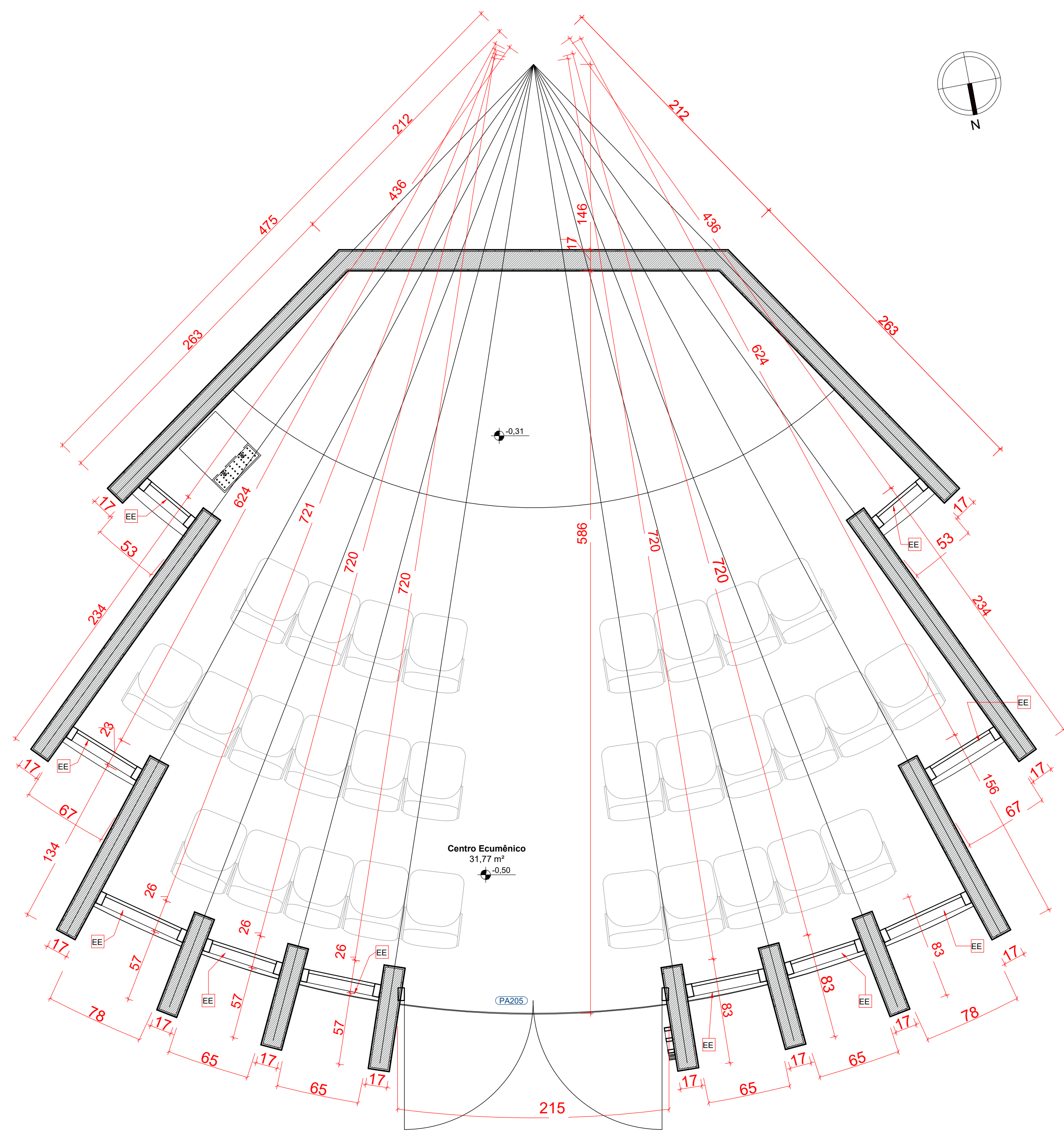
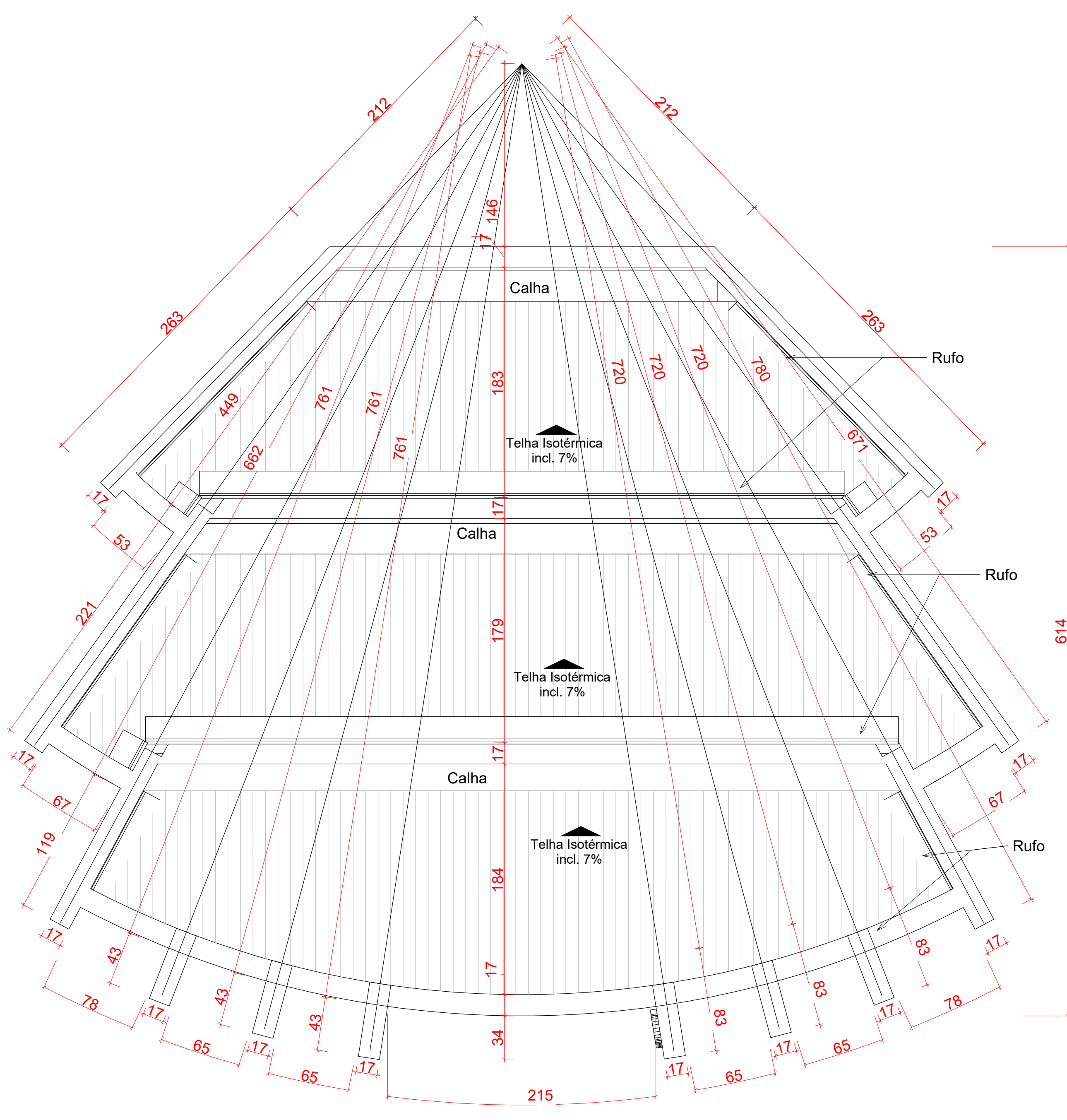
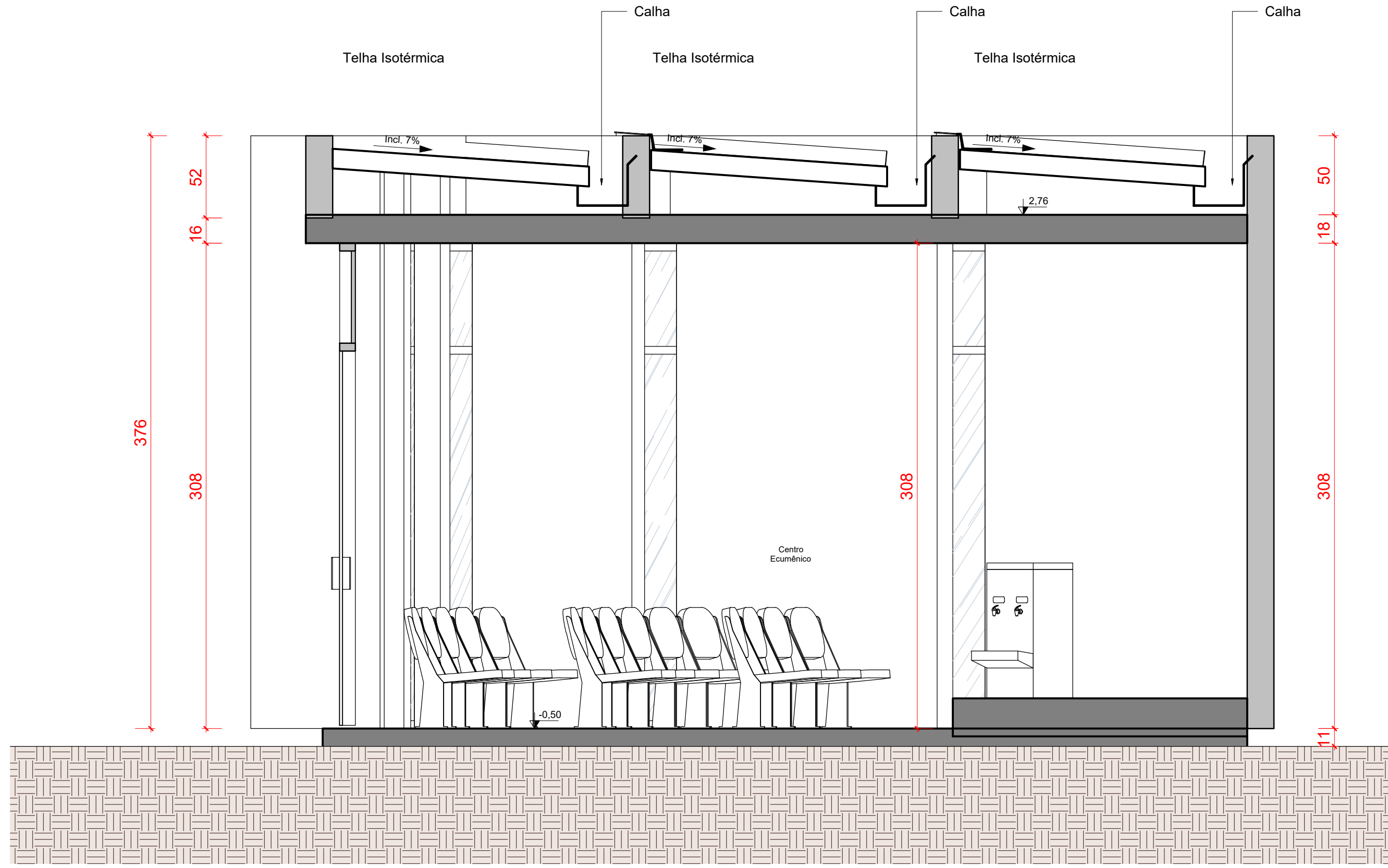




1 Térreo
1 : 50



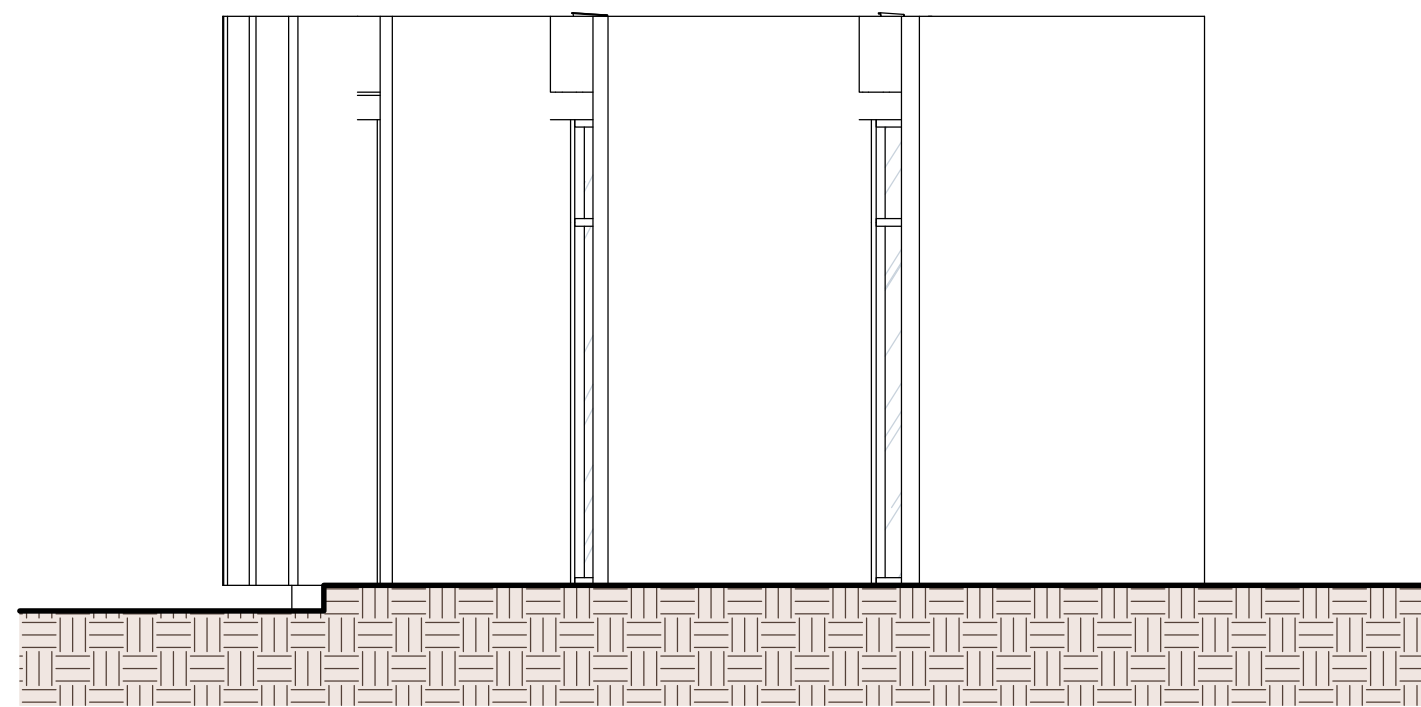
2 Cobertura.
1 : 50



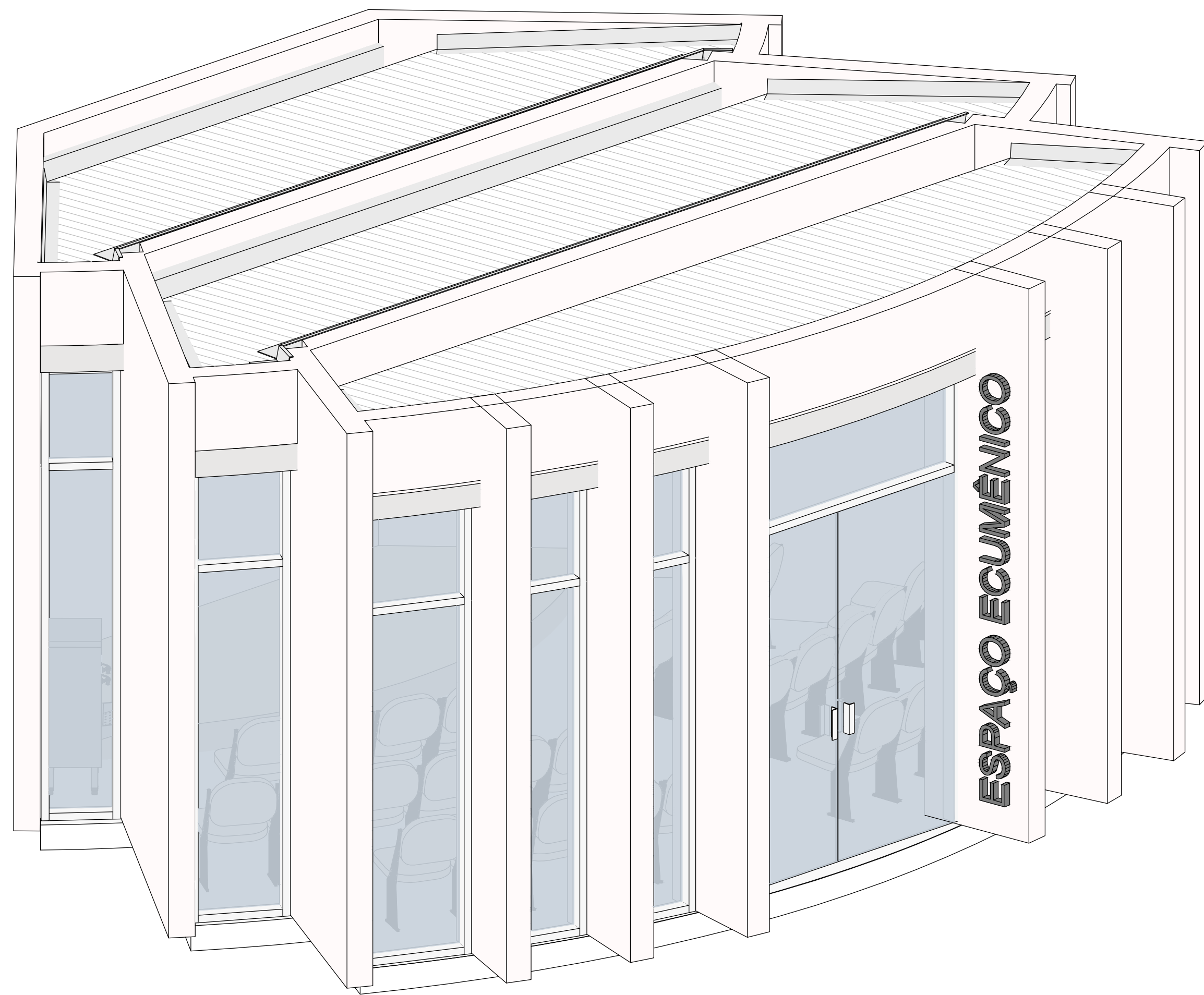
3 Corte L
1 : 25



4 Elevação 1-a
1 : 50

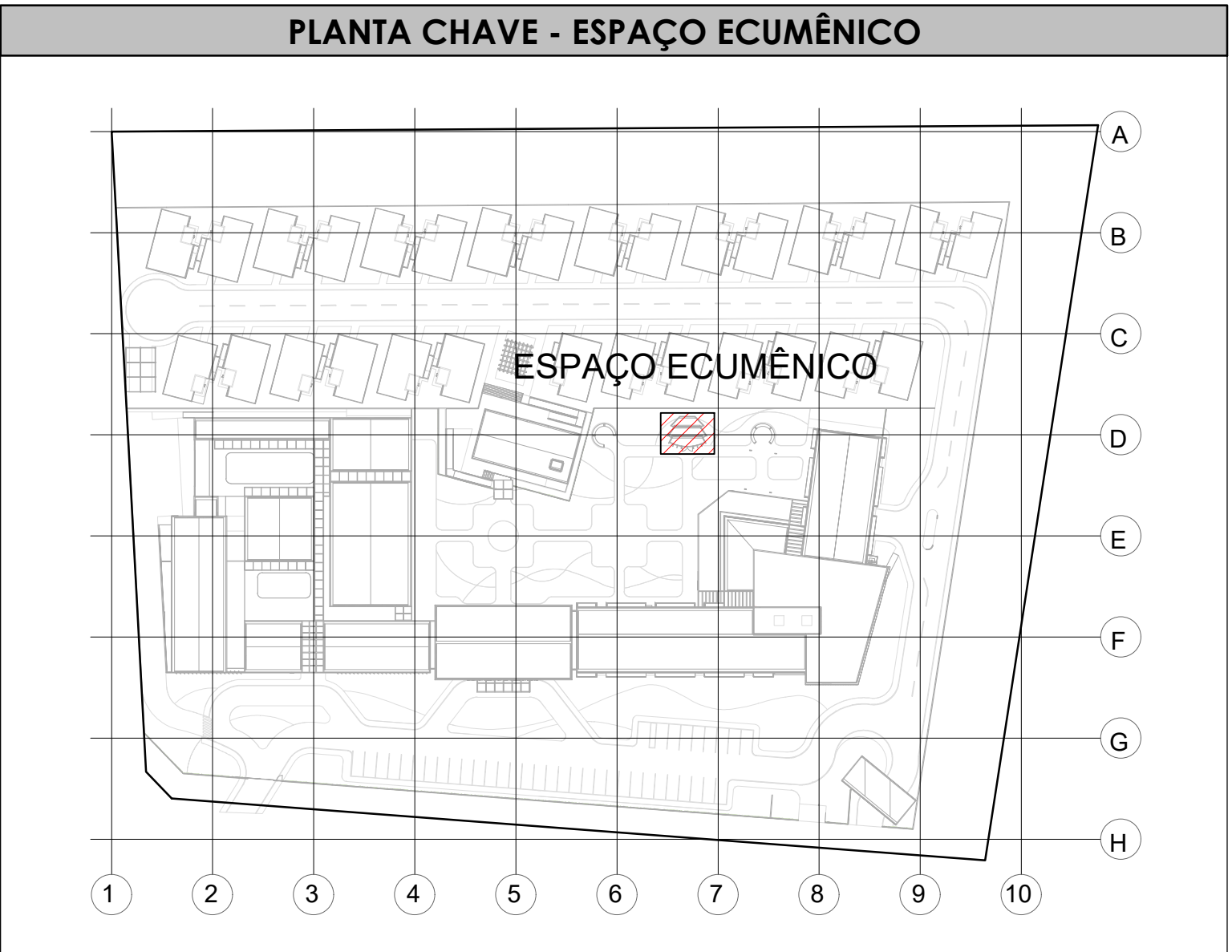


5 Elevação 1-d
1 : 50



6 Isométrico - Espaço Ecumênico
1 : 25

Quantitativo de Revestimento		
Descrição	Unidade	Quantidade
Tinta látex acrílica, cor branca (2 demãos)	m²	178,36 m²
Quantitativo de Calhas		
Descrição	Unidade	Quantidade
Calha galvanizada tipo U - 25cm	m	3,84 m
Quantitativo de Identificação		
Descrição	Unidade	Quantidade
Letras para identificação de edificações em aço esmaltado	un	13
Quantitativo de Vidro		
Vidro	Unidade	Quantidade
Vidro laminado 10 mm - colocado	m²	32,23
Quantitativo de Paredes		
Descrição	Unidade	Quantidade
Perfil montante, formato U - esp.: 10mm	m²	90,27 m²
Placa cimentícia para steel frame - 1,20mx2,40mx10mm	m²	178,37 m²
Quantitativo de Paredes de Vidro		
Descrição	Unidade	Área
Parede divisória para ambientes em alumínio anodizado e vidro laminado - h = 3,08m	m²	14,84 m²
Quantitativo de Pisos		
Descrição	Unidade	Quantidade
Piso em taco ipê tabaco extra - 80x10x2cm	m²	6,64 m²
Porcelanato Munai branco, para pisos, tipo acetinado - 90x90cm	m²	32,88 m²
Quantitativo de Portas		
Descrição	Unidade	Quantidade
Porta de abrir de duas folhas em alumínio anodizado e vidro laminado - 2,04 x 2,04m	m²	4,63
Quantitativo de Rufos e Cumeeiras		
Descrição	Unidade	Quantidade
Rufos em galvalume - 0,5x300mm	m	4,50 m
Quantitativo de Telhado		
Descrição	Unidade	Quantidade
Cobertura com telha galvanizada trapézada - com acessórios - esp.: 45mm	m²	26,32 m²
Quantitativo de Peças Hidrossanitárias		
Descrição	Unidade	Quantidade
Rebbedouro em aço inoxidável, modelo industrial, com 2 torneiras e capacidade de reservatório de 25L	un	1
Quantitativo de Ferragens		
Descrição	Unidade	Quantidade
Conjunto de ferragens para porta divisória perfil alumínio	un	1
Quantitativo de Luminárias		
Descrição	Unidade	Quantidade
Panel LED Sobrepor Quadrado Alumínio branco 60x60cm - 40W / 4.100K	un	4



7 PLANTA CHAVE
1 : 1200

LEGENDA	
EE	Esquadria Especial em alumínio e vidro
E2	Os Degraus e Escadas atendem à NBR 9050/2020
E3	Os Guarda-corpos e Corrimãos atendem à NBR 9050/2020

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00	26/02/2025	Execução do projeto arquitetônico executivo		Projeto de Arquitetura da Casa do Idoso para Idosos	Arq. Caroline G. de Oliveira

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

DIRETORIA DE PROJETOS DE OBRAS CÍVIS

DIRETORIA DE OBRAS CÍVIS

GO
INFRA

GOV
GO
O ESTADO QUE DÁ CERTO

AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 28, CONJUNTO CAÇANA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.829-180 | (62) 3295-4900

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

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

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

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

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

ARQUITETURA - ESPAÇO ECUMÊNICO

CONTEÚDO: PLANTAS, CORTES, FACHADAS, IMAGEM 3D E QUANTITATIVOS

ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 35,13m²

DATA: 02/03/2025

PROGRAMA: REVIS 2025

DESENHO: Guilherme Benjamin Caroline Oliveira

ESCALA: INDICADA

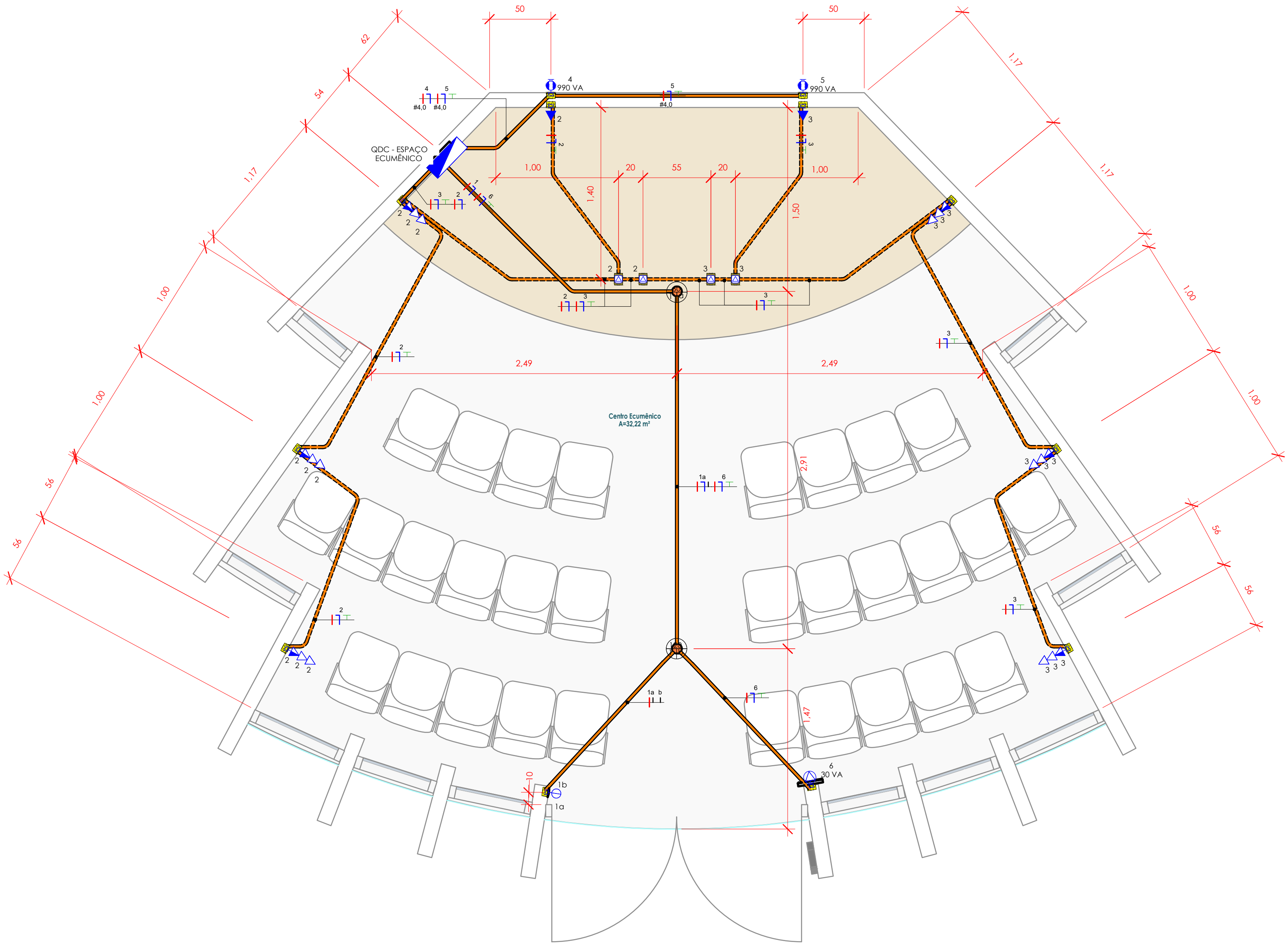
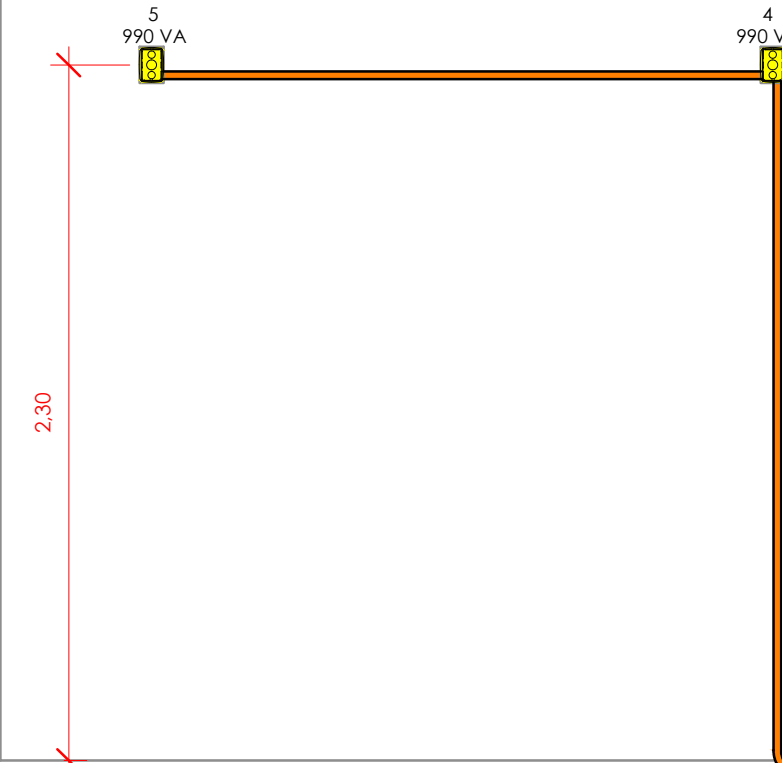
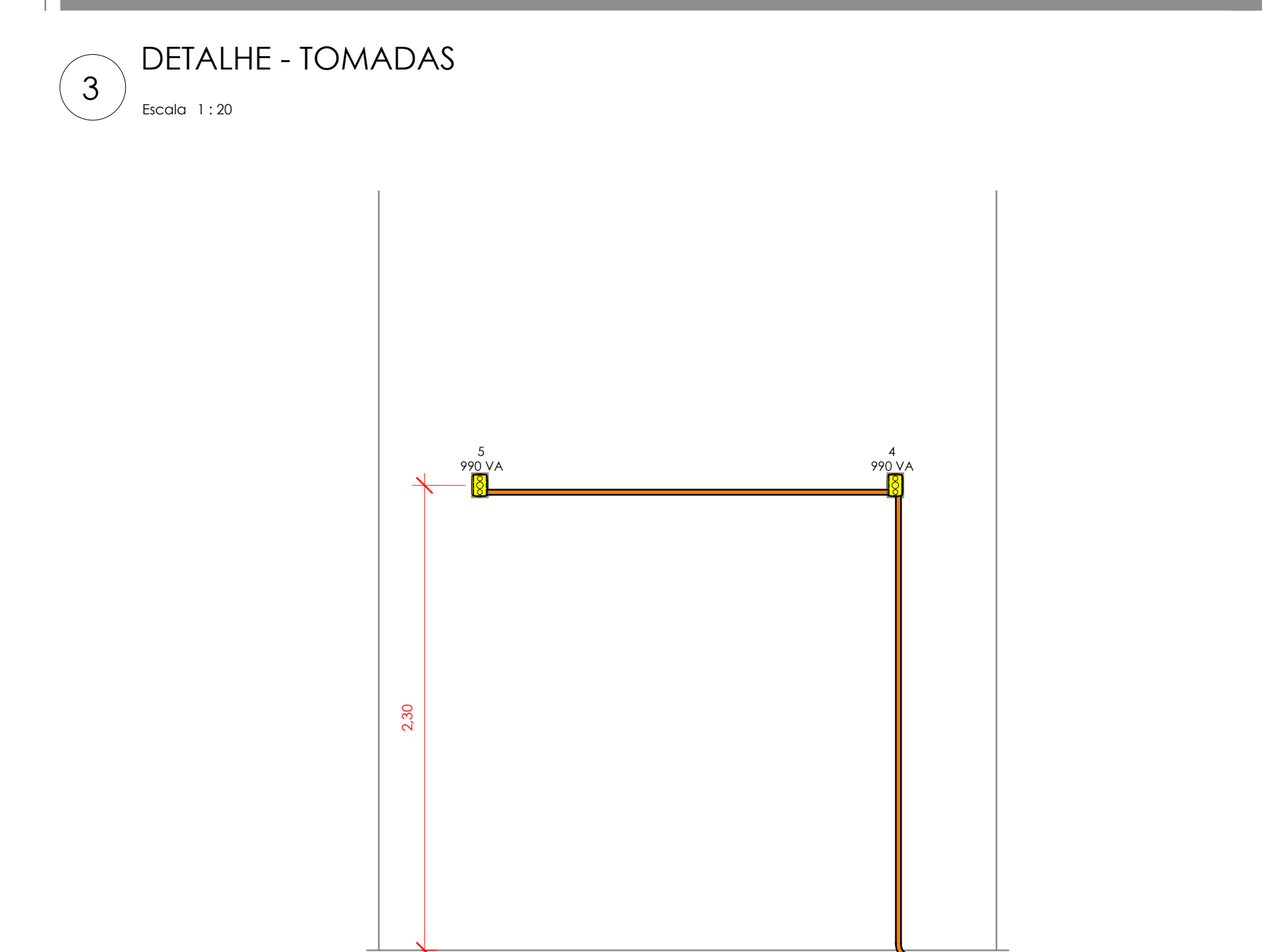
FORMATO: A0 (1189x1651mm)

FOLHA: 01/01

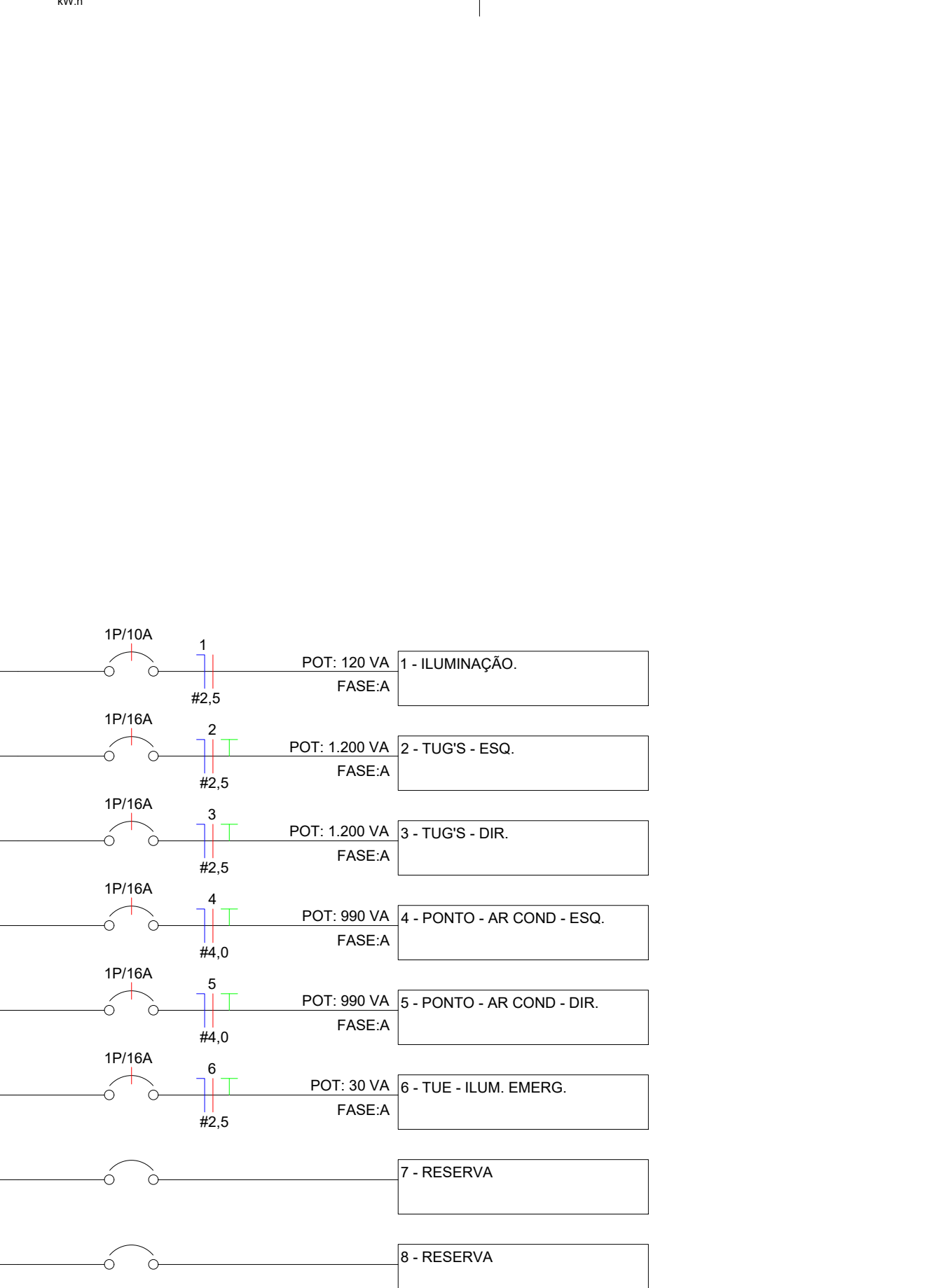
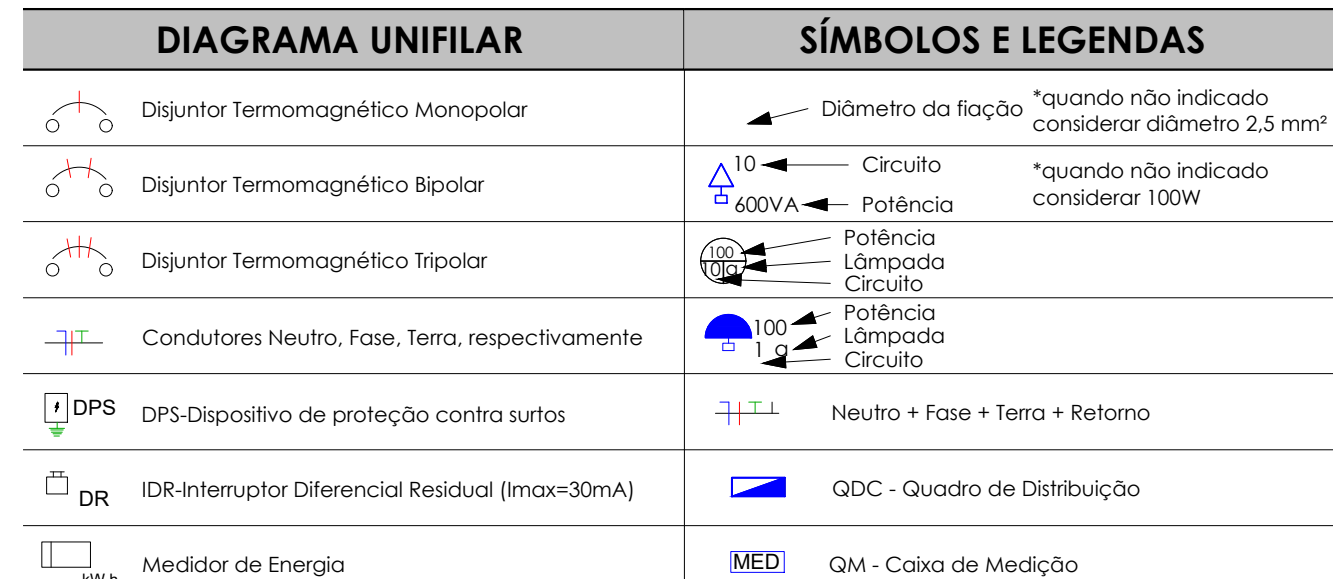
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

[illegible]

APROVAÇÃO DE PROJETO:	
Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 20250003600254, 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
 	



ESPAÇO ECUMÊNICO
3A: 4.550 VA
ADA: 4.095,00 VA



Painel: QDC - ESPAÇO...

Localização:

Alimentado por:

Montagem:

Notas:

Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)

Embutido

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Carga
1	ILUMINAÇÃO	220,00	FNT	180 VA	1	180 W	0,82 A	1	1	0,82 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70"1-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,01	15	0,10	180 VA
2	TUG'S - ESQ.	220,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,8	1	6,82 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70"1-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,61	10	0,44	1200 VA
3	TUG'S - DIR	220,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,8	1	6,82 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70"1-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,35	14	0,61	1200 VA
4	PONTO - AR COND - ESQ	220,00	FNT	990 VA	1	990 W	4,50 A	1	1	4,50 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70"1-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	4,52	5	0,11	990 VA
5	PONTO - AR COND - DIR	220,00	FNT	990 VA	1	990 W	4,50 A	1	1	4,50 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70"1-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	6,57	7	0,16	990 VA
6	TUE - ILUM. EMERG.	220,00	FNT	30 VA	0,8	24 W	0,14 A	0,8	1	0,17 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70"1-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,07	11	0,01	30 VA
Totais:																		4590 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA: Fator de Correção por Agrupamento

FCT: Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)

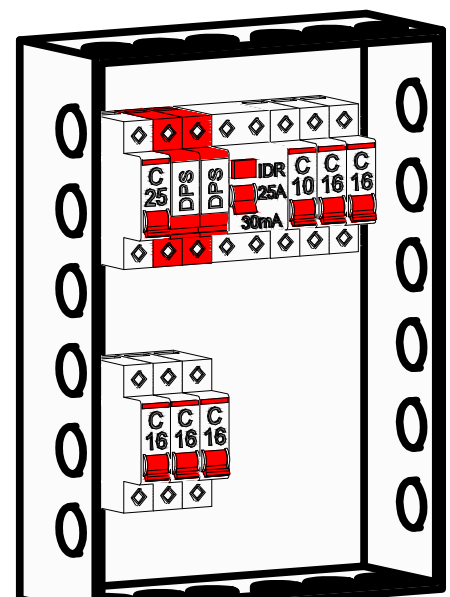
In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor (A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painei
TUE's (Residencial)	1980 VA	0,75	1485 VA	Potência Instalada: 4590 VA
Iluminação+TUG's (Residencial)	2610 VA	1,00	2610 VA	Potência Demandada: 4095 VA
				Corrente Total: 20,86 A
				Corrente Total Demandada: 18,61 A

Notas:

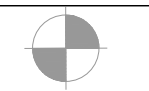


A. NORMAS TÉCNICAS PRINCIPAIS DE REFERÊNCIA:

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

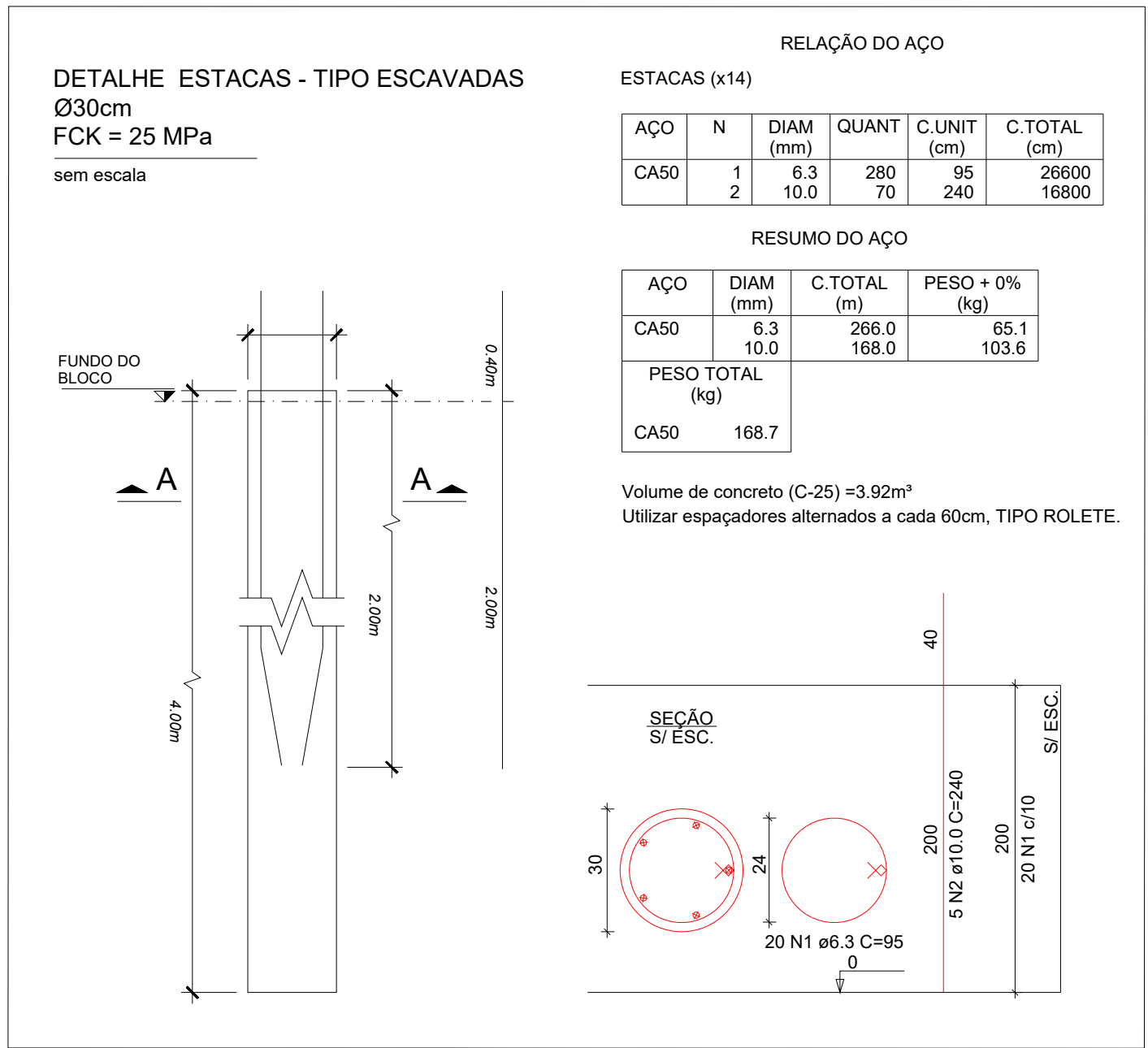
B. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

1. CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA;
2. EM LOCAIS COM ATERRRO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRRO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES;
3. ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA;
4. AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
5. AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUALQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO;
6. AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS;
7. O AÇO UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVE SER CA 50A E CA 60;
8. 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;
9. O PROCESSO DE CURA DO CONCRETO SERÁ NO MÍNIMO DE SETE DIAS;
10. PRAZOS RECOMENDADOS PARA DEFORMA:
 - 10.1. FACES LATERAIS: 03 DIAS;
 - 10.2. FACES INFERIORES: 14 DIAS;
 - 10.3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES: 21 DIAS;
11. MEDIDAS APRESENTADAS NO PROJETO EM CENTÍMETROS (CM);
12. QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA;
13. TODOS OS CÁLCULOS FORAM BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
14. CONCRETO: FCK=250kgf/cm²;
15. AS ESTACAS DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE CONCRETADAS APÓS A PERFURAÇÃO;
16. UTILIZAR ESPAÇADORES ALTERNADOS A CADA 60CM, TIPO ROLETE EM TODAS AS ESTACAS;
17. PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES NAS RESPECTIVAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 E NBR 6122;
18. 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;
20. 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.

CARGA ADMISSÍVEL DA ESTACA(tf)			
ESTACA	DIÂM.	ADMISSÍVEL	ATRITO LATERAL
	30cm	8.2 tf	9.0tf
Média N _{spt} >= 6		Profundidade mínima: 4.0m	

ESTACAS COM 4M DE PROFUNDIDADE

A ESTACA DEVERA TER CAPACIDADE ADMISSÍVEL VERTICAL MÍNIMA DE 6.0 TF



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

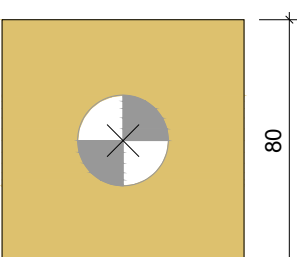
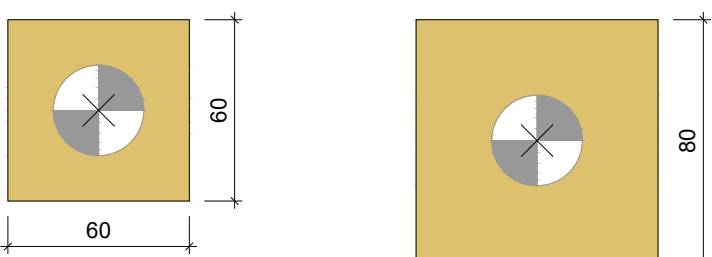
Nome	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco							
					Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
					Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	-291.04	-8.50	2.8	2.6	0	0	0	0	0.5	0	0	0	60	60	0	50	1	C30 -70		
P2	-165.50	-8.50	2.8	2.6	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.5	0.0	60	60	0	50	1	C30 -70		
P3	-472.92	-182.58	0.3	-0.2	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-0.4	60	60	0	50	1	C30 -70		
P4	-417.30	-222.15	5.3	4.7	0	0	0	0	0.8	0.0	0.7	0.0	60	60	0	50	1	C30 -70		
P5	109.76	-222.15	5.3	4.7	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.7	0.0	60	60	0	50	1	C30 -70		
P6	165.34	-182.54	0.3	-0.3	0	0	0	0	0.8	0.0	0.0	-0.4	60	60	0	50	1	C30 -70		
P7	-534.47	-385.95	0.8	0.3	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.0	-0.8	60	60	0	50	1	C30 -70		
P8	-457.08	-417.90	6.1	4.7	0	0	0	0	0.9	0.0	1.3	-0.2	60	60	0	50	1	C30 -70		
P9	149.51	-417.84	6.1	4.7	0	0	0	0	0.0	-1.0	1.3	-0.2	60	60	0	50	1	C30 -70		
P10	226.94	-385.97	0.8	0.3	0	0	0	0	1.0	0.0	0.0	-0.8	60	60	0	50	1	C30 -70		
P11	-512.14	-520.35	2.6	1.4	0	0	0	0	0.0	-1.3	0.0	-0.8	60	60	0	50	1	C30 -70		
P16	204.63	-520.39	2.6	1.4	0	0	0	0	1.4	0.0	0.0	-0.9	60	60	0	50	1	C30 -70		
P17	-269.71	-606.87	4.8	4.3	0	0	0	0	0.5	0.0	0.0	-0.4	80	80	0	70	1	C30 -90		
P18	-38.17	-606.39	4.8	4.3	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	-0.4	80	80	0	70	1	C30 -90		

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

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	14

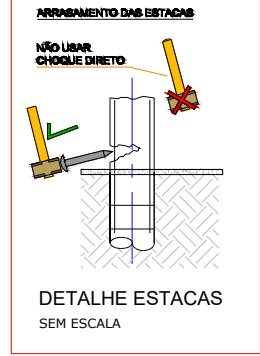
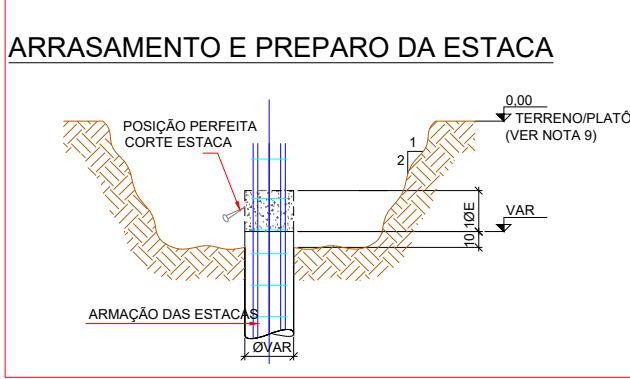
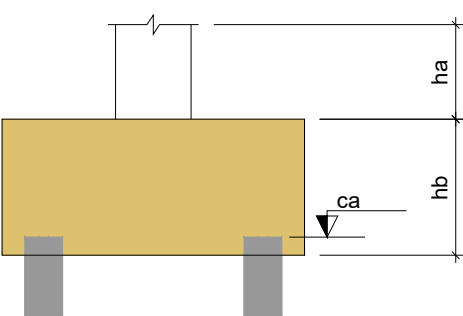
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B16 (1x C30)

B17=B18 (1x C30)



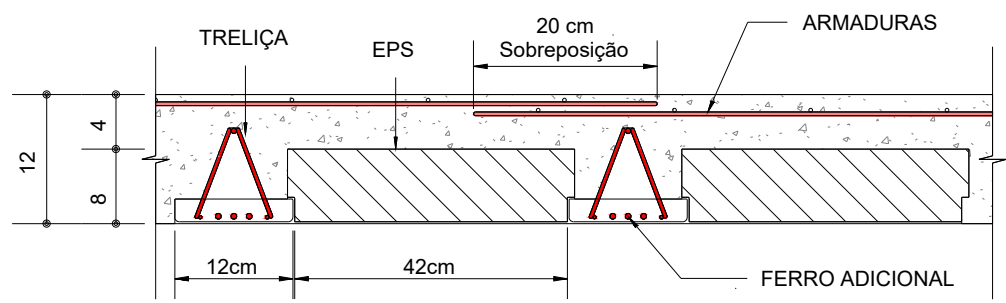
Legenda dos blocos

escala 1:25



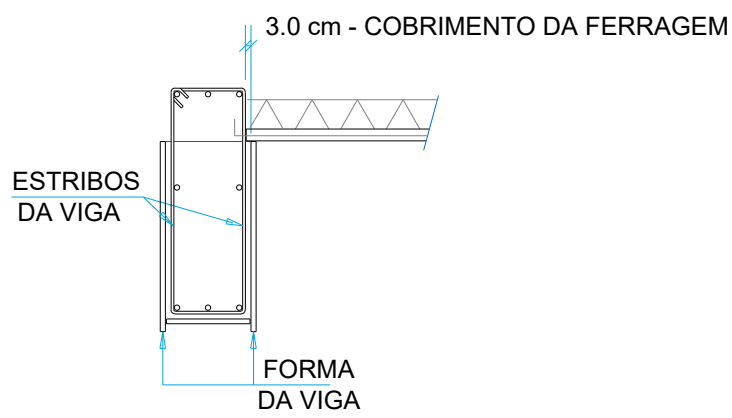
Apoio das nervuras treliçadas nas lajes

sem escala



Detalhe da Laje

sem escala



Apoio das nervuras treliçadas nas vigas

sem escala

RELACÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	60	216	12960
	2	8.0	24	172	4128
	3	8.0	10	296	2960
	4	8.0	4	252	1008

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	210.6	18	83.1
PESO TOTAL (kg)				83.1

Volume de concreto (C-25) = 2.96 m³
Área de forma = 18.88 m²

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL



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

CASA DA ACOLHIDA - CENTRO ECUMÊNICO PROJETO INSTITUCIONAL

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

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

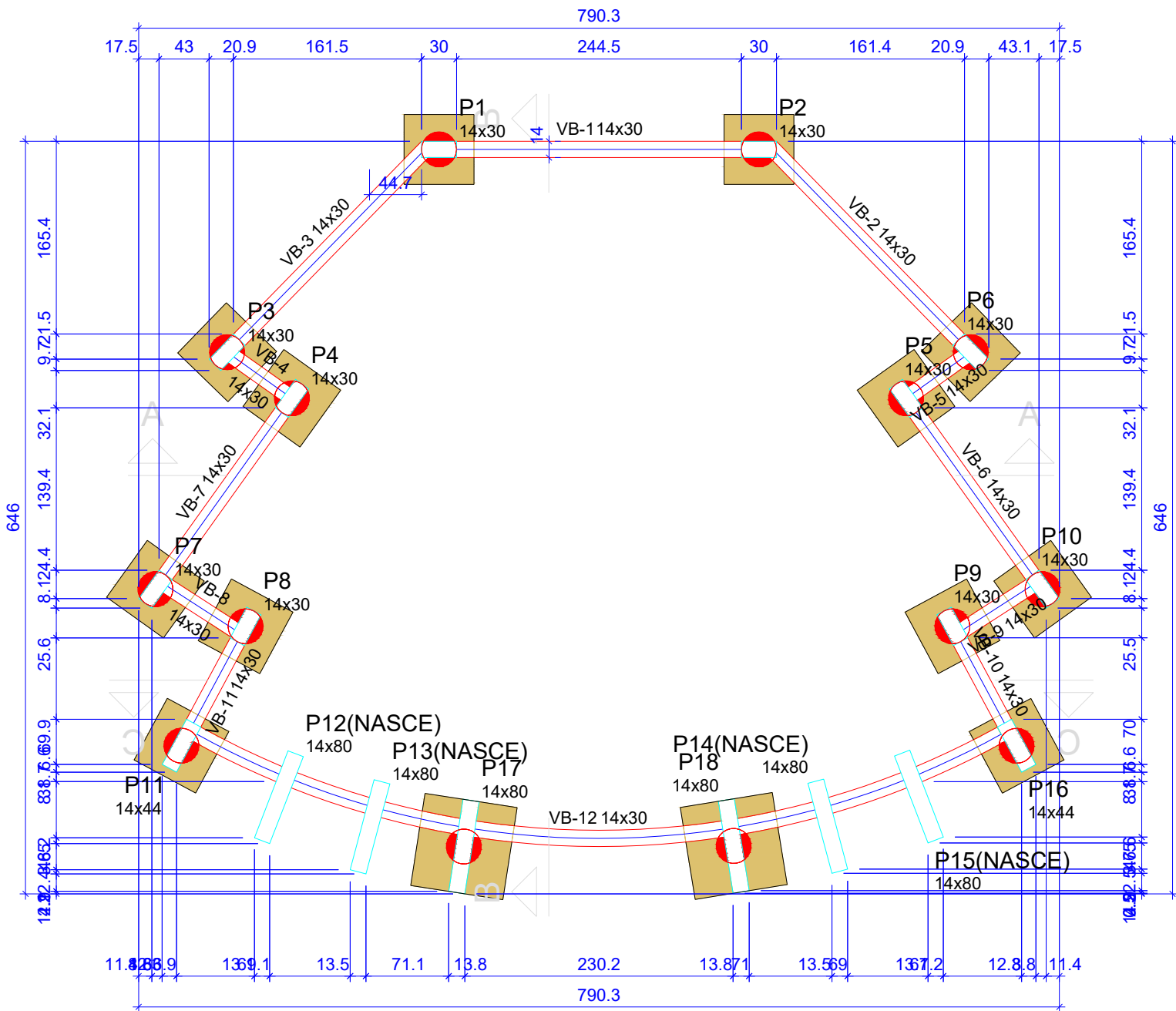
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL

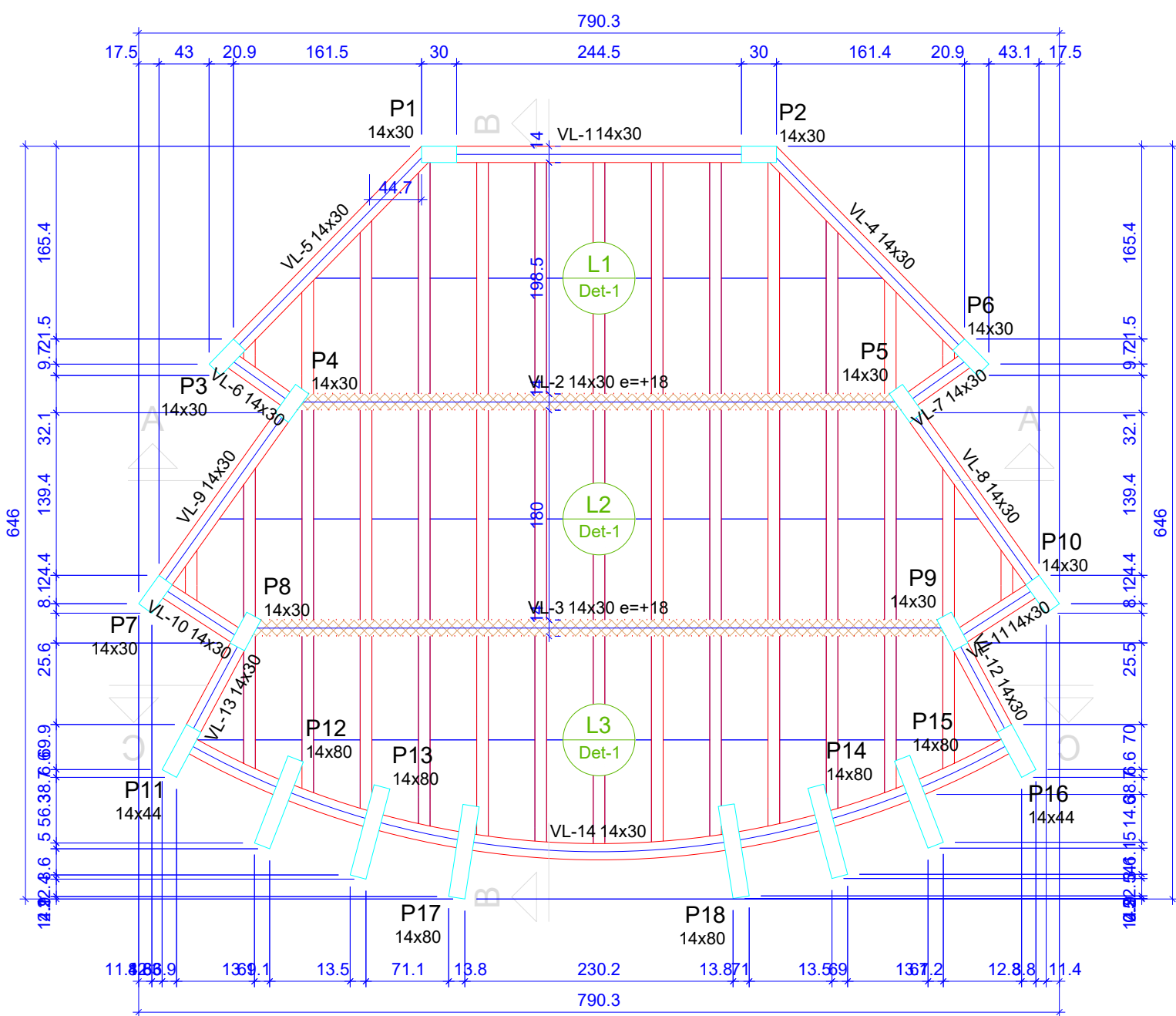
CONTEÚDO: Planta de locação, blocos de fundação, detalhes, estacas, informações importantes

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	01/07
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
10.757,21 m²	Autocad 2025	01/2025	A1 (841x594mm)

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



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



Forma do pavimento Laje (Nível 320)
escala 1:50

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

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	-30	-30
P2	14x30	-30	-30
P3	14x30	-30	-30
P4	14x30	-30	-30
P5	14x30	-30	-30
P6	14x30	-30	-30
P7	14x30	-30	-30
P8	14x30	-30	-30
P9	14x30	-30	-30
P10	14x30	-30	-30
P11	14x44	-30	-30
P12	14x80	-30	-30
P13	14x80	-30	-30
P14	14x80	-30	-30
P15	14x80	-30	-30
P16	14x44	-30	-30
P17	14x80	-30	-30
P18	14x80	-30	-30

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VL-1	14x30	0	320
VL-2	14x30	18	338
VL-3	14x30	18	338
VL-4	14x30	0	320
VL-5	14x30	0	320
VL-6	14x30	0	320
VL-7	14x30	0	320
VL-8	14x30	0	320
VL-9	14x30	0	320
VL-10	14x30	0	320
VL-11	14x30	0	320
VL-12	14x30	0	320
VL-13	14x30	0	320
VL-14	14x30	0	320

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/40/100/7.5	hb 8 bx 40 by 100	76

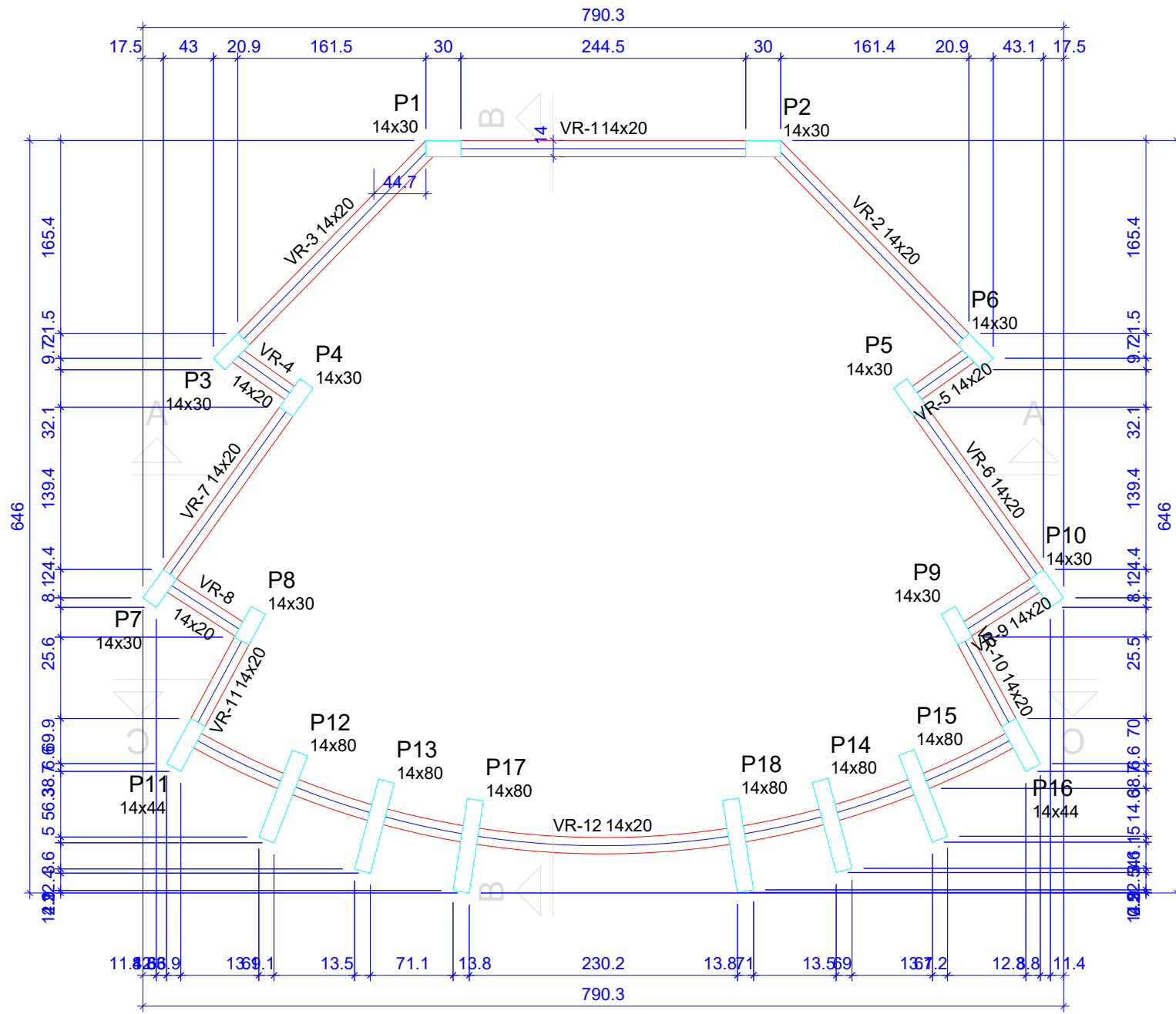
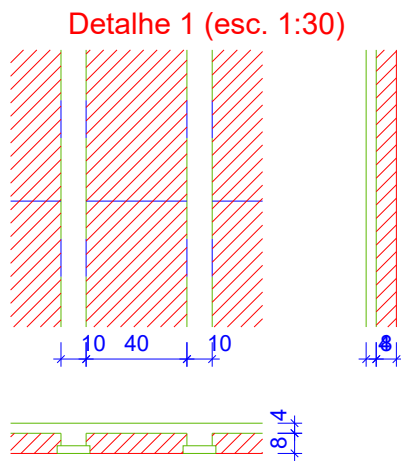
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	320	141	154	10	-
L2	Treliçada 1D	12	0	320	141	154	10	-
L3	Treliçada 1D	12	0	320	141	154	10	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/40/100/7.5	30.49

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	320
P2	14x30	0	320
P3	14x30	0	320
P4	14x30	0	320
P5	14x30	0	320
P6	14x30	0	320
P7	14x30	0	320
P8	14x30	0	320
P9	14x30	0	320
P10	14x30	0	320
P11	14x44	0	320
P12	14x80	0	320
P13	14x80	0	320
P14	14x80	0	320
P15	14x80	0	320
P16	14x44	0	320
P17	14x80	0	320
P18	14x80	0	320

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida



Forma do pavimento Respaldo (Nível 376)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR-1	14x20	0	376
VR-2	14x20	0	376
VR-3	14x20	0	376
VR-4	14x20	0	376
VR-5	14x20	0	376
VR-6	14x20	0	376
VR-7	14x20	0	376
VR-8	14x20	0	376
VR-9	14x20	0	376
VR-10	14x20	0	376
VR-11	14x20	0	376
VR-12	14x20	0	376

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	376
P2	14x30	0	376
P3	14x30	0	376
P4	14x30	0	376
P5	14x30	0	376
P6	14x30	0	376
P7	14x30	0	376
P8	14x30	0	376
P9	14x30	0	376
P10	14x30	0	376
P11	14x44	0	376
P12	14x80	0	376
P13	14x80	0	376
P14	14x80	0	376
P15	14x80	0	376
P16	14x44	0	376
P17	14x80	0	376
P18	14x80	0	376

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL

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

CASA DA ACOLHIDA - CENTRO ECUMÊNICO
PROJETO INSTITUCIONAL

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

PROPRIETÁRIO:

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO:

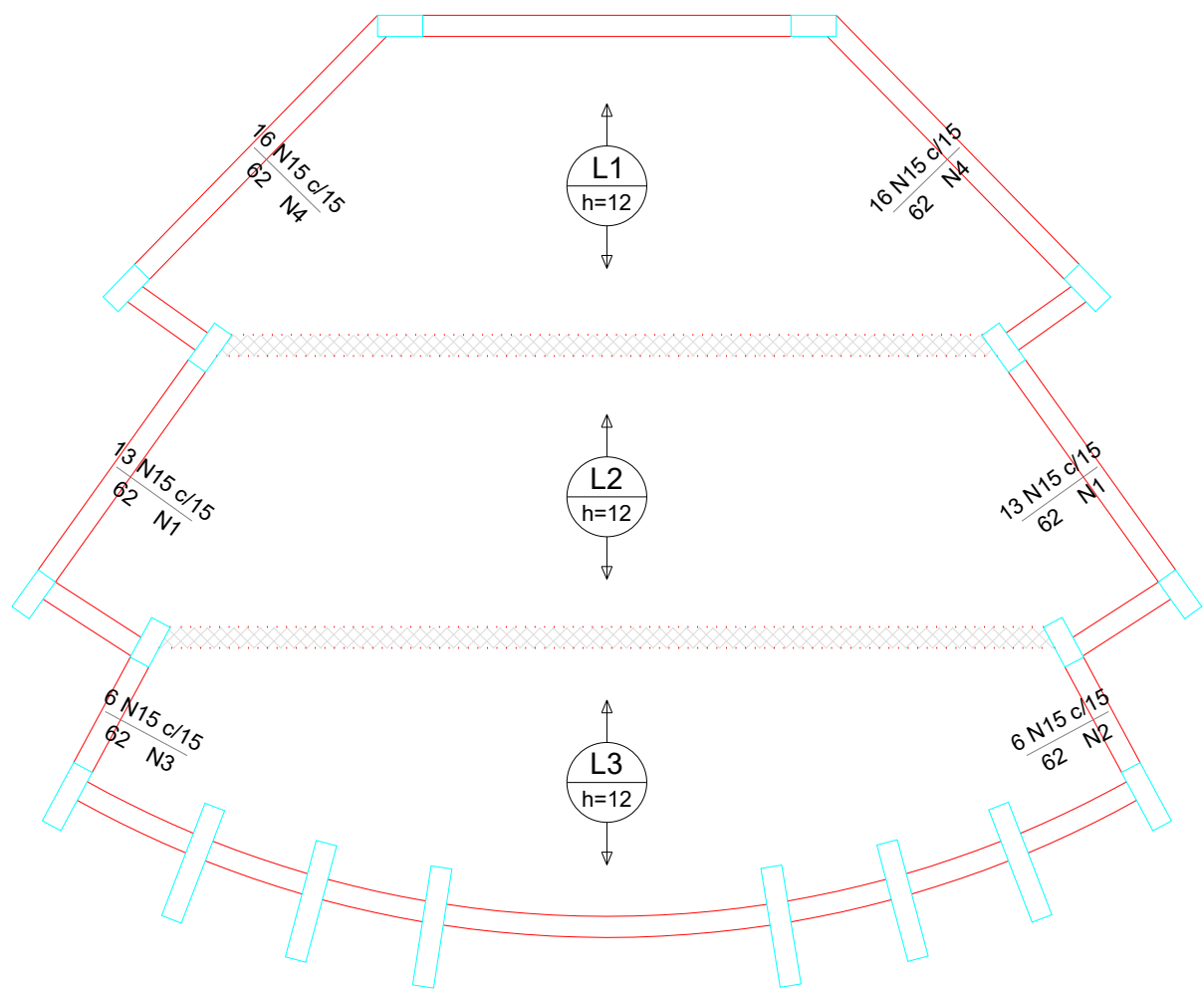
ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL

CONTEÚDO:			
Planta de formas			
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	02/07
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
10.757,21 m²	Autocad 2025	01/2025	A1 (841x594mm)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES:EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			

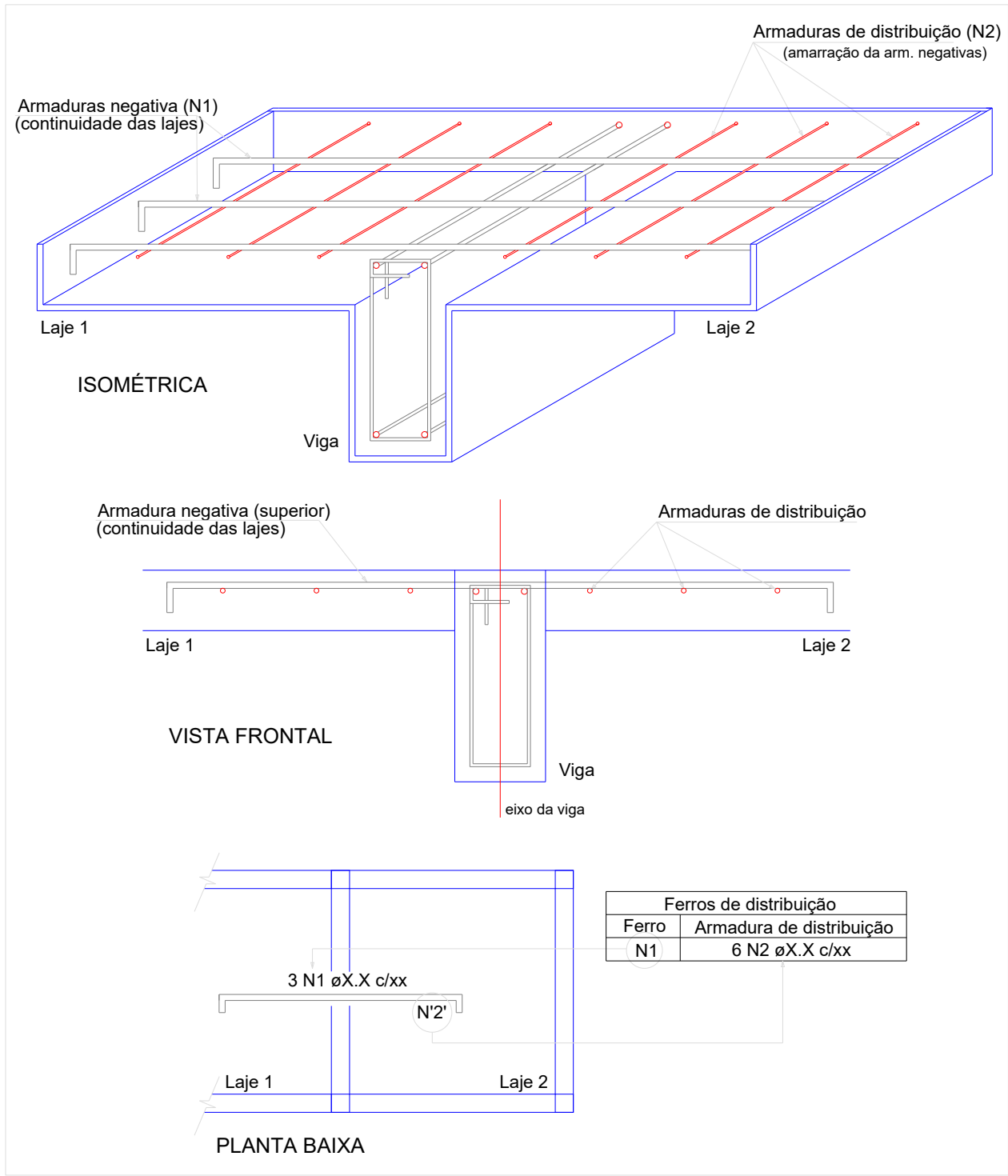
Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo X)

escala 1:50

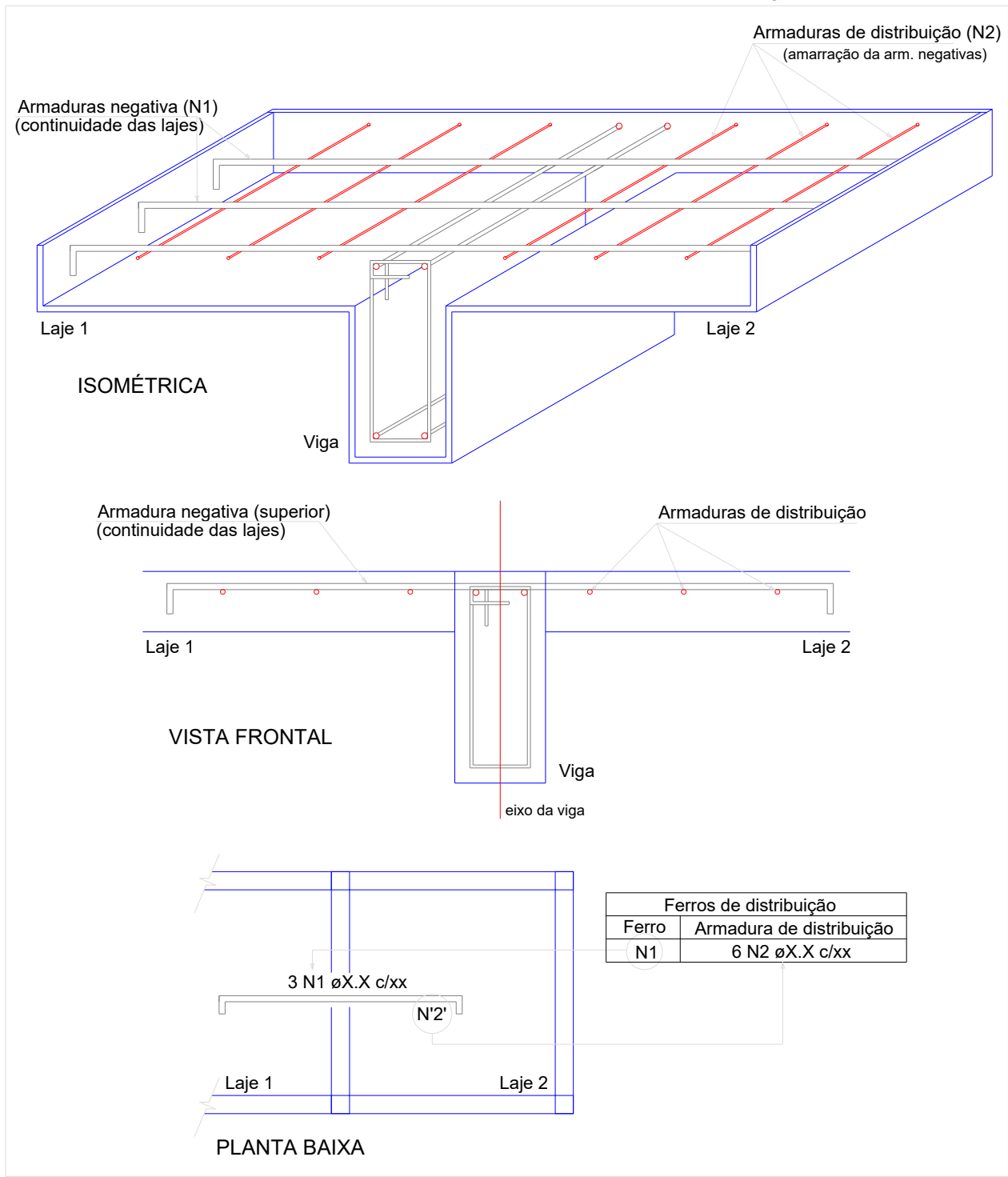


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N15	5 N1 ø4.2 c/15 C=189
N15	5 N1 ø4.2 c/15 C=189
N15	5 N2 ø4.2 c/15 C=97
N15	5 N3 ø4.2 c/15 C=97
N15	5 N4 ø4.2 c/15 C=240
N15	5 N4 ø4.2 c/15 C=240

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

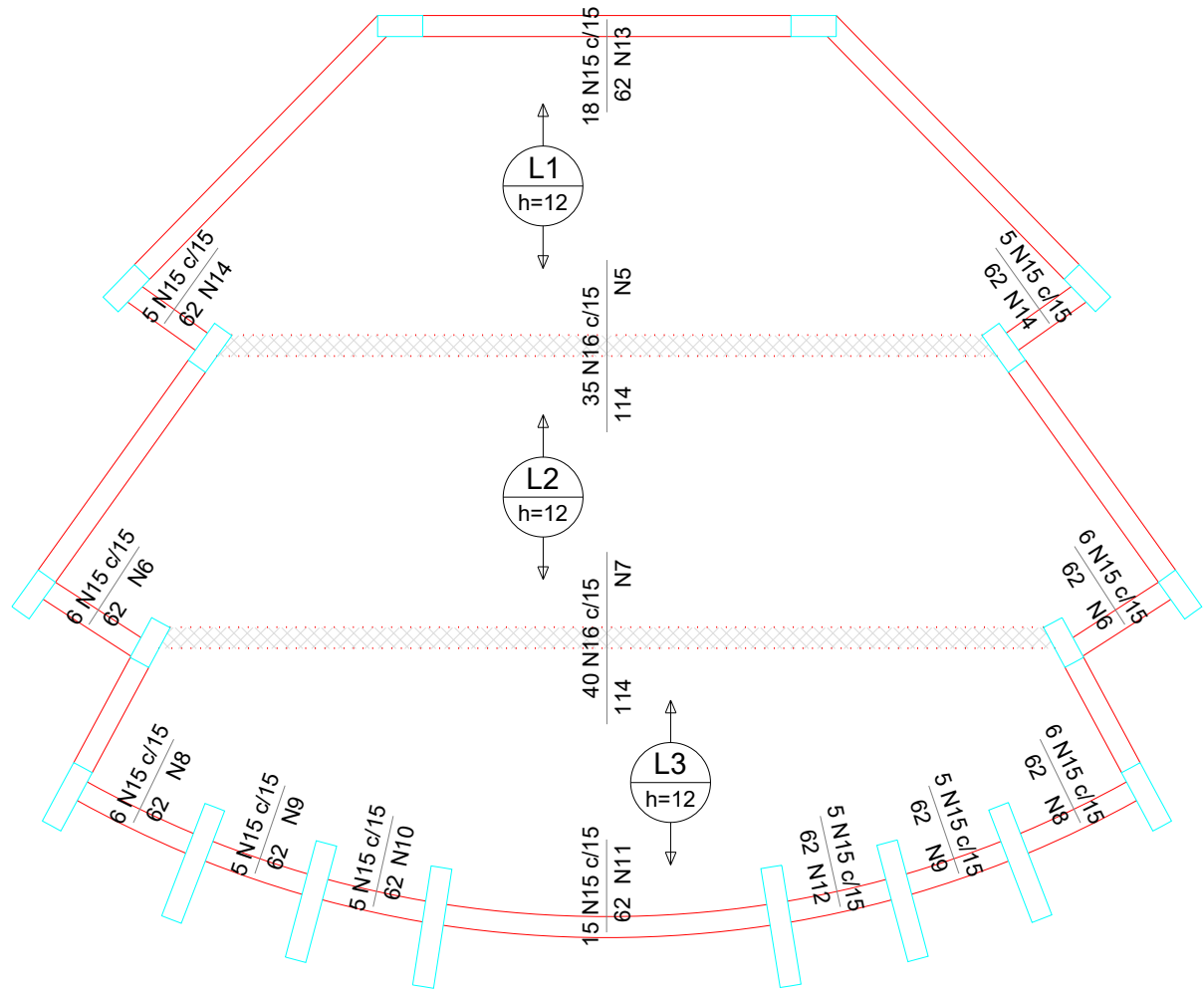


DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)

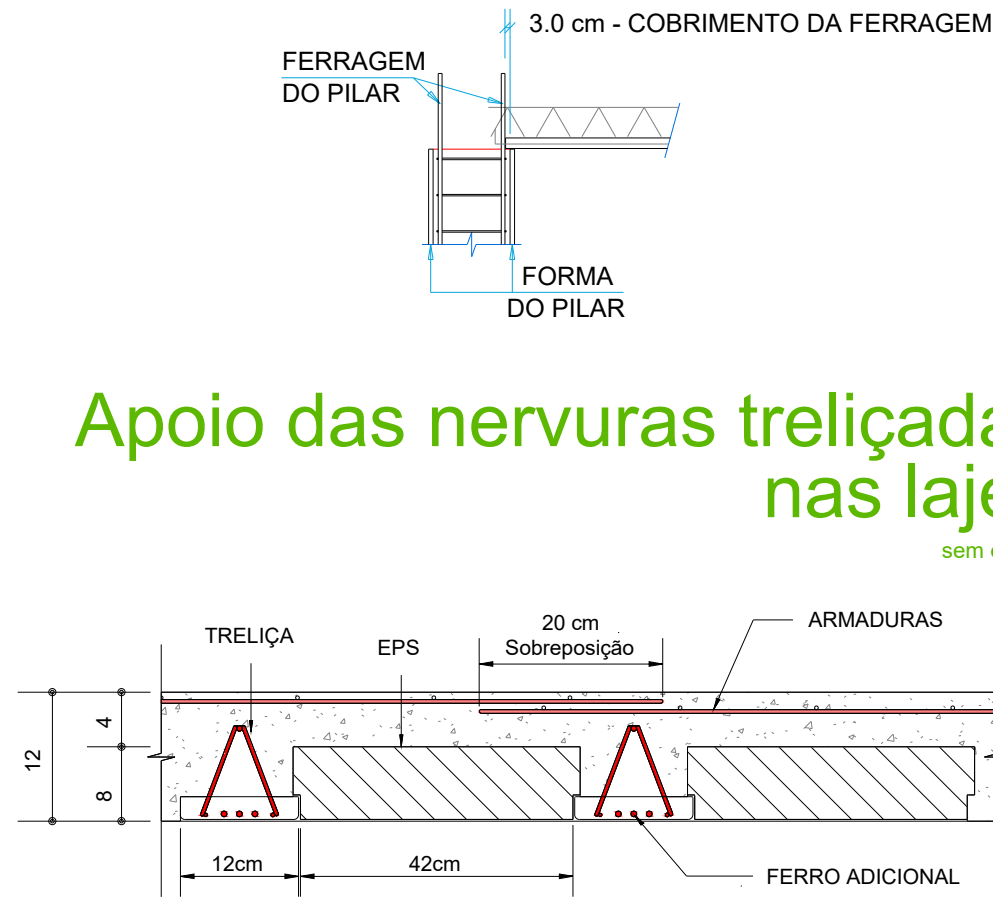
escala 1:50



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N16	8 N5 ø4.2 c/15 C=525
N15	5 N6 ø4.2 c/15 C=83
N16	8 N7 ø4.2 c/15 C=603
N15	5 N8 ø4.2 c/15 C=83
N15	5 N8 ø4.2 c/15 C=93
N15	5 N9 ø4.2 c/15 C=81
N15	5 N10 ø4.2 c/15 C=81
N15	5 N11 ø4.2 c/15 C=229
N15	5 N12 ø4.2 c/15 C=82
N15	5 N9 ø4.2 c/15 C=81
N15	5 N13 ø4.2 c/15 C=263
N15	5 N14 ø4.2 c/15 C=68
N15	5 N14 ø4.2 c/15 C=68

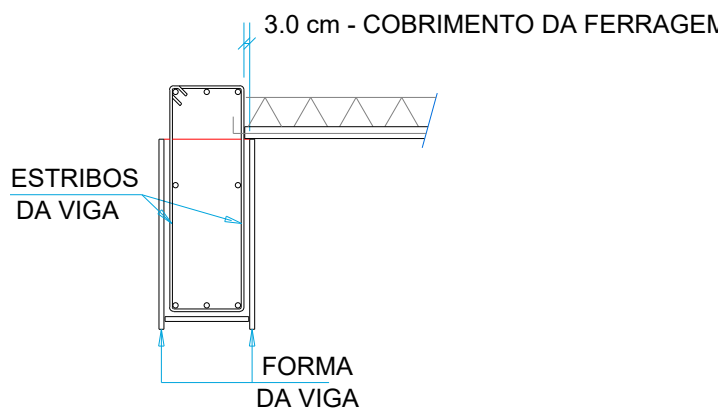
Apoio das nervuras treliçadas nas lajes

sem escala



Detalhe da Laje

sem escala



Apoio das nervuras treliçadas nas vigas

sem escala

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X		Negativos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	10	189	1890
	2	4.2	5	97	485
	3	4.2	5	97	485
	4	4.2	10	240	2400
	5	4.2	8	525	4200
	6	4.2	10	83	830
	7	4.2	8	603	4824
	8	4.2	10	93	930
	9	4.2	10	81	810
	10	4.2	5	81	405
	11	4.2	5	229	1145
	12	4.2	5	82	410
	13	4.2	5	263	1315
	14	4.2	10	68	680
	15	5.0	157	62	9734
	16	5.0	75	114	8550

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA60	4.2	208.1	-	22.6
PESO TOTAL (kg)				28.2
CA60	50.8			

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL



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

CASA DA ACOLHIDA -
CENTRO ECUMÊNICO
PROJETO INSTITUCIONAL

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

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES - GOINFRA

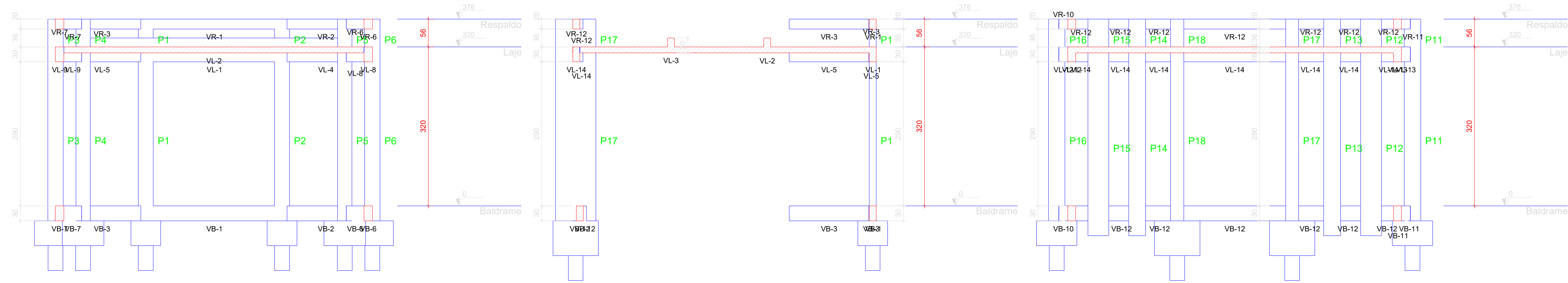
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL

CONTEÚDO:	
Lajes	

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	03/07
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	
10.757,21 m²	Autocad 2025	01/2025	A1 (841x594mm)

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

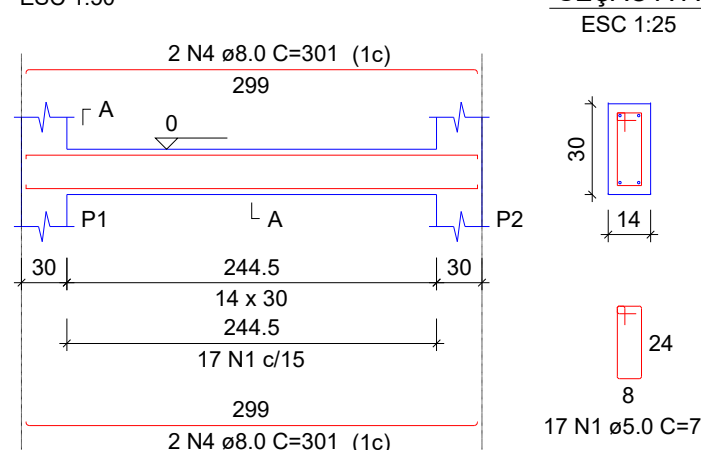


Corte A-A
escala 1:50

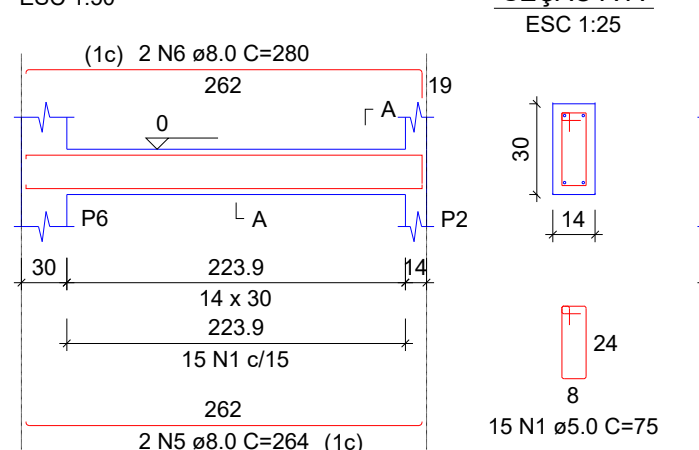
Corte B-B
escala 1:50

Corte C-C
escala 1:50

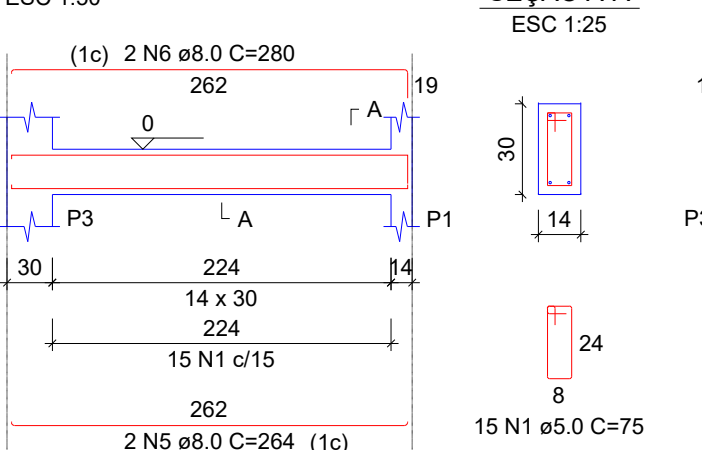
VB-1 (14 x 30)



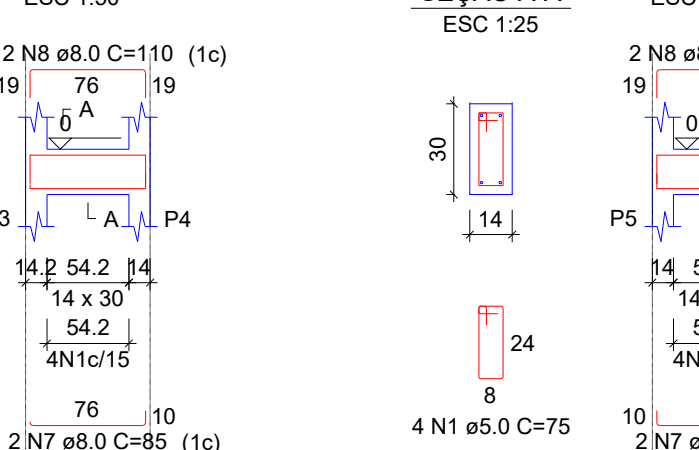
VB-2 (14 x 30)



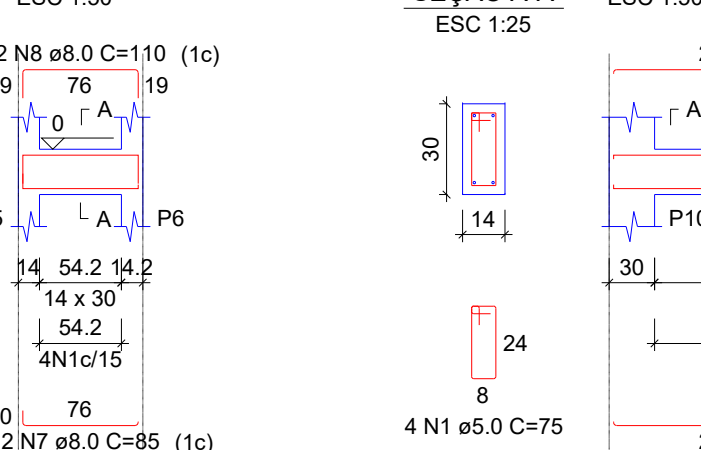
VB-3 (14 x 30)



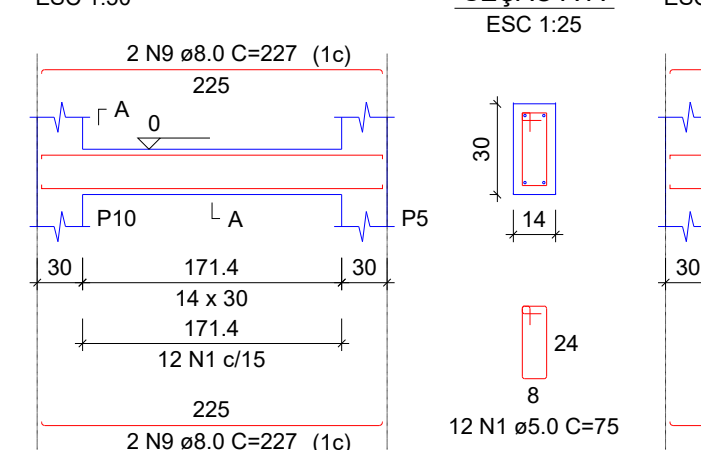
VB-4 (14 x 30)



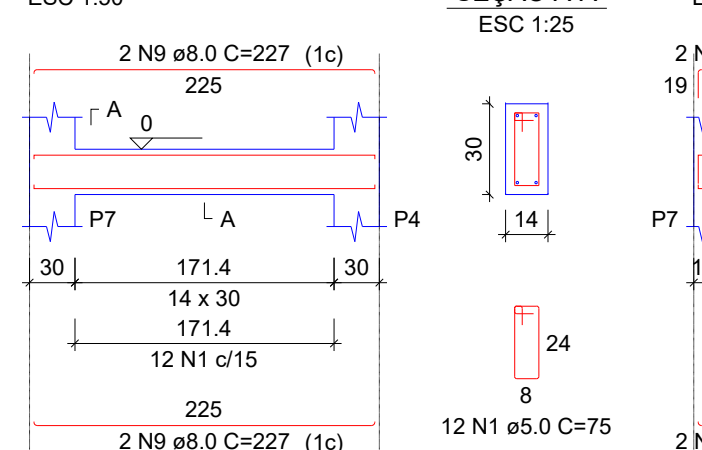
VB-5 (14 x 30)



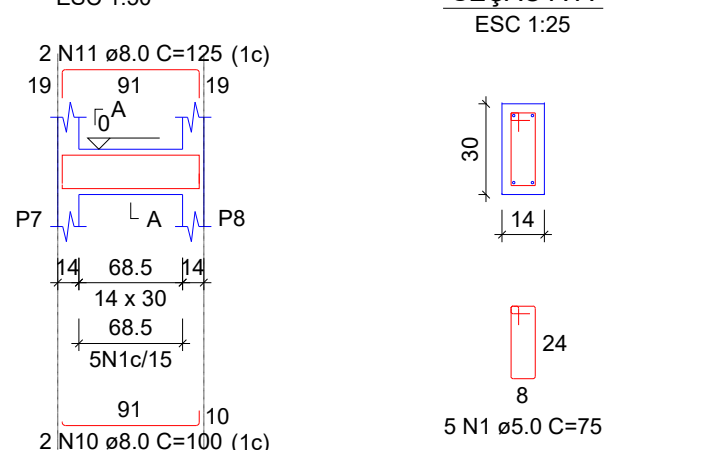
VB-6 (14 x 30)



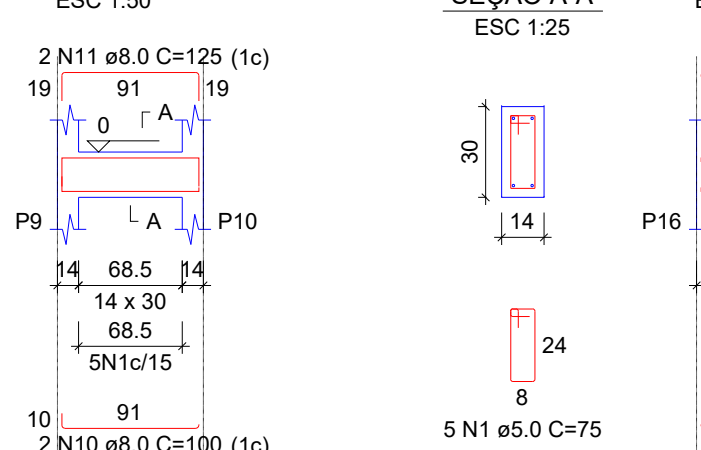
VB-7 (14 x 30)



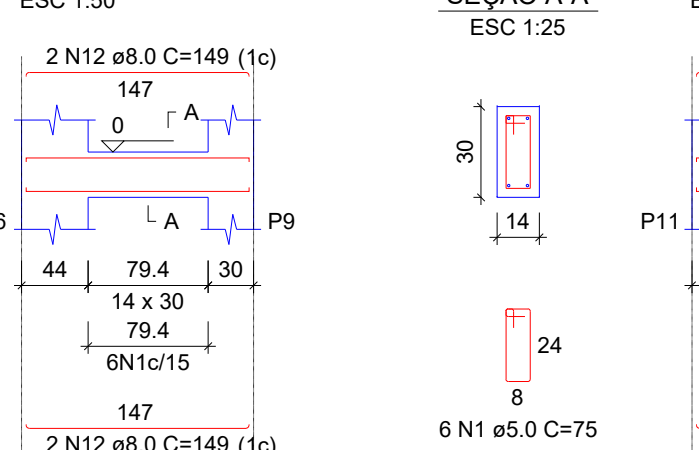
VB-8 (14 x 30)



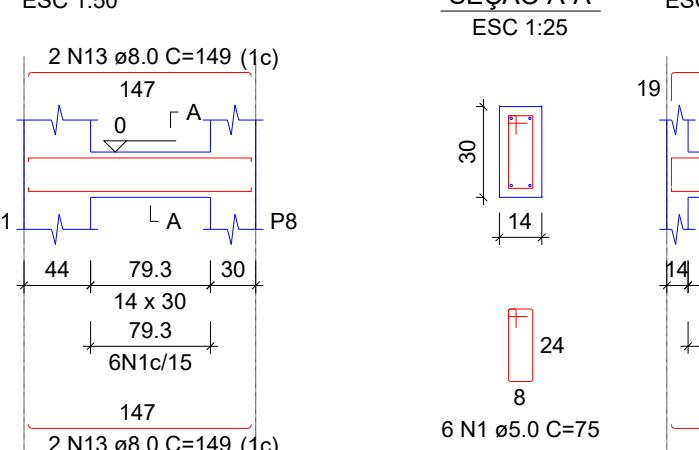
VB-9 (14 x 30)



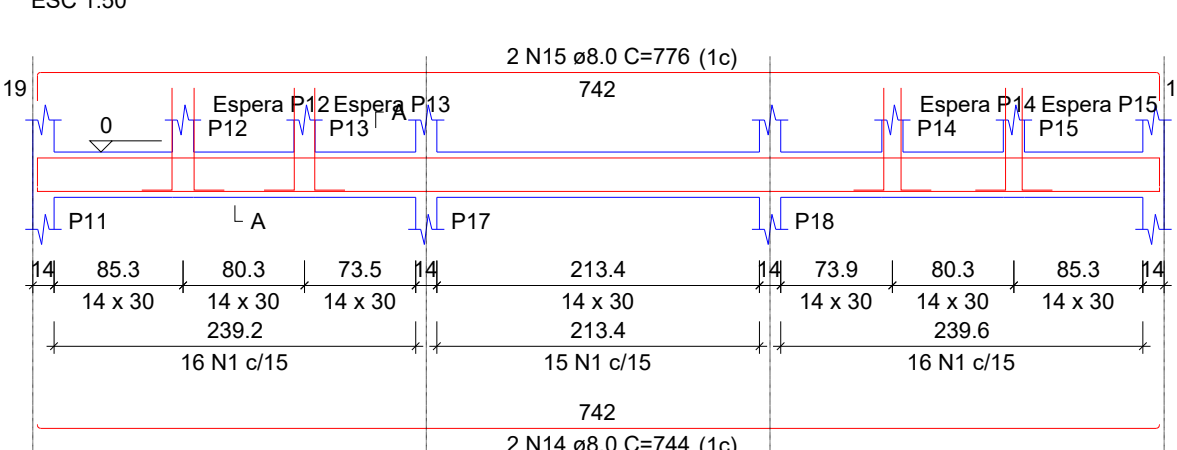
VB-10 (14 x 30)



VB-11 (14 x 30)



VB-12 (14 x 30)



SEÇÃO A-A

ESPERA P12

ESPERA P13

ESPERA P14

ESPERA P15

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

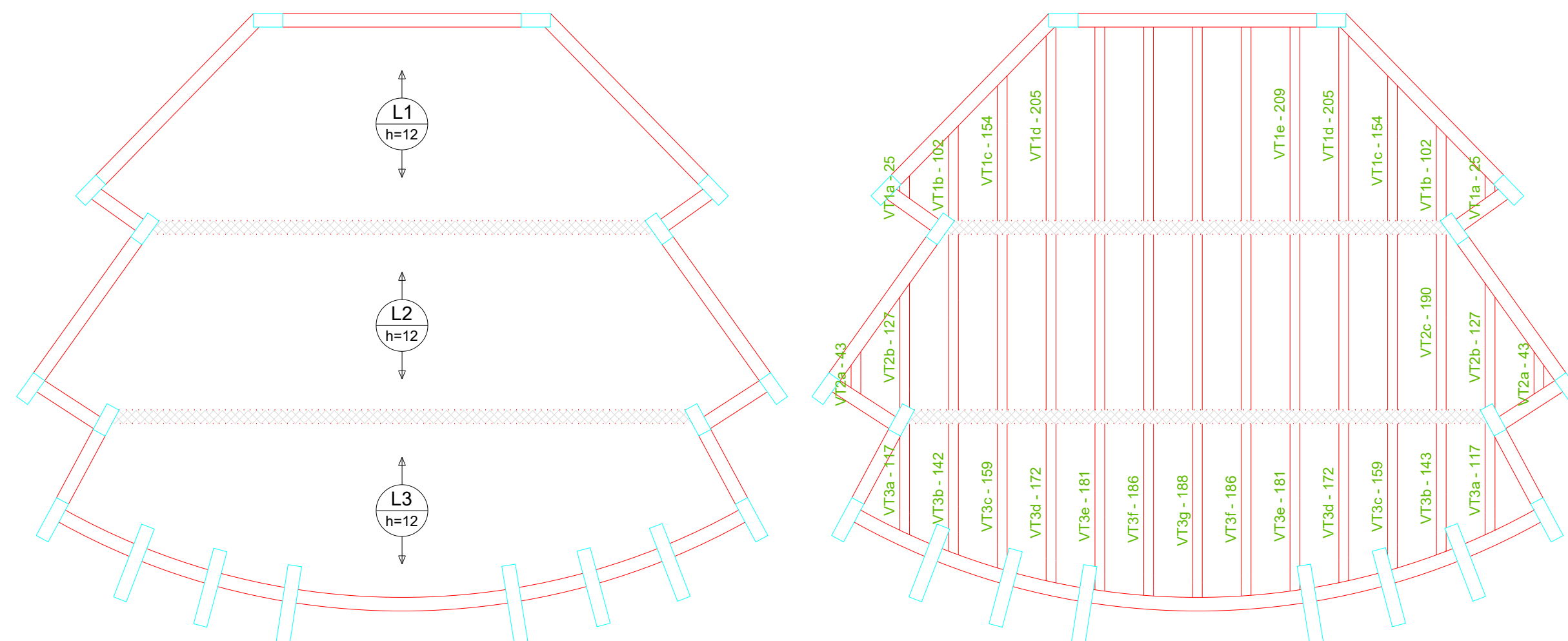
ESC 1:25

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	148	75	11100
	2	5.0	12	175	2100
CA50	3	5.0	48	23	1104
	4	5.0	4	301	1204
	5	8.0	4	264	1056
	6	8.0	4	280	1120
	7	8.0	4	65	340
	8	8.0	4	110	440
	9	8.0	8	227	1816
	10	8.0	4	100	400
	11	8.0	4	125	500
	12	8.0	4	149	596
	13	8.0	4	149	596
	14	8.0	2	744	1488
	15	8.0	2	776	1552
	16	10.0	48	86	4128

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	111.1	10	43.8
CA60	5.0	41.3	143	25.5
PESO TOTAL (kg)				22
CA50		69.3		
CA60		22		

Volume de concreto (C-25) = 0.90 m³
Área de forma = 15.91 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)

Planta de vigotas pré-moldadas

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 1.52 m³
Área de forma = 0.00 m²

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL



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

CASA DA ACOLHIDA - CENTRO ECUMÊNICO PROJETO INSTITUCIONAL

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

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES - GOINFRA

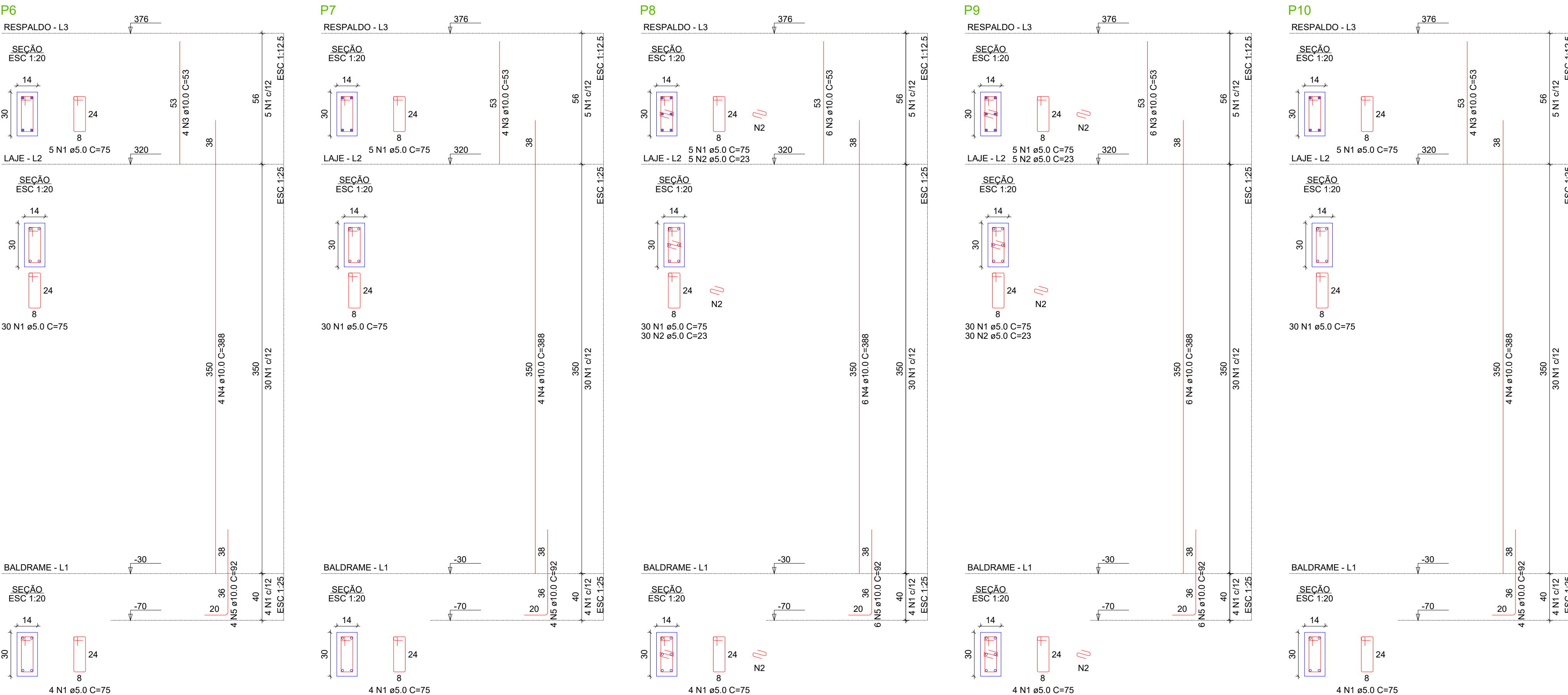
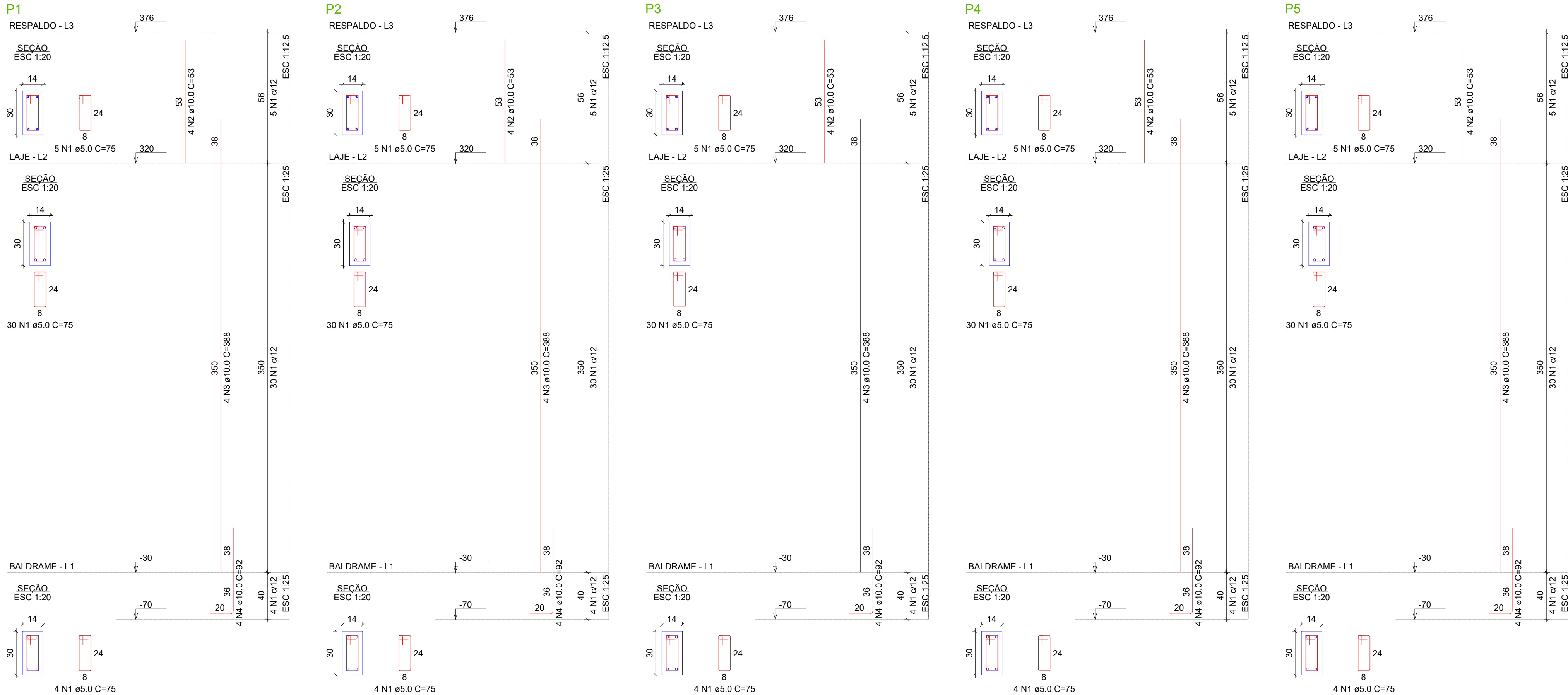
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - RAFAEL BARBARESCO SILVA
CREA: 24.913/D-GO

ESTRUTURAL

CONTEÚDO:	Cortes, vigas, lajes
-----------	----------------------

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO	04/07
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	FORMATO:	
10.757,21 m²	Autocad 2025	01/2025	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		
P9-L3	P9-L2	P9-L1		
P10-L3	P10-L2	P10-L1		
P11-L3	P11-L2	P11-L1		
P12-L3	P12-L2	P12-L1		
P13-L3	P13-L2	P13-L1		
P14-L3	P14-L2	P14-L1		
P15-L3	P15-L2	P15-L1		
P16-L3	P16-L2	P16-L1		
P17-L3	P17-L2	P17-L1		
P18-L3	P18-L2	P18-L1		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	390	75	29250
	2	5.0	596	23	13708
	3	5.0	78	103	8034
	4	5.0	220	175	38500
	5	10.0	104	53	5512
	6	10.0	104	388	40352
	7	10.0	56	92	5152
	8	10.0	16	112	1792

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	528.1	45	325.6
CA60	5.0	894.9	-	137.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50				325.6
CA60				137.9

Volume de concreto (C-25) = 4.93 m³
Área de forma = 90.94 m²

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIL

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 -

CENTRO ECUMÊNICO

PROJETO INSTITUCIONAL

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

PROPRIETÁRIO:

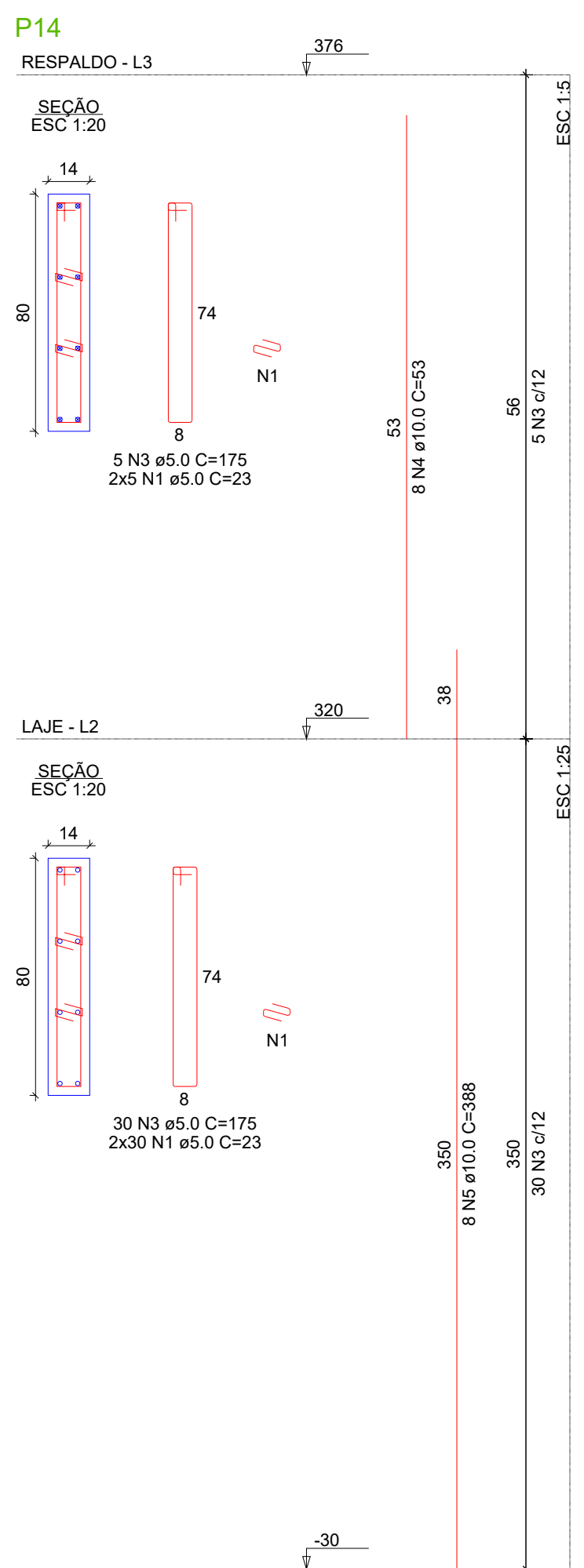
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

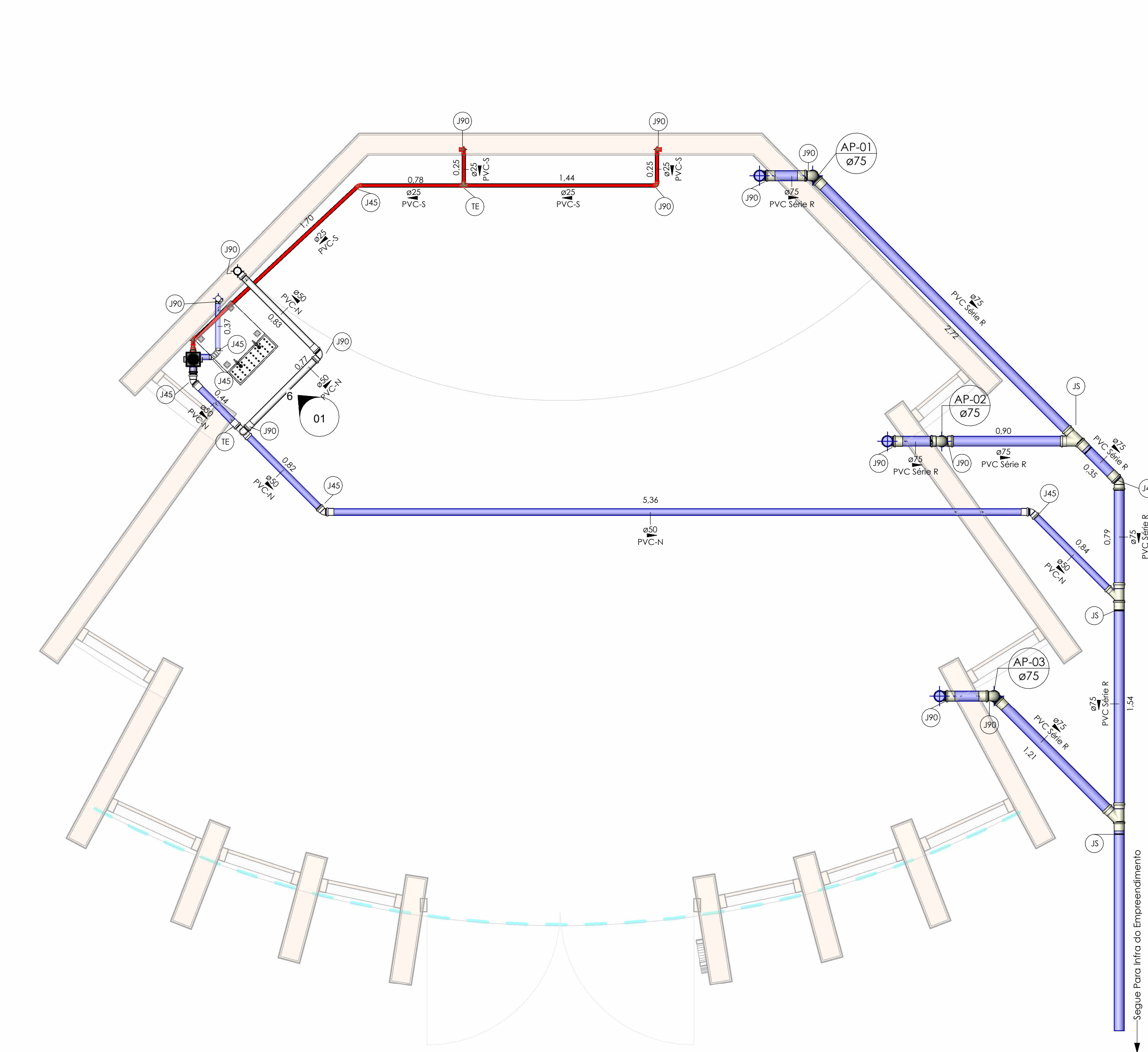
AUTOR DO PROJETO:

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

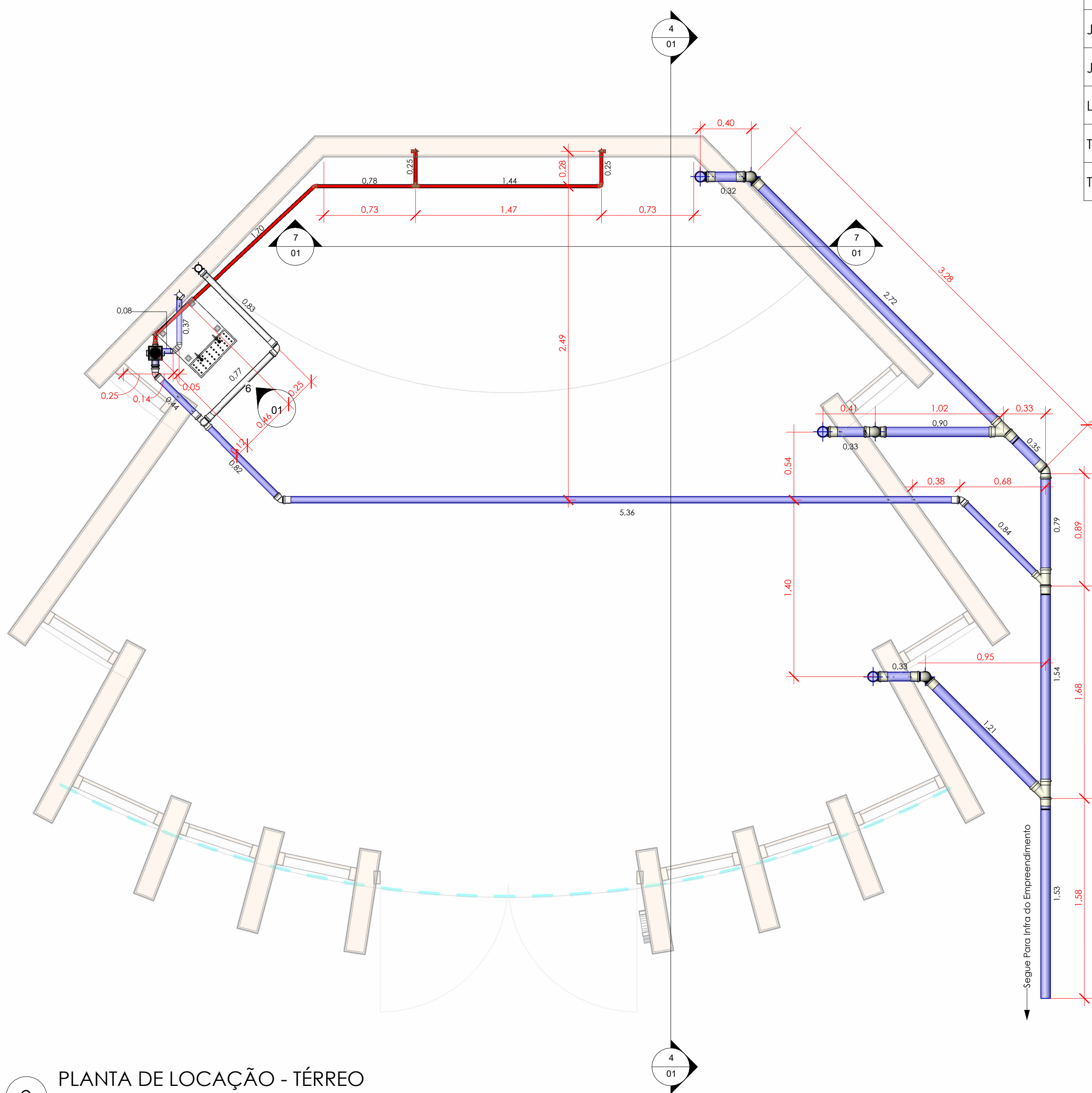
ESTRUTURAL

CONTEÚDO:		Pilares		
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:	06/07
25.000,00 m²	RAFAEL BARBARESCO	INDICADO		
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:	
10.757,21 m²	Autocad 2025	01/2025	A1 (841x594mm)	
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES:EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.				

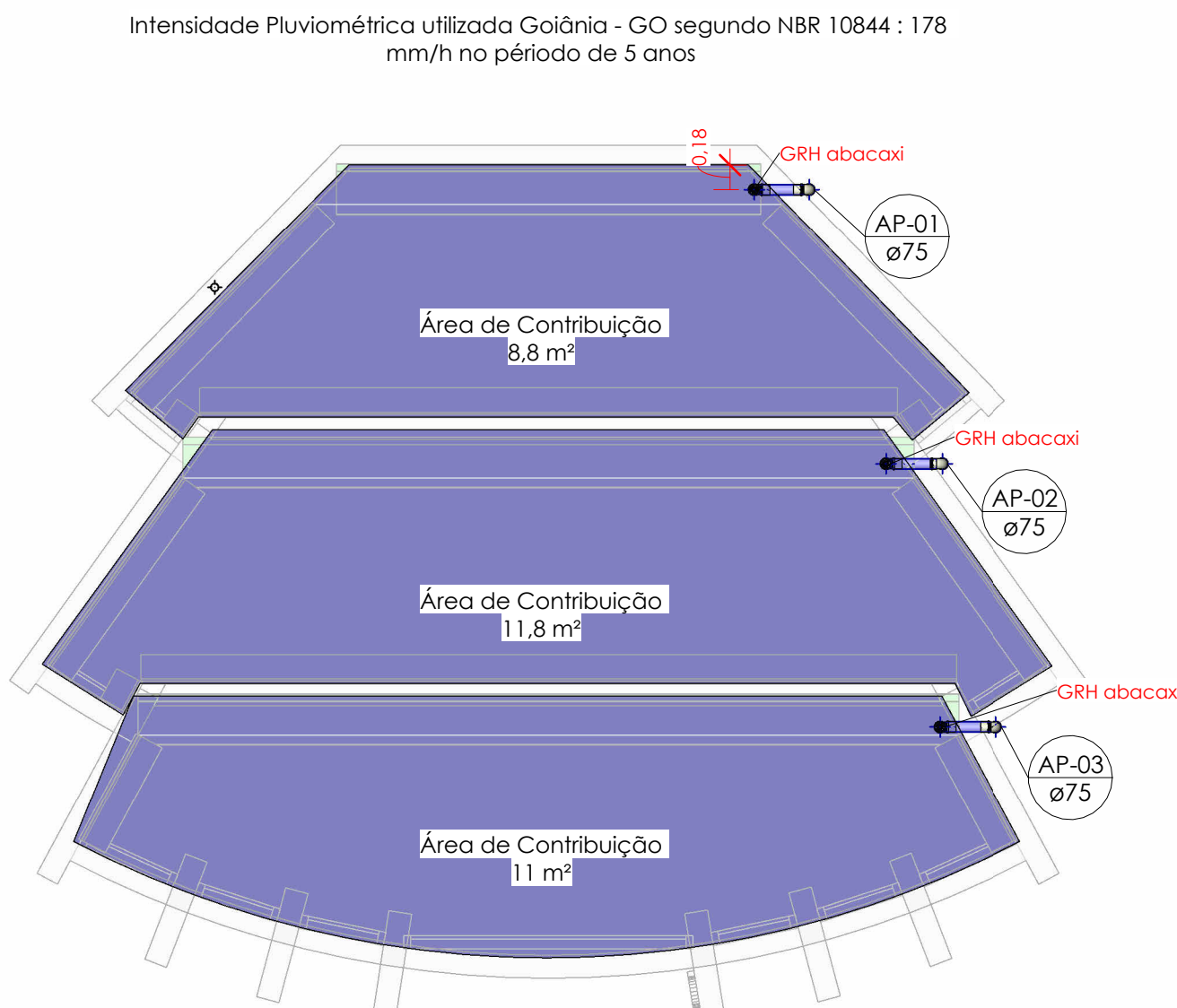




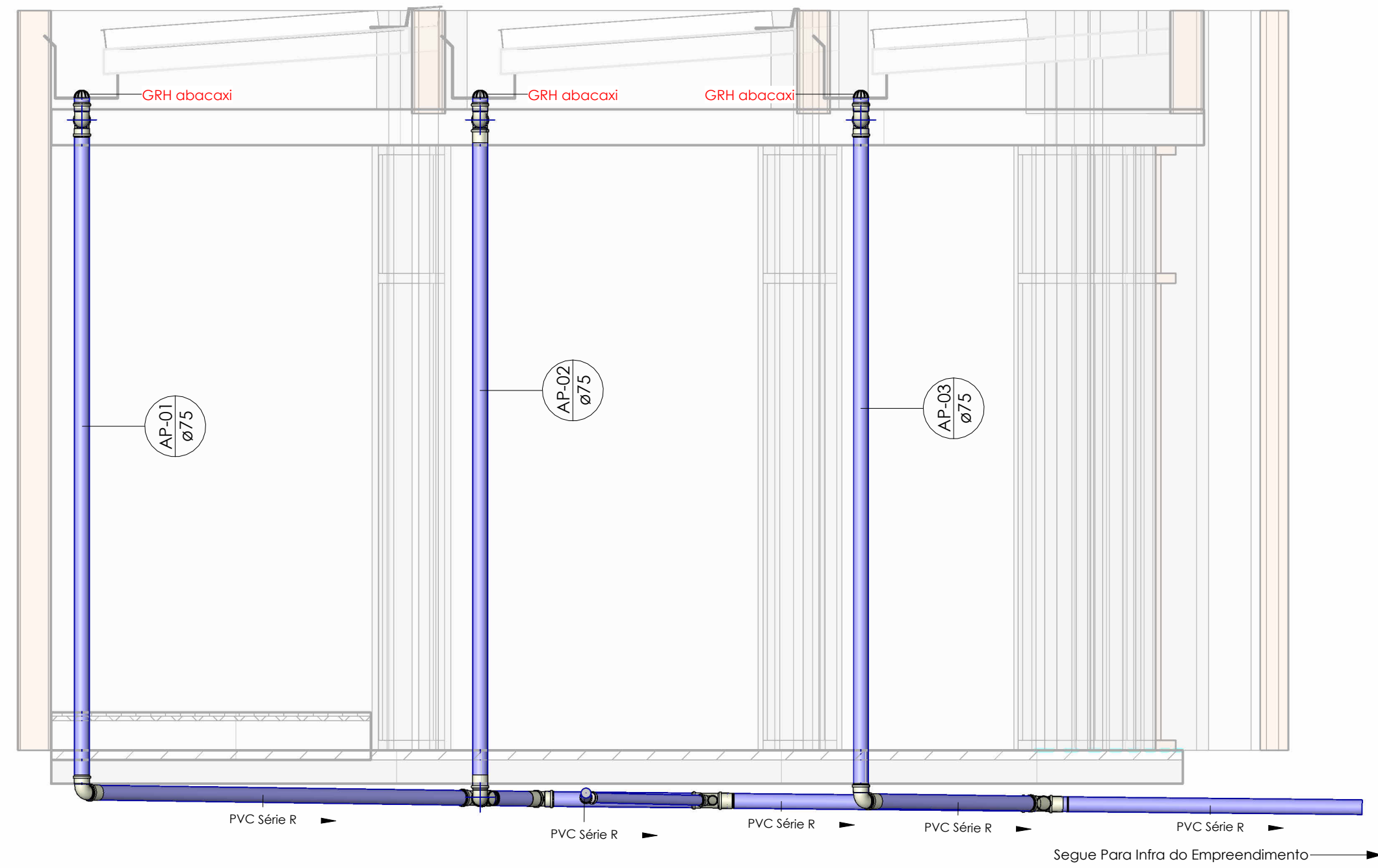
1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala 1:25



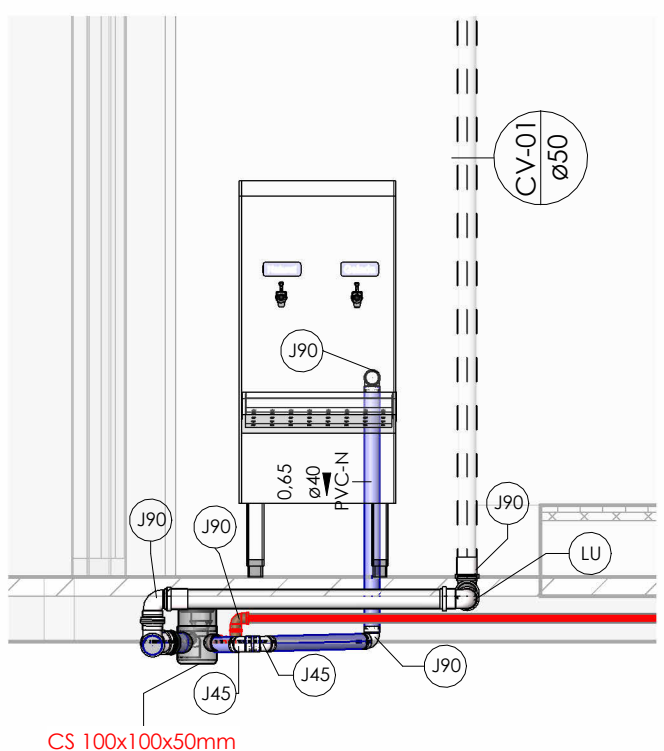
2 PLANTA DE LOCAÇÃO - TÉRREO
Escala 1:25



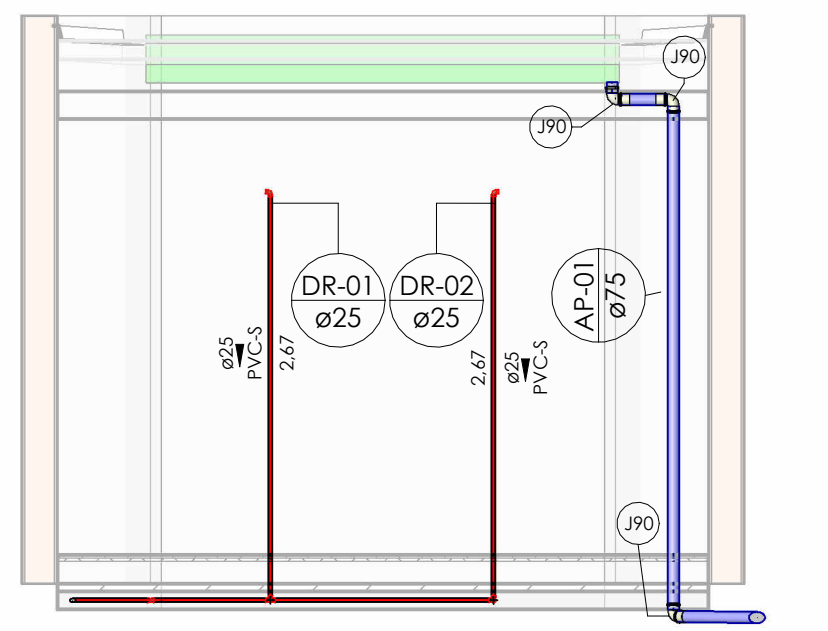
3 PLANTA BAIXA - COBERTURA
Escala 1:50



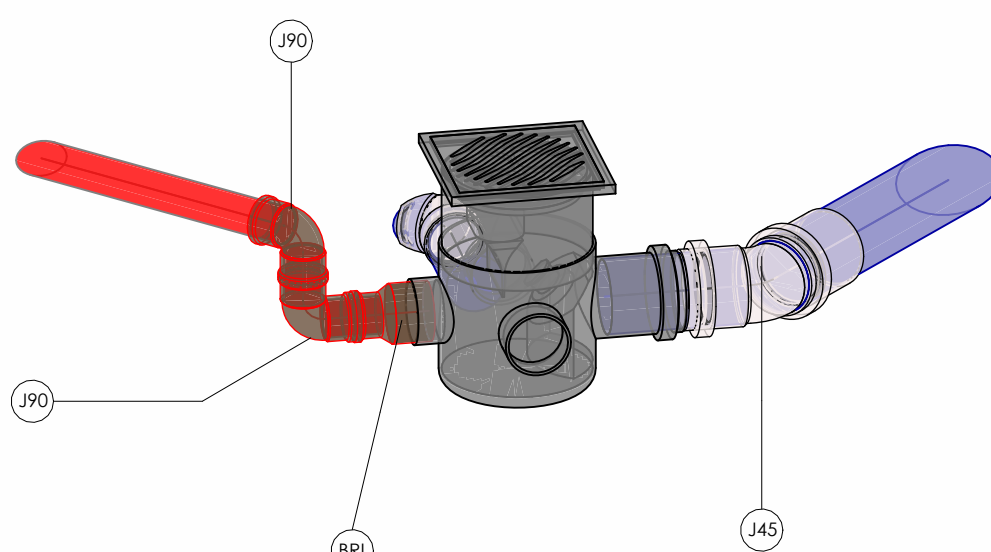
4 CORTÉ - PLUVIAL
Escala 1:25



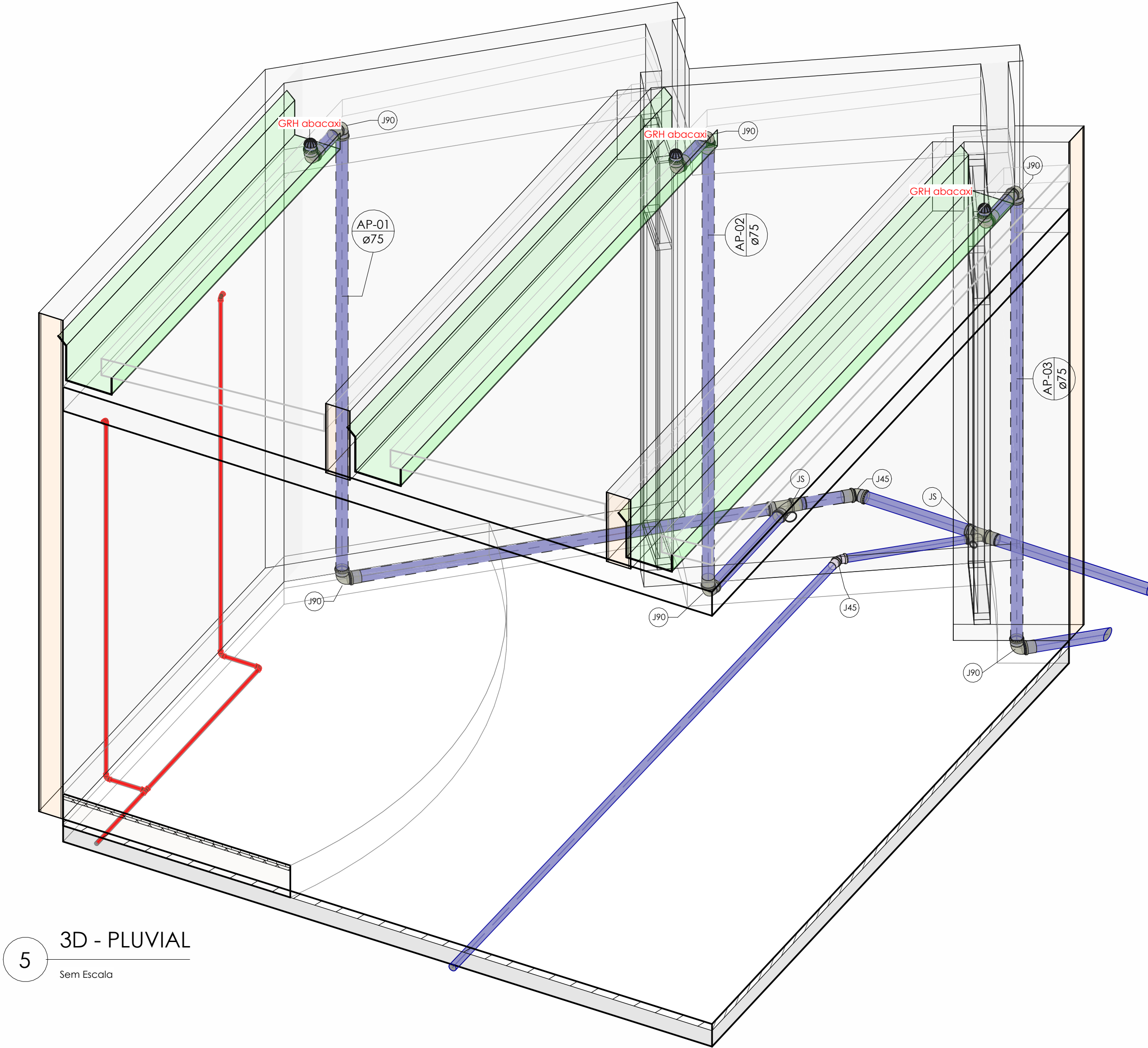
6 ELEVÇÃO - ESGOTO
Escala 1:20



7 CORTÉ - DRENO AR CONDICIONADO
Escala 1:50



8 3D - CONEXÃO DRENO X CS
Sem Escala



5 3D - PLUVIAL
Sem Escala

Conexões - Esgoto			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal	J45	2	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	J90	2	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	J90	3	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal	LU	7	
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal	VE	1	
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	TE	1	

Cores	Tipos de sistema
	Esgoto Sanitário
	Água Pluvial
	Dreno Ar-Condicionado

Tubos Rígidos - Esgoto			
Descrição	Código	Diâmetro	Comp. (m)
Esgoto			
Tubo Série Normal	PVC-N	40,00 mm	1,10
Tubo Série Normal	PVC-N	50,00 mm	5,14
Pluvial			
Tubo Série Normal	PVC-N	50,00 mm	7,55
Tubo Série Reforçada	PVC Série R	75,00 mm	20,29
Água fria			
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	25,00 mm	9,77

Conexões - Pluvial			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	J45	3	
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Reforçada	J45	1	
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Reforçada	J90	9	
Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Reforçada	JS	3	
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Reforçada	LU	13	

Peças Hidráulicas e Sanitárias			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Antiespuma 100 mm, Esgoto	Antiespuma 100mm	1	
Caixa Sifonada 100 x 100 x 50mm	CS 100x100x50mm	1	
Greilha Rolo Hemisférico de Ferro Fundido 75mm (Abacaxi)	GRH abacaxi	3	
Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto	Prolongador	1	

Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria	BRL	1	
Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	J45	1	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	J90	7	
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	TE	1	

REVISÃO	DATA	SOLICITANTE	MOTIVAÇÃO	CONTEÚDO	AUTOR
R00	04/11/24			Emissão Inicial	Daniel Faria
R01	17/02/25			Revisão Ventilação e adequações de Projeto	Ronaldo Adriano
R02	26/02/25			Adequação de Sistema Pluvial	Ronaldo Adriano
R03	10/03/25			Revisão Quantitativo	Ronaldo Adriano

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

GO
INFRA

GOV
GO
O ESTADO QUE DÁ CERTO

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

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

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

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

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

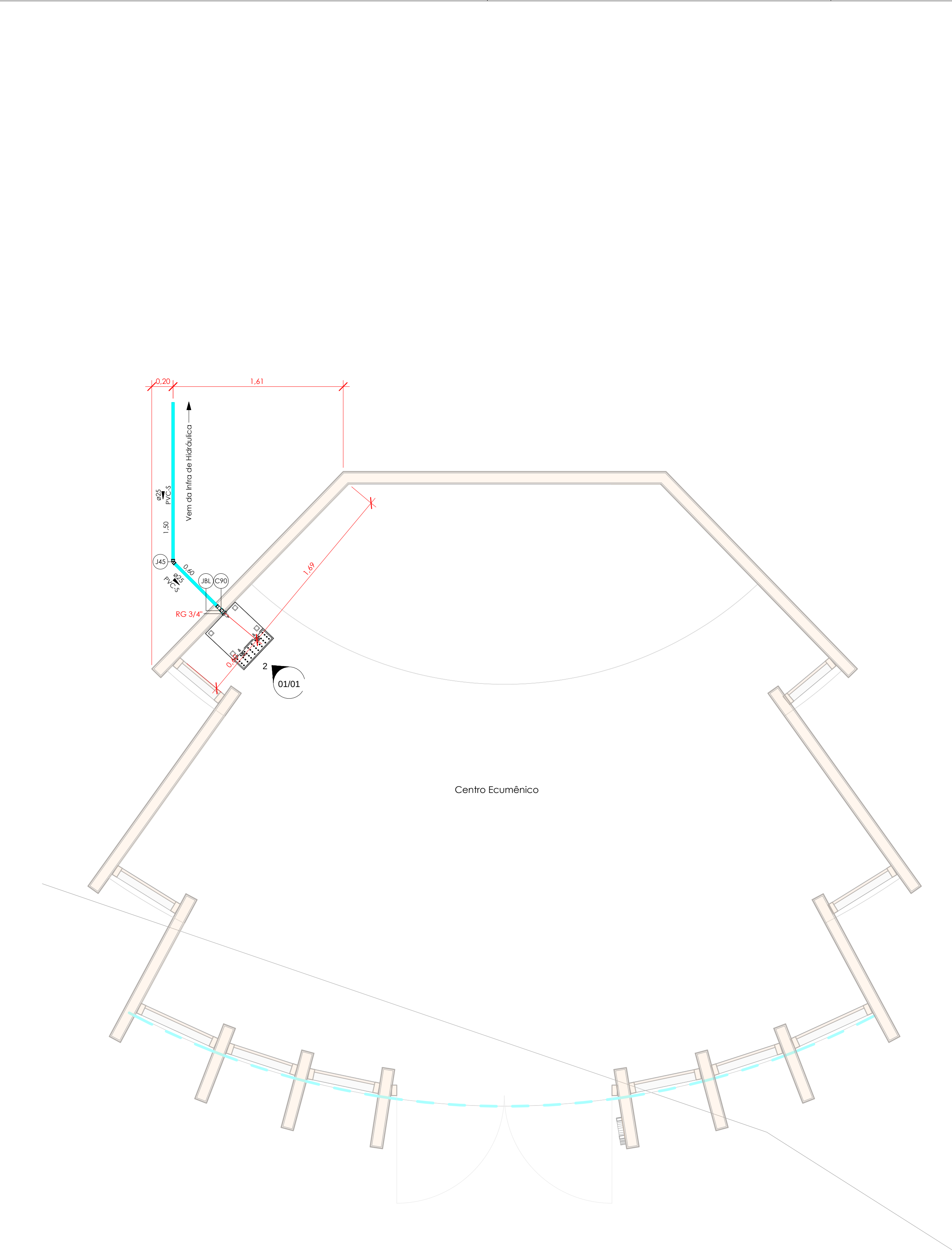
AUTOR DA ADEQUAÇÃO: ENG. RONALDO ADRIANO DA SILVA (CREA 1218057122D-MT)

HIDROSSANITÁRIO - ESPAÇO ECUMÊNICO

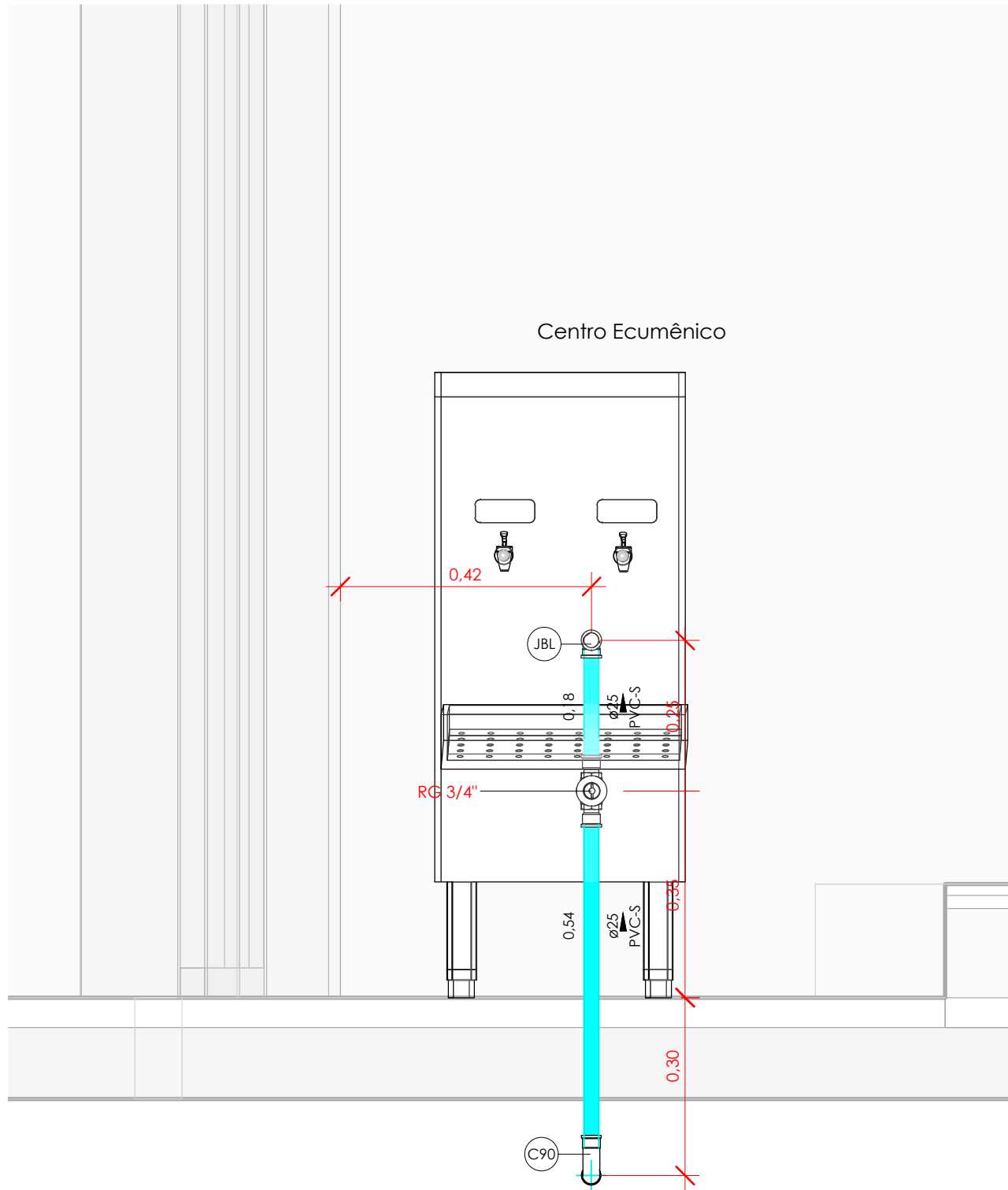
CONTEÚDO: SEIN-ABRIGO-ESG-EX-156-PLN-ECC-R00

CONSORCIO GESTOR SPV - GOIÁS SISCON PLANAVE SA	DESENHO: Daniel Faria		FORMATO: A0 (118841)
	FOLHA: 01		01
ÁREA DO TERRENO: 25,00m²	ÁREA INTERVENÇÃO: 11,117,02 m²	DATA: 06/11/24	ESCALA: Como indicado

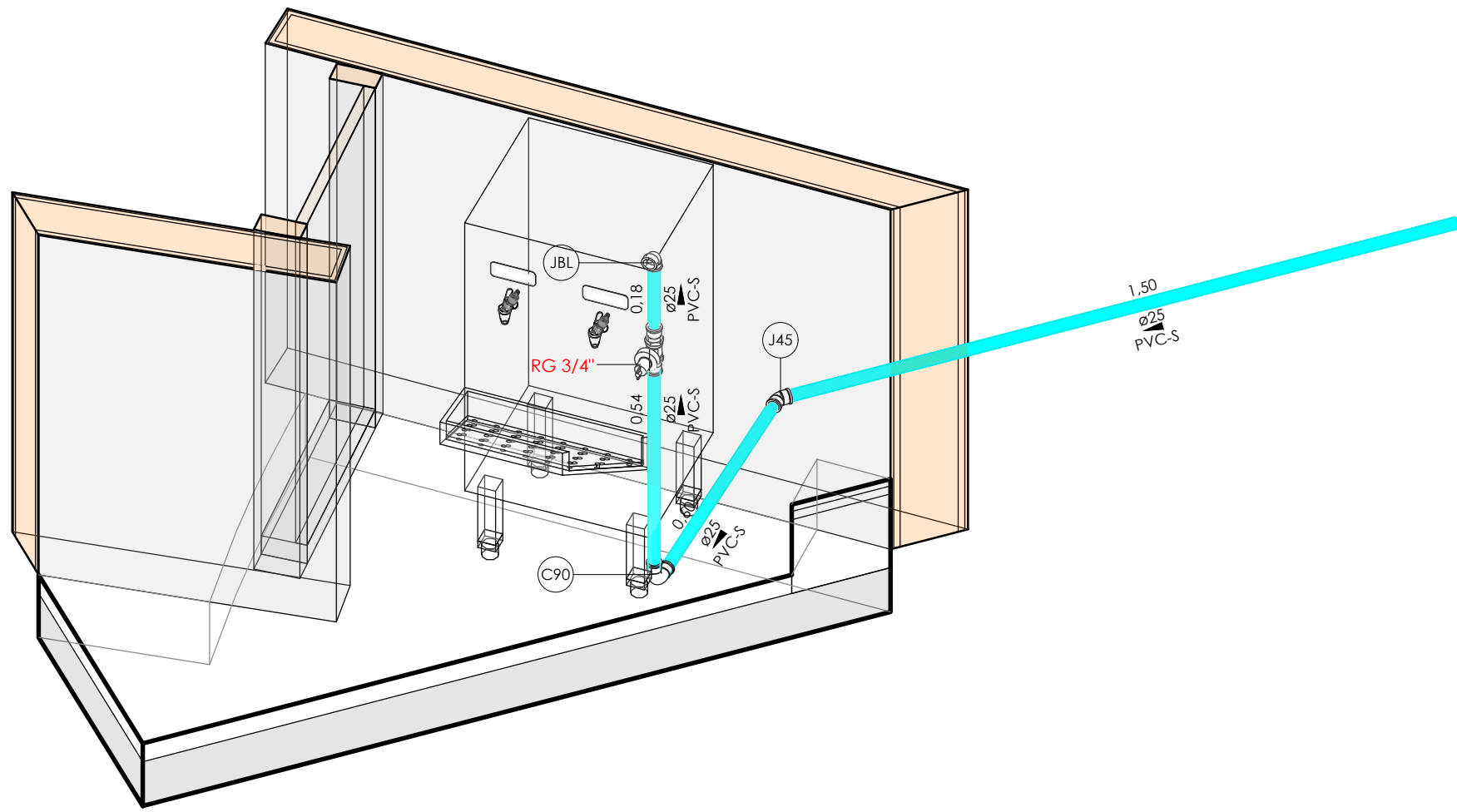
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: DESENVOLVIMENTO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



1 PLANTA BAIXA E DE LOCAÇÃO - TÉRREO
Escala: 1 : 25



2 ELEVAÇÃO - BEBEDOURO
Escala: 1 : 10



3 3D - BEBEDOURO
Sem Escala

Símbolos	Conteúdo
Coluna øDN	Tubulações verticais - O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex.: AF1' = houve um desvio na coluna AF1); - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida.
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
DRn	Coluna do Ar-Condicionado (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água (n = número da coluna)
	DN, sentido do escoamento e material do tubo
xy	Código de acessórios de tubo x = tipo de sistema E = Esgoto/Pluvial F = Água fria n = número
Cores	Tipos de sistema
	Água fria - Abastecimento
CIPn	Caixa de inspeção Pluvial (n = número da caixa)

QUADRO DE REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO/SOLICITANTE	CONTEUDO	AUTOR
R00	12/11/24	Emissão Inicial		Daniel Faria
R01	03/02/25	Retirada a lista de materiais da prancha. Acrescido no carimbo, o nome do bloco "CENTRO ECUMÊNICO".		KEYLA LOPES

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

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 DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

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

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

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

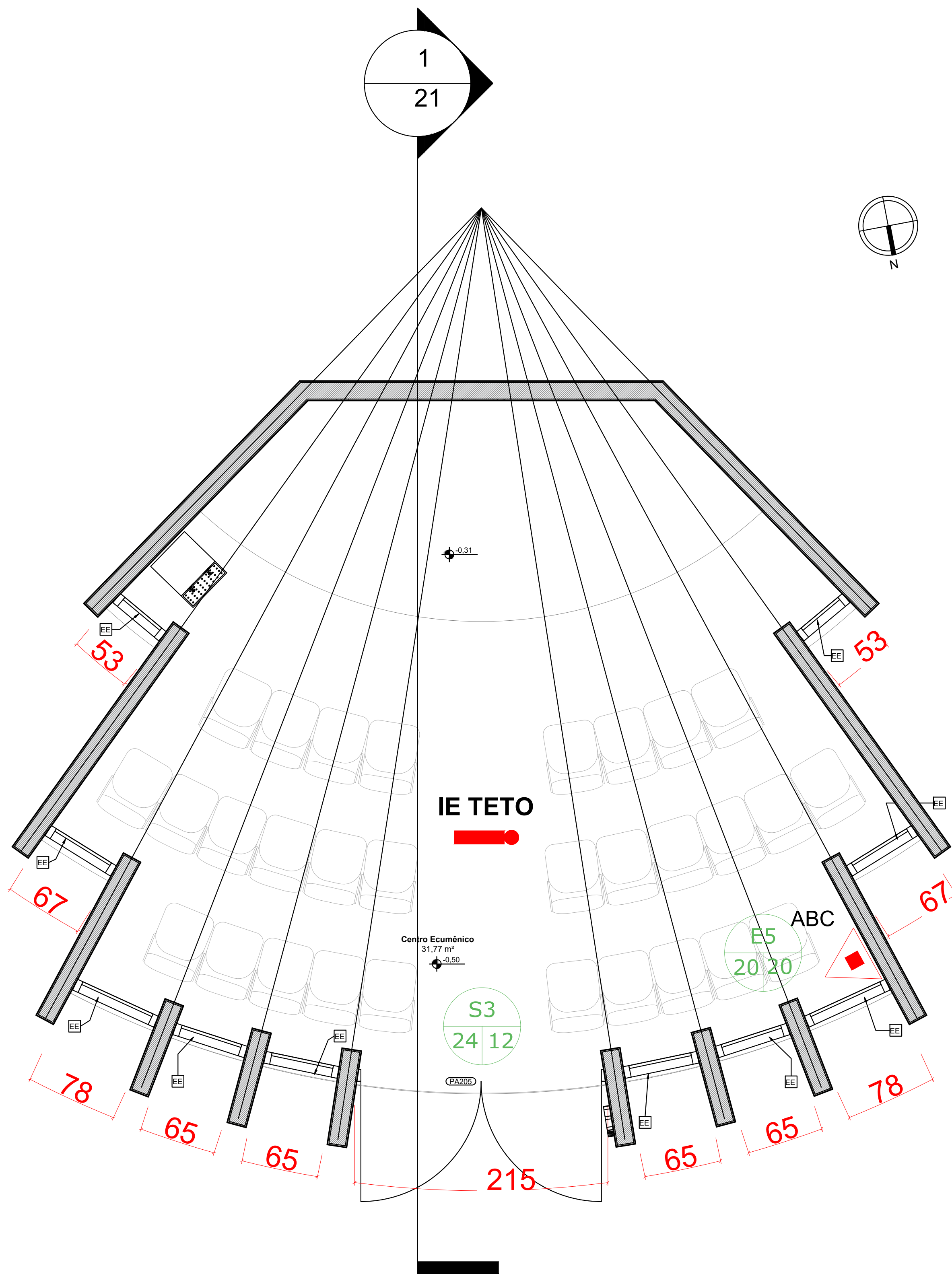
Responsável Técnico

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CENTRO ECUMÊNICO

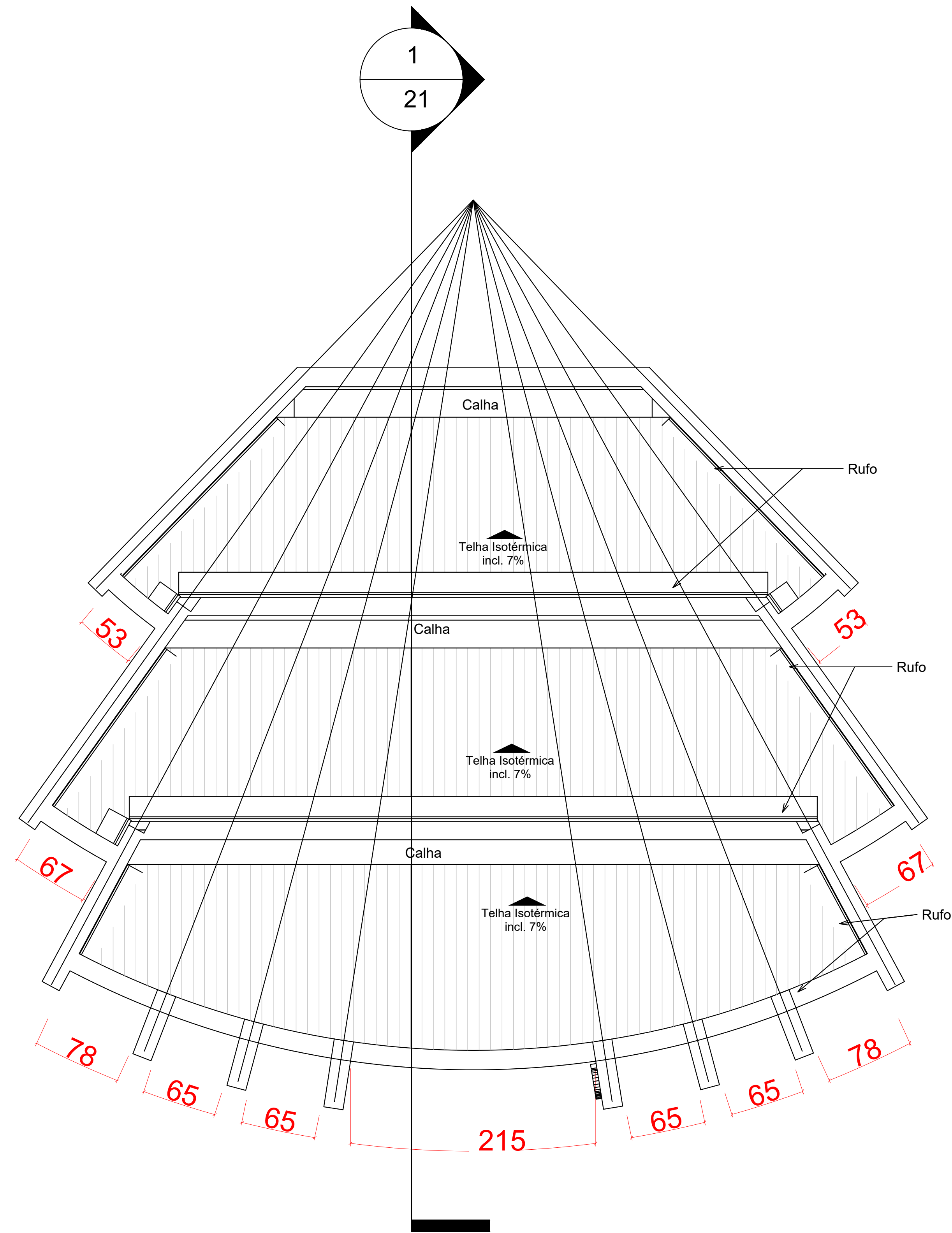
CONTEÚDO: Planta Baixa e Locação, Cortes, Detalhes, Vista 3D, Tabelas e Legendas

		DESENHO: keyla Daniel Faria		FORMATO: A0 (1189x841mm)
ÁREA DO TERRENO: 25.000 m²	ÁREA DE INTERVENÇÃO: Área Total da Construção: 11.117,02m²	DATA: 12/11/24 PROGRAMA: AutoCAD 2024	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01

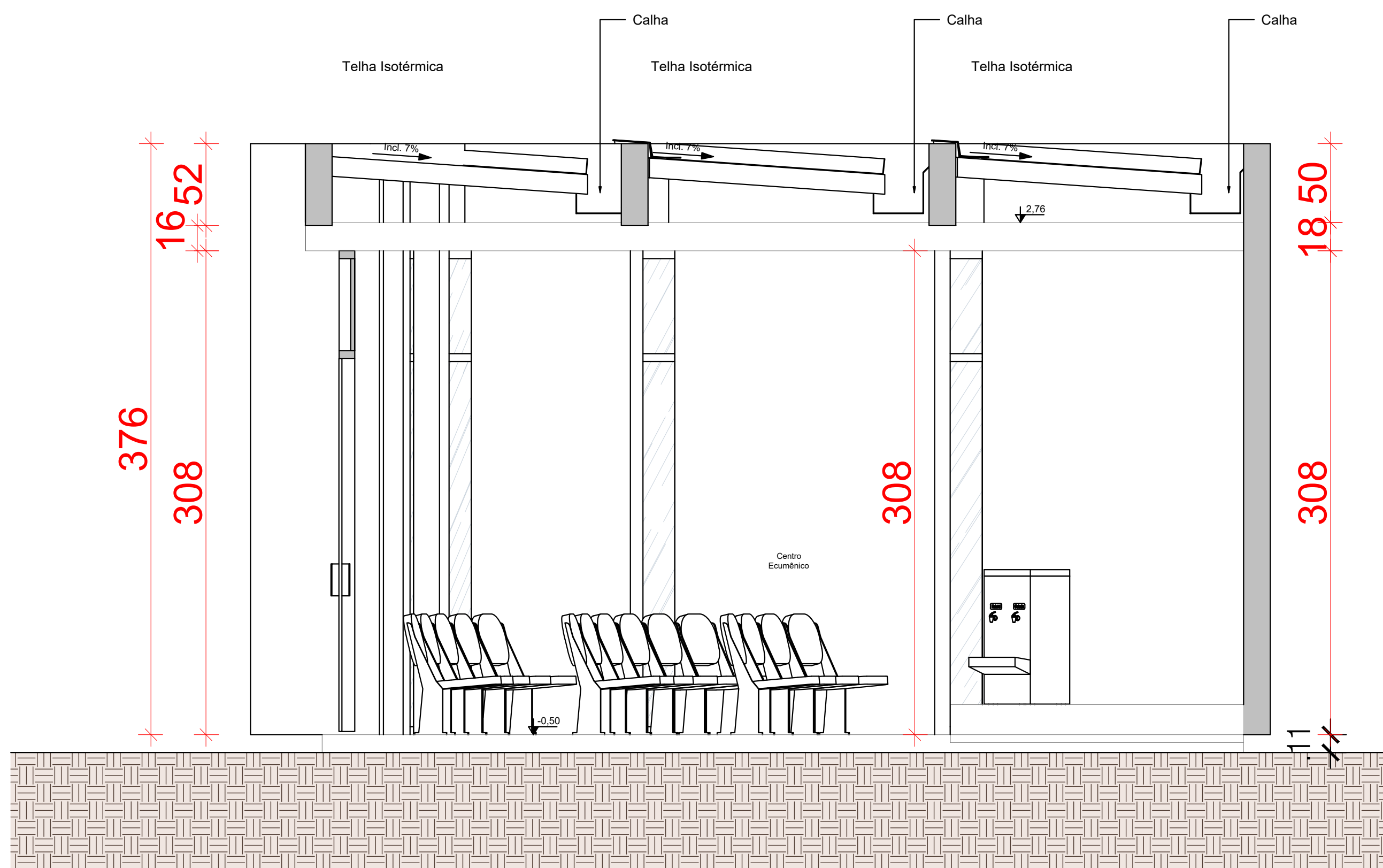
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



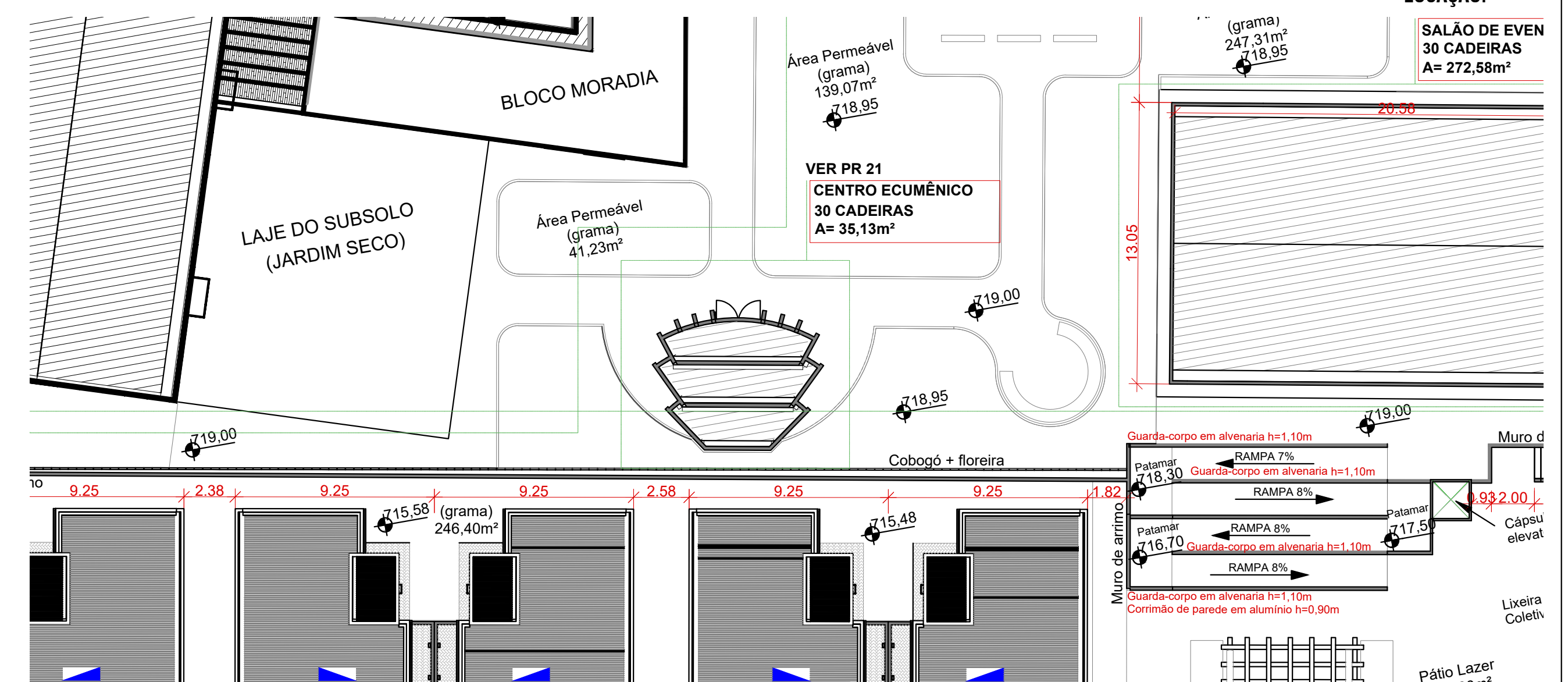
01 PLANTA BAIXA - TÉRREO - CENTRO ECUMÊNICO
ESC.: 1/25



02 PLANTA BAIXA - COBERTURA - CENTRO ECUMÊNICO
ESC.: 1/25



03 CORTE 1 - CENTRO ECUMÊNICO
ESC.: 1/25



04 PERSPECTIVA - CENTRO ECUMÊNICO
SEM ESCALA

Norma Técnica n. 1/2007 - Procedimentos Administrativos

Anexo D
(A= 35.13 m² - H=3,08m)

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO	CONFORME NORMA TECNICA NT 10	VER LEGENDA E QUADRO PADRÃO CBMGO
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME NORMA TECNICA NT 11	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A NT 18 AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORA	PARA EDIFICAÇÃO C/ LOTACÃO SUPERIOR A 50 PESSOAS OU COM MAIS DE DOIS PAVIMENTOS.
EXTINTORES	SEGUNDO NT21 E NBRs 13434/1, 13434/2	PÓ QUÍMICO SECO ABC - 2A-20 B:C
CENTRAL DE GÁS	SEGUNDO NT-28 E NBRs 13523 E 13526	VER PRANCHAS 1/11 - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - NÃO FARÁ USO DE GÁS GLP

CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
F	LOCAL DE REUNIÃO	F-2	Local Religioso e velório
			Espaço ecumênico

CARGA DE INCÊNDIO - NT 14/2006			
GRUPO	OCUPAÇÃO/USO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
F	LOCAL DE REUNIÃO	F - 2	200

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
BAIXO	200

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

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 estabelecidos 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	CONTÉUDO	AUTOR
R01	03/02/25	Necessidade de elaboração de um novo projeto para aprovação no CBMGO	OCG	Projeto inicial do projeto de Norma do CBMGO	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R02	03/02/25	Substituição de materiais de construção de acordo com o Projeto	OCG	SEI 20250003001890	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R03	17/02/25	Entrega inicial SEI e CBMGO	CBMGO	SEI 202500030002554 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R04	27/02/25	Segunda Entrega SEI e CBMGO	CBMGO	SEI 202500030002554 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes
R05	10/03/25	Revisão para o SEI/OCG	GEPOC	SEI 202500030002554 (Projeto)	Engº Suzy Rasmussen Nunes

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

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

1. (X) Aprovação final do projeto.

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

() Carta C/CCTO. Protocolo nº _____

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

(*) Reservar para edificação comprovadamente construída em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-11.

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

NOME: _____
DAT: _____
CODIGO: _____
VERIFICADOR: _____

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS



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

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

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

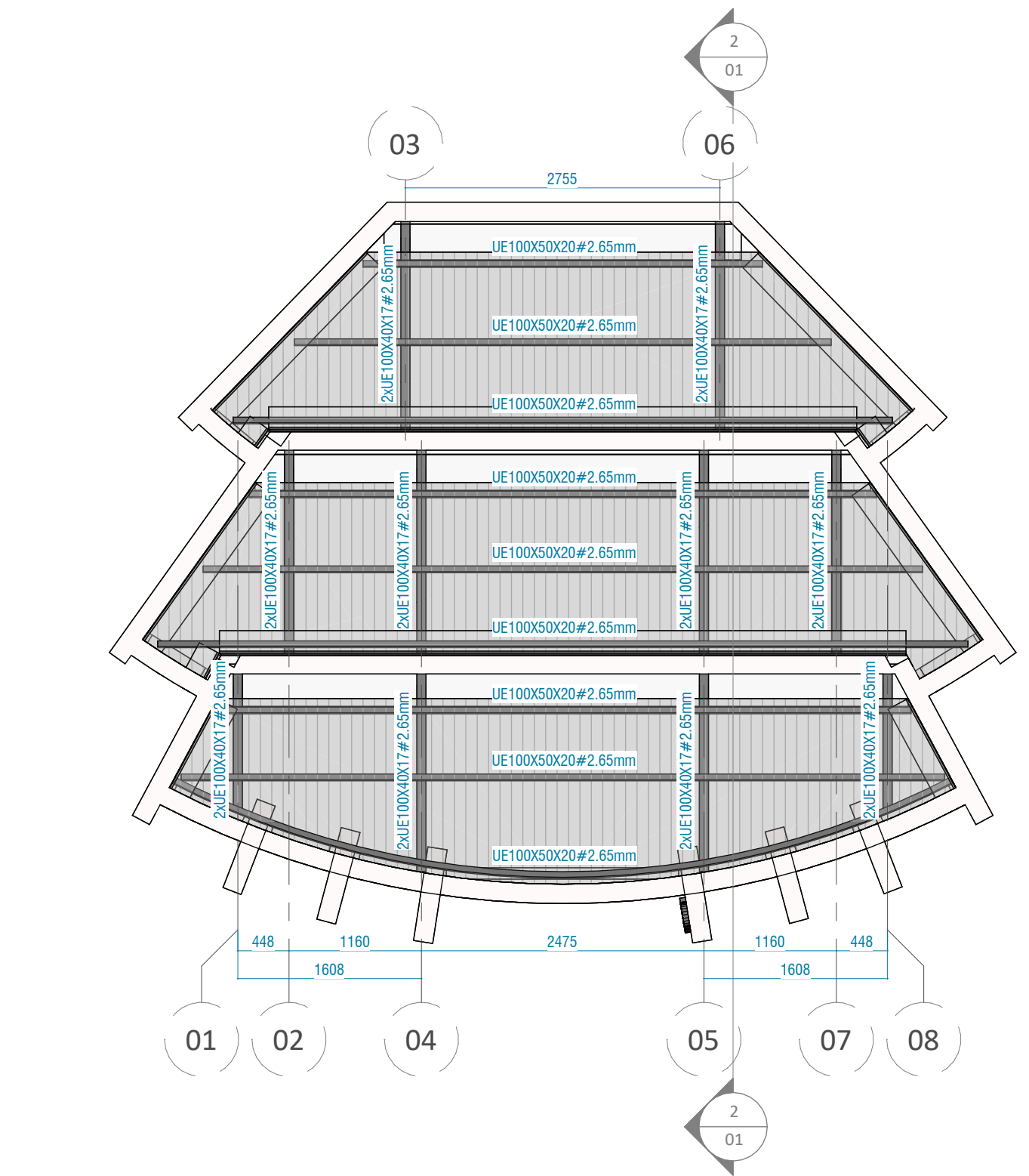
AUTOR (A) DO PROJETO: ENG.º SUZY RASMUSSEN NUNES (CREA 9706/D-GO)

PCIP - CENTRO ECUMÊNICO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA, CORTES 1 E 2, PERSPECTIVA ILUSTRATIVA, QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA - ED. SECUND.

		DESENHO: Suzy Rasmussen Nunes		FORMATO: A0 (1189x841mm)
				FOLHA:
ÁREA DO TERRENO: 25.000,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 35.13 m²	DATA: MAY/2023	ESCALA:	01/01
		PROGRAMA:	INDICADA	

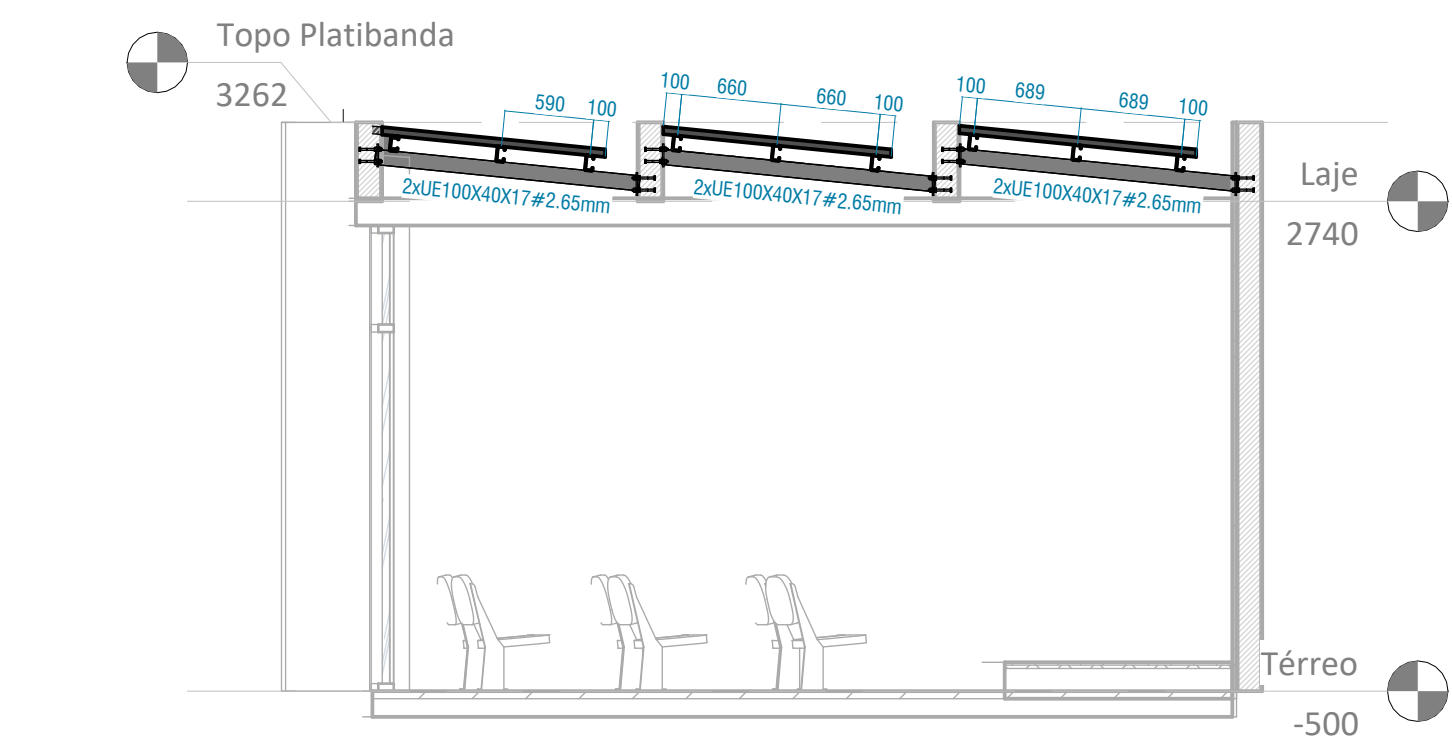
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



1

Topo Platibanda

1 : 50



2

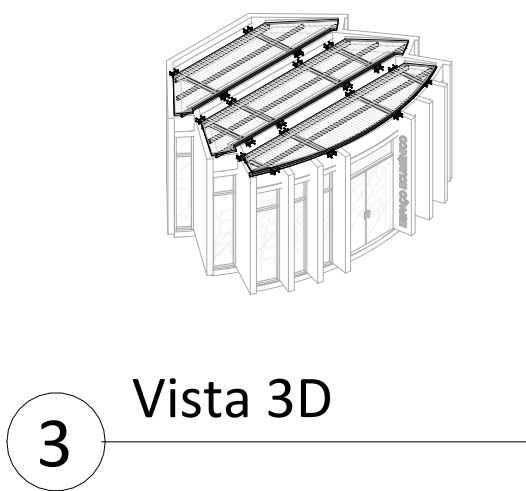
Vigas

1 : 50

Resumo Vigas					
Material estrutural	Perfil	Quantidade	Comprimento Total (mm)	Peso Total (kg)	Área de Pintura Total (m²)
ASTM A36	2xUE100X40X17#2.65mm	10	16.900	286.16	13.74
ASTM A36	UE100X50X20#2.65mm	9	52.873	249.01	24.24
ASTM A36			69.773	535.16	37.97

Tabela de Chapas					
Material estrutural	Comprimento x Largura	Espessura (mm)	Quantidade	Peso (kg)	Peso Total (kg)
ASTM A36	220 x 150	10	20	2.46	49.22
ASTM A36				49.22	1.46

Tabela de âncoras				
Chumbador	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Quantidade	Peso total (kg)
	12.7	152	80	6.20 kg
Total geral: 80			80	6.20 kg



3

Vista 3D

ESPECIFICAÇÕES, NOTAS E OBSERVAÇÕES GERAIS

- PROJETO
 - As estruturas metálicas do projeto foram projetadas utilizando as cargas descritas a seguir e tendo como parâmetro as especificações e normas abaixo.
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 - Perfis de Chapa dobrada
 - Aço estrutural tipo ASTM A36
 - Propriedades:
 - Limite de escoamento mínimo fy=250MPa.
 - Limite de resistência a ruptura mínima fu=400MPa.
 - Perfis Laminados e Chapas
 - Aço estrutural tipo COR350
 - Propriedades:
 - Limite de escoamento mínimo fy=350MPa.
 - Limite de resistência a ruptura mínima fu=485MPa.
 - Chumbadores tipo barra rosqueada
 - Galvanizado a fogo, conforme norma NBR 6323/2016
 - Soldas
 - Eletrodos conforme norma E 7018 W1
 - Tensão de ruptura mínima: fw=375MPa.
- NORMAS
 - NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios
 - NBR 14762/2010 - Dimensionamento de Estruturas de Aço Constituídas por Perfis Formados a Frio
 - NBR 14611/2000 - Desenho técnico - Representação Simplificada em Estruturas Metálicas
 - NBR 7007/2002 - Aços-Carbonos Microligados para Uso Estrutural e Geral
 - AISC/89 - Manual of Steel Construction - ASD
 - AISI/89 - Cold-Formed Steel Design Manual - ASD
 - AISI/96 - Cold-Formed Steel Design Manual - ASD/LRFD
 - AWS D1.1/96 - American Welding Society - Structural Welding Code.

- NOTAS GERAIS
 - Fazer pre-montagem de todas peças da estrutura.
 - As soldas entre perfis e chapas deverão ser feitas em todas as arestas possíveis.
 - As soldas deverão ter todo o comprimento da aresta em que estão posicionadas.
 - As soldas entre os perfis deverão ter como largura mínima a espessura da menor chapa conectada.
 - As terças deverão ser soldadas em suas respectivas posições após a conclusão da estrutura principal.
 - Para qualquer modificação no projeto, o projetista deverá ser consultado.
 - Dimensões em milímetros (mm).

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

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

HISTÓRICO DE REVISÕES

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

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

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00	19/02/2025	Processo SEI 202500036002554	OC-GEPOC	Emissão Inicial	Lucas Rincon Giovanni Steckelberg
R03	26/02/2025	Reunião Interna	OC-GEPOC	Correções nas informações dos carimbos	Lucas Rincon
R04	14/03/2025	Reunião Interna	OC-GEPOC	Alteração das tabelas de quantitativo	Lucas Rincon

APROVAÇÃO DE PROJETO:

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

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



O ESTADO QUE DÁ CERTO

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

CASA DE ACOLHIDA PARA IDOSOS

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

PROPRIETÁRIO: Estado de Goiás - 01.409.580/0001-38

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

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

Estruturas Metálicas - Cobertura do Espaço Ecumênico

CONTEÚDO:

Cobertura de Aço

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

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