1/2.
 - B. Pintura:
 - a. Pintura com tinta EPÓXI Mastic dupla função.
 - b. Espessura da demão: 120 µ.
- CARGAS
 - A. Carga Permanente (4.7.2 NBR-8800)
 - a. As ações permanentes são as que ocorrem com valores praticamente constantes durante toda a vida útil da construção. Também são consideradas permanentes as ações que crescem no tempo, tendendo a um valor limite constante. As ações permanentes são constituídas pelo peso próprio da estrutura e pelos pesos próprios dos elementos construtivos fixos e das instalações permanentes.
 - B. Ações Variáveis (4.7.3 NBR-8800)
 - a. As ações variáveis são as que ocorrem com valores que apresentam variações significativas durante a vida útil da construção. As ações variáveis comumente existentes são causadas pelo uso da ocupação da edificação, como decorrentes de sobrecargas em pisos e coberturas, de equipamentos e de divisórias móveis, de pressões hidrostática e hidrodinâmica, pela ação do vento e pela variação da temperatura da estrutura.

Tabela de Perfis Pilares						
Pilar (P)	Material estrutural	Tipo	Pcs (un)	Comprimento (m)	Peso (kg)	Ár. Pintura (m²)
1	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	1.188	11.0	1.47
2	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	1.188	11.0	1.47
3	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	1.188	11.0	1.47
4	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	1.188	11.0	1.47
5	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	1.188	11.0	1.47
6	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	1.188	11.0	1.47
7	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.963	8.9	1.19
8	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.963	8.9	1.19
9	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.963	8.9	1.19
10	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.963	8.9	1.19
11	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.963	8.9	1.19
12	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.963	8.9	1.19
13	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.738	6.8	0.91
14	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.738	6.8	0.91
15	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.738	6.8	0.91
16	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.738	6.8	0.91
17	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.738	6.8	0.91
18	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.738	6.8	0.91
19	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.738	6.8	0.91
20	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.513	4.7	0.64
21	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.513	4.7	0.64
22	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.513	4.7	0.64
23	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.513	4.7	0.64
24	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.513	4.7	0.64
25	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.513	4.7	0.64
26	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.513	4.7	0.64
27	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.288	2.6	0.36
28	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.288	2.6	0.36
29	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.288	2.6	0.36
30	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.288	2.6	0.36
31	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.288	2.6	0.36
32	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.288	2.6	0.36
33	ASTM A36	2xC150x60x20#2.00mm	1	0.288	2.6	0.36
ASTM A36				23.663	217.7	29.34

Tabela de Perfis Vigas						
Marca	Material estrutural	Tipo	Pcs (un)	Comprimento (m)	Peso (kg)	Ár. Pintura (m²)
SUP1	ASTM A36	L150x60#3.00mm	67	8.040	37.3	3.22
T1	ASTM A36	C150x60x20#2.00mm	57	187.966	876.1	116.90
VM1	ASTM A36	C150x60x20#2.00mm	1	10.200	47.5	6.32
VM2	ASTM A36	C150x60x20#2.00mm	1	10.200	47.5	6.32
VM3	ASTM A36	C150x60x20#2.00mm	1	10.200	47.5	6.32
VM4	ASTM A36	C150x60x20#2.00mm	1	10.200	47.5	6.32
VM5	ASTM A36	C150x60x20#2.00mm	1	10.200	47.5	6.32
VM6	ASTM A36	C150x60x20#2.00mm	1	10.200	47.5	6.32
VM7	ASTM A36	C150x60x20#2.00mm	1	6.620	30.8	4.10
ASTM A36				263.846	1229.4	162.17

HISTÓRICO DE REVISÕES

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

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

QUADRO DE REVISÕES

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

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 2025000336002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GO
INFRA

GOV
GO
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: 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

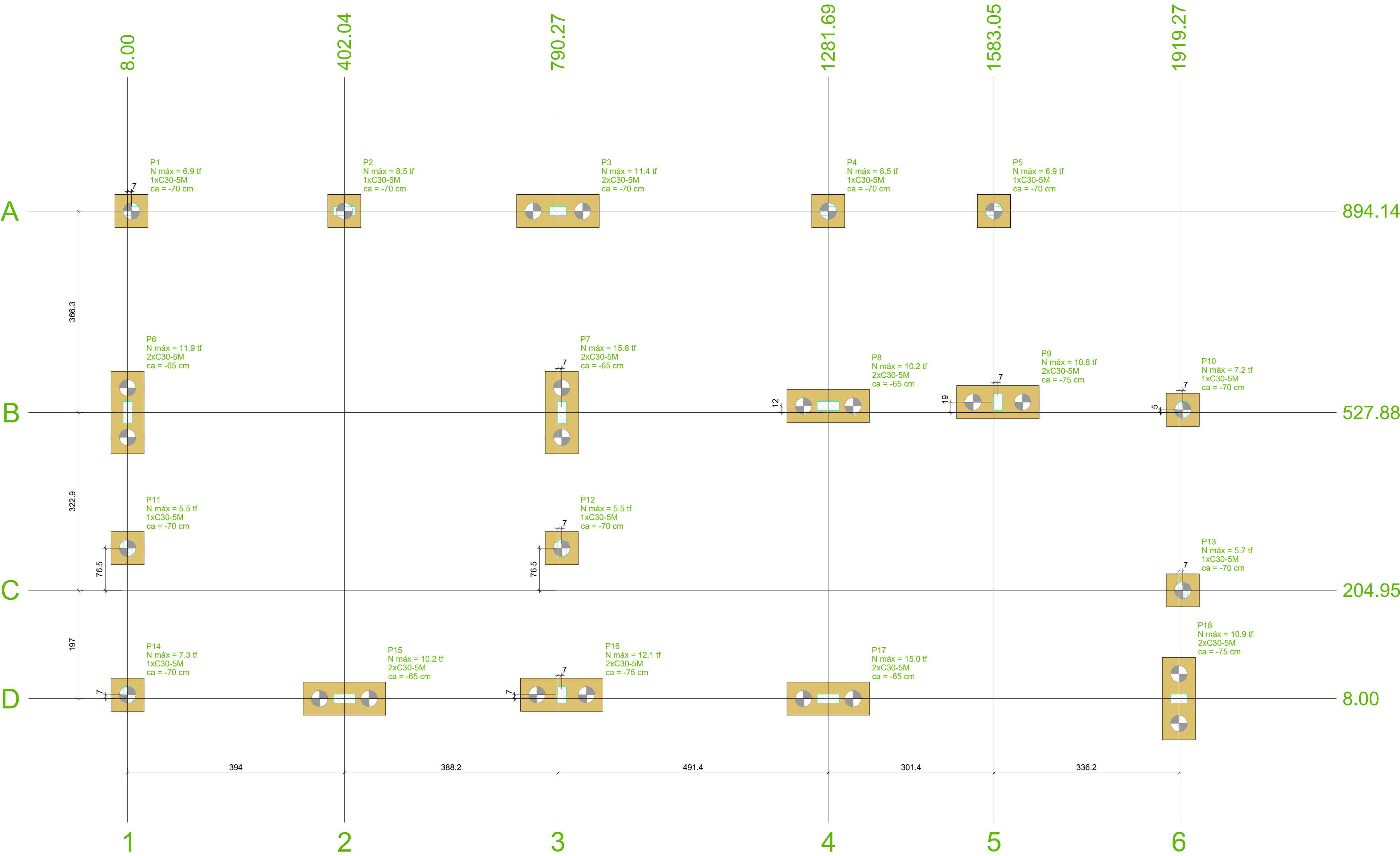
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Lucas Rincón Silvestrin | CREA: 26293/D-DF

Estrutura Metálica - Cobertura da Subestação

CONTEÚDO:			
Cobertura de Aço			

ÁREA DO TERRENO	DESENHO	ESCALA	FOLHA
25 000.00 m²	Giovanni Steckelberg	Indicada	01
ÁREA CONSTRUÍDA	PROGRAMA	DATA	FORMATO
11 117.02 m²	REVIT 2025	14/03/2025	A1

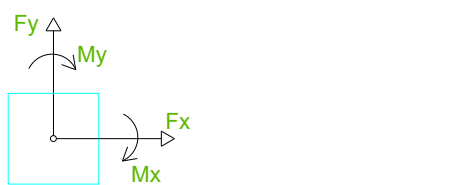
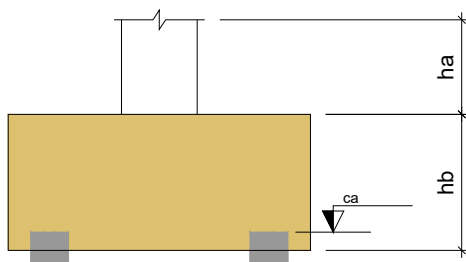
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRAULICO.



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	Lado H
					Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo		
P1	15.00	894.14	6.9	5.7	0	0	0	0	0.0	-1.0	1.8	0.0	60	60
P2	402.04	894.14	8.5	8.3	0	0	0	0	1.3	0.0	0.0	-0.3	60	60
P3	790.27	894.14	11.4	10.1	0	0	0	0	0.0	-1.8	2.3	0.0	150	60
P4	1281.69	894.14	8.5	8.0	0	0	0	0	1.7	0.0	0.0	-0.3	60	60
P5	1583.05	894.14	6.9	5.2	0	0	0	0	0.0	-0.4	2.0	-0.3	60	60
P6	8.00	527.88	11.9	10.2	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.2	-2.7	150	60
P7	797.27	527.88	15.8	13.9	0	0	0	0	0.0	-1.9	0.0	-3.2	150	60
P8	1281.69	539.88	10.2	9.7	0	0	0	0	2.6	0.0	3.3	0.0	150	60
P9	1590.05	546.88	10.8	9.2	0	0	0	0	0.2	-2.0	0.0	-1.4	150	60
P10	1926.27	532.88	7.2	5.4	0	0	0	0	1.2	0.0	1.8	0.0	60	60
P11	8.00	281.44	5.5	4.8	0	0	0	0	0.0	-0.2	3.8	-1.9	60	60
P12	797.27	281.44	5.5	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	3.7	-2.5	60	60
P13	1926.27	204.95	5.7	4.3	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	-2.1	60	60
P14	8.00	15.00	7.3	5.2	0	0	0	0	0.0	-1.7	0.0	-0.8	60	60
P15	402.04	8.00	10.2	10.0	0	0	0	0	2.4	0.0	0.2	0.0	150	60
P16	797.27	15.00	12.1	9.7	0	0	0	0	0.3	-1.9	0.1	-0.6	150	60
P17	1281.69	8.00	15.0	14.7	0	0	0	0	0.0	-3.2	0.0	-3.2	150	60
P18	1919.27	8.00	10.9	7.6	0	0	0	0	3.4	0.0	1.0	-1.4	150	60

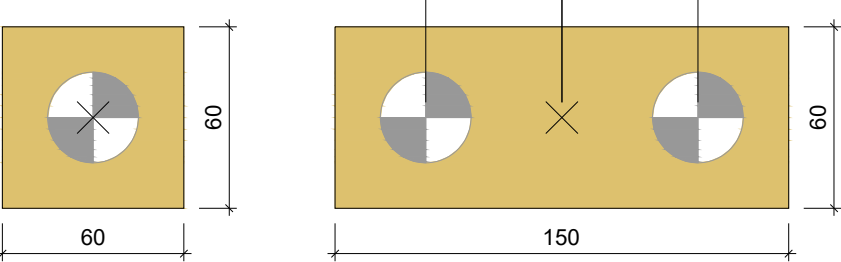
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30-5M	27



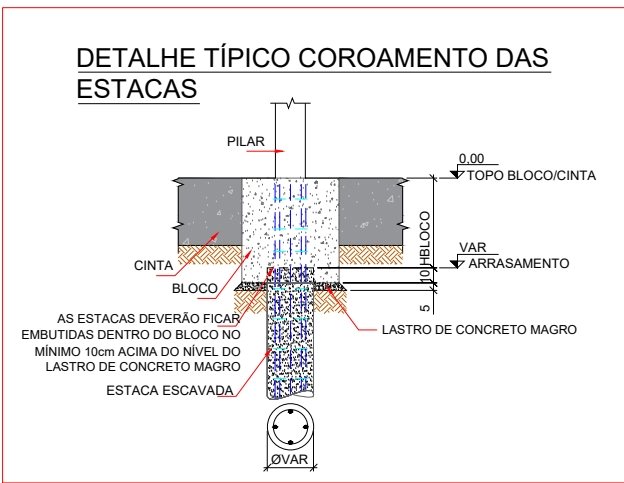
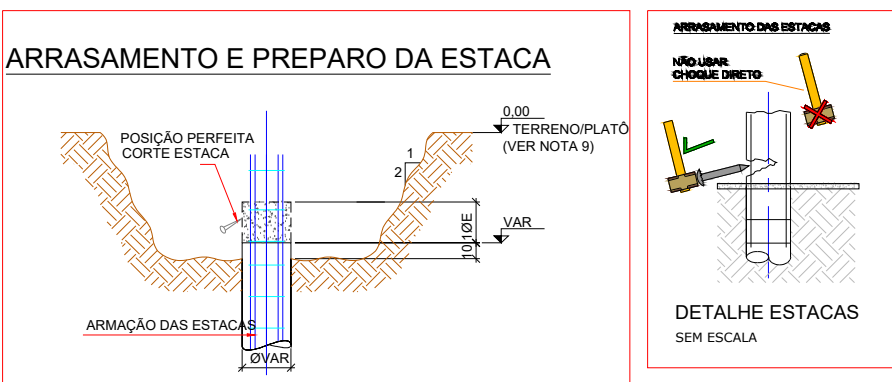
Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
8.00	P6, P11, P14	894.14	P1, P2, P3, P4, P5
15.00	P1	546.88	P9
402.04	P2, P15	539.88	P8
790.27	P3	532.88	P10
797.27	P7, P12, P16	527.88	P6, P7
1281.69	P4, P8, P17	281.44	P11, P12
1583.05	P5	204.95	P13
1590.05	P9	15.00	P14, P16
1919.27	P18	8.00	P15, P17, P18
1926.27	P10, P13		

B1=B2=B4=B5=B10=B11
B12=B13=B14 (1xC30-5M)



Legenda dos blocos

B3=B6=B7=B8=B9=B15=B16=B17=B18 (2xC30-5M)



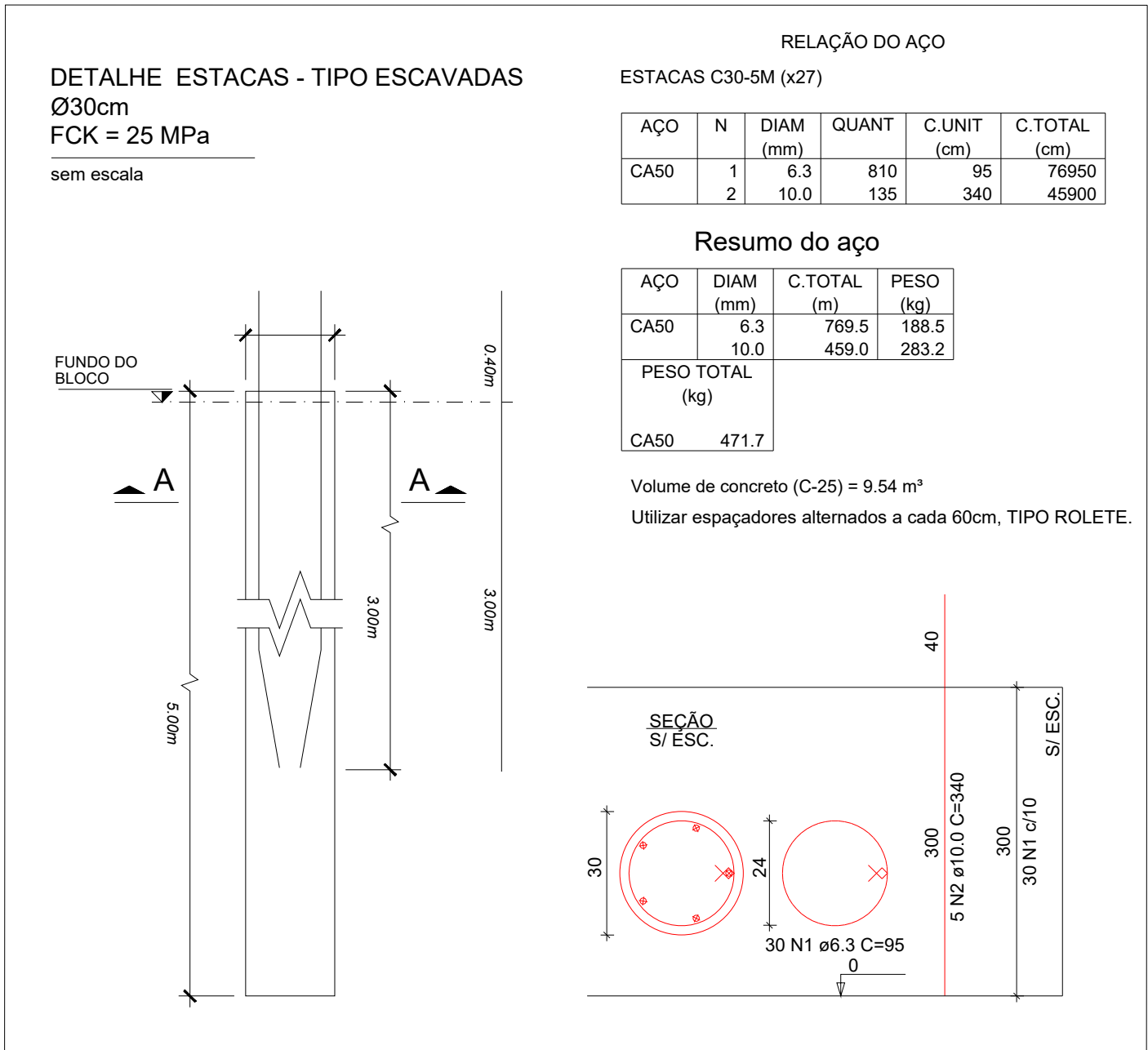
Planta de locação

escala 1:50

ESTACAS COM 5M DE PROFUNDIDADE

A ESTACA DEVERA TER CAPACIDADE ADMISSÍVEL
VERTICAL MÍNIMA DE 10.1 TF

CARGA ADMISSÍVEL DA ESTACA(tf)			
ESTACA	DIÂM.	ADMISSÍVEL	ATRITO LATERAL
	30cm	10.1 tf	11.0 tf
Média N _{spt} >= 6		Profundidade mínima: 5.0m	



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

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 SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS PARA FUNDAÇÕES E EDIFÍCIOS.
NBR 7480 – AÇO DESTINADO A ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO – ESPECIFICAÇÃO.

B. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

- CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA;
- EM LOCAIS COM ATERRO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES;
- ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA;
- AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
- AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU 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 PONTEALETES: 21 DIAS;
- MEDIDAS APRESENTADAS NO PROJETO EM CENTÍMETROS (CM);
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA;
- TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- CONCRETO: FCK=250kgf/cm²;
- 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 (gpa) = 28;
 - 18.2.3. ECS (gpa) = 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 HIDROSANITÁRIAS DEVEM SER COMPATIBILIZADOS COM O PROJETO EXECUTIVO DAS LAJES TRELIÇADAS, FICA EXPRESSAMENTE VEDADO O CORTE DAS NERVURAS TRELIÇADAS NOS PONTOS DE COINCIDÊNCIA COM CAIXAS DE PASSAGEM OU DEMAIS ELEMENTOS DOS PROJETOS COMPLEMENTARES.

HISTÓRICO DE REVISÕES				
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO
01	MISSÃO INICIAL	15/01/25	RBS	RBS

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI 202500036002554, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL



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

CASA DA ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

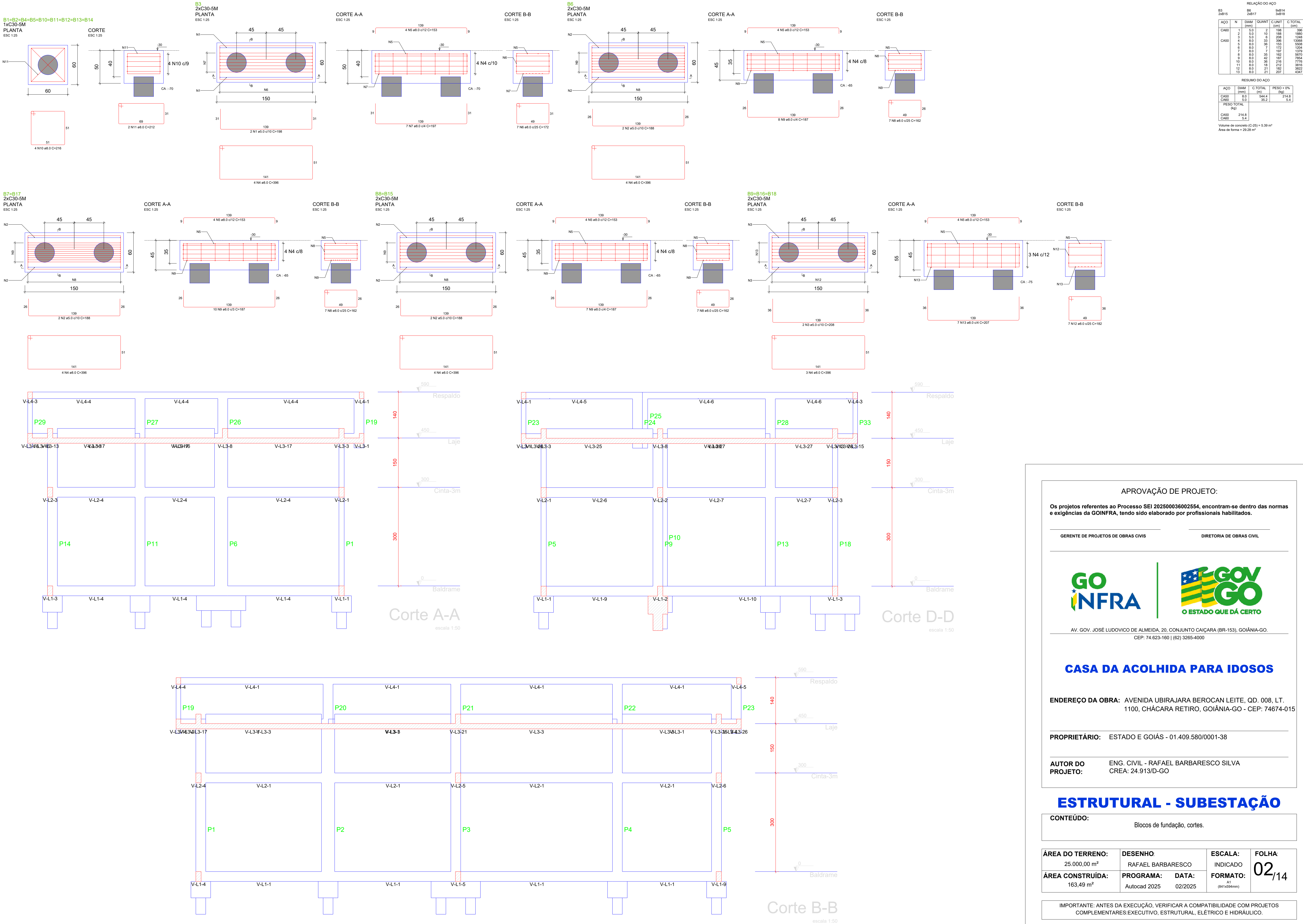
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO: Planta de locação, detalhes, estacas, informações importantes

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m ²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	01/14
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
163,49 m ²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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



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, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

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

ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO: Blocos de fundação, cortes.

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²

DESENHO: RAFAEL BARBARESCO

ESCALA: INDICADO

FOLHA: 02/14

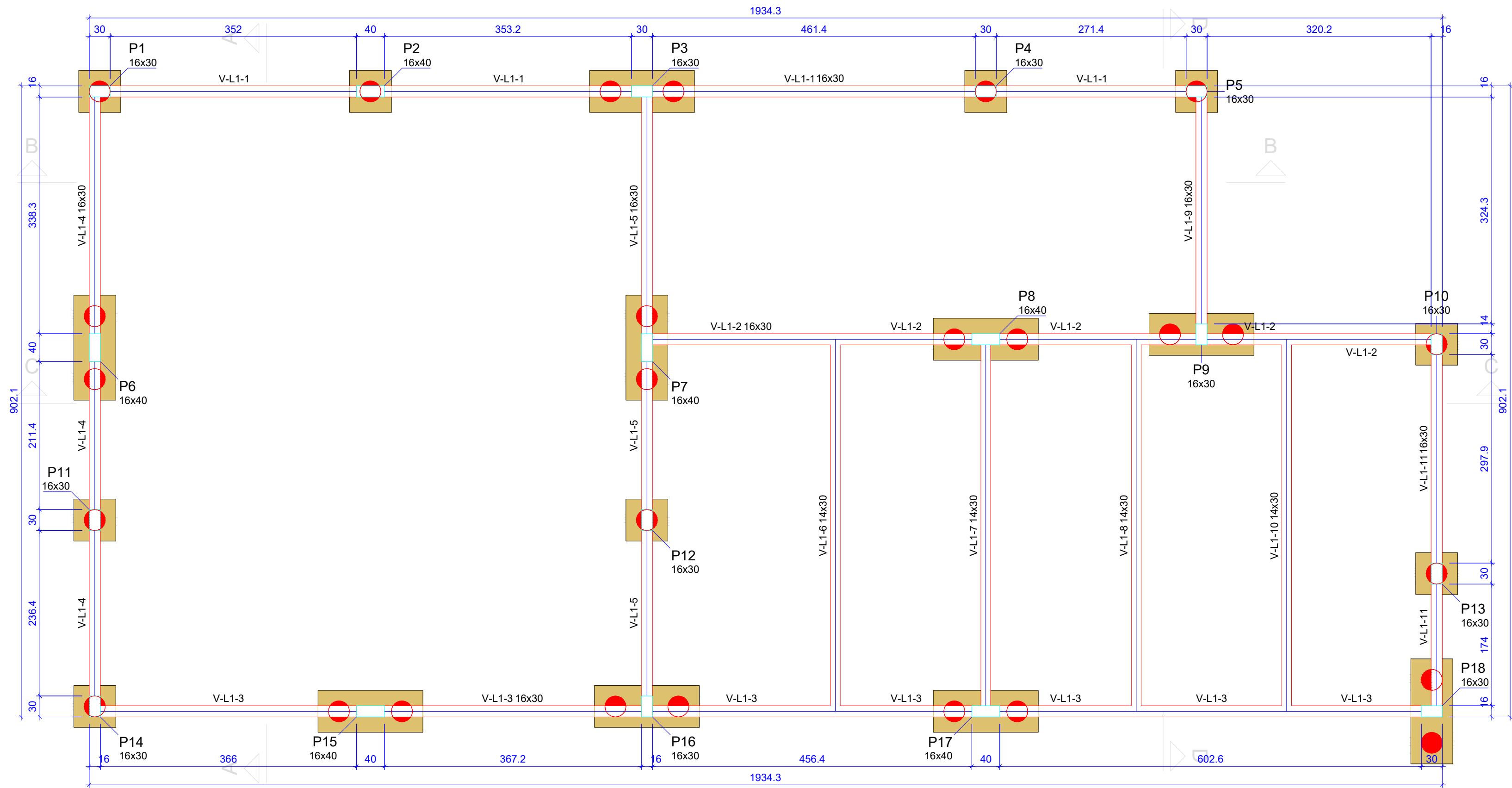
ÁREA CONSTRUÍDA: 163,49 m²

PROGRAMA: Autocad 2025

DATA: 02/2025

FORMATO: A1 (841x594mm)

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



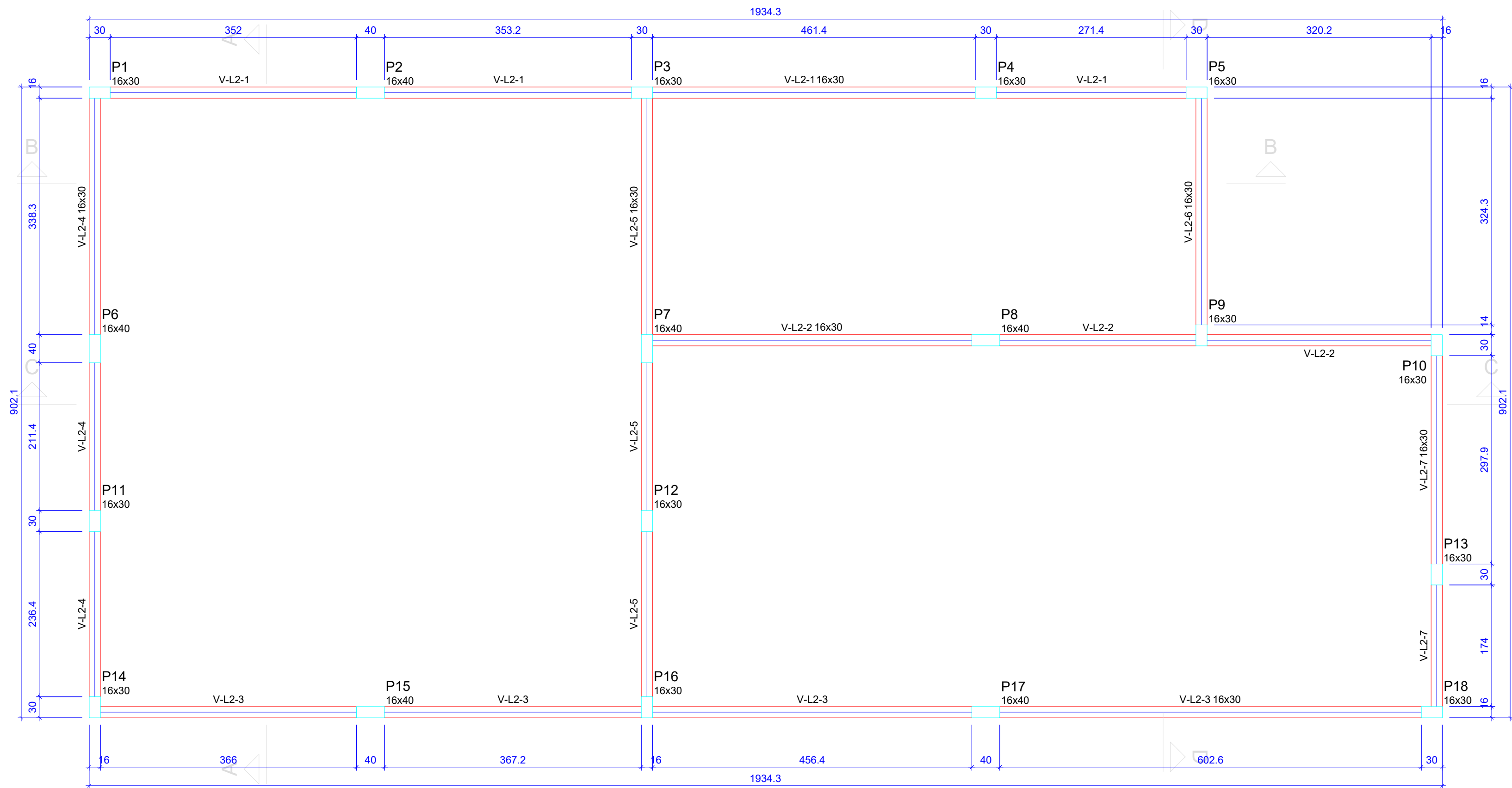
Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-L1-1	16x30	0	0
V-L1-2	16x30	0	0
V-L1-3	16x30	0	0
V-L1-4	16x30	0	0
V-L1-5	16x30	0	0
V-L1-6	14x30	0	0
V-L1-7	14x30	0	0
V-L1-8	14x30	0	0
V-L1-9	16x30	0	0
V-L1-10	14x30	0	0
V-L1-11	16x30	0	0

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	16x30	-30	-30
P2	16x40	-30	-30
P3	16x30	-30	-30
P4	16x30	-30	-30
P5	16x30	-30	-30
P6	16x40	-30	-30
P7	16x40	-30	-30
P8	16x40	-30	-30
P9	16x30	-30	-30
P10	16x30	-30	-30
P11	16x30	-30	-30
P12	16x30	-30	-30
P13	16x30	-30	-30
P14	16x30	-30	-30
P15	16x40	-30	-30
P16	16x30	-30	-30
P17	16x40	-30	-30
P18	16x30	-30	-30

Legenda das vigas e paredes	
Viga	



Forma do pavimento Cinta-3m (Nível 300)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-L2-1	16x30	0	300
V-L2-2	16x30	0	300
V-L2-3	16x30	0	300
V-L2-4	16x30	0	300
V-L2-5	16x30	0	300
V-L2-6	16x30	0	300
V-L2-7	16x30	0	300

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	16x30	0	300
P2	16x40	0	300
P3	16x30	0	300
P4	16x30	0	300
P5	16x30	0	300
P6	16x40	0	300
P7	16x40	0	300
P8	16x40	0	300
P9	16x30	0	300
P10	16x30	0	300
P11	16x30	0	300
P12	16x30	0	300
P13	16x30	0	300
P14	16x30	0	300
P15	16x40	0	300
P16	16x30	0	300
P17	16x40	0	300
P18	16x30	0	300

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 BEROCA LEITE, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

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

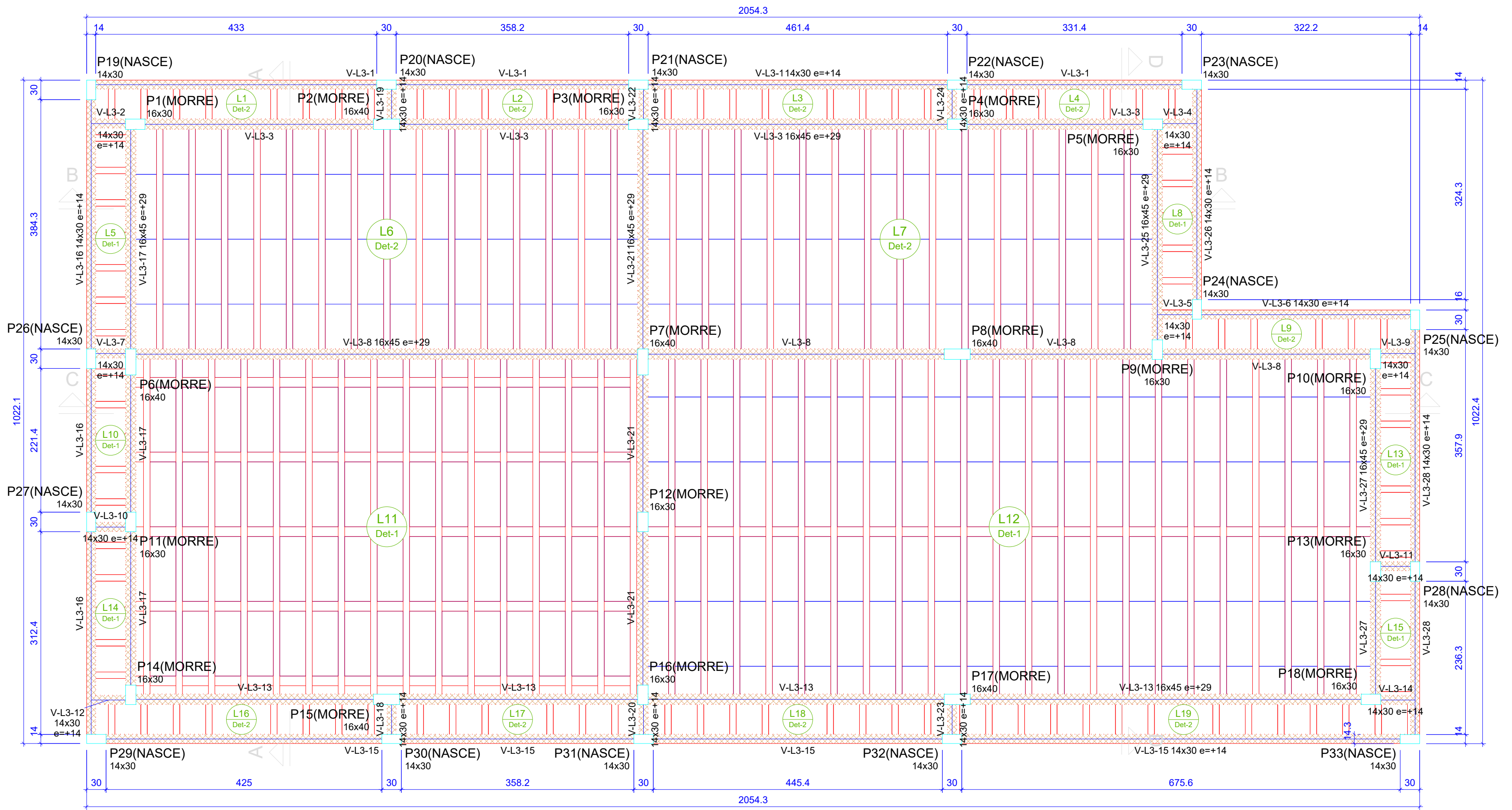
ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO:

Planta de formas

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	03/14
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
163,49 m²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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

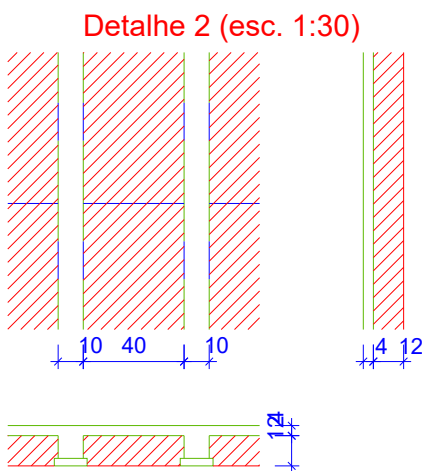
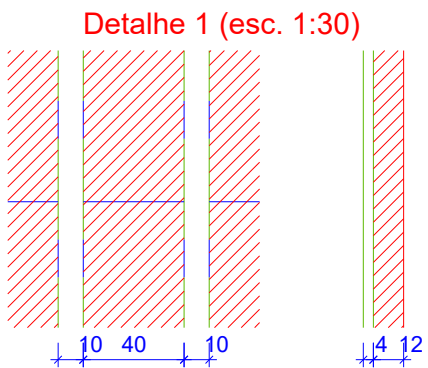


Forma do pavimento Laje (Nível 450)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-L3-1	14x30	14	464
V-L3-2	14x30	14	464
V-L3-3	16x45	29	479
V-L3-4	14x30	14	464
V-L3-5	14x30	14	464
V-L3-6	14x30	14	464
V-L3-7	14x30	14	464
V-L3-8	16x45	29	479
V-L3-9	14x30	14	464
V-L3-10	14x30	14	464
V-L3-11	14x30	14	464
V-L3-12	14x30	14	464
V-L3-13	16x45	29	479
V-L3-14	14x30	14	464
V-L3-15	14x30	14	464
V-L3-16	14x30	14	464
V-L3-17	16x45	29	479
V-L3-18	14x30	14	464
V-L3-19	14x30	14	464
V-L3-20	14x30	14	464
V-L3-21	16x45	29	479
V-L3-22	14x30	14	464
V-L3-23	14x30	14	464
V-L3-24	14x30	14	464
V-L3-25	16x45	29	479
V-L3-26	14x30	14	464
V-L3-27	16x45	29	479
V-L3-28	14x30	14	464

Blocos de enchimento					
Detalhe	Nome	h	lx	by	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	81240/100	12	40	100

Legenda das vigas e paredes	
	Viga chata ou invertida

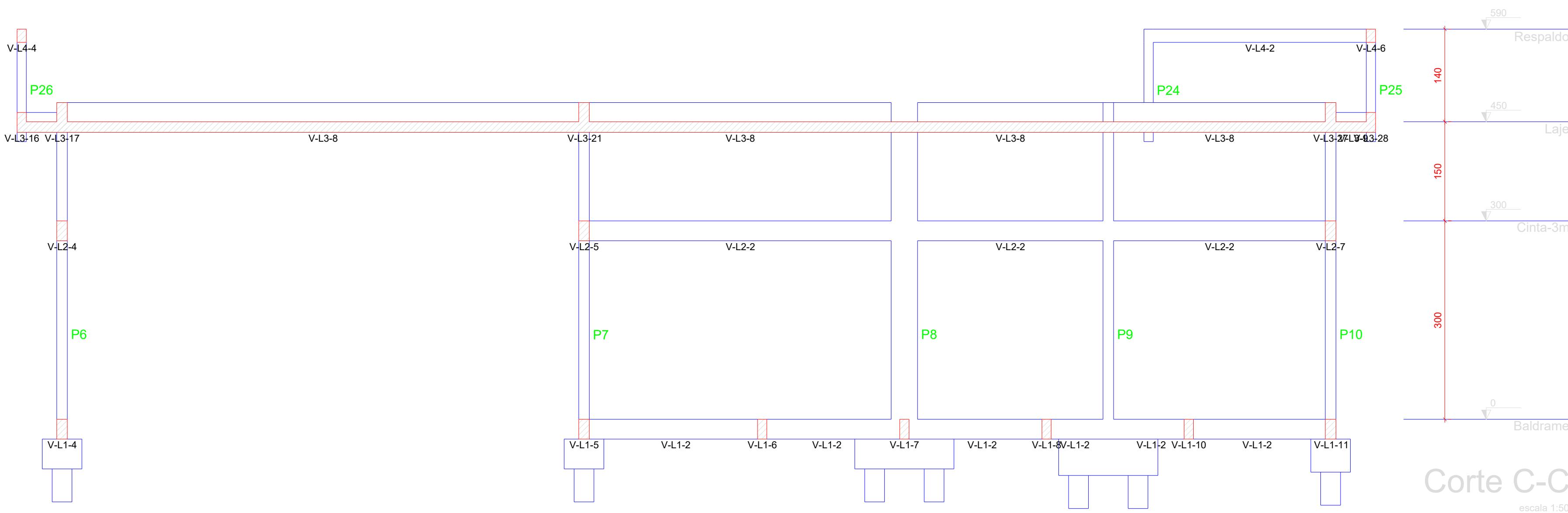


Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L2	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L3	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L4	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L5	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L6	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L7	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L8	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L9	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L10	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L11	Trelçada 1D	16	0	450	193	154	10	-
L12	Trelçada 1D	16	0	450	171	154	10	-
L13	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L14	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L15	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L16	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L17	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L18	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-
L19	Trelçada 1D	16	0	450	162	154	10	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trelçada 1D	16	B1240/100	175.72

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	16x30	0	450
P2	16x40	0	450
P3	16x30	0	450
P4	16x30	0	450
P5	16x30	0	450
P6	16x40	0	450
P7	16x40	0	450
P8	16x40	0	450
P9	16x30	0	450
P10	16x30	0	450
P11	16x30	0	450
P12	16x30	0	450
P13	16x30	0	450
P14	16x30	0	450
P15	16x40	0	450
P16	16x30	0	450
P17	16x40	0	450
P18	16x30	0	450
P19	14x30	0	450
P20	14x30	0	450
P21	14x30	0	450
P22	14x30	0	450
P23	14x30	0	450
P24	14x30	0	450
P25	14x30	0	450
P26	14x30	0	450
P27	14x30	0	450
P28	14x30	0	450
P29	14x30	0	450
P30	14x30	0	450
P31	14x30	0	450
P32	14x30	0	450
P33	14x30	0	450



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, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

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

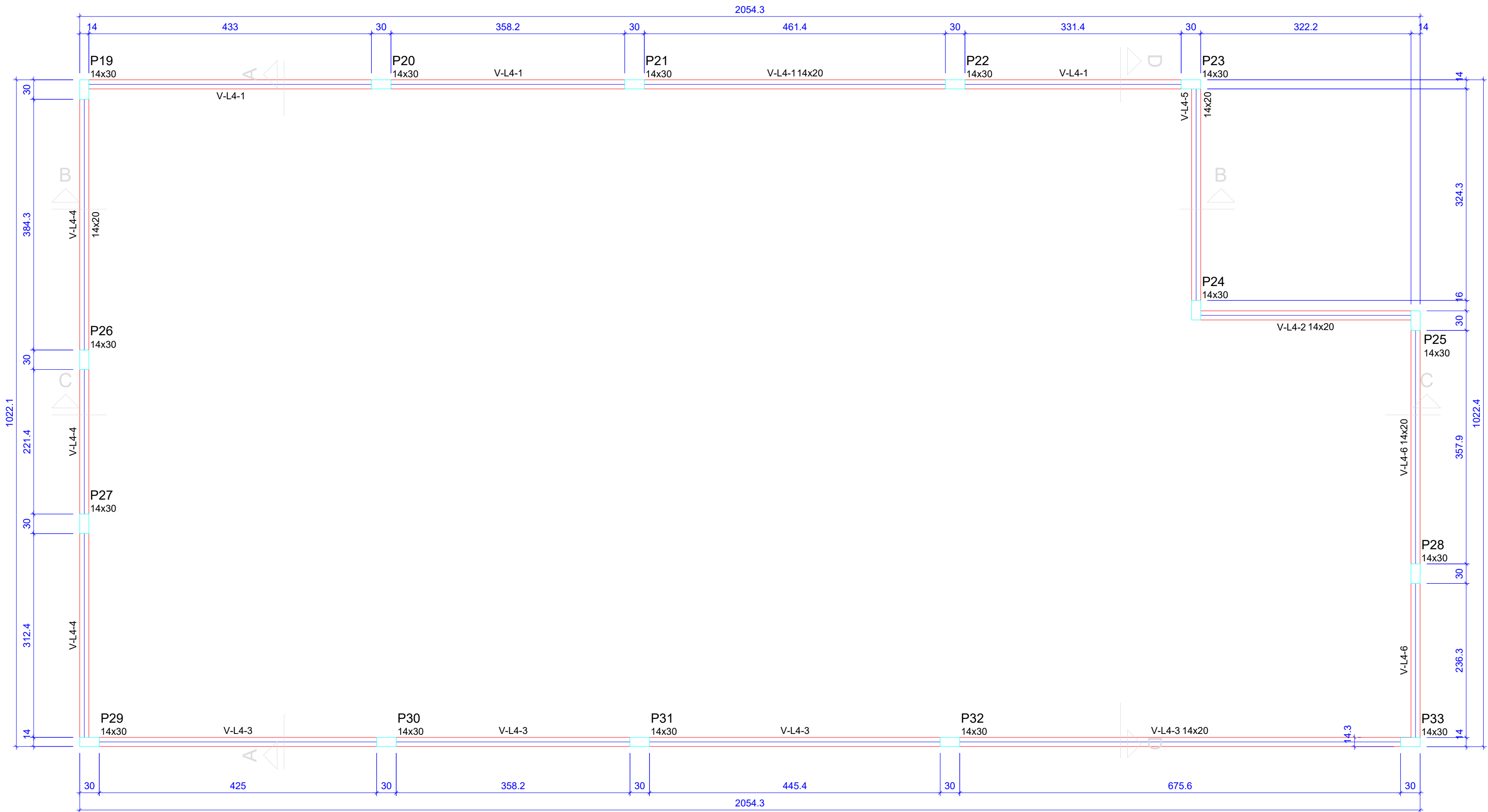
ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO:

Planta de formas.

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	04/14
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
163,49 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 590)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-L4-1	14x20	0	590
V-L4-2	14x20	0	590
V-L4-3	14x20	0	590
V-L4-4	14x20	0	590
V-L4-5	14x20	0	590
V-L4-6	14x20	0	590

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P19	14x30	0	590
P20	14x30	0	590
P21	14x30	0	590
P22	14x30	0	590
P23	14x30	0	590
P24	14x30	0	590
P25	14x30	0	590
P26	14x30	0	590
P27	14x30	0	590
P28	14x30	0	590
P29	14x30	0	590
P30	14x30	0	590
P31	14x30	0	590
P32	14x30	0	590
P33	14x30	0	590

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, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

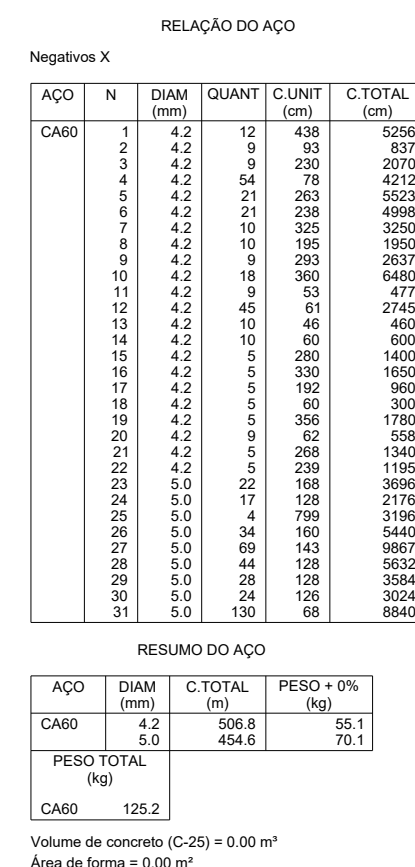
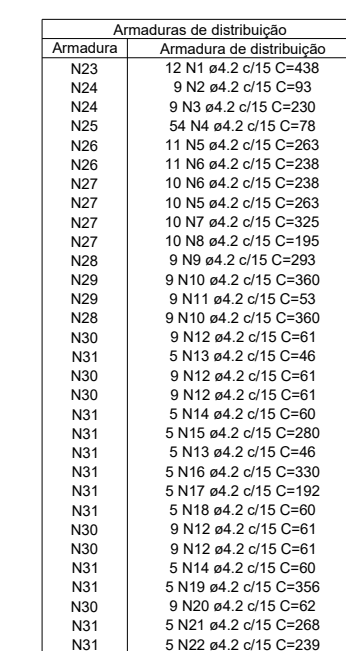
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

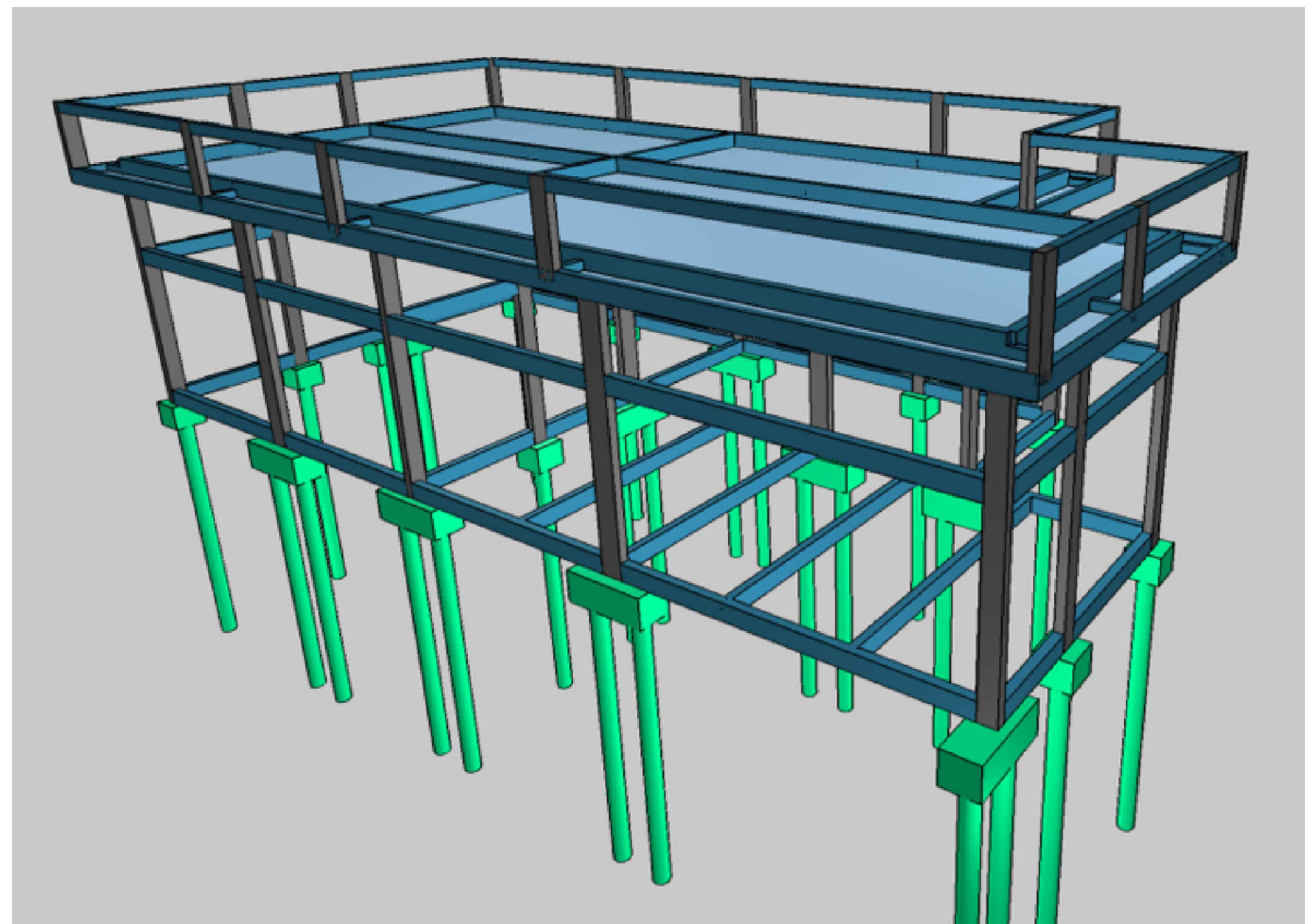
CONTEÚDO: Planta de formas, corte.

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	05/14
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	
163,49 m²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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



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

GO

INFRA

GOV

GO

O ESTADO QUE DÁ CERTO

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

CASA DA ACOLHIDA PARA IDOSOS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO:

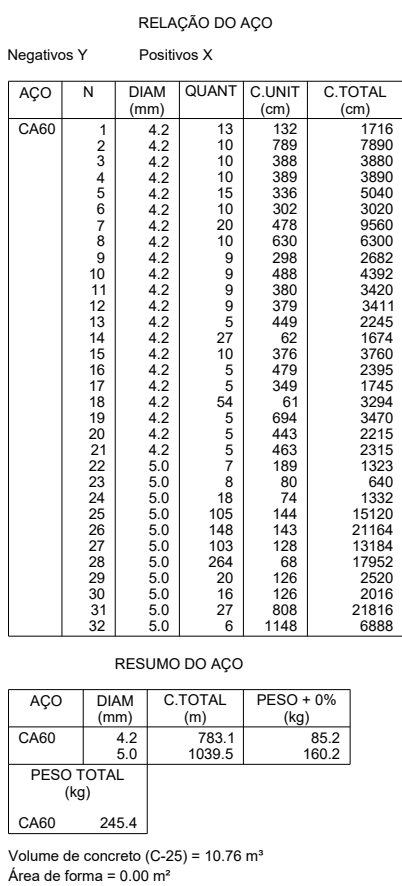
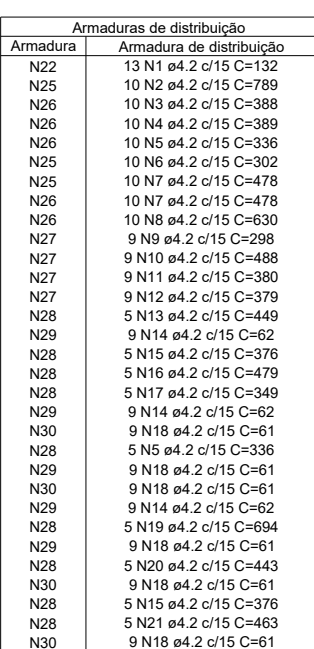
ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

CADERNO DE CONTEÚDO

CONTEÚDO:
Lajes, imagens 3d.

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²	DESENHO: RAFAEL BARBARESCO	ESCALA: INDICADO	FOLHA: 06/14
	PROGRAMA: Autocad 2025	DATA: 02/2025	

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



escala 1:50

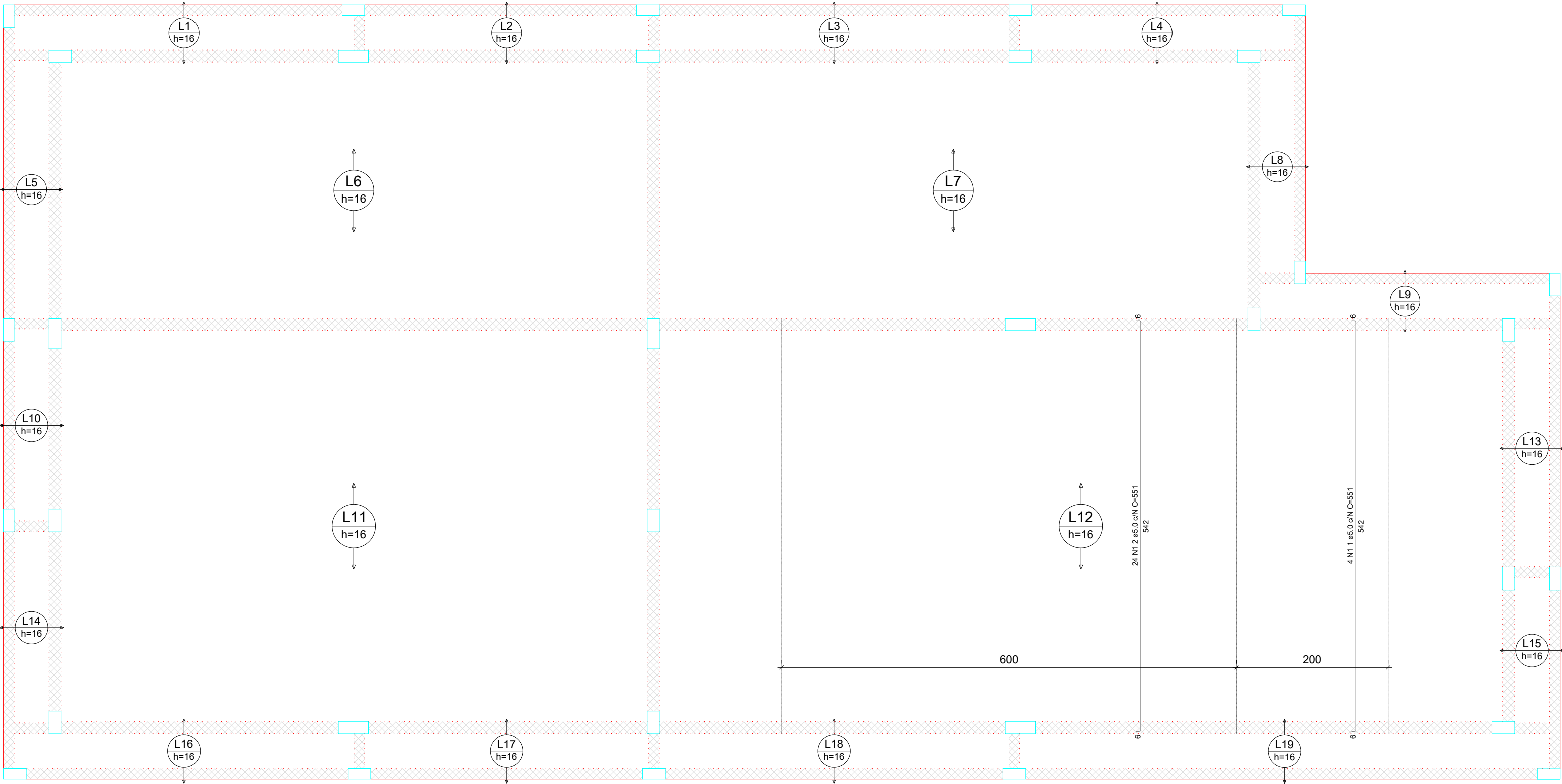


escala 1:50

ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

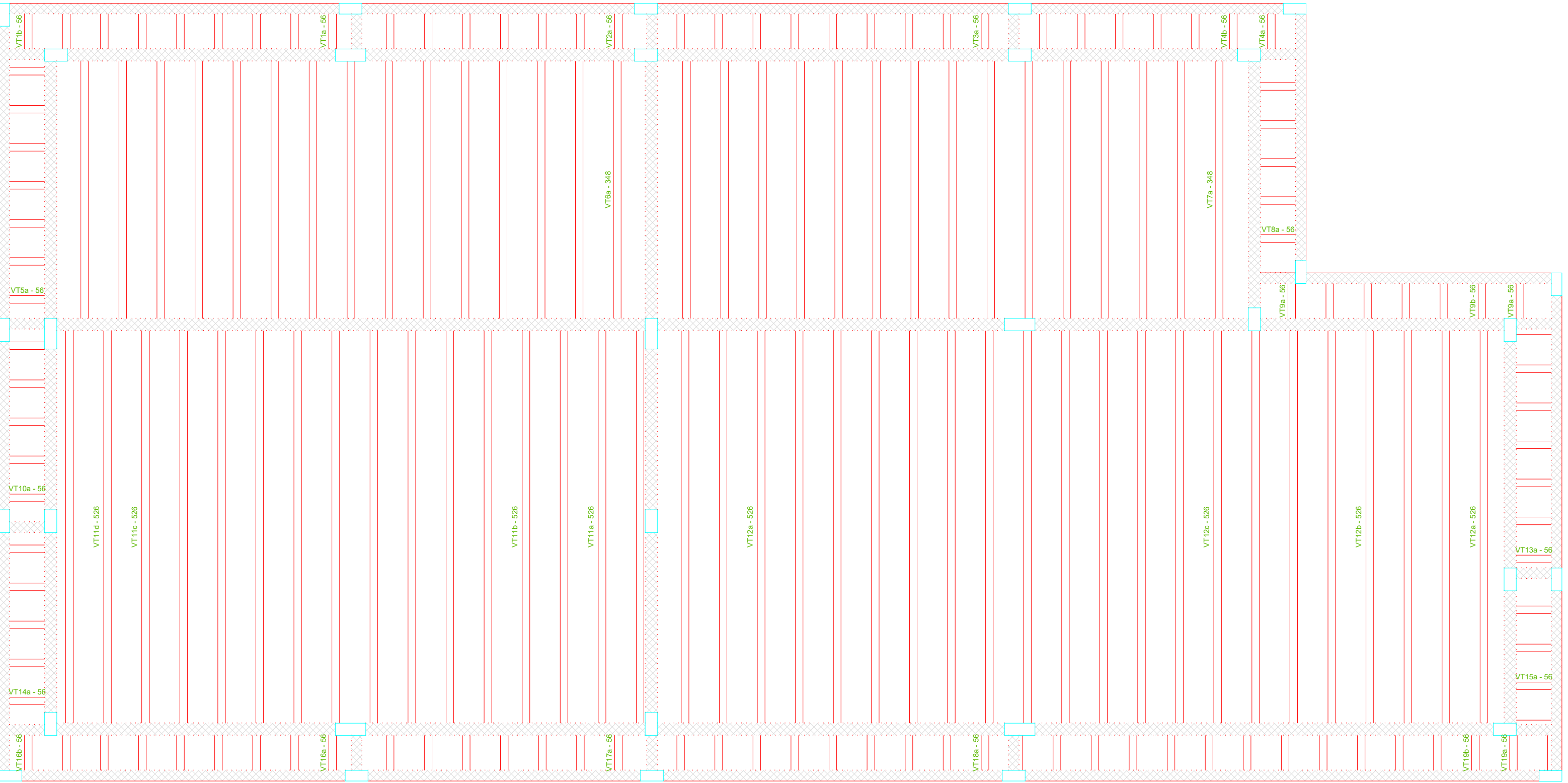
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²	DESENHO: RAFAEL BARBARESCO		ESCALA: INDICADO	FOLHA: 07 / 14
ÁREA CONSTRUÍDA: 163,49 m²	PROGRAMA: Autocad 2025	DATA: 02/2025	FORMATO: A1 (841x594mm)	

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



Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)

escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	28	50.1	1428

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	5.0	154.3	23.8
PESO TOTAL (kg)			23.8
CASO			23.8

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 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, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

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

ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

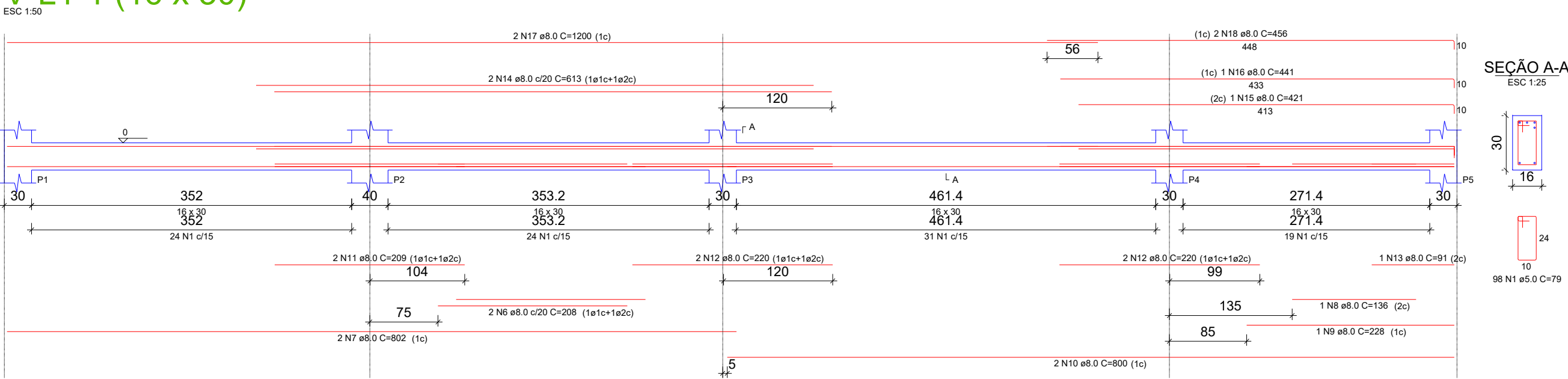
CONTEÚDO:

Lajes

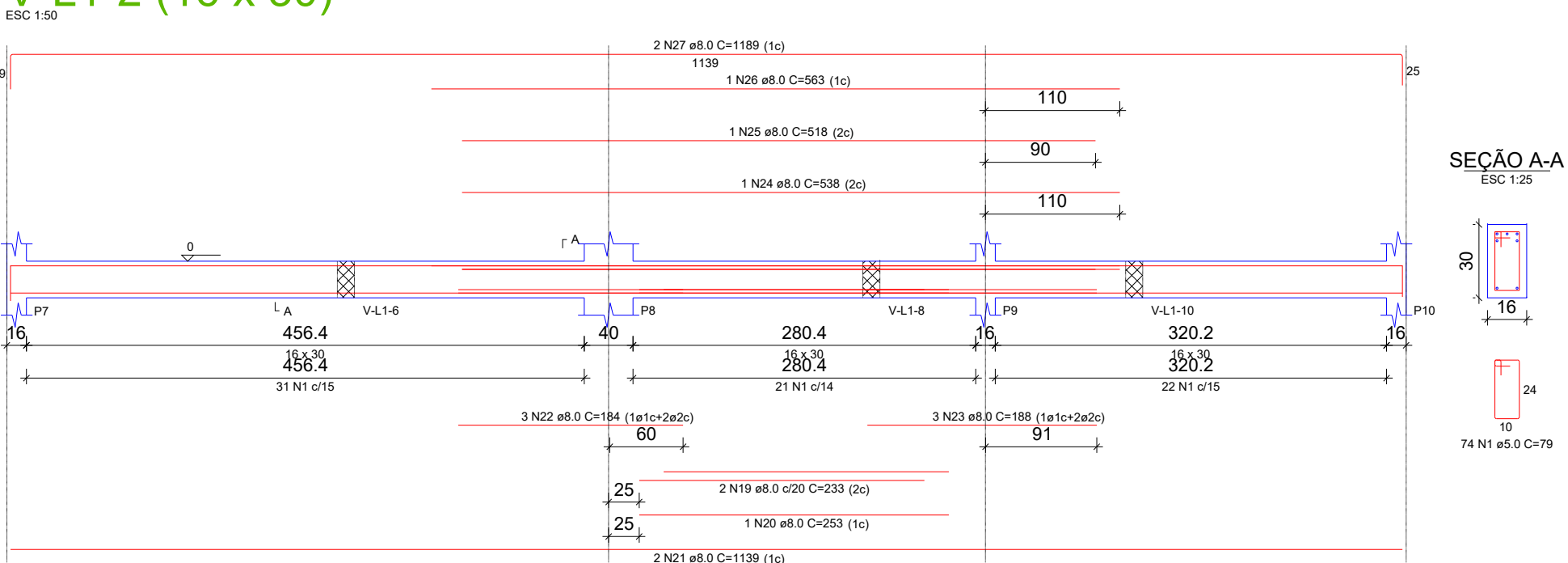
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	08/14
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
163,49 m²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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

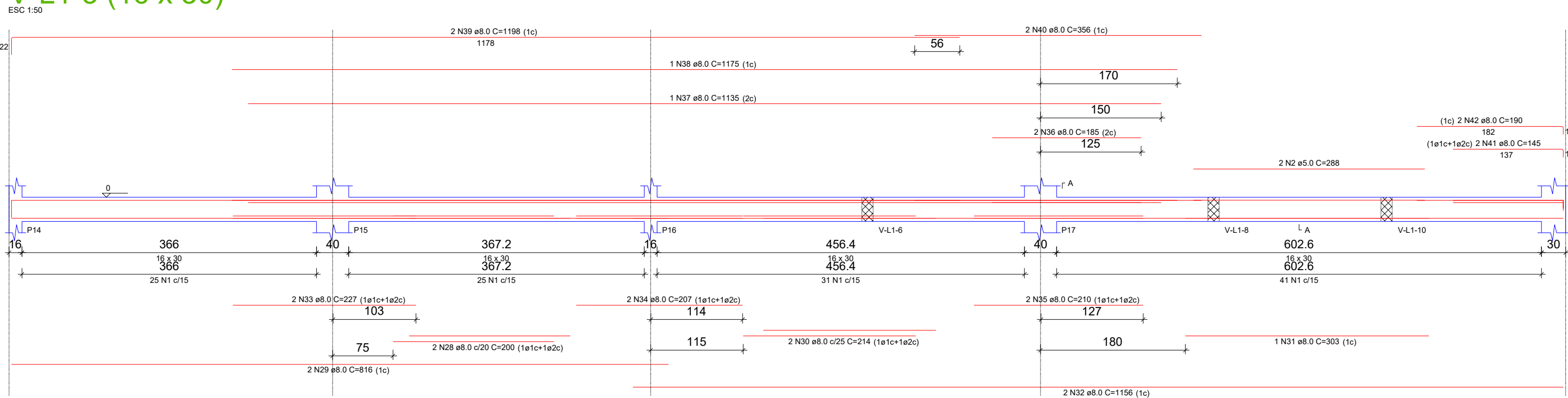
V-L1-1 (16 x 30)



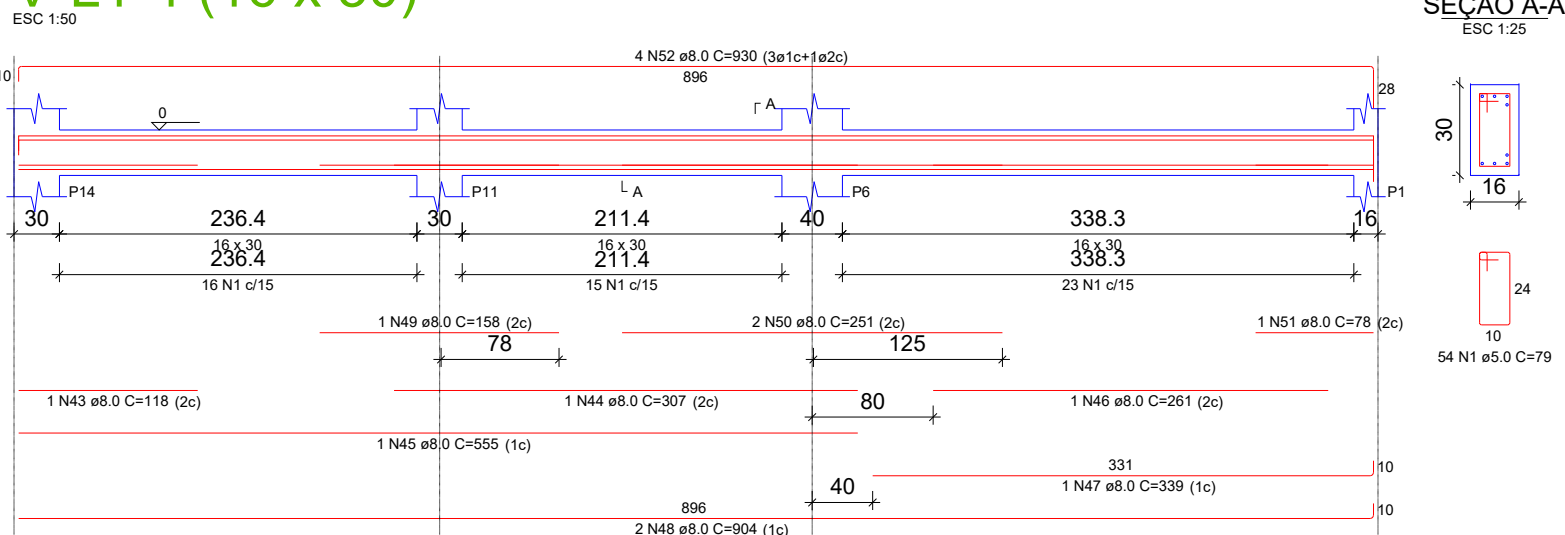
V-L1-2 (16 x 30)



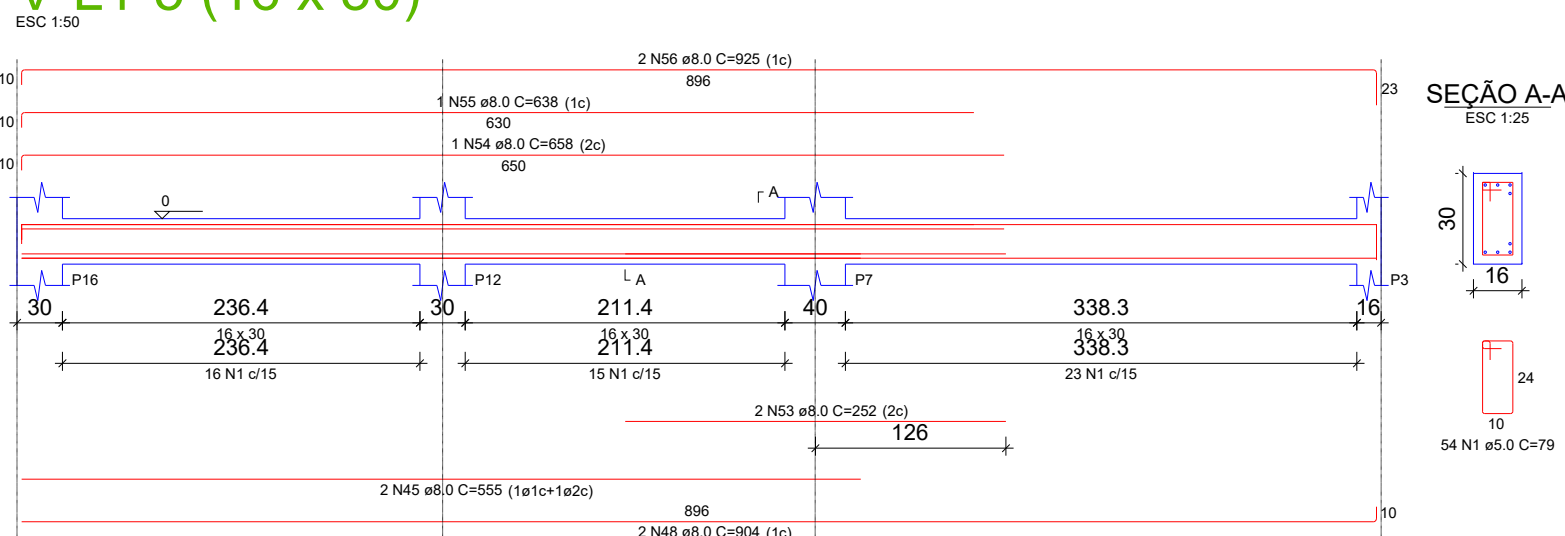
V-L1-3 (16 x 30)



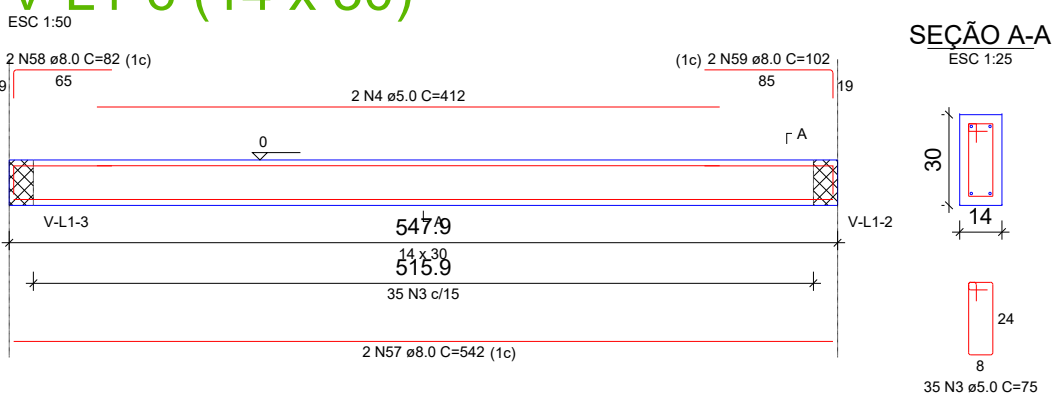
V-L1-4 (16 x 30)



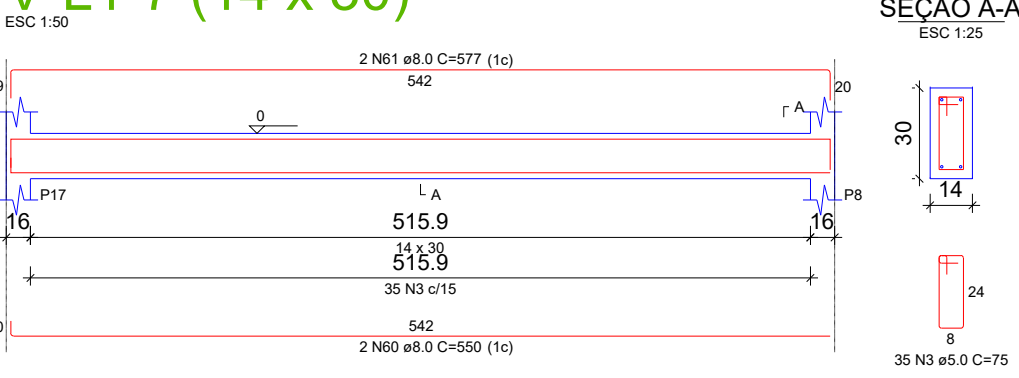
V-L1-5 (16 x 30)



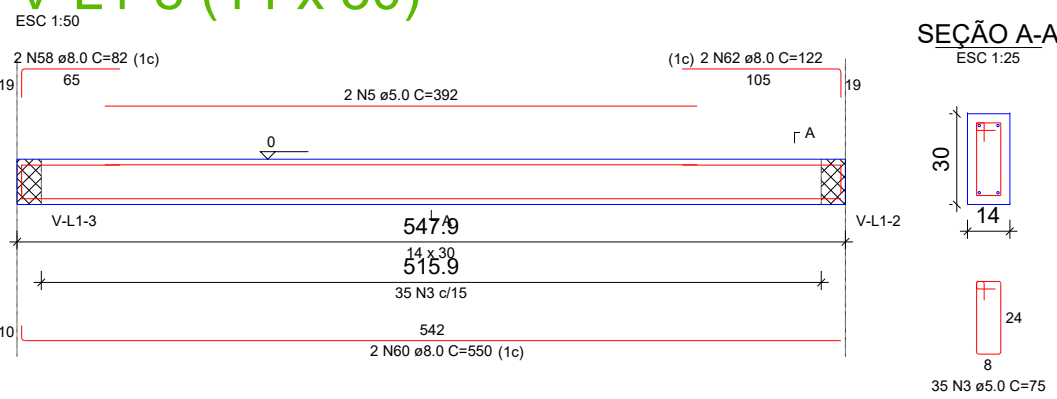
V-L1-6 (14 x 30)



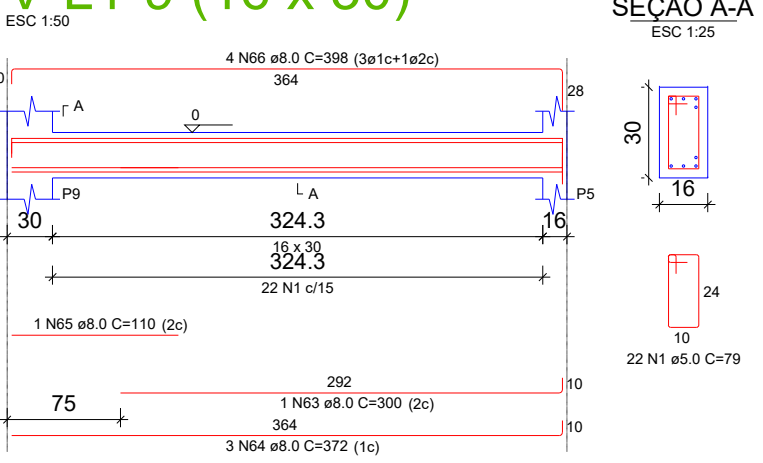
V-L1-7 (14 x 30)



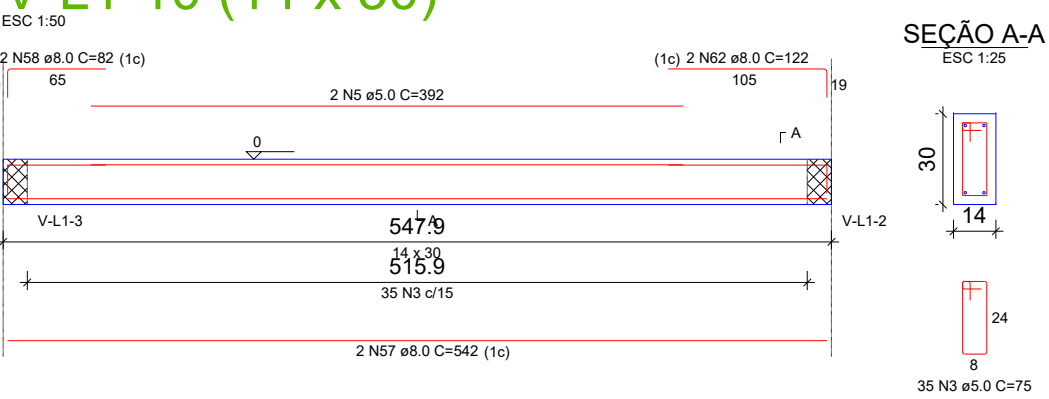
V-L1-8 (14 x 30)



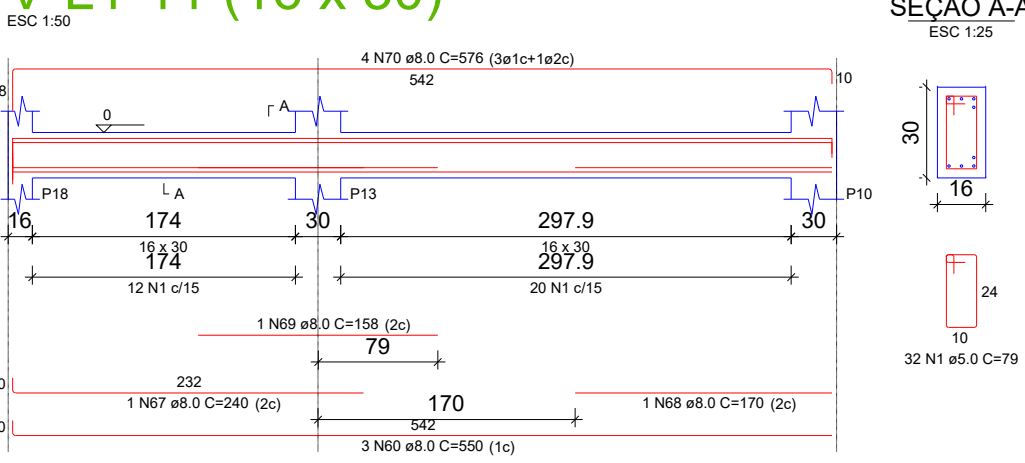
V-L1-9 (16 x 30)



V-L1-10 (14 x 30)



V-L1-11 (16 x 30)



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	79	36024	2834
	2	5.0	288	576	1656
CASO	3	5.0	140	75	10500
	4	5.0	412	624	2568
CASO	5	5.0	4	392	1568
	6	5.0	208	416	864
CASO	7	5.0	2	392	784
	8	5.0	1	392	392
CASO	9	5.0	1	392	392
	10	5.0	2	800	1600
CASO	11	5.0	2	208	416
	12	5.0	4	220	880
CASO	13	5.0	1	81	81
	14	5.0	1	615	615
CASO	15	5.0	1	421	421
	16	5.0	2	466	932
CASO	17	5.0	2	1200	2400
	18	5.0	2	233	466
CASO	19	5.0	2	2278	4556
	20	5.0	3	184	552
CASO	21	5.0	2	1139	2278
	22	5.0	3	184	552
CASO	23	5.0	3	188	564
	24	5.0	1	518	518
CASO	25	5.0	1	518	518
	26	5.0	2	603	1206
CASO	27	5.0	2	1189	2378
	28	5.0	2	200	400
CASO	29	5.0	2	616	1232
	30	5.0	2	314	628
CASO	31	5.0	2	303	606
	32	5.0	2	1156	2312
CASO	33	5.0	2	277	554
	34	5.0	2	207	414
CASO	35	5.0	2	110	220
	36	5.0	2	185	370
CASO	37	5.0	1	1135	1135
	38	5.0	1	1175	1175
CASO	39	5.0	2	1198	2396
	40	5.0	2	356	712
CASO	41	5.0	2	145	290
	42	5.0	2	190	380
CASO	43	5.0	1	118	118
	44	5.0	1	307	307
CASO	45	5.0	3	650	1950
	46	5.0	1	261	261
CASO	47	5.0	1	339	339
	48	5.0	4	504	2016
CASO	49	5.0	2	158	316
	50	5.0	2	211	422
CASO	51	5.0	1	78	78
	52	5.0	2	300	600
CASO	53	5.0	2	252	504
	54	5.0	1	638	638
CASO	55	5.0	1	638	638
	56	5.0	1	625	625
CASO	57	5.0	4	542	2168
	58	5.0	6	82	492
CASO	59	5.0	2	102	204
	60	5.0	7	650	4550
CASO	61	5.0	2	577	1154
	62	5.0	4	122	488
CASO	63	5.0	1	300	300
	64	5.0	3	1116	3348
CASO	65	5.0	1	116	116
	66	5.0	4	398	1592
CASO	67	5.0	2	340	680
	68	5.0	1	170	170
CASO	69	5.0	1	158	158
	70	5.0	4	576	2304

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	5.0	494.6	38.6
CASO	5.0	494.9	78.3
RESUMO DO AÇO			
CASO	238.6		
CASO	76.3		
Volume de concreto (C-25) = 4.08 m³			
Área de forma = 66.21 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 BEROCA LEITE, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

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

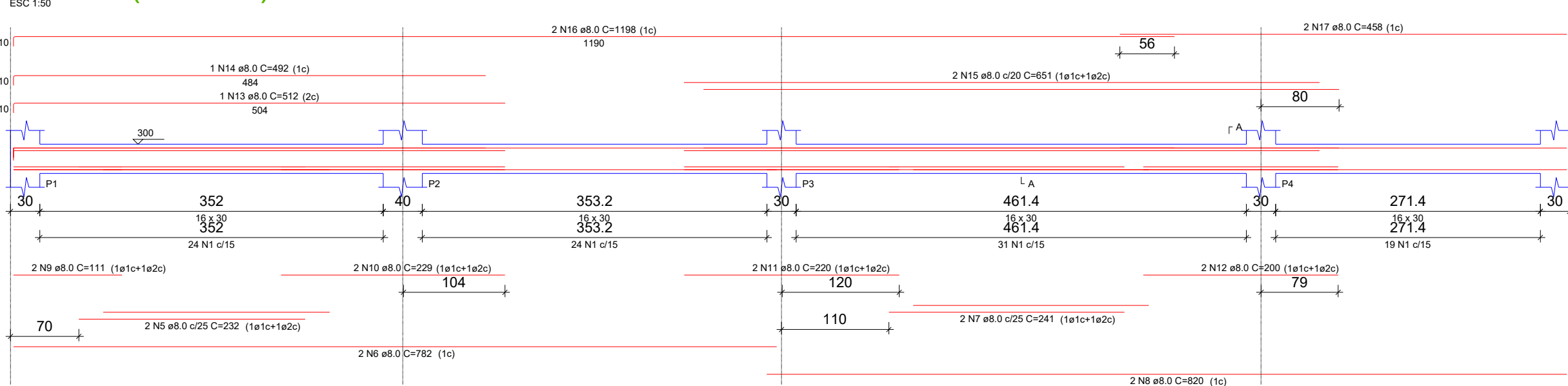
ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO:	Vigas lance 01.
-----------	-----------------

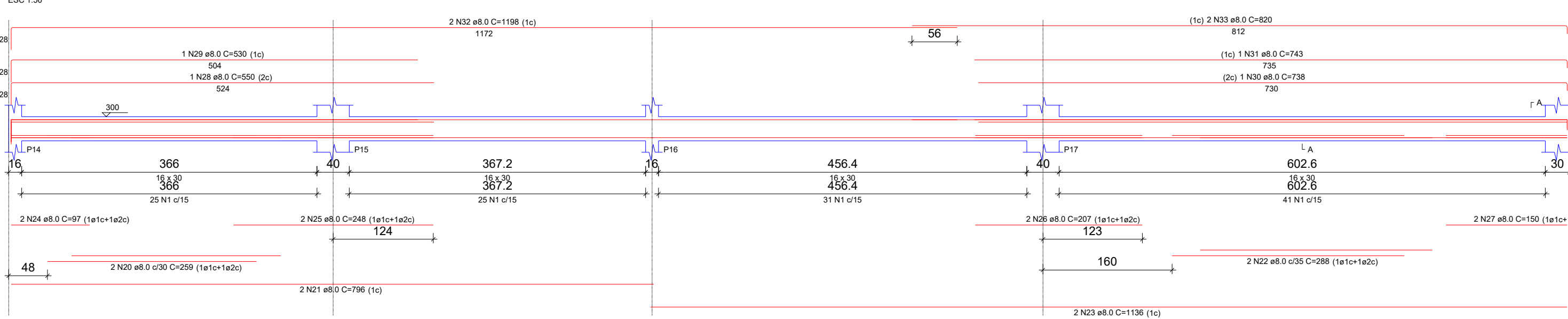
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	09/14
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
163,49 m²	Autocad 2025	02/2025	A1 (841x594mm)

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

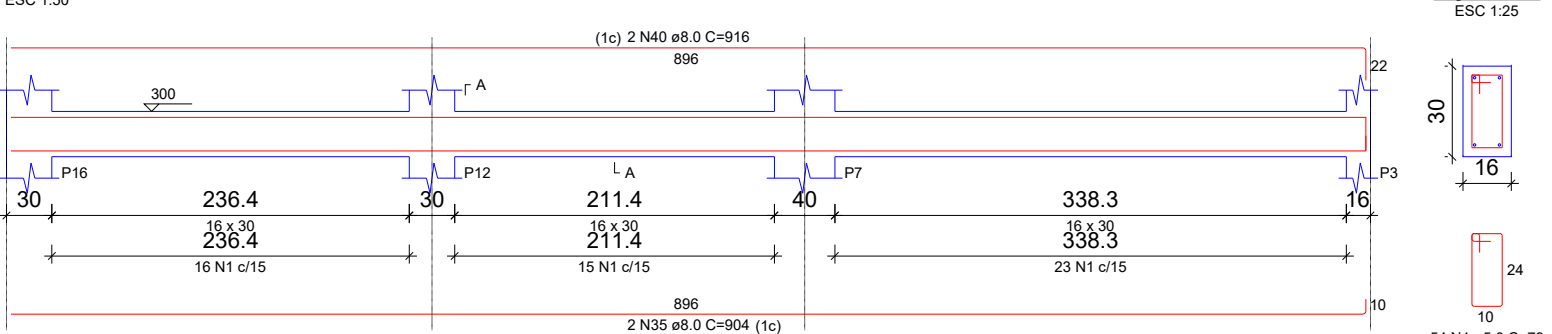
V-L2-1 (16 x 30)



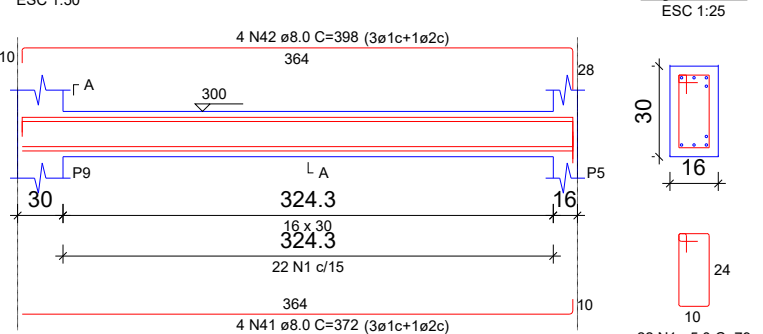
V-L2-3 (16 x 30)



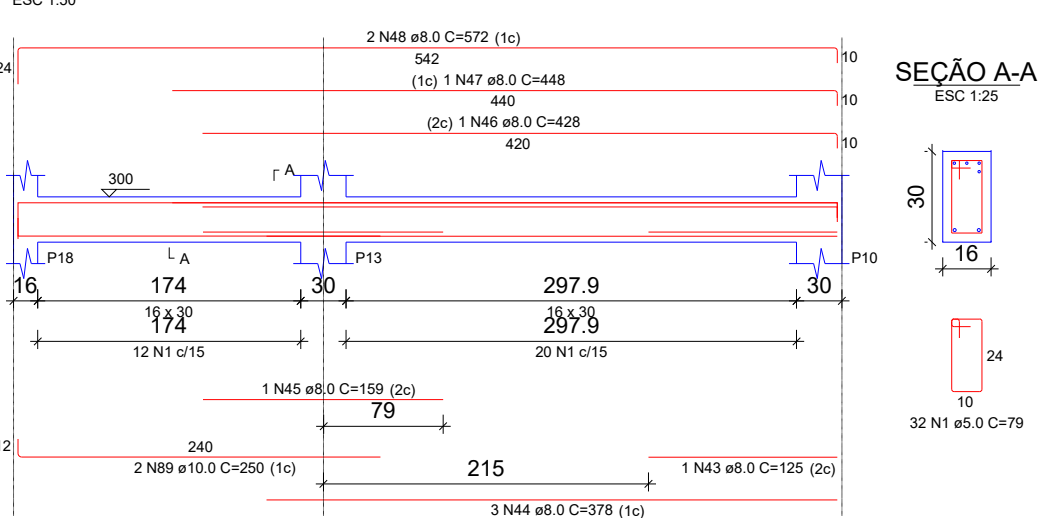
V-L2-5 (16 x 30)



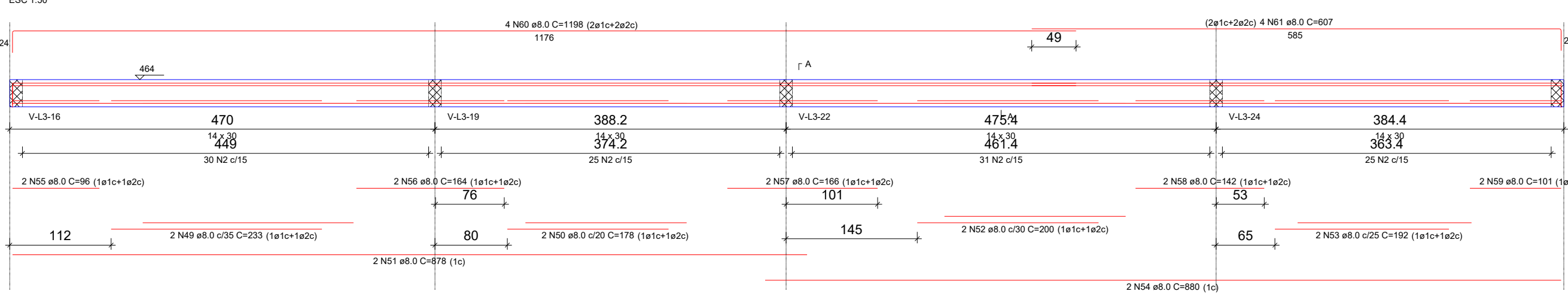
V-L2-6 (16 x 30)



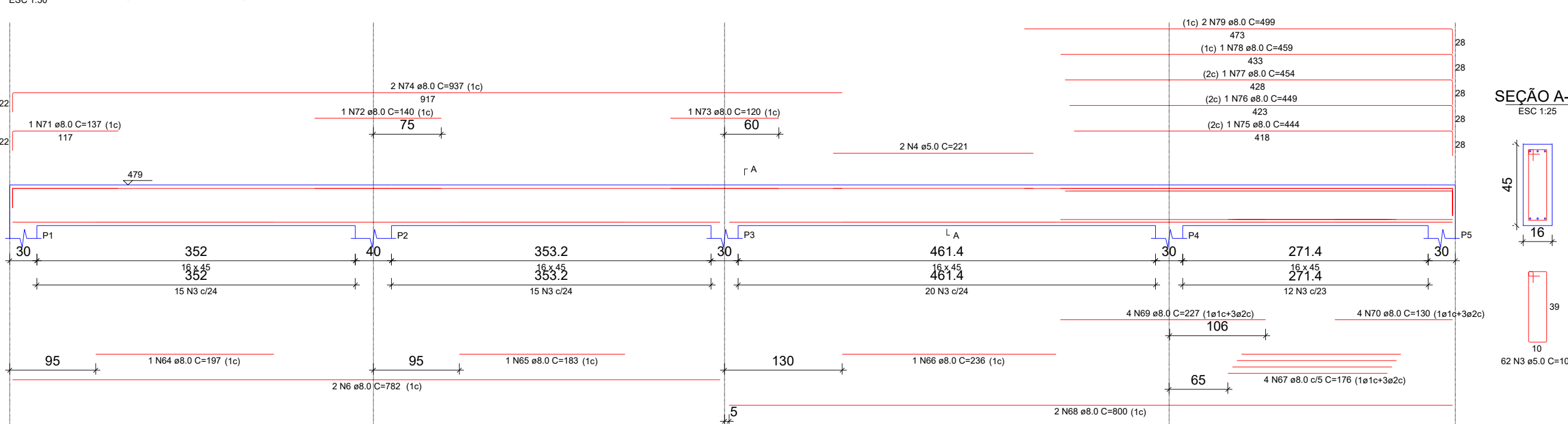
V-L2-7 (16 x 30)



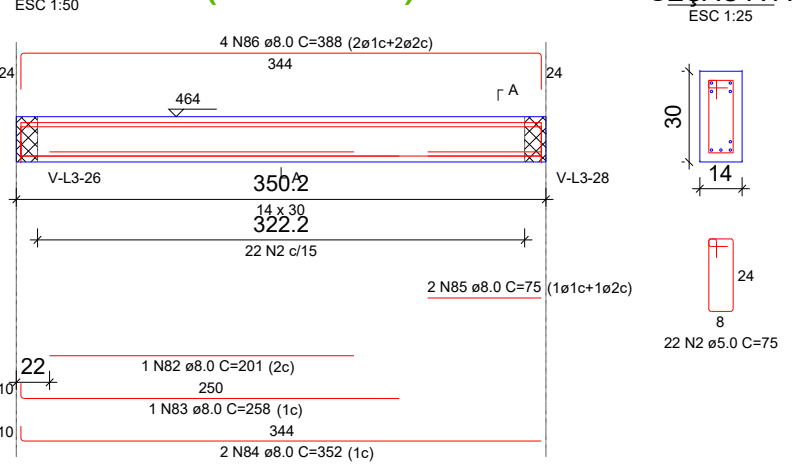
V-L3-1 (14 x 30)



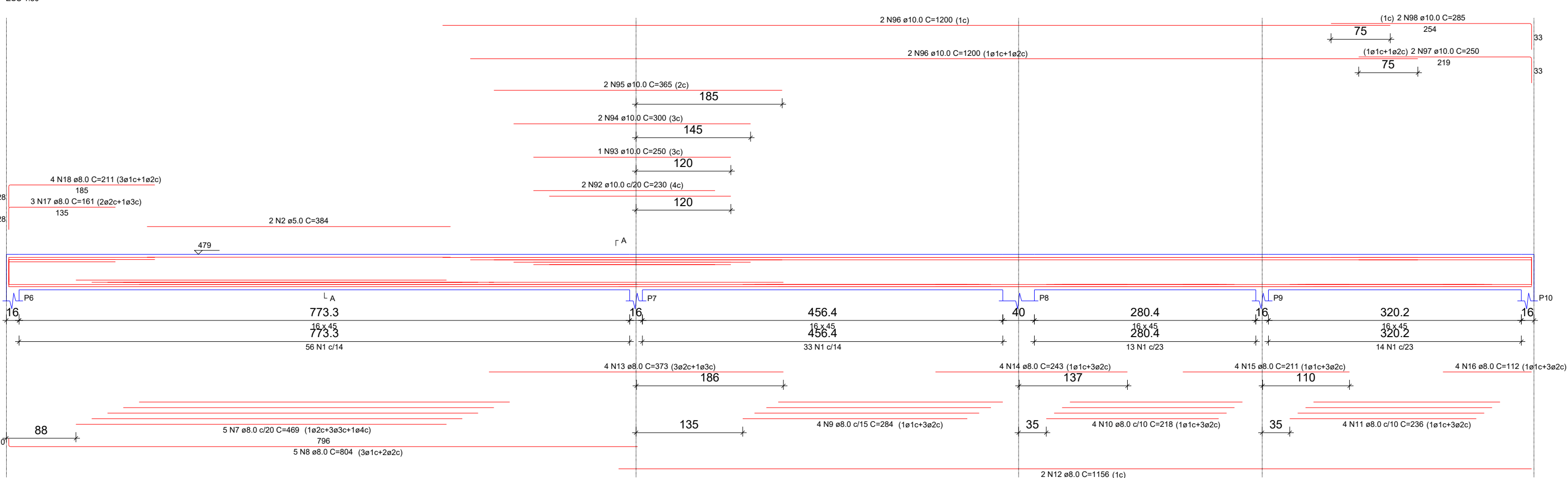
V-L3-3 (16 x 45)



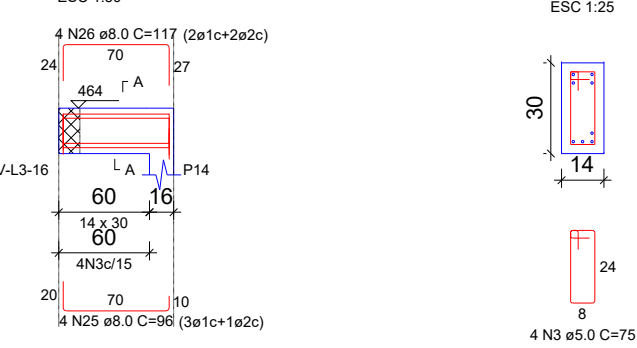
V-L3-6 (14 x 30)



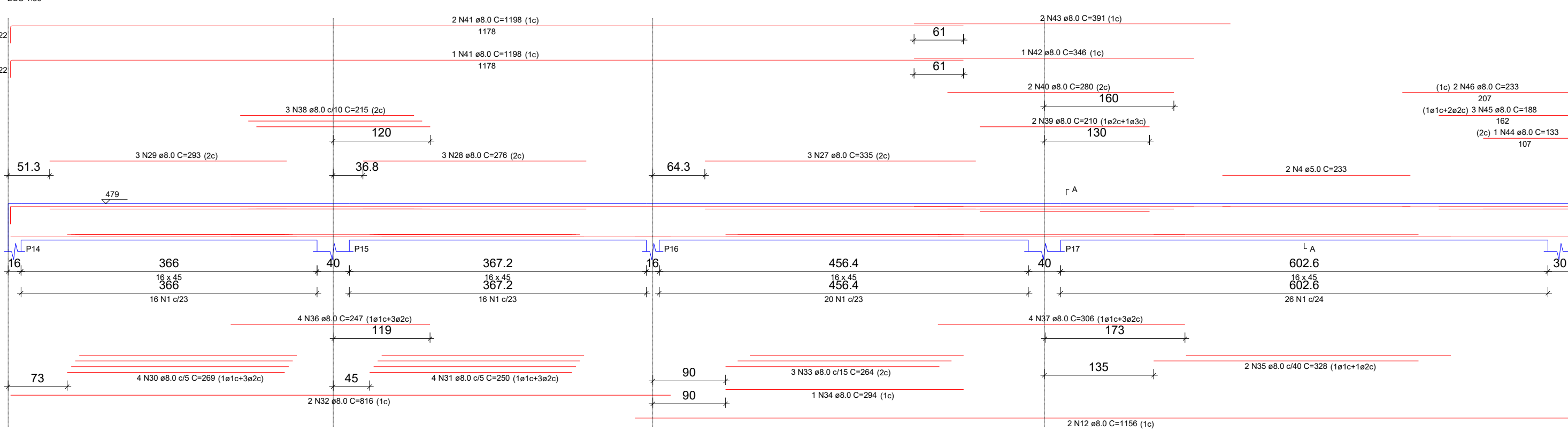
V-L3-8 (16 x 45)



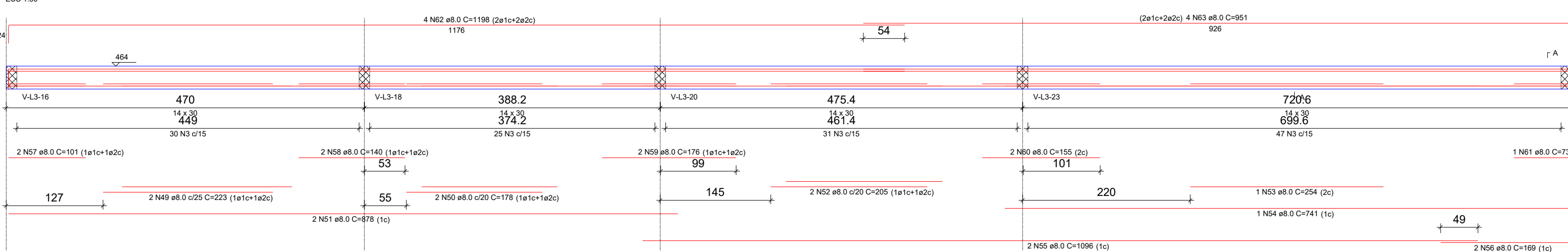
V-L3-12 (14 x 30)



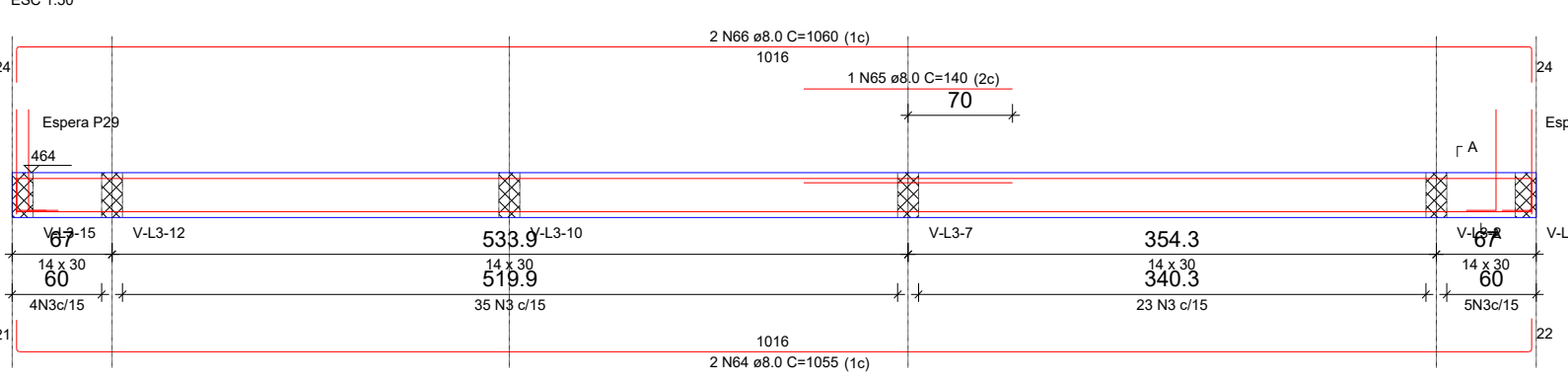
V-L3-13 (16 x 45)



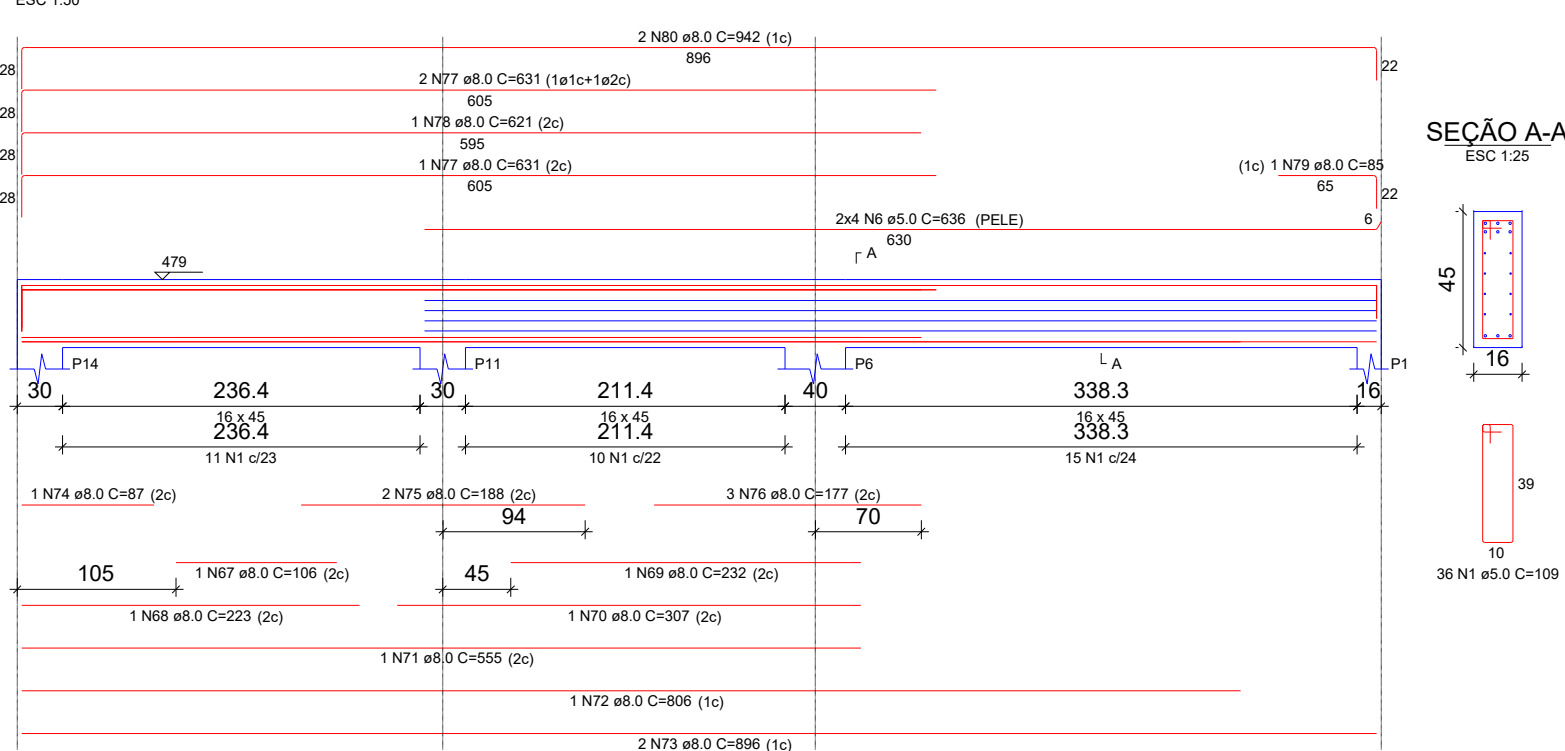
V-L3-15 (14 x 30)



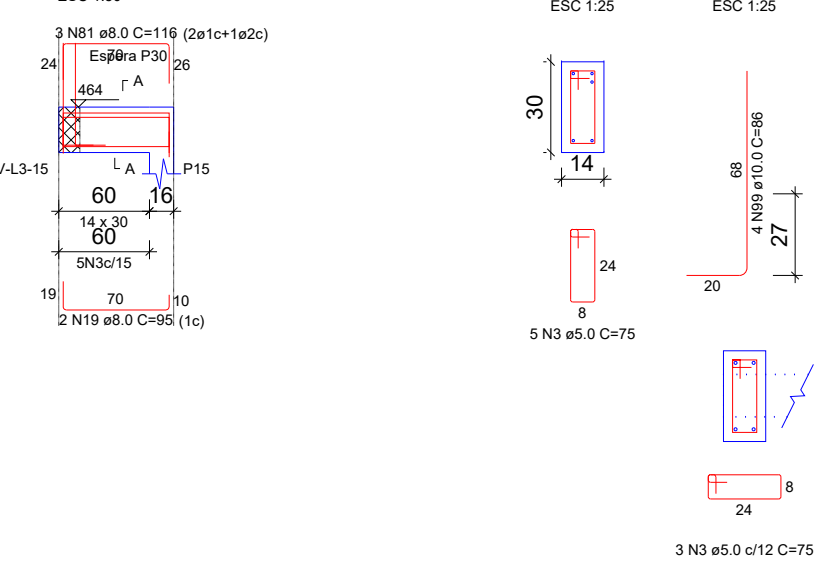
V-L3-16 (14 x 30)



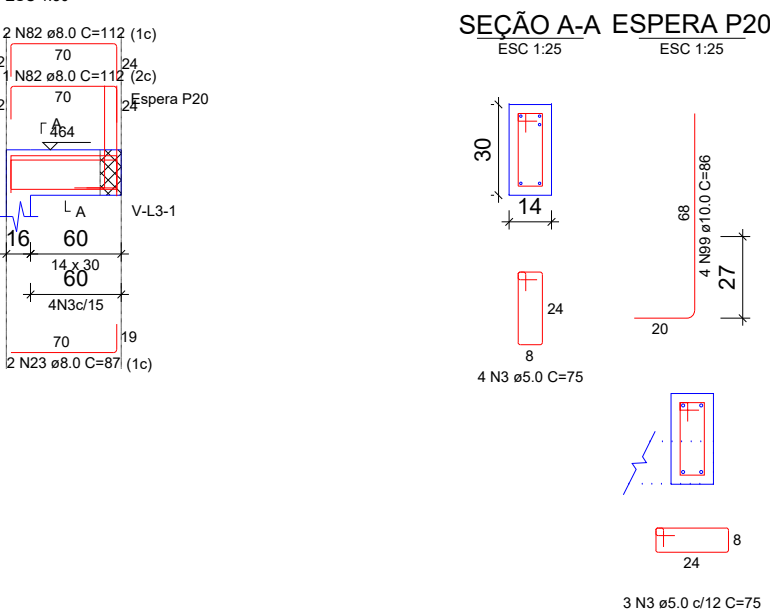
V-L3-17 (16 x 45)



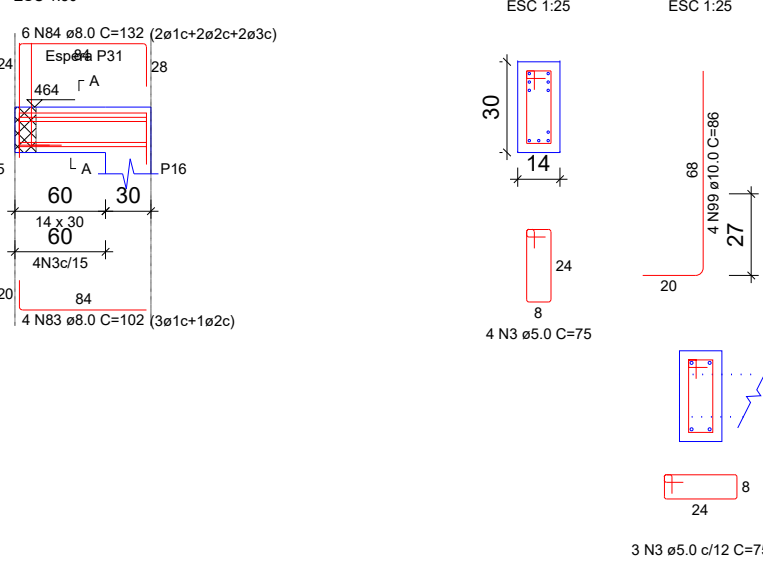
V-L3-18 (14 x 30)



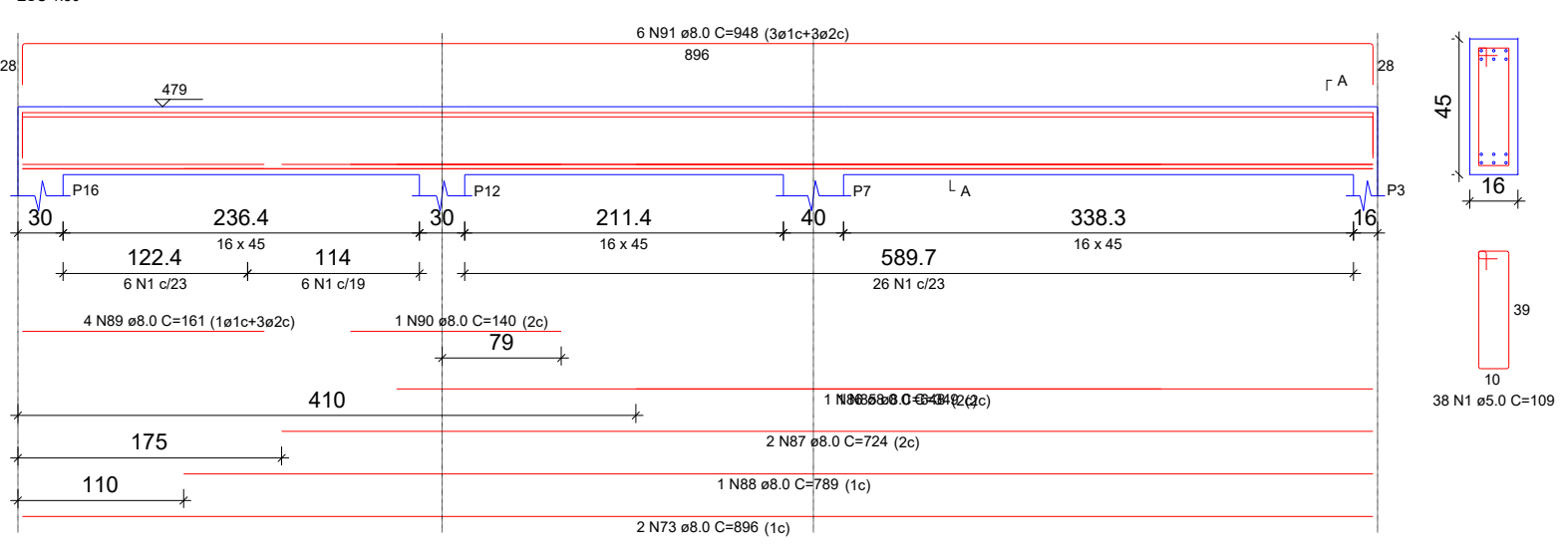
V-L3-19 (14 x 30)



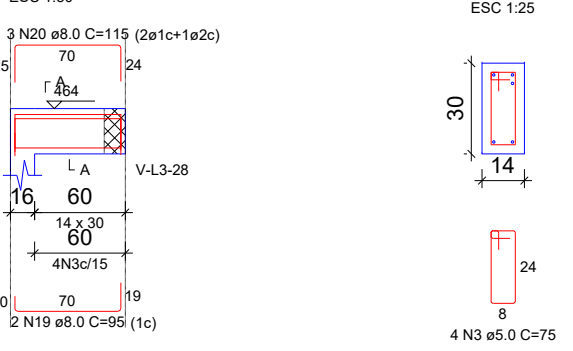
V-L3-20 (14 x 30)



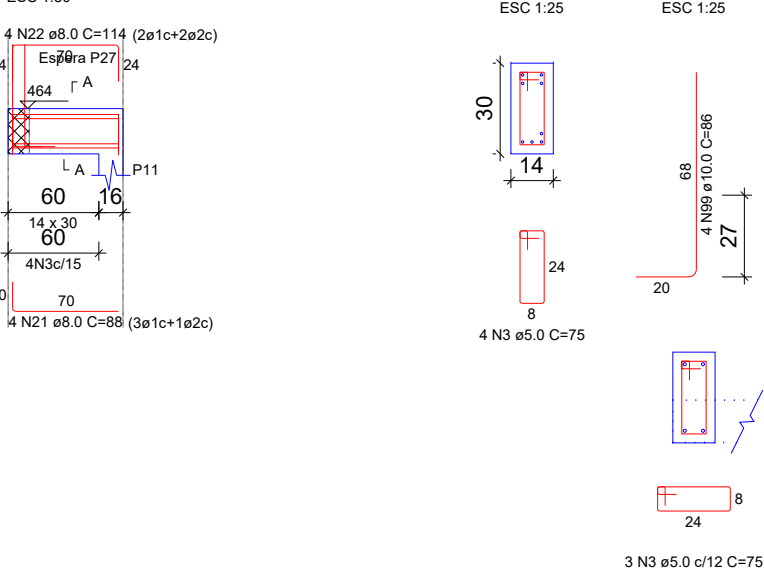
V-L3-21 (16 x 45)



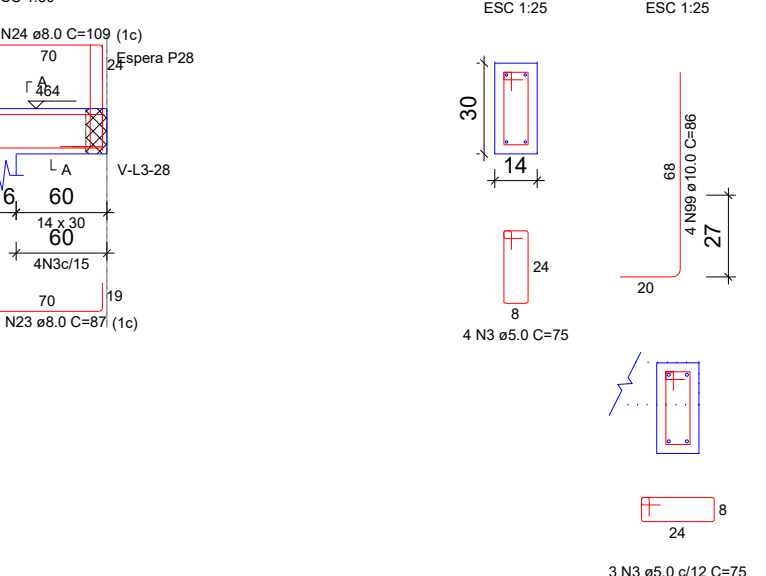
V-L3-9 (14 x 30)



V-L3-10 (14 x 30)



V-L3-11 (14 x 30)



RELACÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	208	139	29012
	2	5.0	2	384	768
	3	5.0	254	231	58554
	4	5.0	2	233	466
	5	5.0	23	245	5635
	6	5.0	8	636	5088
	7	5.0	4	460	1840
	8	5.0	5	804	4020
	9	5.0	4	218	872
	10	5.0	4	236	944
	11	5.0	4	218	872
	12	5.0	4	1156	4624
	13	5.0	4	343	1372
	14	5.0	4	211	844
	15	5.0	4	211	844
	16	5.0	3	161	483
	17	5.0	3	211	844
	18	5.0	4	195	780
	19	5.0	4	195	780
	20	5.0	4	88	352
	21	5.0	4	87	348
	22	5.0	4	109	436
	23	5.0	4	96	384
	24	5.0	4	117	468
	25	5.0	3	335	1305
	26	5.0	3	276	828
	27	5.0	3	293	879
	28	5.0	4	1076	4304
	29	5.0	2	263	1052
	30	5.0	2	616	2464
	31	5.0	1	294	1176
	32	5.0	1	294	1176
	33	5.0	1	247	988
	34	5.0	1	247	988
	35	5.0	2	280	1120
	36	5.0	2	280	1120
	37	5.0	3	215	855
	38	5.0	3	215	855
	39	5.0	2	1188	4752
	40	5.0	2	280	1120
	41	5.0	2	280	1120
	42	5.0	1	346	1384
	43	5.0	2	311	1244
	44	5.0	1	133	532
	45	5.0	3	188	752
	46	5.0	2	233	932
	47	5.0	2	233	932
	48	5.0	1	110	440
	49	5.0	2	223	892
	50	5.0	2	223	892
	51	5.0	2	278	1112
	52	5.0	1	254	1016
	53	5.0	1	254	1016
	54	5.0	2	1046	4184
	55	5.0	2	1046	4184
	56	5.0	2	101	404
	57	5.0	2	101	404
	58	5.0	2	140	560
	59	5.0	2	176	704
	60	5.0	2	155	620
	61	5.0	1	73	292
	62	5.0	1	1188	4752
	63	5.0	4	101	404
	64	5.0	2	1055	4220
	65	5.0	1	140	560
	66	5.0	2	1060	4240
	67	5.0	1	223	892
	68	5.0	1	223	892
	69	5.0	1	307	1228
	70	5.0	1	307	1228
	71	5.0	4	954	3816
	72	5.0	1	808	3232
	73	5.0	4	896	3584
	74	5.0	1	87	348
	75	5.0	3	177	708
	76	5.0	3	177	708
	77	5.0	1	631	2524
	78	5.0	1	621	2484
	79	5.0	1	85	340
	80	5.0	2	942	3768
	81	5.0	3	116	464
	82	5.0	4	112	448
	83	5.0	6	112	448
	84	5.0	4	112	448
	85	5.0	1	349	1396
	86	5.0	1	349	1396
	87	5.0	2	724	2896
	88	5.0	1	140	560
	89	5.0	4	161	644
	90	5.0	1	140	560
	91	5.0	6	948	3816
	92	5.0	2	231	924
	93	5.0	1	250	1000
	94	5.0	2	300	1200
	95	5.0	2	365	1460
	96	5.0	2	1200	4800
	97	5.0	2	250	1000
	98	5.0	2	280	1120
	99	5.0	34	86	2924

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CABO	5.0	645.3	333.5
CABO	5.0	546.5	84.2
PESO TOTAL (kg)			
CABO	400.3		
CABO	84.2		
Volume de concreto (C-25) = 5.54 m³			
Área de forma = 61.27 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 CIVIS



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 BEROCA LEITE, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA

PROJETO: CREA: 24.913/D-GO

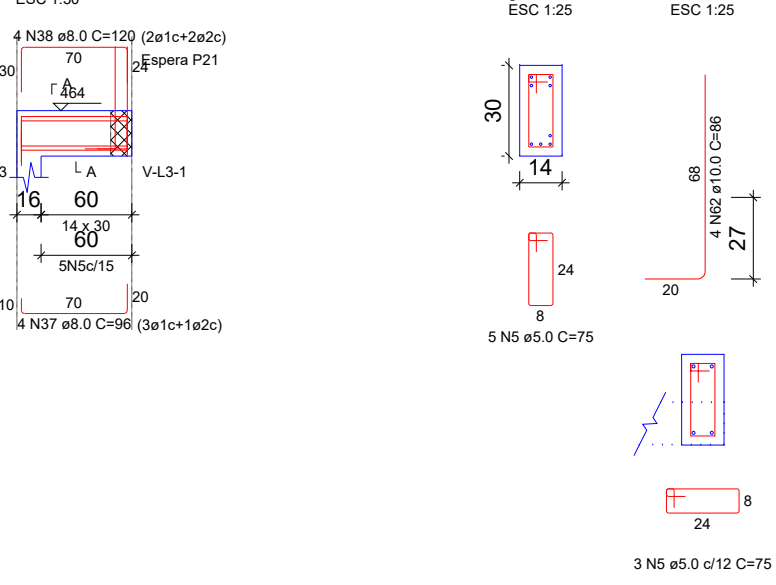
ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO: Vigas lance 03

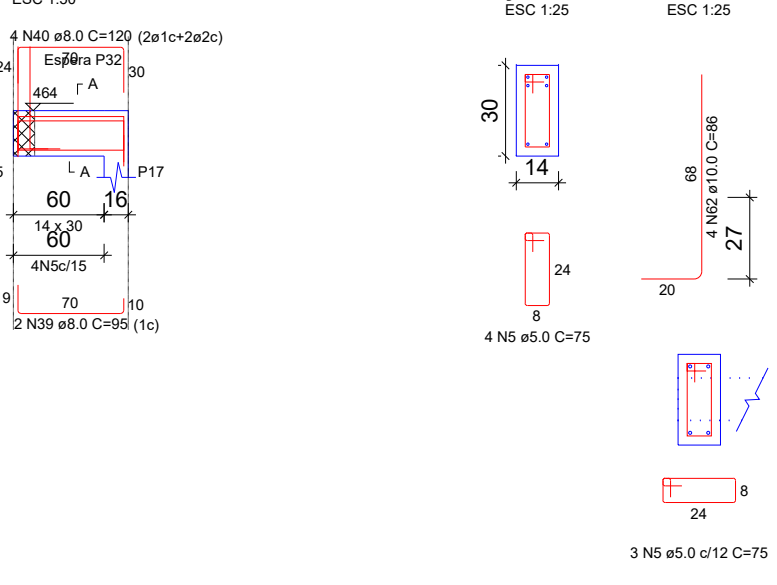
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	11/14
ÁREA CONSTRUIDA:	PROGRAMA:	DATA:	
163,49 m²	Autocad 2025	02/2025	

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

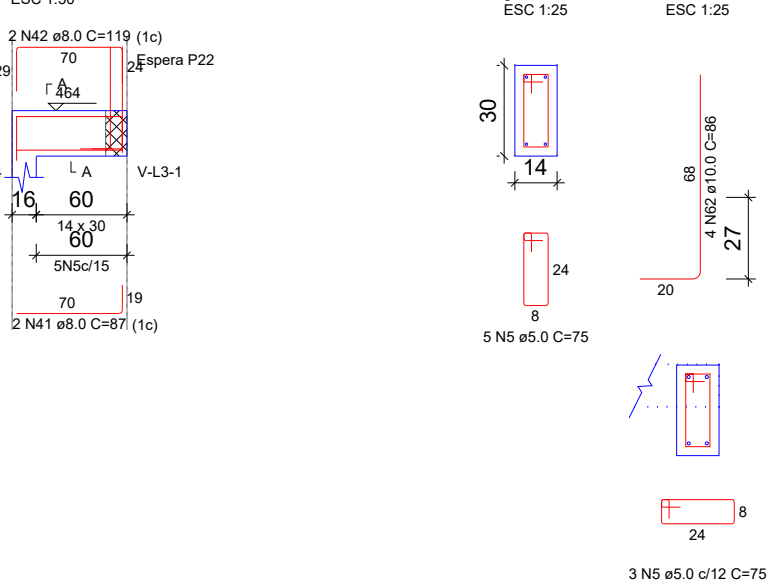
V-L3-22 (14 x 30)



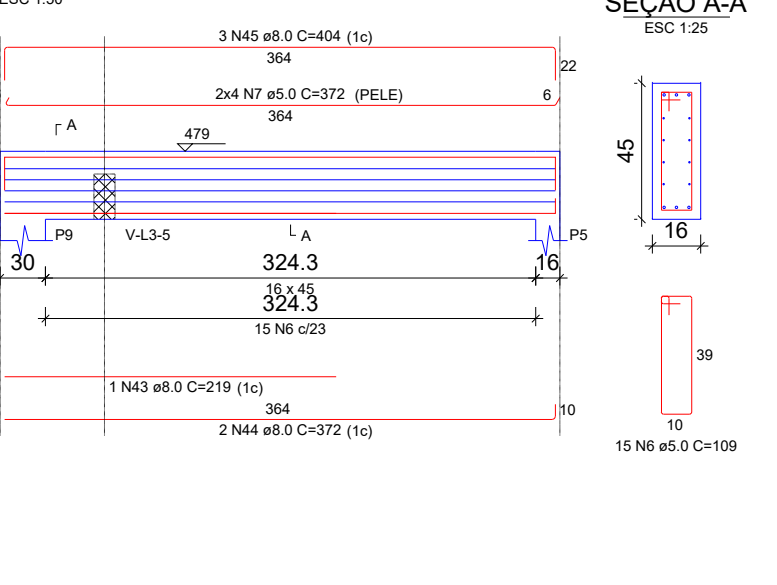
V-L3-23 (14 x 30)



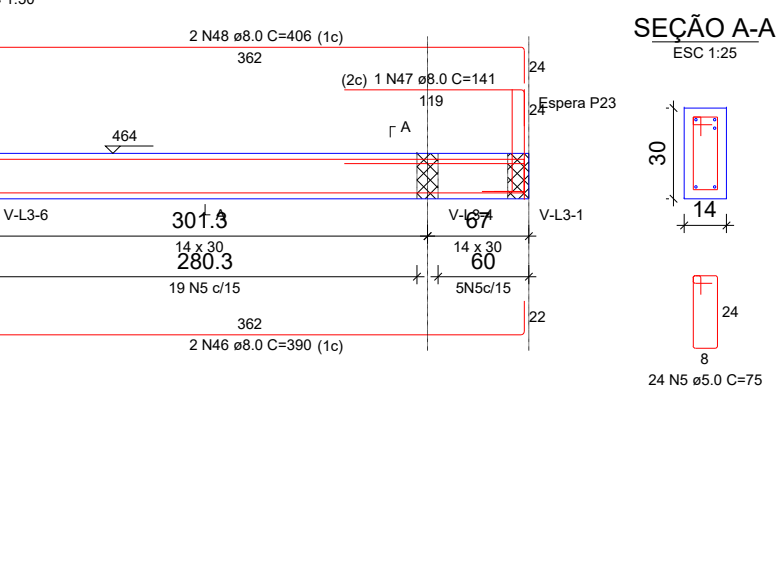
V-L3-24 (14 x 30)



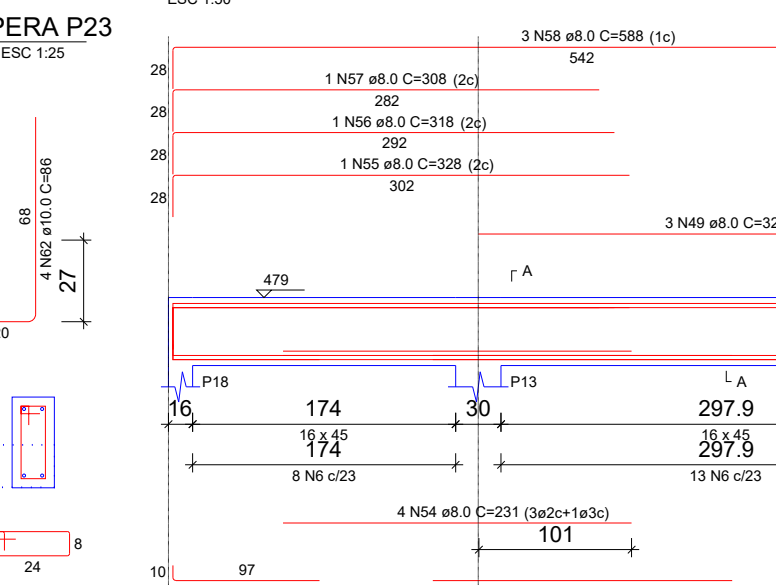
V-L3-25 (16 x 45)



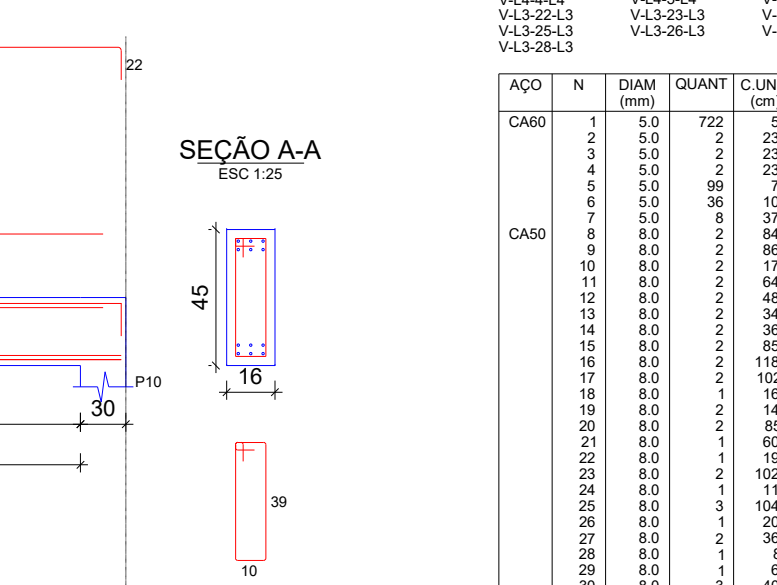
V-L3-26 (14 x 30)



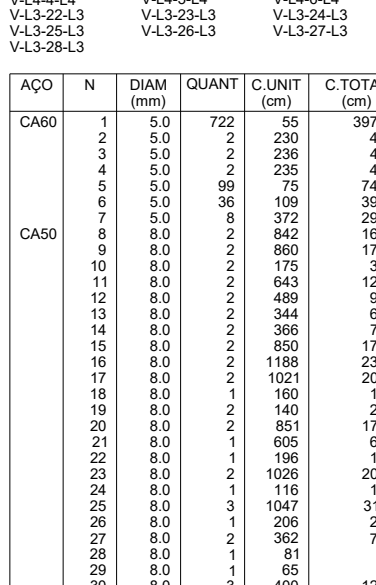
V-L3-27 (16 x 45)



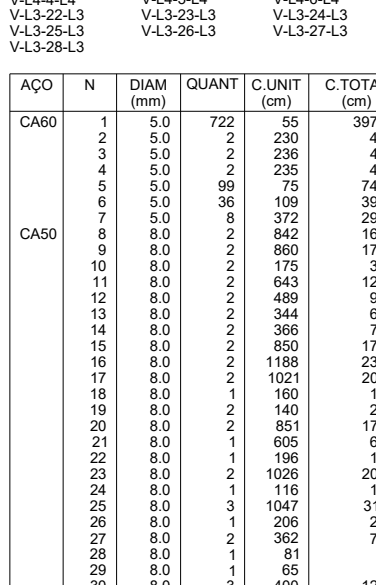
V-L3-28 (14 x 30)



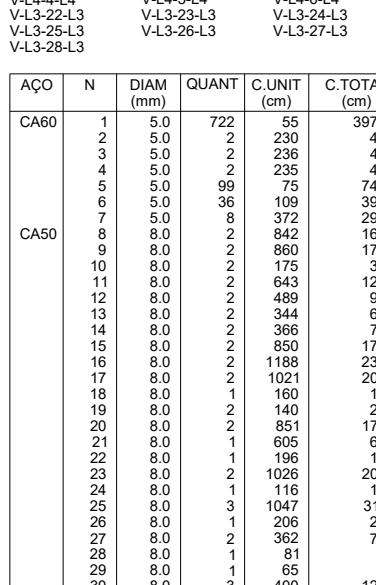
V-L4-1 (14 x 20)



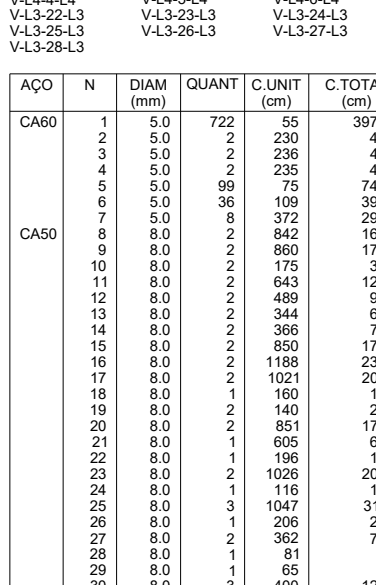
V-L4-2 (14 x 20)



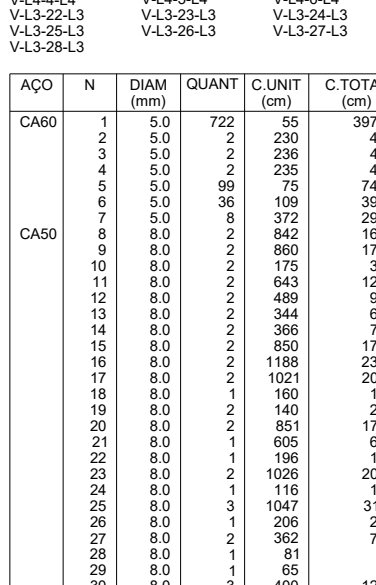
V-L4-3 (14 x 20)



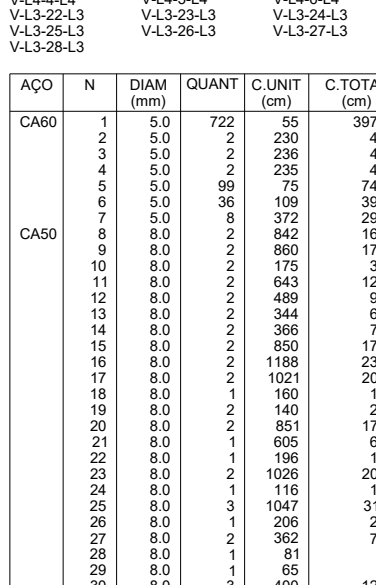
V-L4-4 (14 x 20)



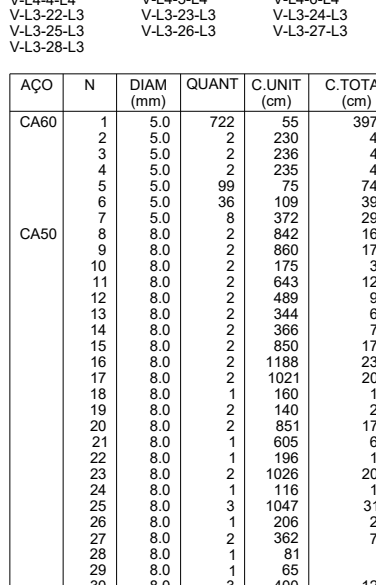
V-L4-5 (14 x 20)



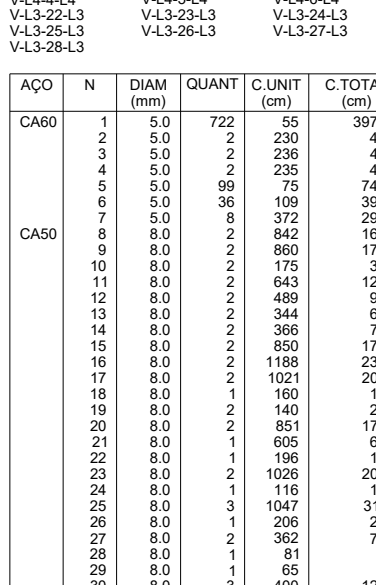
V-L4-6 (14 x 20)



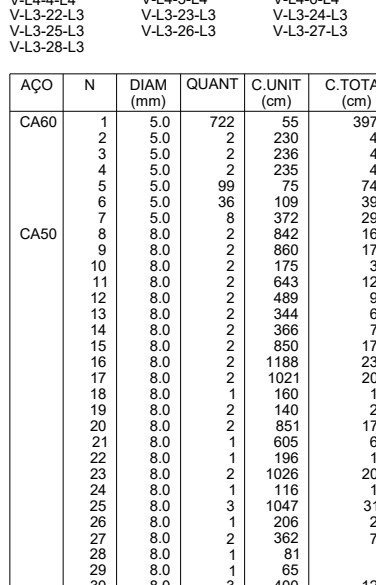
V-L4-7 (14 x 20)



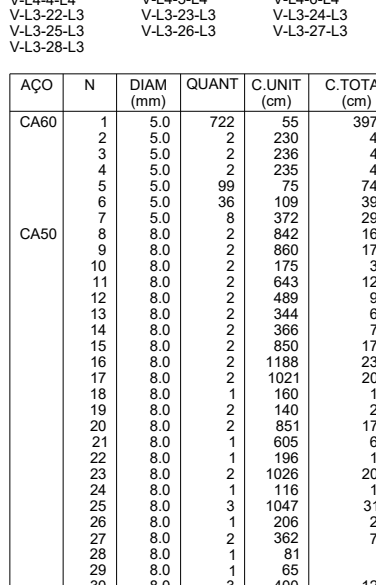
V-L4-8 (14 x 20)



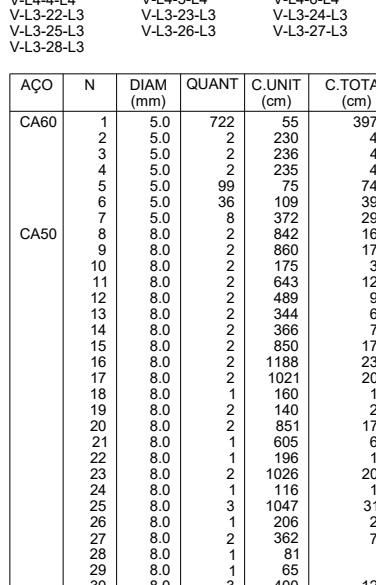
V-L4-9 (14 x 20)



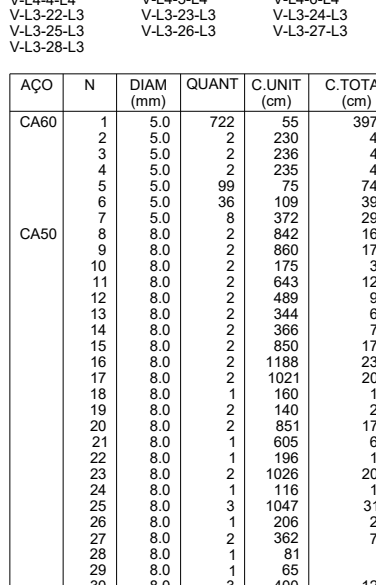
V-L4-10 (14 x 20)



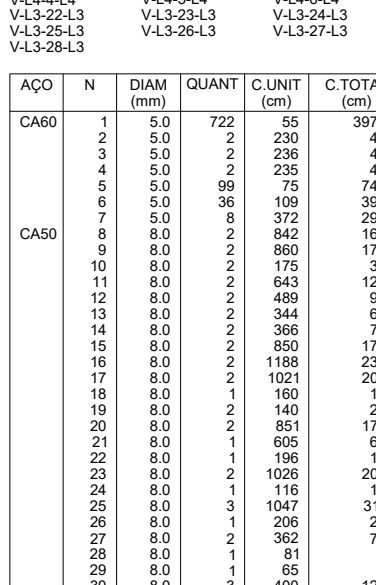
V-L4-11 (14 x 20)



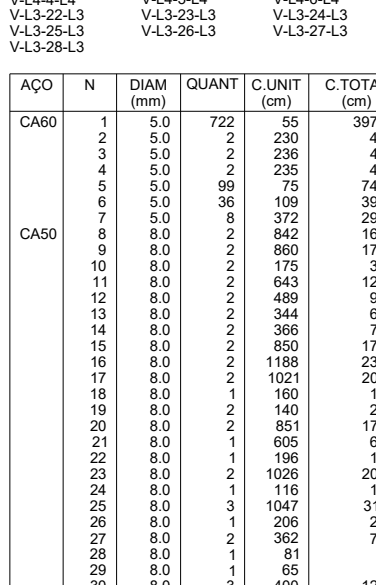
V-L4-12 (14 x 20)



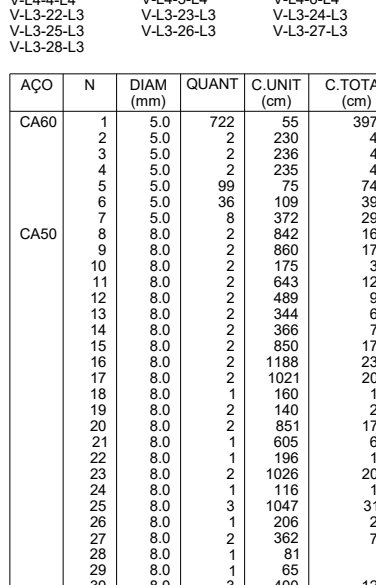
V-L4-13 (14 x 20)



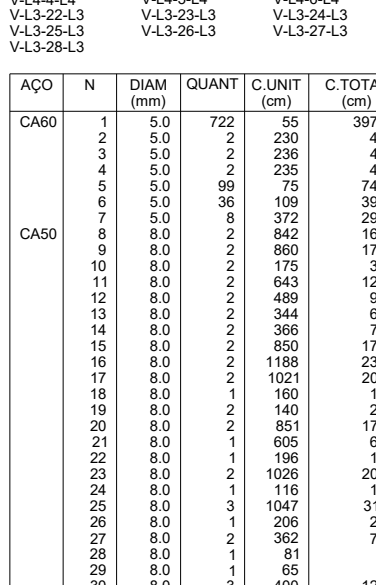
V-L4-14 (14 x 20)



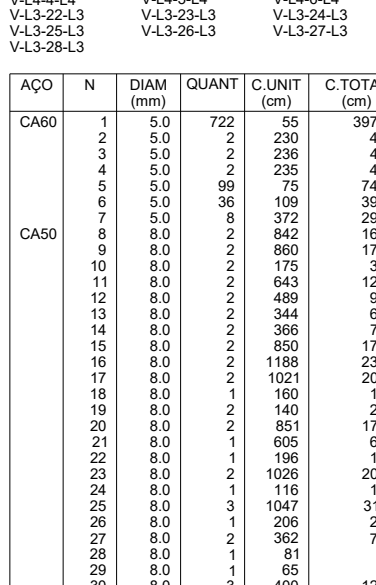
V-L4-15 (14 x 20)



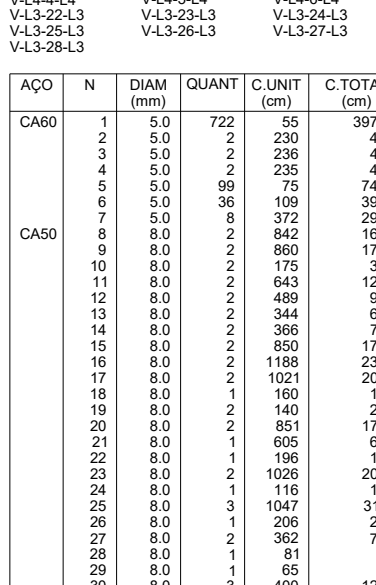
V-L4-16 (14 x 20)



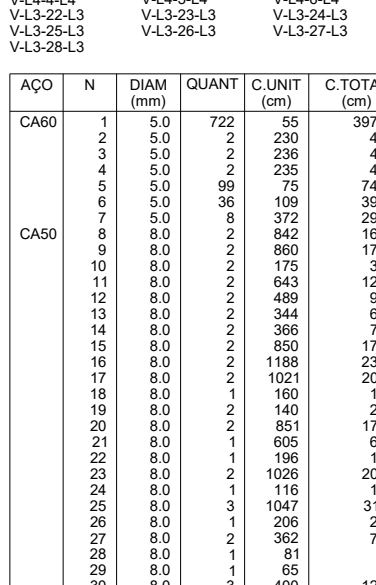
V-L4-17 (14 x 20)



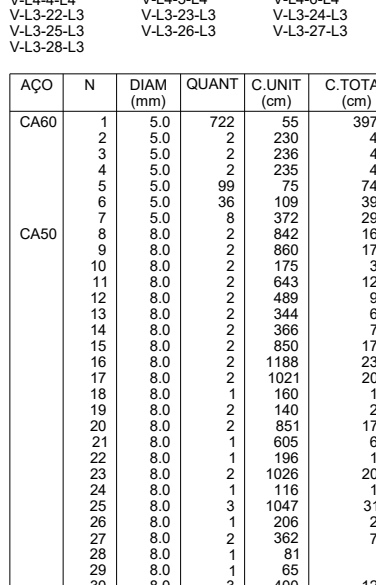
V-L4-18 (14 x 20)



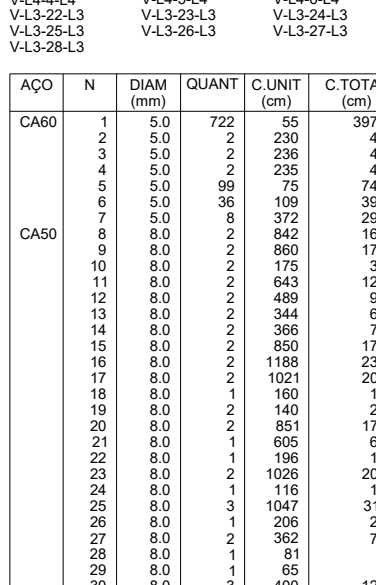
V-L4-19 (14 x 20)



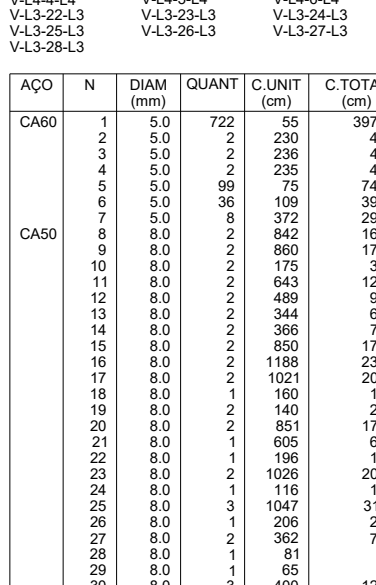
V-L4-20 (14 x 20)



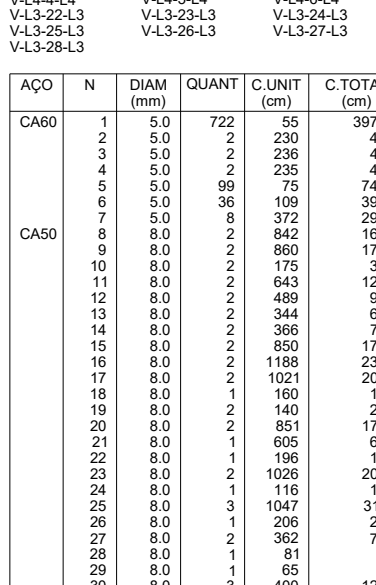
V-L4-21 (14 x 20)



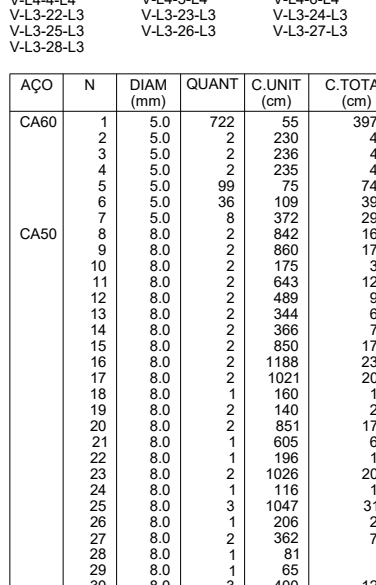
V-L4-22 (14 x 20)



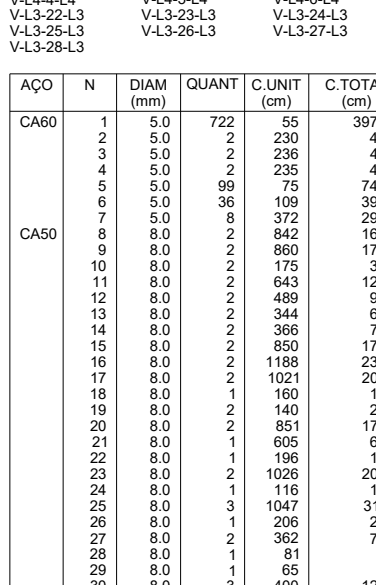
V-L4-23 (14 x 20)



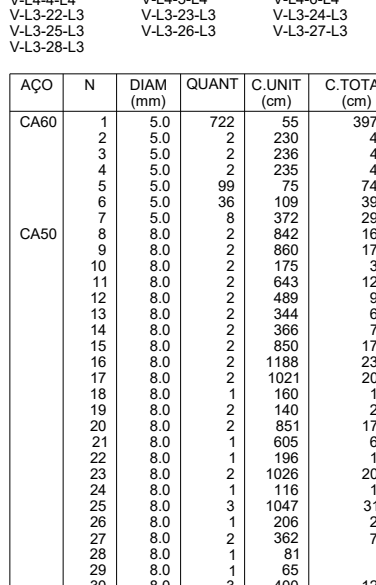
V-L4-24 (14 x 20)



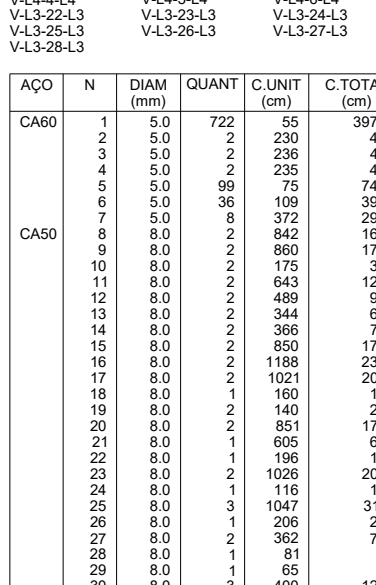
V-L4-25 (14 x 20)



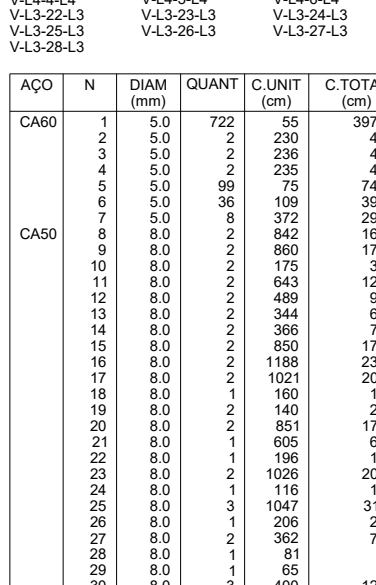
V-L4-26 (14 x 20)



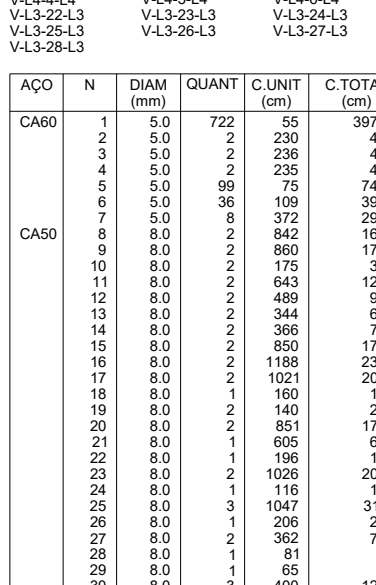
V-L4-27 (14 x 20)



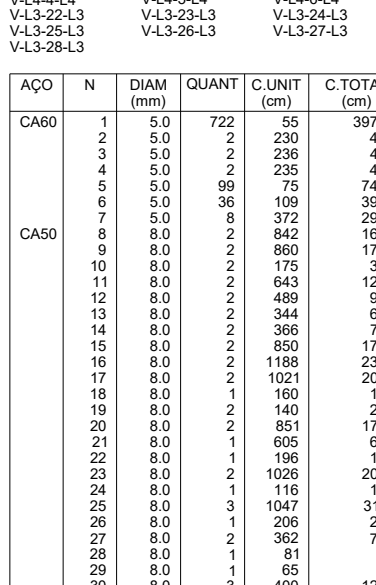
V-L4-28 (14 x 20)



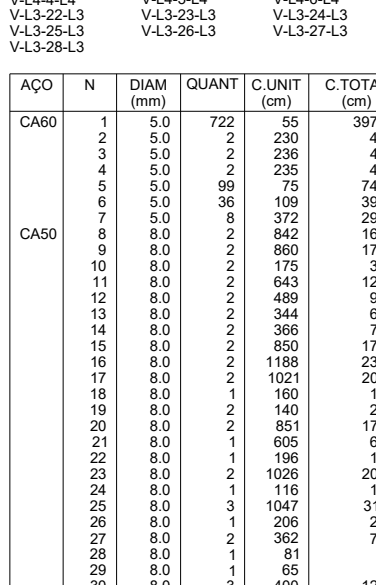
V-L4-29 (14 x 20)



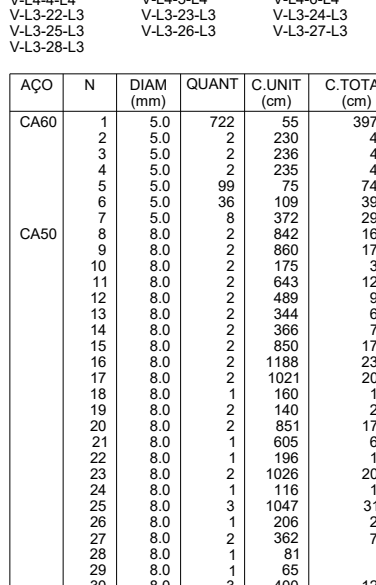
V-L4-30 (14 x 20)



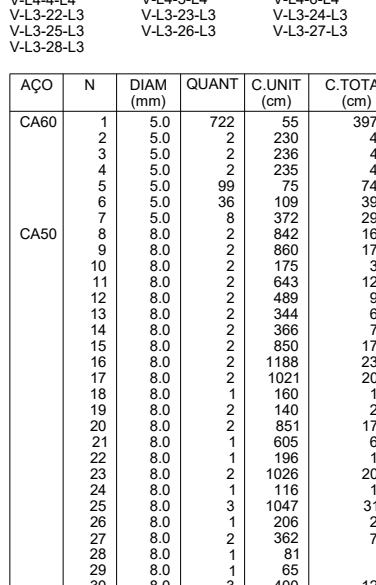
V-L4-31 (14 x 20)



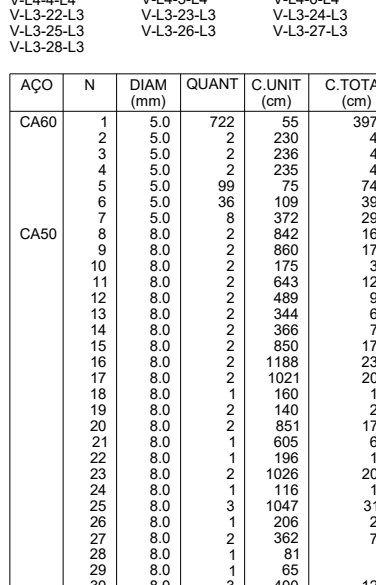
V-L4-32 (14 x 20)



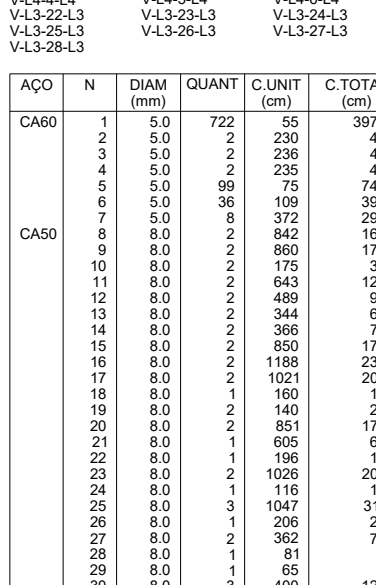
V-L4-33 (14 x 20)



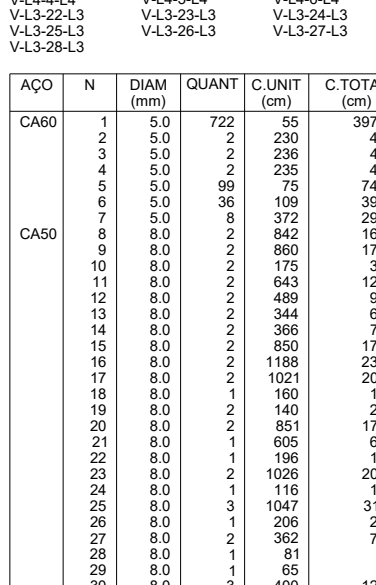
V-L4-34 (14 x 20)



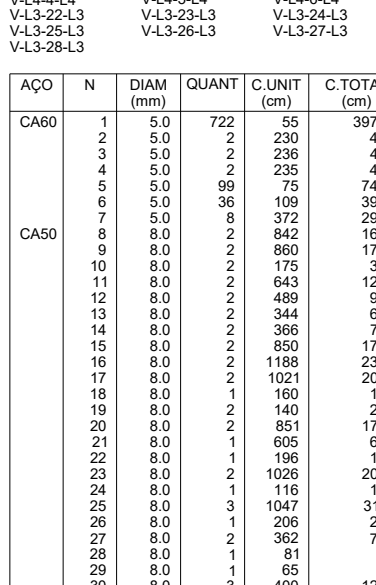
V-L4-35 (14 x 20)



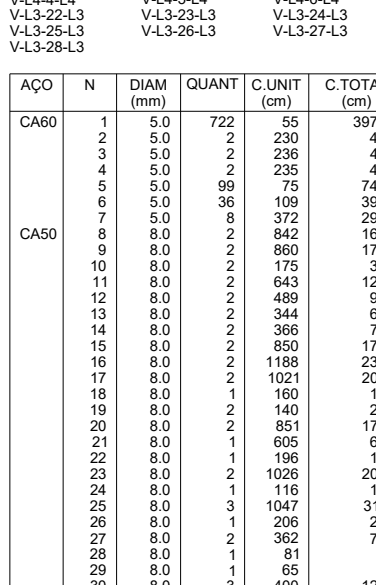
V-L4-36 (14 x 20)



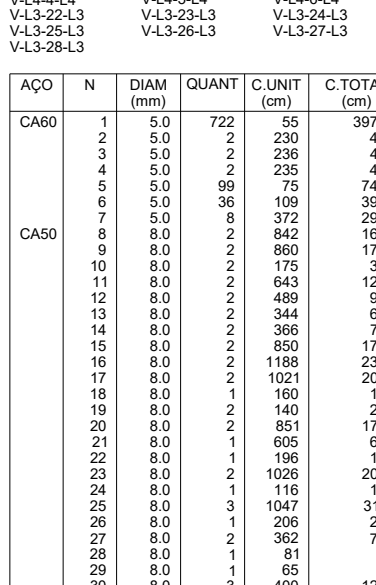
V-L4-37 (14 x 20)



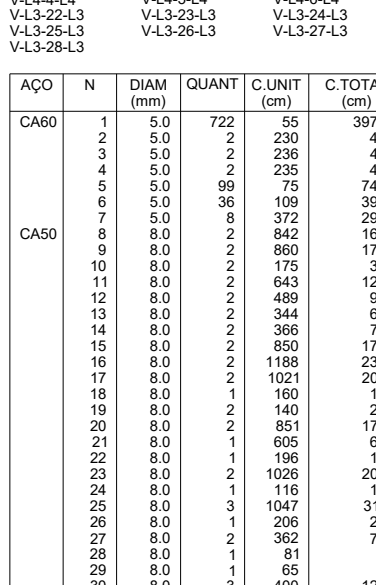
V-L4-38 (14 x 20)



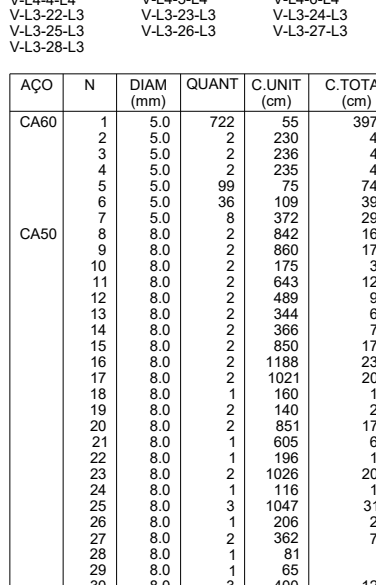
V-L4-39 (14 x 20)



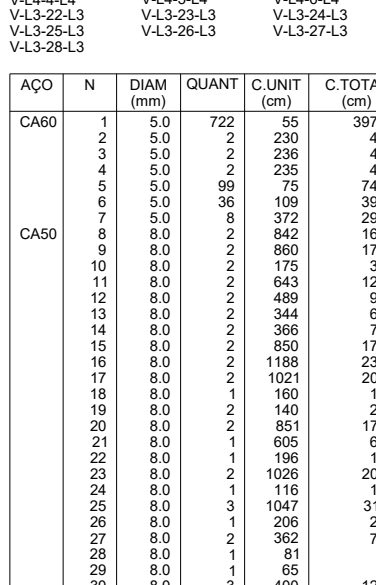
V-L4-40 (14 x 20)



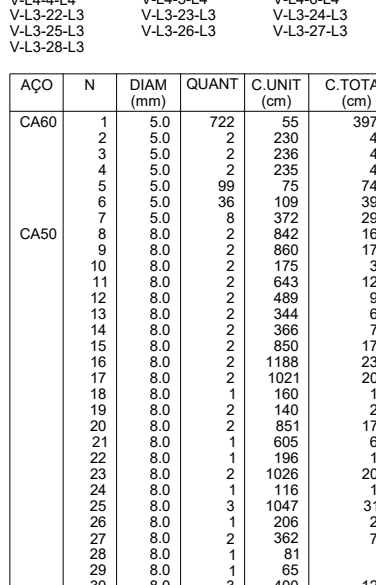
V-L4-41 (14 x 20)



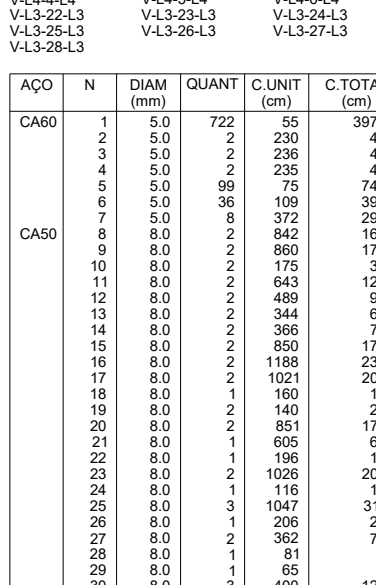
V-L4-42 (14 x 20)



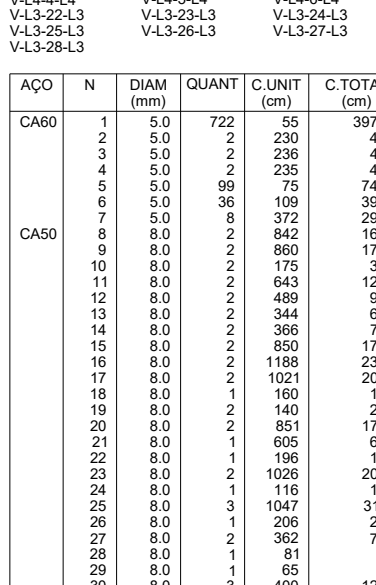
V-L4-43 (14 x 20)



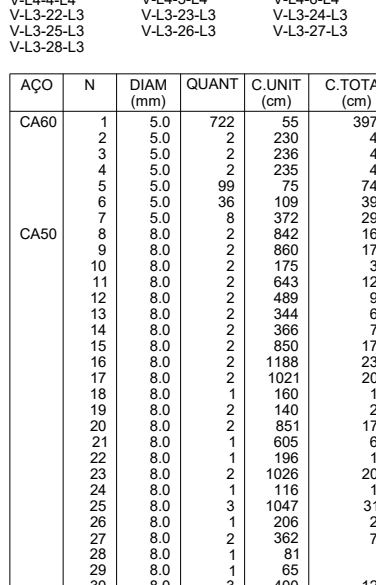
V-L4-44 (14 x 20)



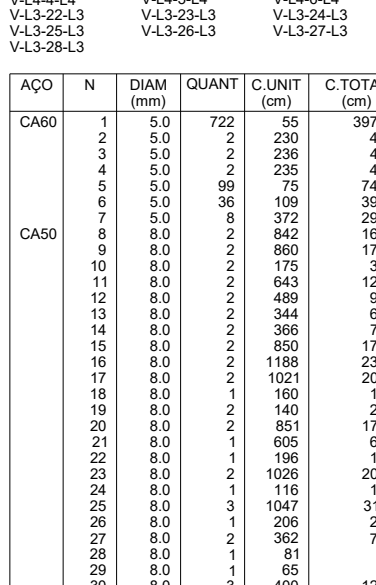
V-L4-45 (14 x 20)



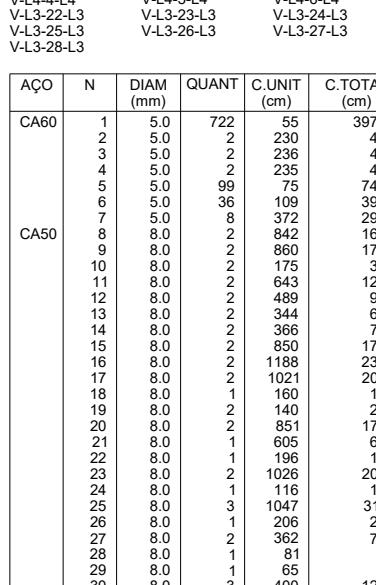
V-L4-46 (14 x 20)



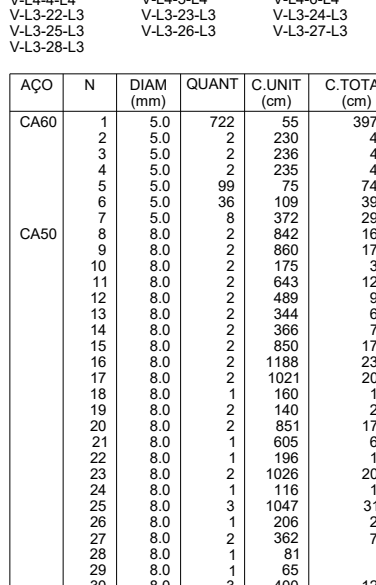
V-L4-47 (14 x 20)



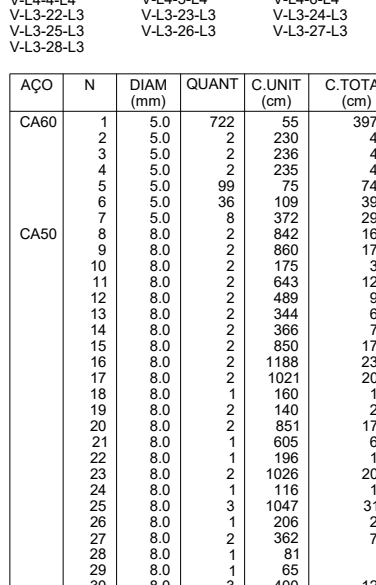
V-L4-48 (14 x 20)



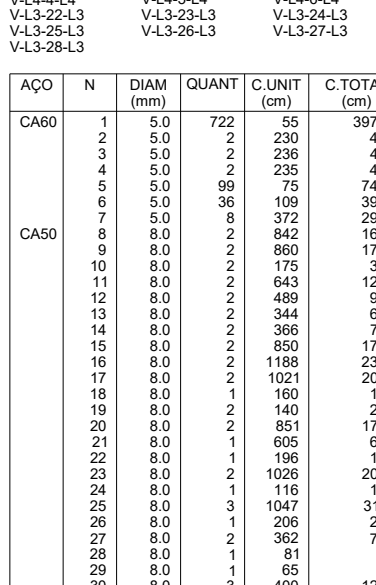
V-L4-49 (14 x 20)



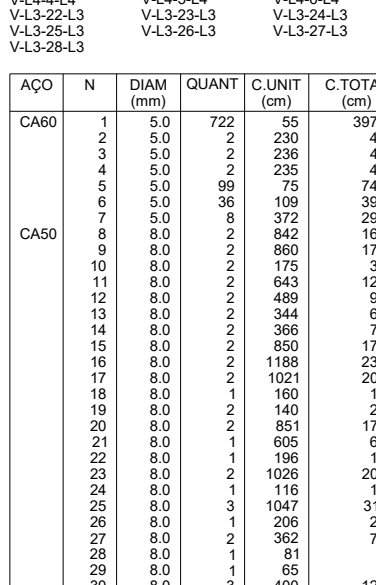
V-L4-50 (14 x 20)



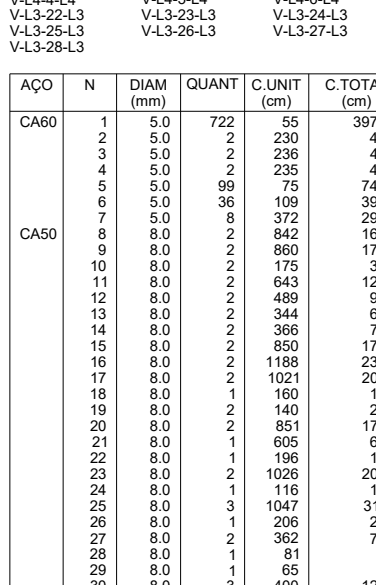
V-L4-51 (14 x 20)



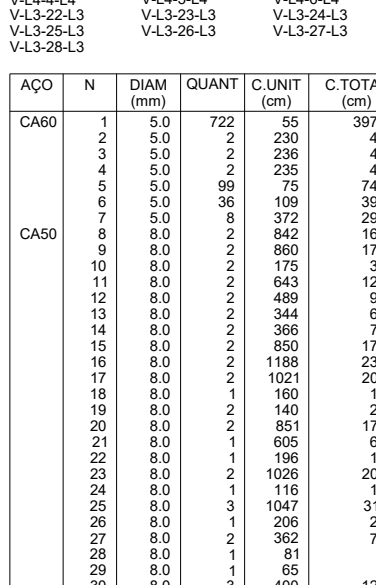
V-L4-52 (14 x 20)



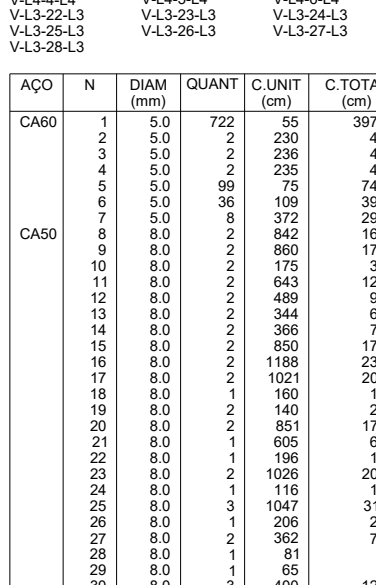
V-L4-53 (14 x 20)

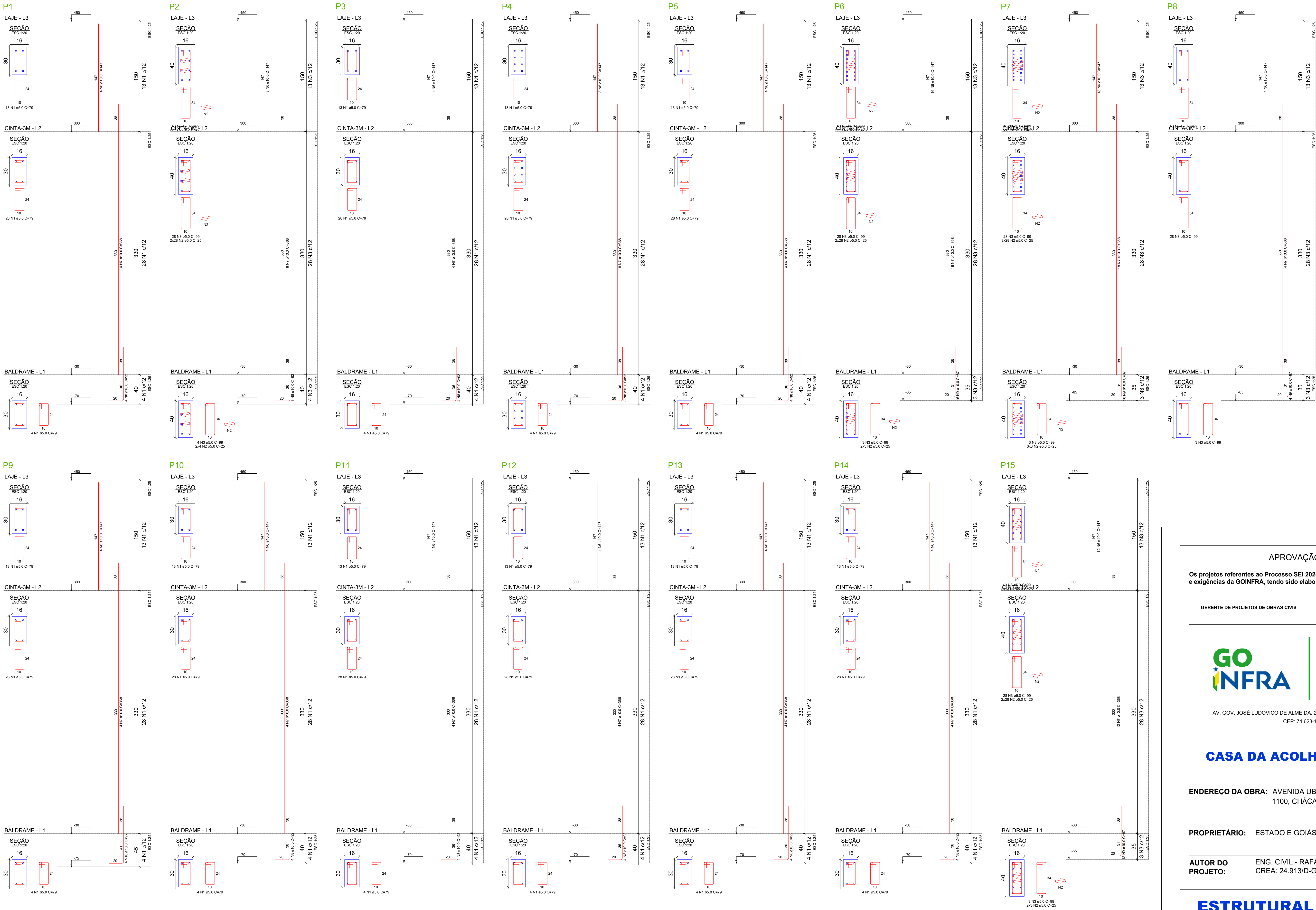


V-L4-54 (14 x 20)



V-L4-55 (14 x 20)





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 Berochan Leite, QD. 008, LT. 1100, Chácara Retiro, Goiânia-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO:

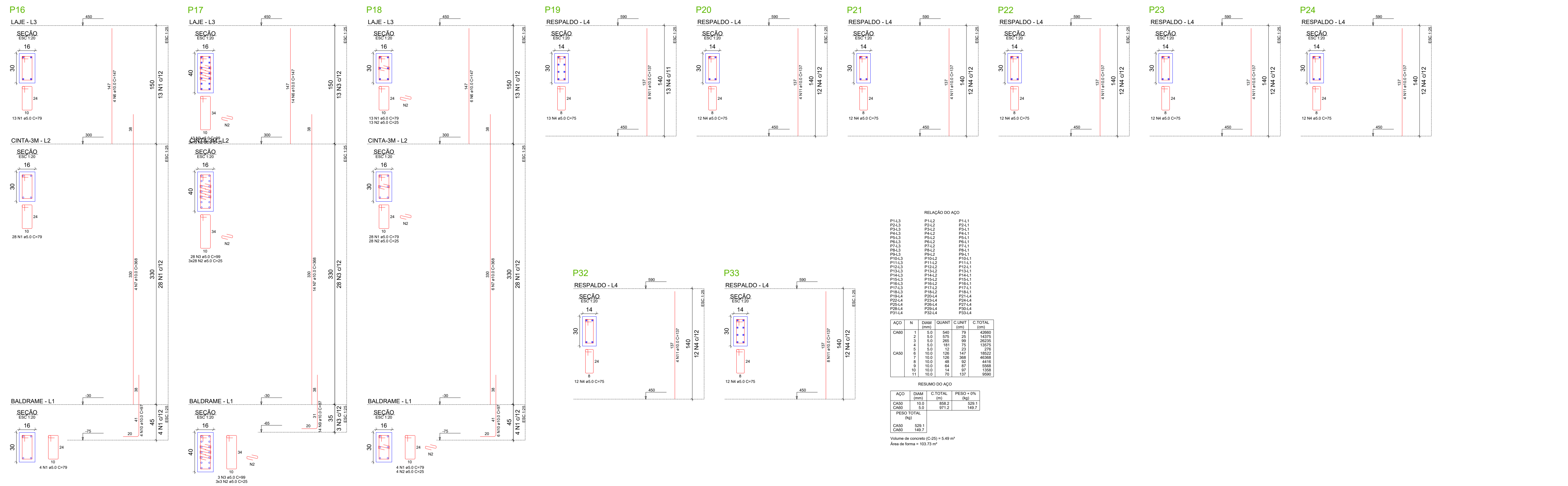
Estado e Goiás - 01.409.580/0001-38

AUTOR DO PROJETO:

Eng. Civil - Rafael Barbaresco Silva
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

CONTEÚDO:		Pilares.	
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	13/14
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	FORMATO:	
163,49 m²	Autocad 2025	A1 (841x594mm)	
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES:EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			



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 CAÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO.
CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

CASA DA ACOLHIDA PARA IDOSOS

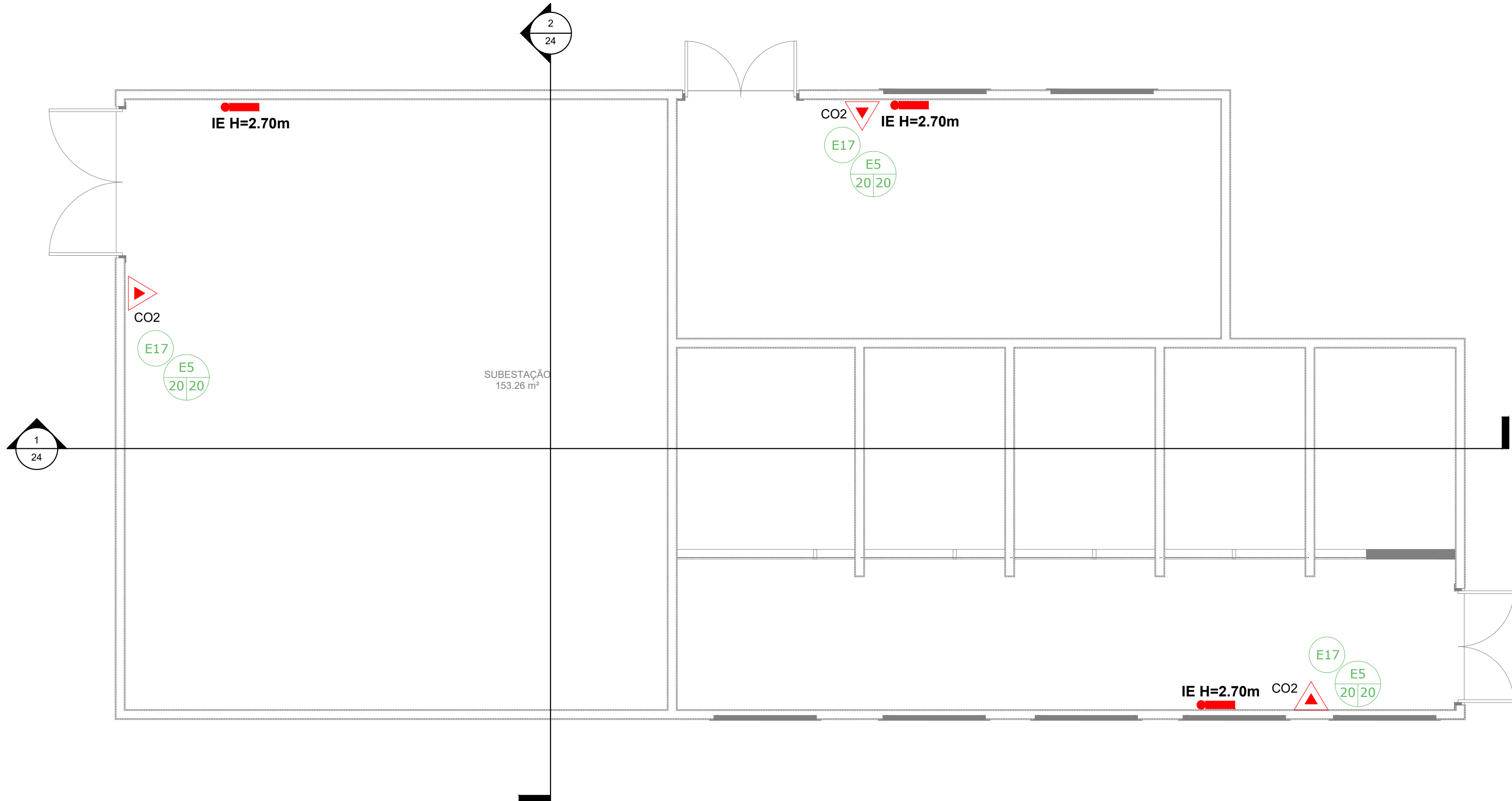
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA UBIRAJARA BEROCAN LEITE, QD. 008, LT. 1100, CHÁCARA RETIRO, GOIÂNIA-GO - CEP: 74674-015

PROPRIETÁRIO: ESTADO E GOIÁS - 01.409.580/0001-38

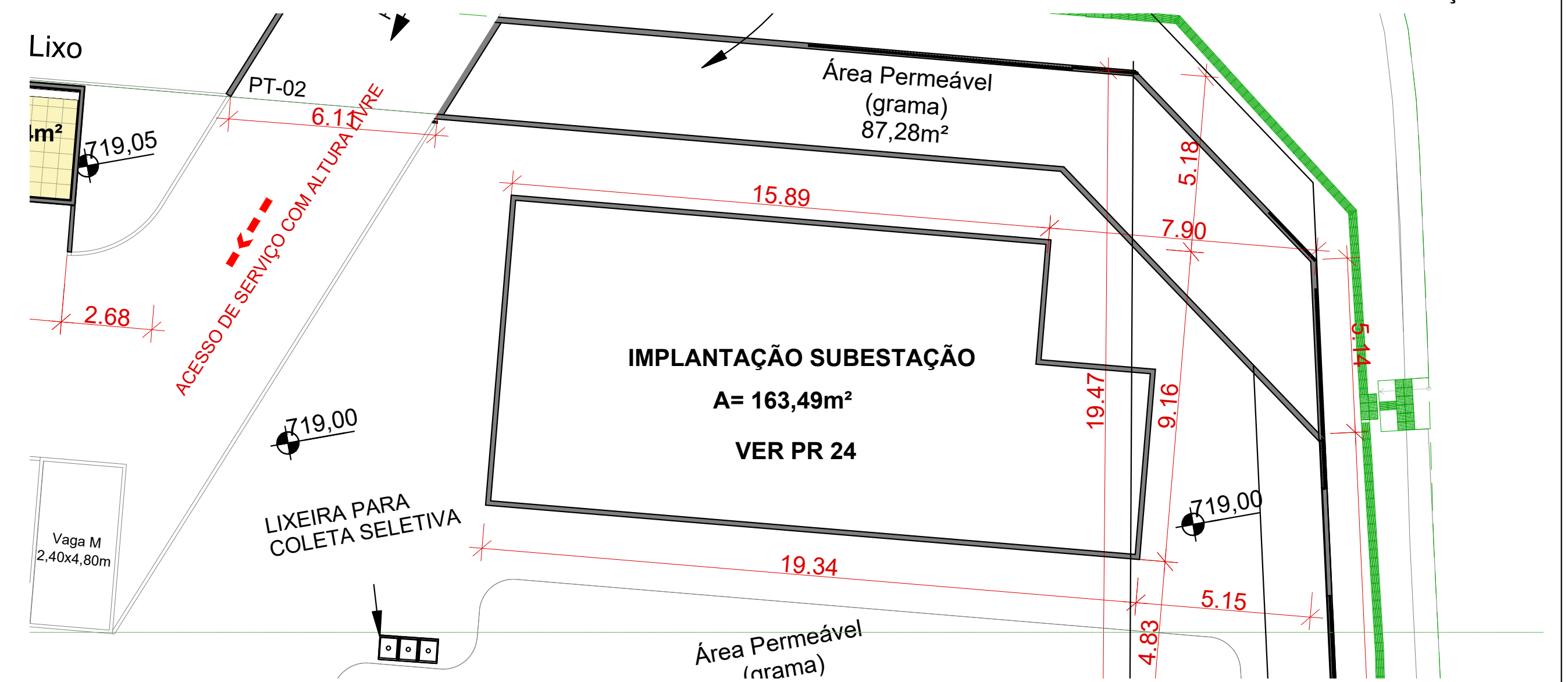
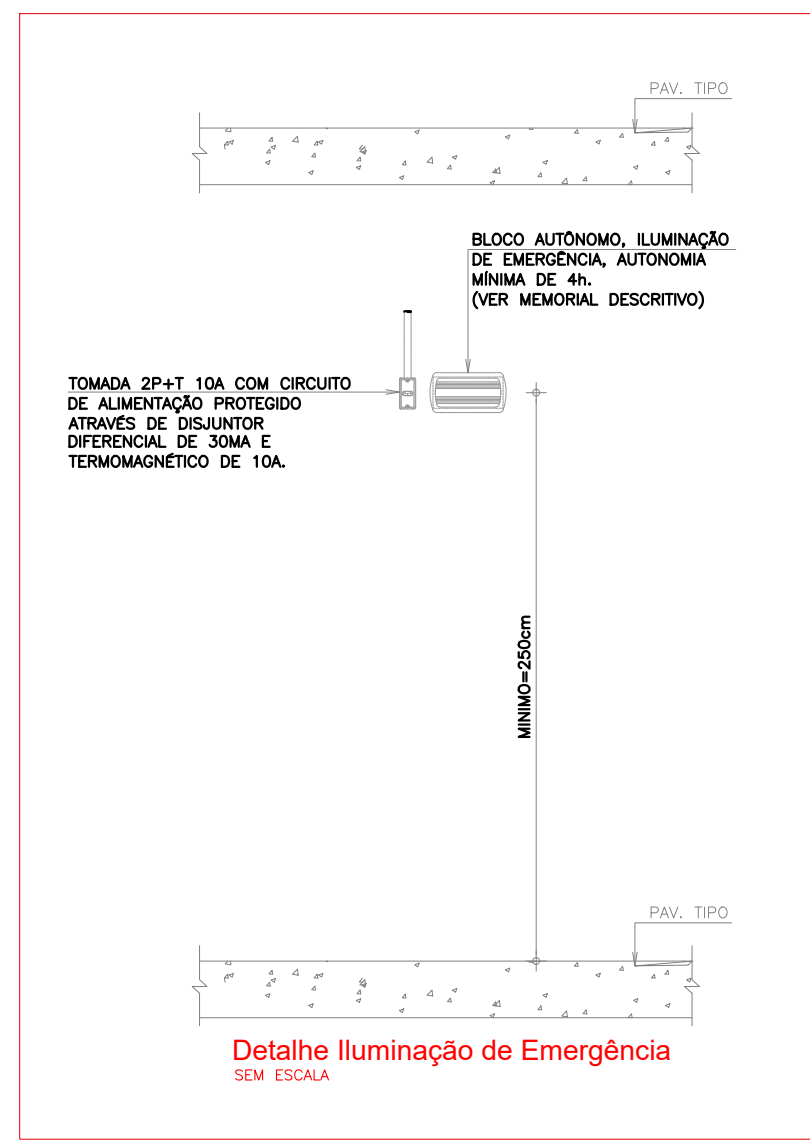
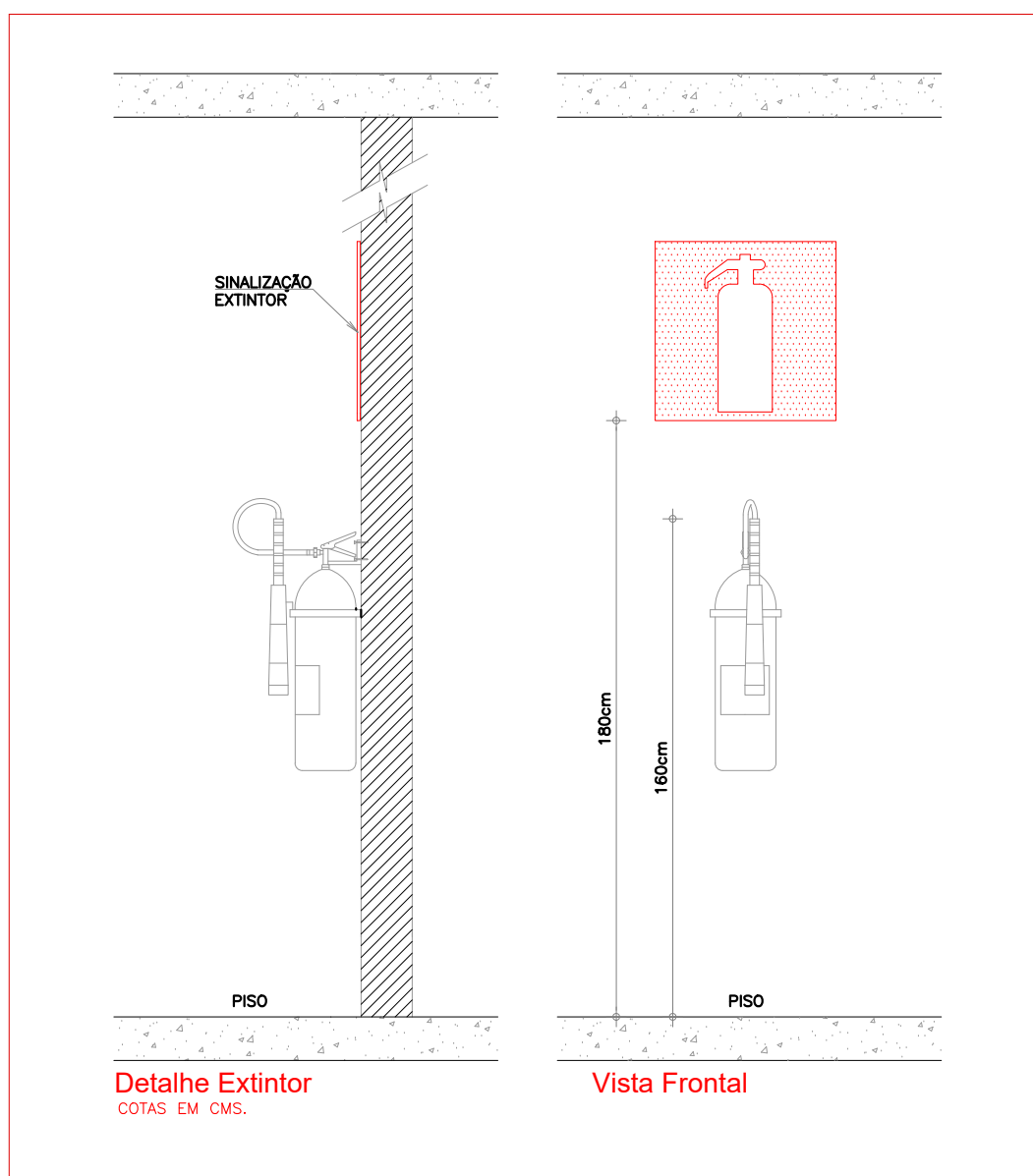
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL - SUBESTAÇÃO

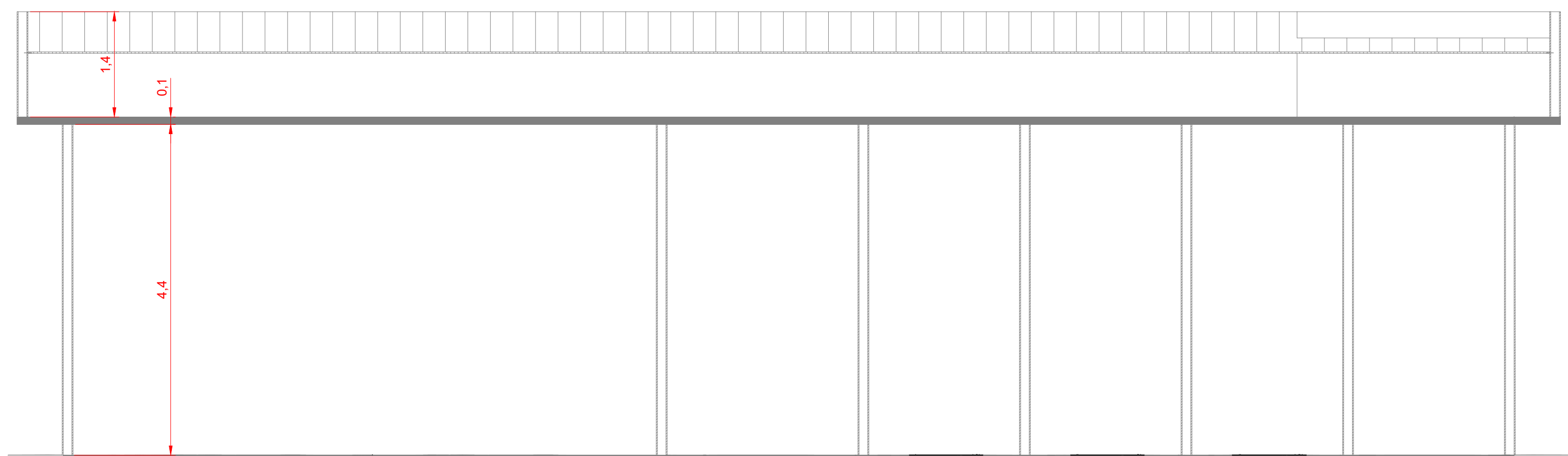
CONTEÚDO: Pilares.			
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00 m²	DESENHO: RAFAEL BARBARESCO	ESCALA: INDICADO	FOLHA: 14 / 14
ÁREA CONSTRUÍDA: 163,49 m²	PROGRAMA: Autocad 2025	DATA: 02/2025	
FORMATO: A1 (841x594mm)			
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES:EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			



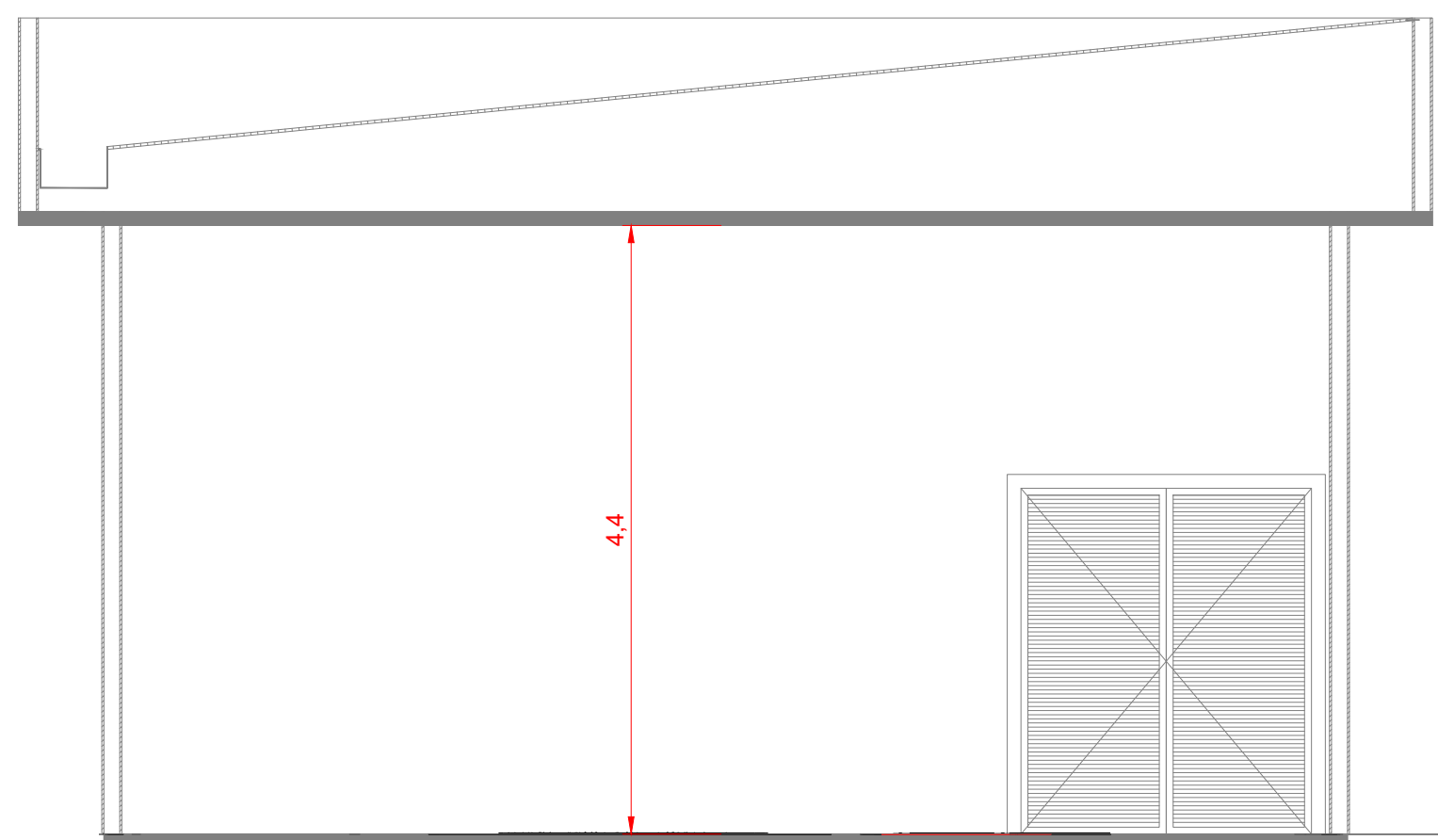
01 PLANTA BAIXA - TÉRREO - SUBESTAÇÃO E GERADOR
ESC.: 1/50



02 PLANTA BAIXA - COBERTURA - SUBESTAÇÃO E GERADOR
ESC.: 1/50

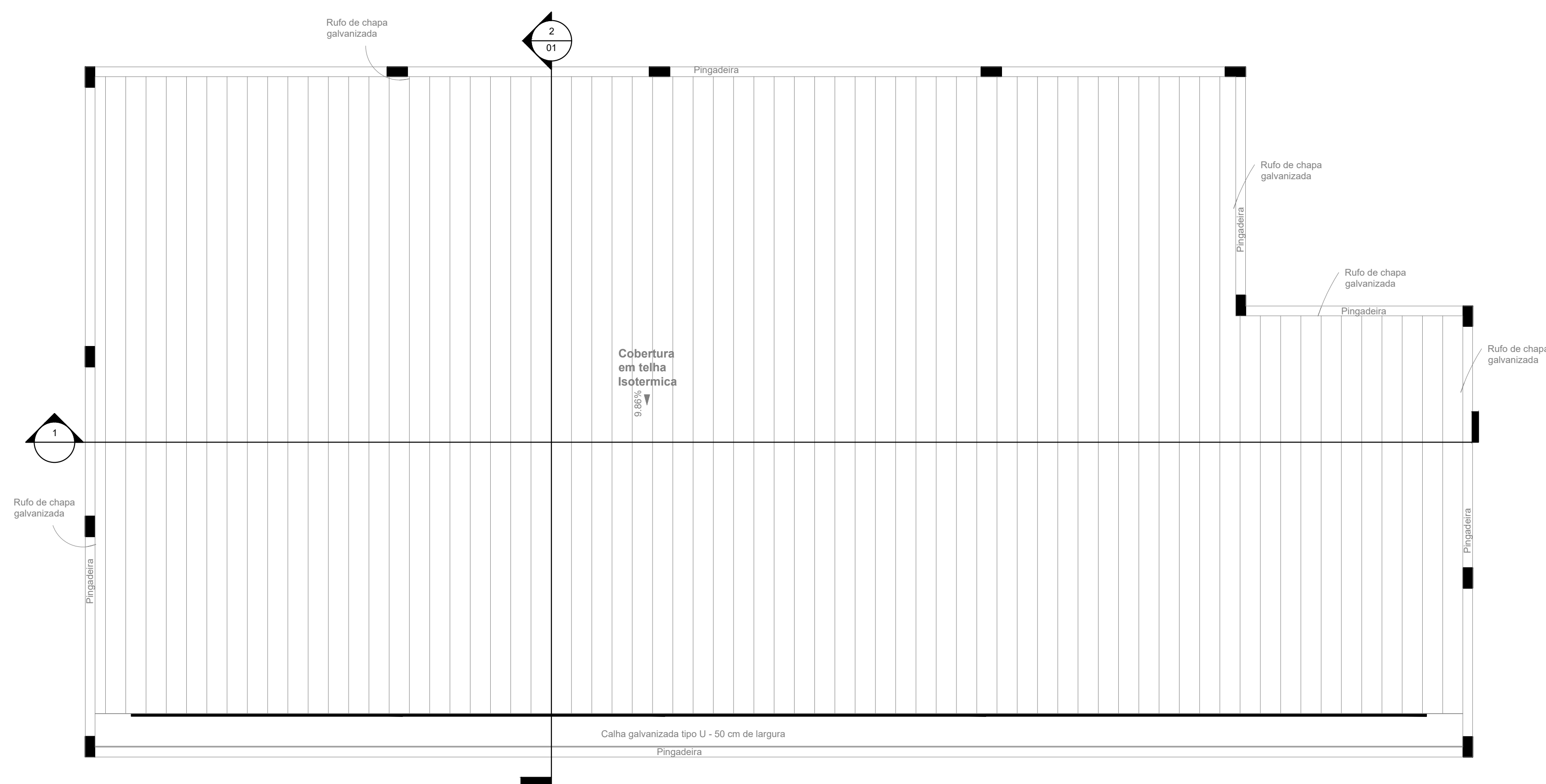
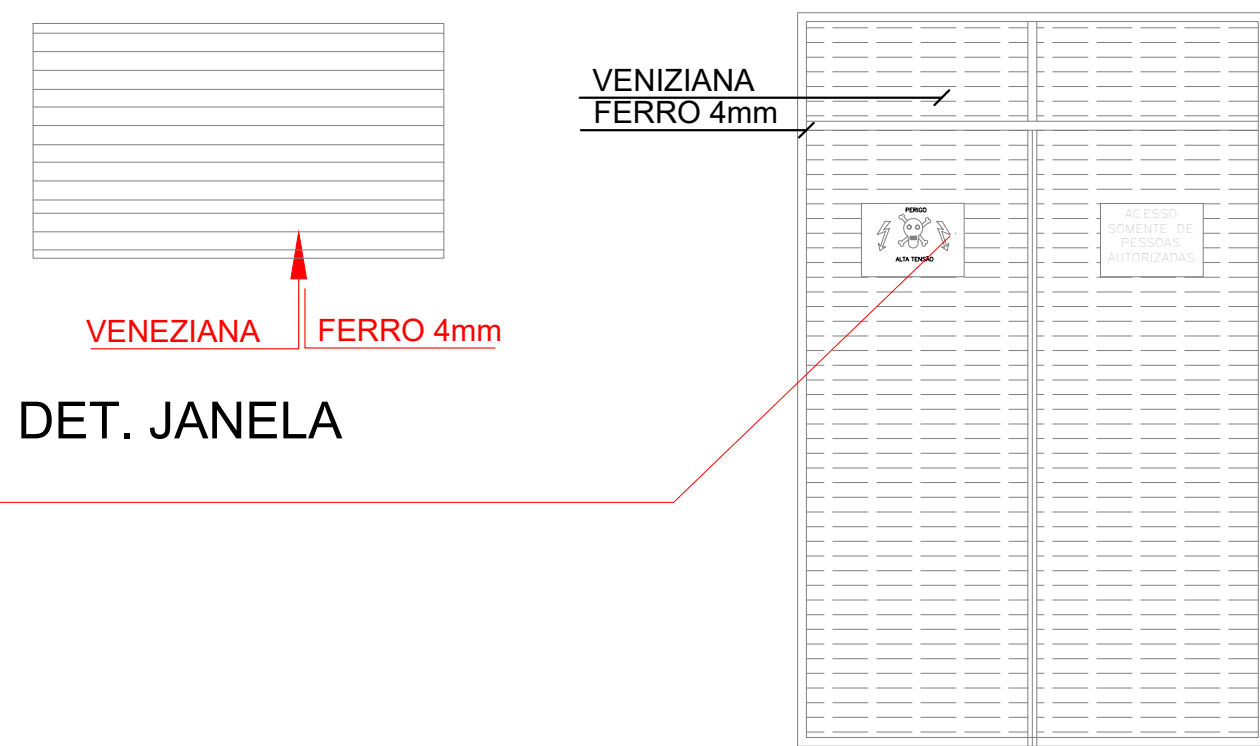
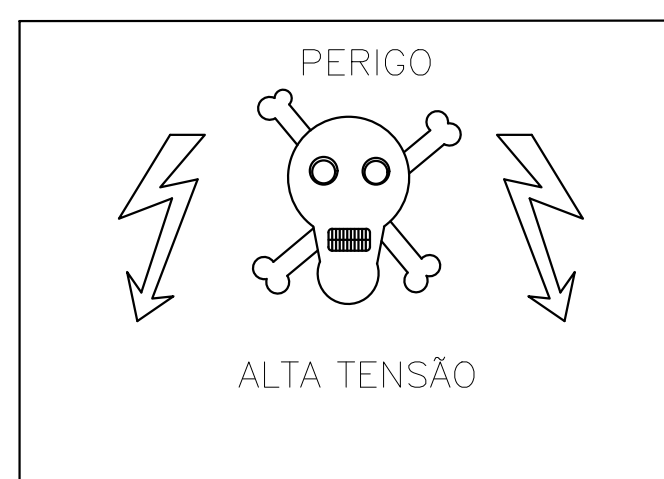


03 CORTE 1 - SUBESTAÇÃO E GERADOR
ESC.: 1/50



04 CORTE 2 - SUBESTAÇÃO E GERADOR
ESC.: 1/50

DETALHE PLACA DE ADVERTÊNCIA



HISTÓRICO DE REVISÃO: R03

- Trabalho de um novo lançamento dos sistemas de prevenção e combate a incêndio para a casa de acolhida da Idosa a ser construída no Setor Jd. Irmão em vista os pareceres emitidos pelos Níveis Técnicos 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 omissão da Norma do CBMGO.	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R02	17/02/25	Substituição de materiais de construção.	OC	SEI 202500036002554 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R03	27/02/25	Segunda Entrega SEI e CBMGO.	CBMGO	SEI 202500036002554 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R04	10/03/25	Revisão para o SCS,OC.	GEPOC	SEI 202500036002554 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

1. (X) A aprovação final do projeto.

2. () Substituição do Projeto. Protocolo original nº: _____

() Com CTCTO. Protocolo nº: _____

() Projeto de Arquiteto. Data de construção da edificação: ____/____/____

(*) Exceção para edificações construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme RT-41.

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

NOME: _____

DATA: _____

CODIGO: _____

VERIFICADOR: _____

ESPACIO DESTINADO AO CBMGO

QR CODE

Exceção a QR CODE ao lado no processo e não deve ser usado para fins de aprovação digital. Para verificar a autenticidade da aprovação utilize 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



AV. GOV. JOSÉ LUÍS VIEIRA DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAÇANGA (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.ª SUZY RASMUSSEN NUNES (CREA 9706/D-GO)

PCIP - SUBESTAÇÃO E GERADOR

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA, CORTES 1 E 2

DESENHO: Suzy Rasmussen Nunes	FORMATO: A0 vertical
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 163,49 m²
DATA: MARÇO/2025	ESCALA: INDICADA
PROGRAMA: ABRIL/2025	FOLHA: 01/01

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