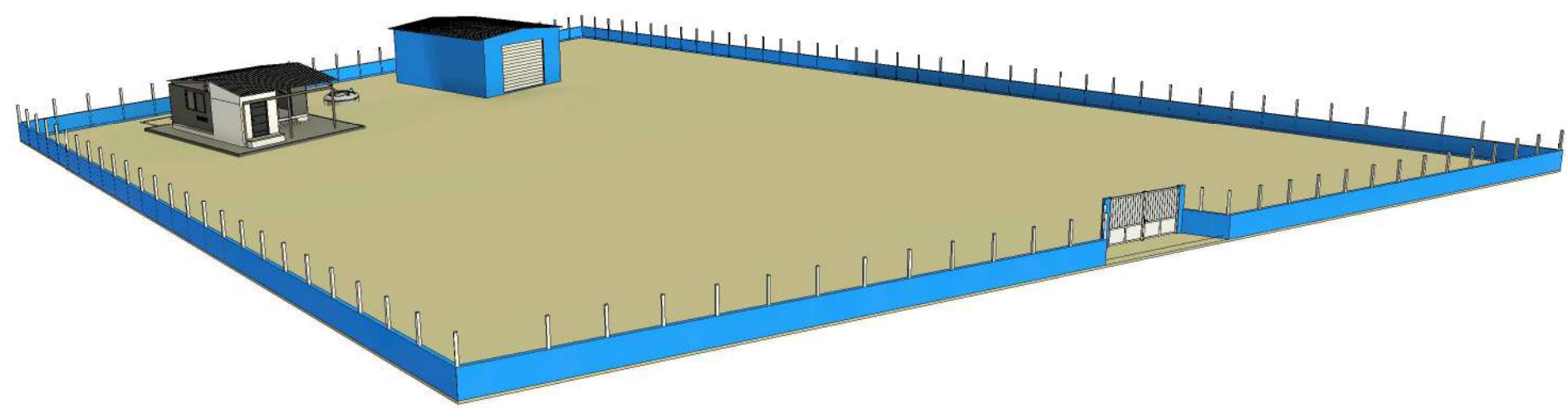




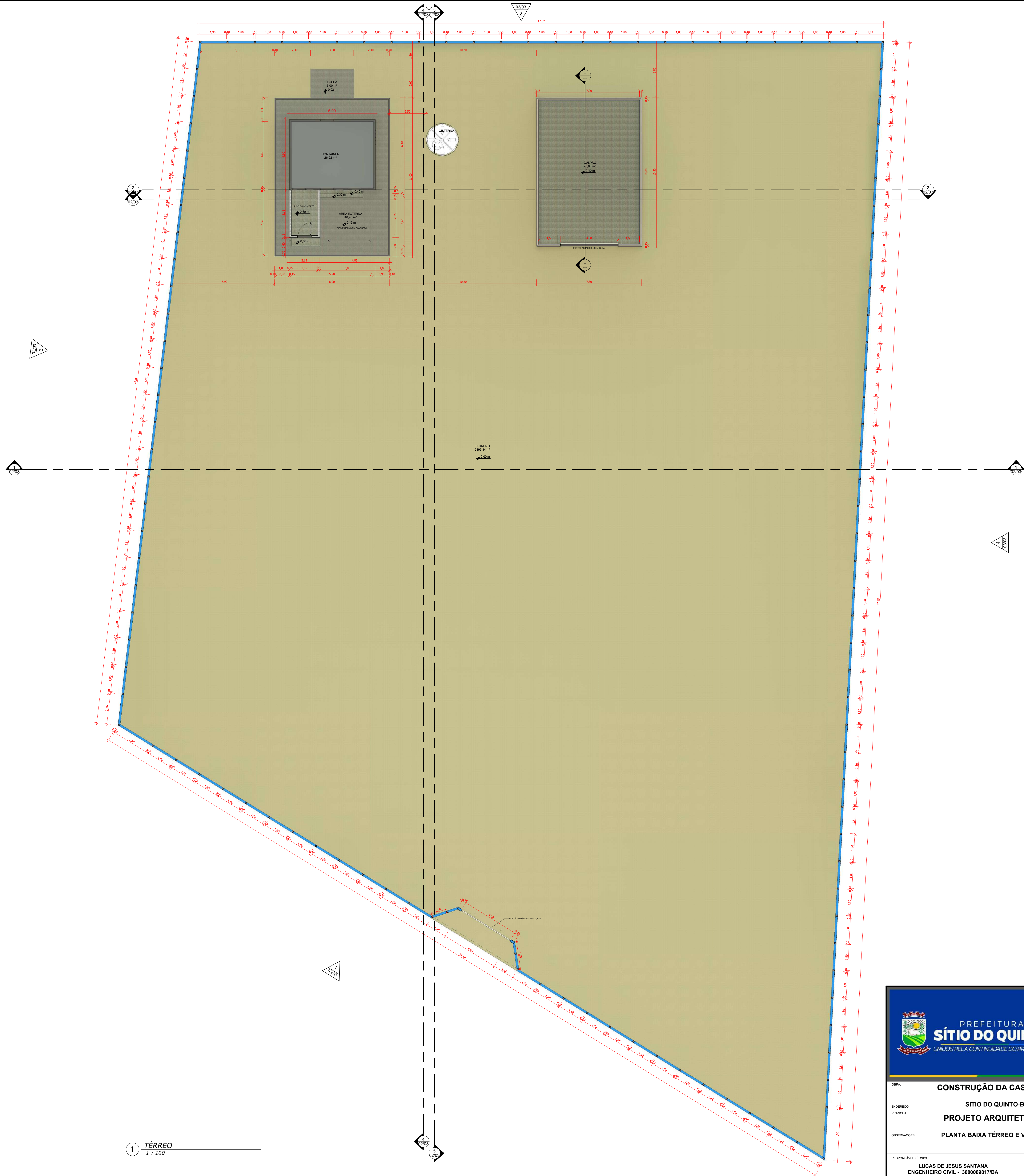
2 Vista 3D 1



3 Vista 3D 2

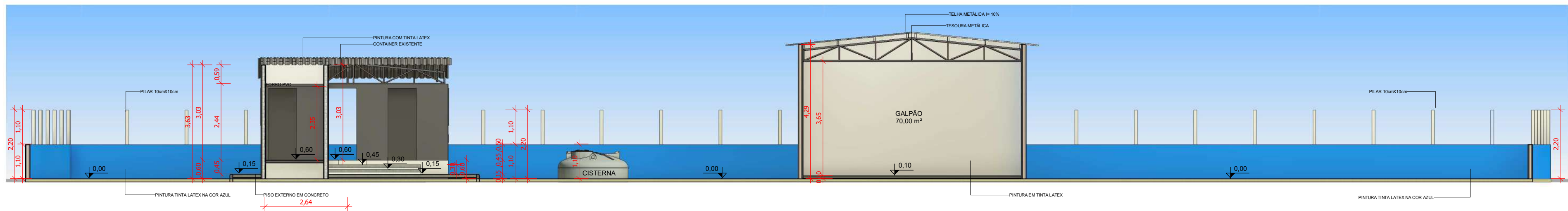


4 Vista 3D 3

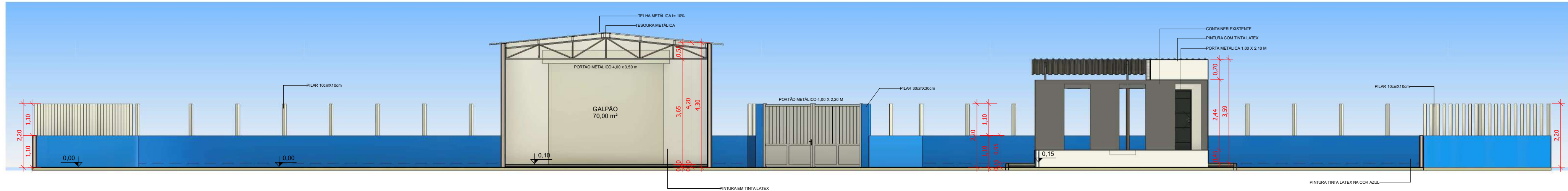


1 TÉRREO
1 : 100

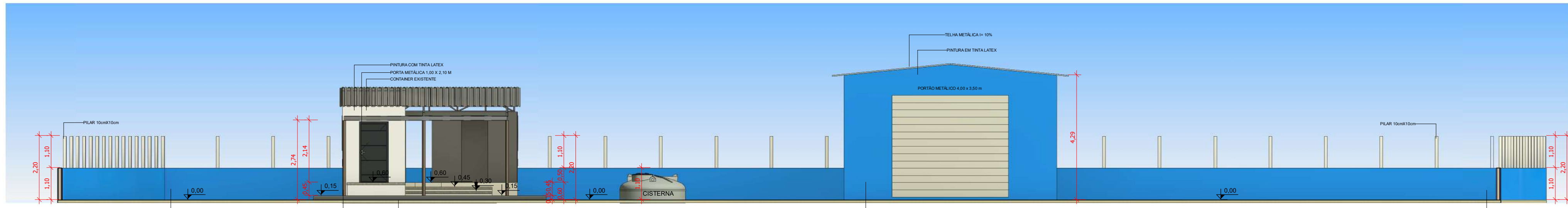
 PREFEITURA SÍTIO DO QUINTO UNIDOS PELA CONTINUIDADE DO PROGRESSO		Secretaria de Infraestrutura	
COPRA		ÁREA: 3099,00 m²	
ENFEREIRO:		Nº PROJETO: ARQ - 008/25	
PROJETO:		DATA: 15/08/2025	
OBSERVAÇÕES:		ESCALA: 1 : 100	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		FOLHA: 01/03	
LUCAS DE JESUS SANTANA ENGENHEIRO CIVIL - 3000089817/BA		INTERVENÇÃO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO POR DETERIORAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	



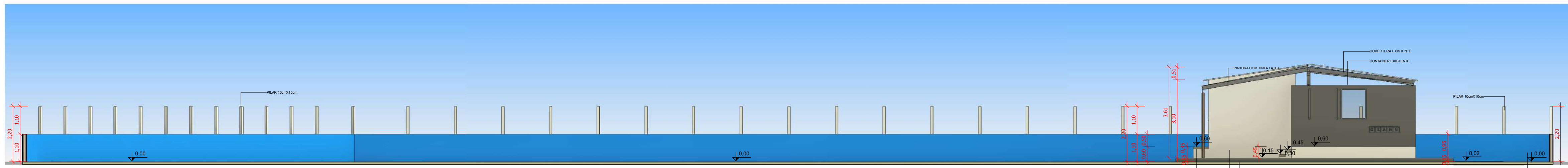
3 CORTE CC
1 : 100



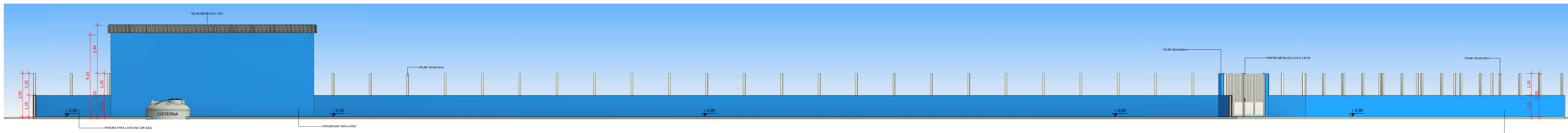
2 CORTE BB
1 : 100



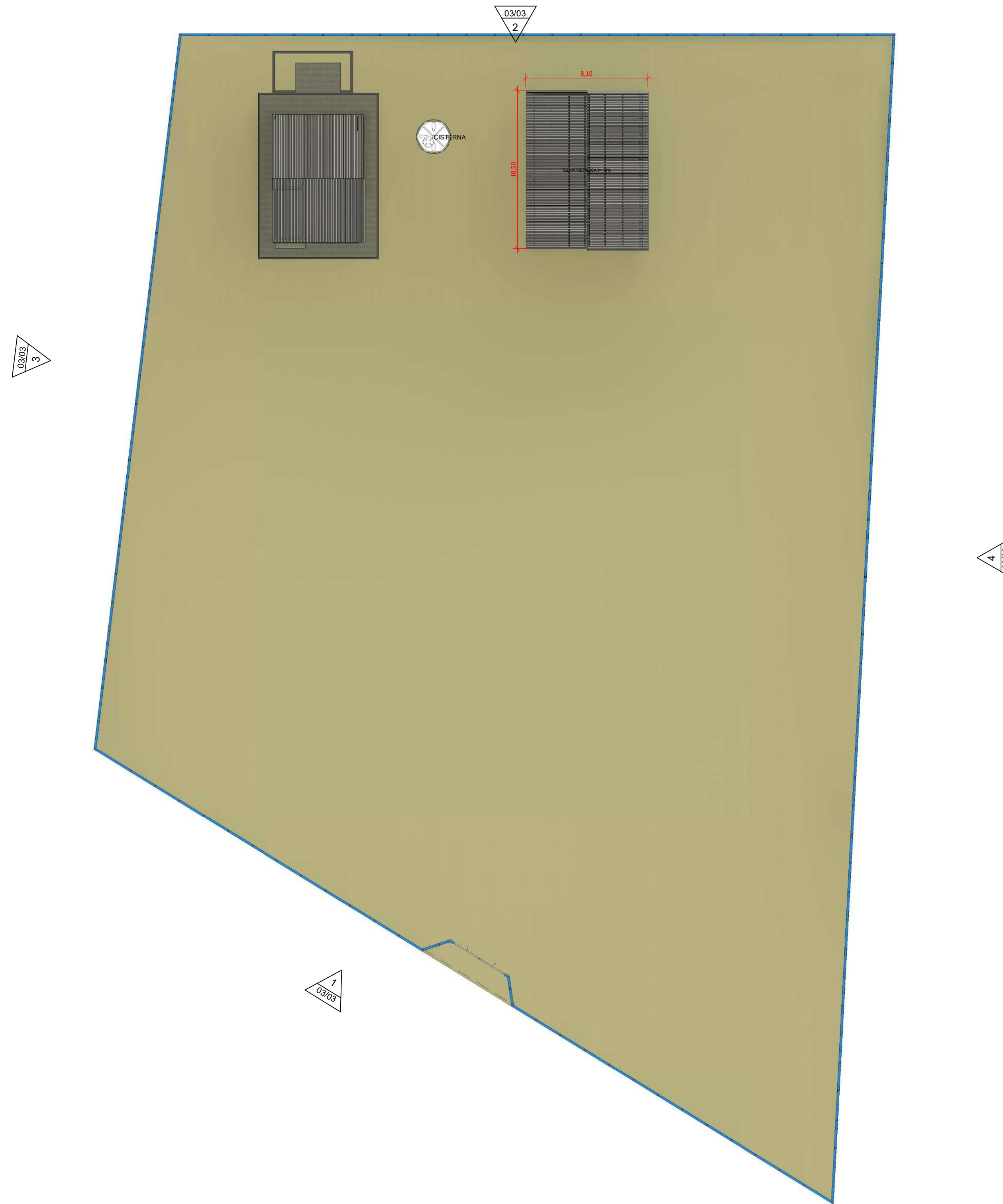
1 CORTE AA
1 : 100



4 CORTE DD
1 : 100



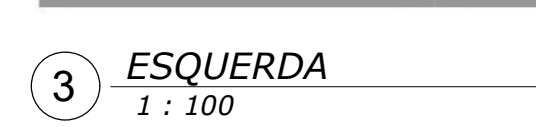
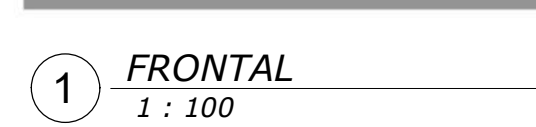
5 CORTE EE
1 : 100



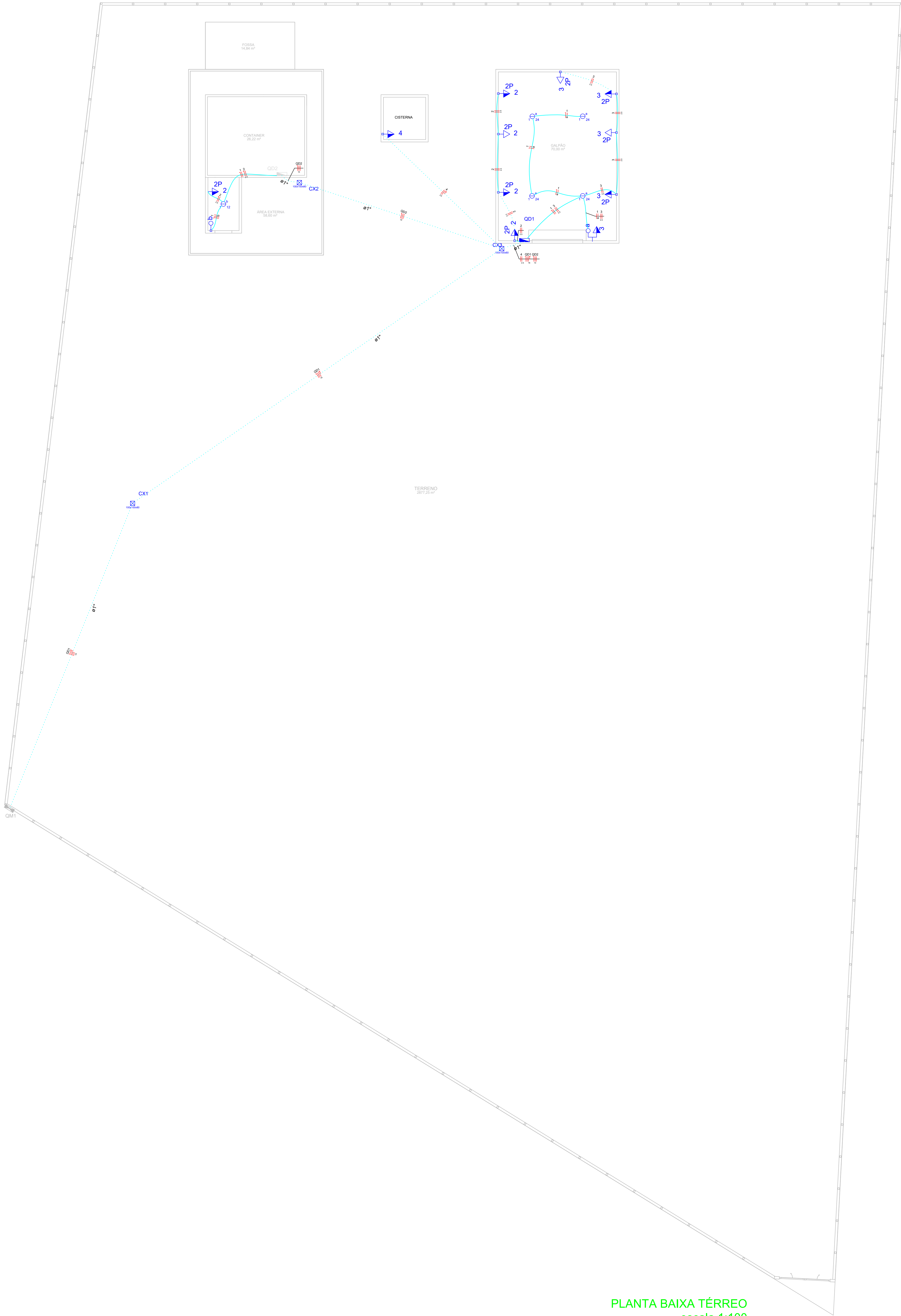
6 COBERTURA
1 : 200

 PREFEITURA SÍTIO DO QUINTO UNIDOS PELA CONTINUIDADE DO PROGRESSO		Secretaria de Infraestrutura	
COPRA		ÁREA	
CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL		3098,00 m²	
ENFEREIRO		Nº PROJETO	
SÍTIO DO QUINTO-BA		ARQ - 008/25	
PROJETO		DATA	
PROJETO ARQUITETÔNICO		15/08/2025	
OBSERVAÇÕES		ESCALA	
PLANTA DE COBERTURA E CORTES		Como Indicado	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		FOLHA	
LUCAS DE JESUS SANTANA		02/03	
ENGENHEIRO CIVIL - 300009817/BA			

Assinatura digitalmente qualificada de: JESUS SANTANA 0805539502
OU: Cópia de: JESUS SANTANA 0805539502 ou JESUS SANTANA 0805539502 ou JESUS SANTANA 0805539502
ou JESUS SANTANA 0805539502 ou JESUS SANTANA 0805539502 ou JESUS SANTANA 0805539502
Data: 2025-08-21 11:55:03



Folha A1: 841x594mm



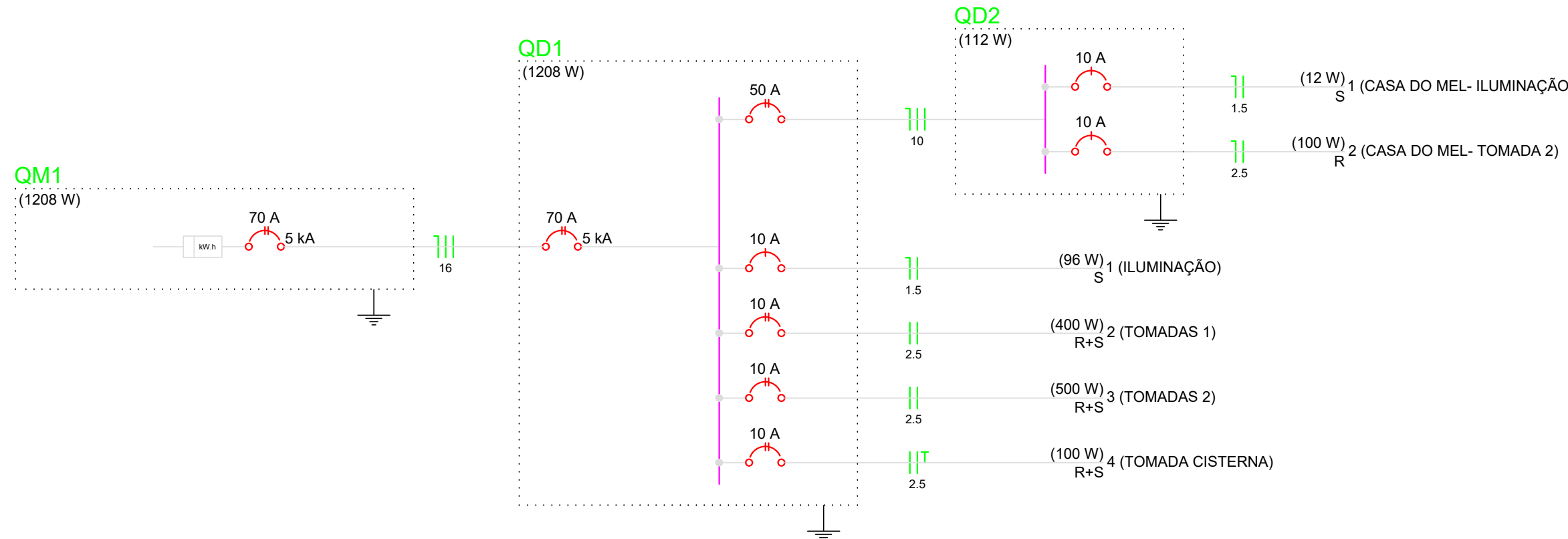
PLANTA BAIXA TÉRREO
escala 1:100

Quadro de Cargas (QD1)															
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	ICA (A)	In' (mm2)
QD2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	24	100	136	112	R-S	100	12	12	1,00	0,70	1,1
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	4		192	96	S		96		1,00	0,80	1,9
2	TOMADAS 1	F+F	B1	220 V		4	444	490	R-S	200	200		1,00	1,00	2,0
3	TOMADAS 2	F+F	B1	220 V		5	556	500	R-S	250	250		1,00	0,80	3,2
4	TOMADA CISTERNA	F+T	B1	220 V		1	111	100	R-S	50	50		1,00	0,70	0,7
TOTAL					4	10	1438	1208	R-S	600	608	0			

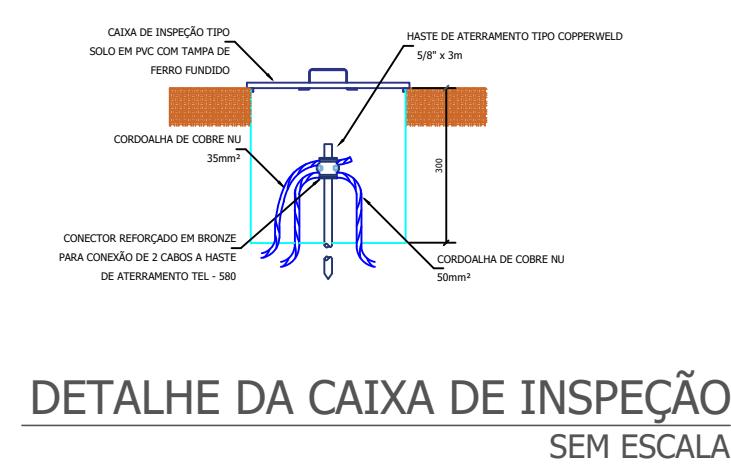
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUC's (Casas e Apartamentos)	1,44	100	1,44
TOTAL			1,44

Legenda	
	1 teca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 12W Par 38
	Lâmpada Led 24W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P a 1,10m do piso

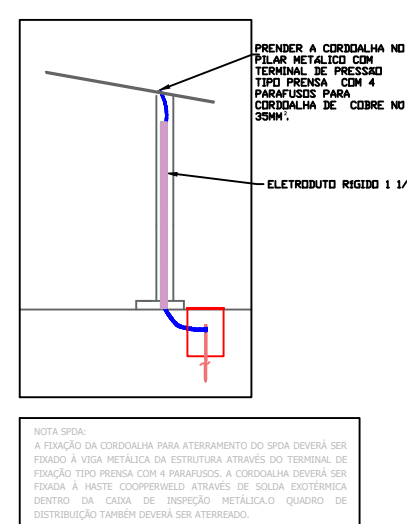
Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	12 pc
Linha PVC rosca 1"	20 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pinelli Alumex)	57,20 m
10 mm²	
16 mm²	218,00 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Intrac Intramir Antichama)	
1,5 mm²	77,00 m
2,5 mm²	156,10 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x100 mm	3 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Tomada universal retangular 2P - 10A	9 pc
Interruptor 1 teca simples	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	3 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/1127 V) - DIN 70 A - 5 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético - UL 10 A	3 pc
50 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
1"	2,50 m
3/4"	84,50 m
Eletroduto PVC rosca	
Braceadeira galvan. tipo cunha 1"	66 pc
Eletroduto, vara 3,0m 1"	68,40 m
Lâmpadas Led	
Par 38 12W	1 pc
24W	4 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. isl. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In. Pente 63A	1 pc



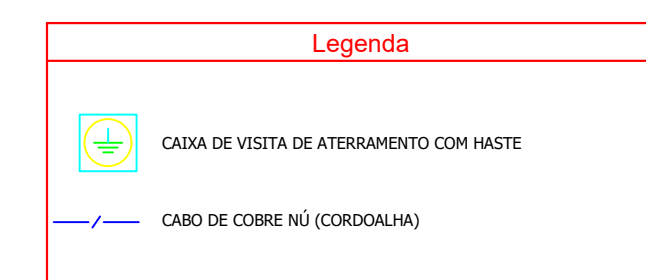
OBRA	CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL
ENDEREÇO	POV. CASCALHEIRA, ZONA RURAL, SÍTIO DO QUINTO-BA
PRINCIPA	PROJETO ELÉTRICO
OBSERVAÇÕES	PLANTA BAIXA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUCAS DE JESUS SANTANA ENGENHEIRO CIVIL - 3000089817/BA
VERIFICADO POR	REVISADO POR
DATA	15/08/2025
ESCALA	1:100
REVISÃO	01/02



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA
SEM ESCALA



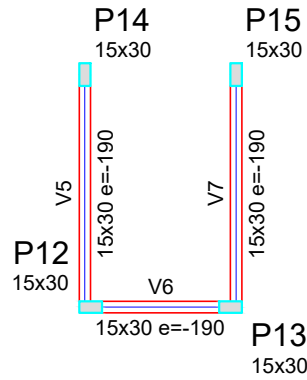
Lista de Materiais		
SPDA	Haste de aterramento 5/8"	2 p
	Cordão de cobre nu 35 mm²	16,50 m
	Eletroduto rígido DN 40mm	5,00 m
	Caixa de inspeção circular em polietileno	2 p
	Conector parafuso	2 p
	Grampo	2 p

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	430
V2	15x30	0	430
V3	15x30	0	430
V4	15x30	0	430
V5	15x30	-190	240
V6	15x30	-190	240
V7	15x30	-190	240

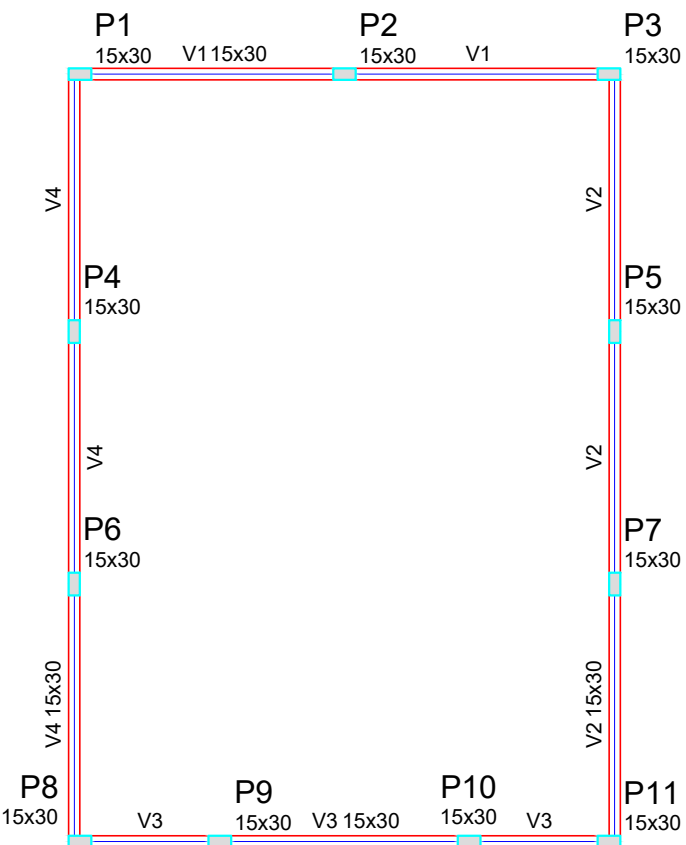
Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	238000	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	430
P2	15 x 30	0	430
P3	15 x 30	0	430
P4	15 x 30	0	430
P5	15 x 30	0	430
P6	15 x 30	0	430
P7	15 x 30	0	430
P8	15 x 30	0	430
P9	15 x 30	0	430
P10	15 x 30	0	430
P11	15 x 30	0	430
P12	15 x 30	-190	240
P13	15 x 30	-190	240
P14	15 x 30	-190	240
P15	15 x 30	-190	240

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento COBERTURA



Relação do aço

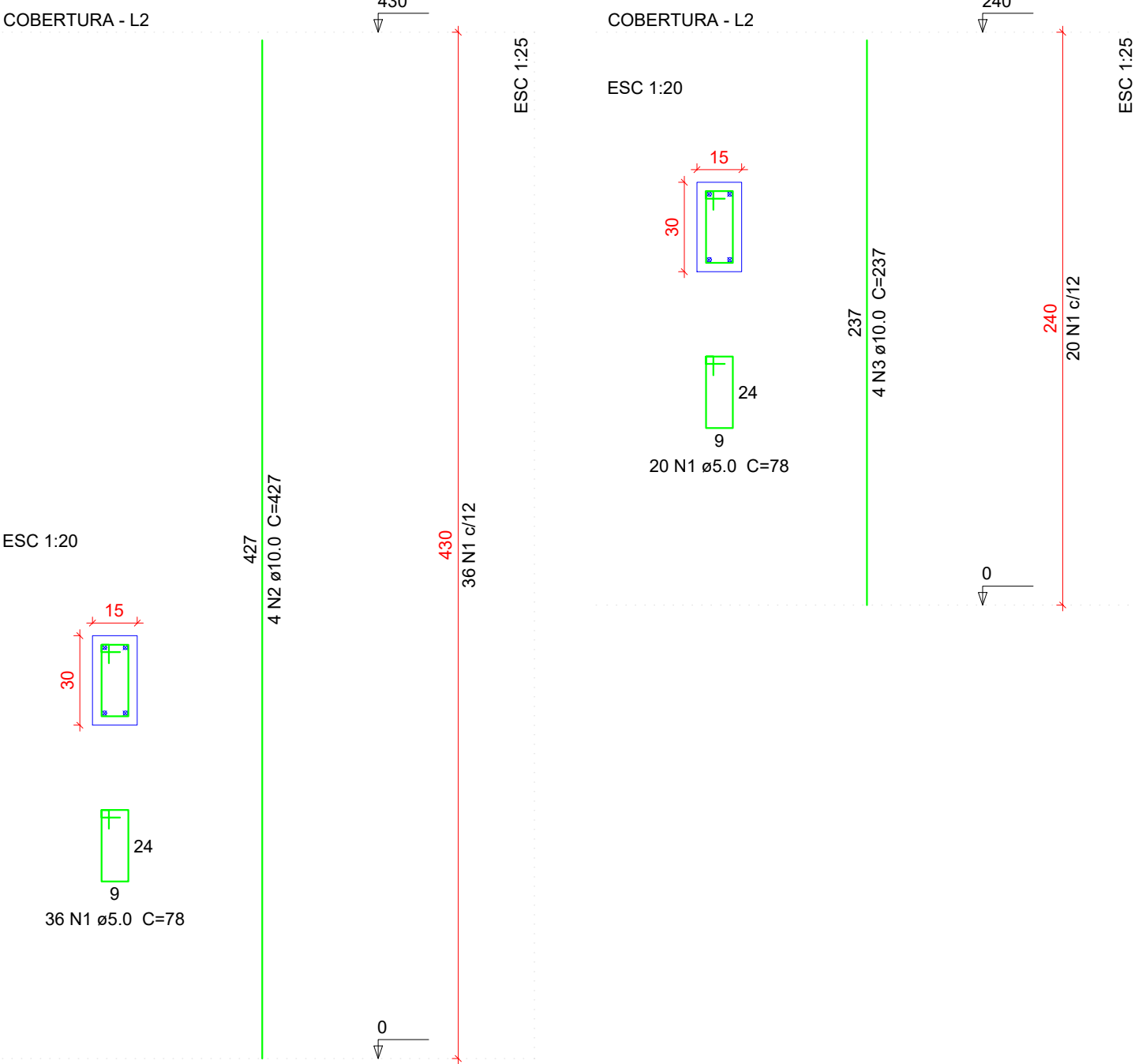
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	476	78	37128
CA50	2	10.0	44	427	18788
CA50	3	10.0	16	237	3792

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	225.8	153.1
CA60	5.0	371.3	62.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	153.1		
CA60	62.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.56 m³
Área de forma = 51.21 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P8=P9=P12=P13=P14=P15 P6=P7=P10=P11



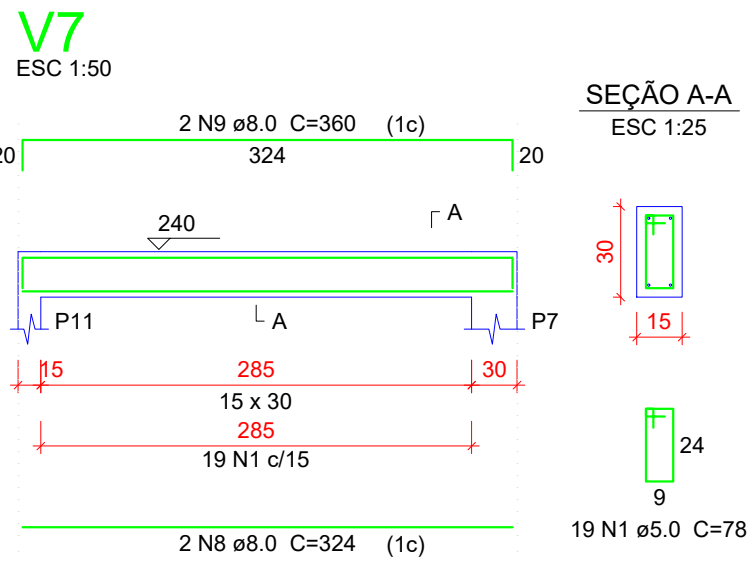
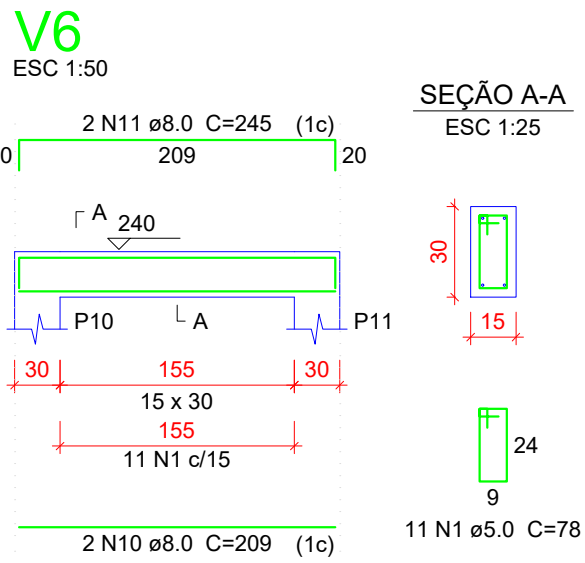
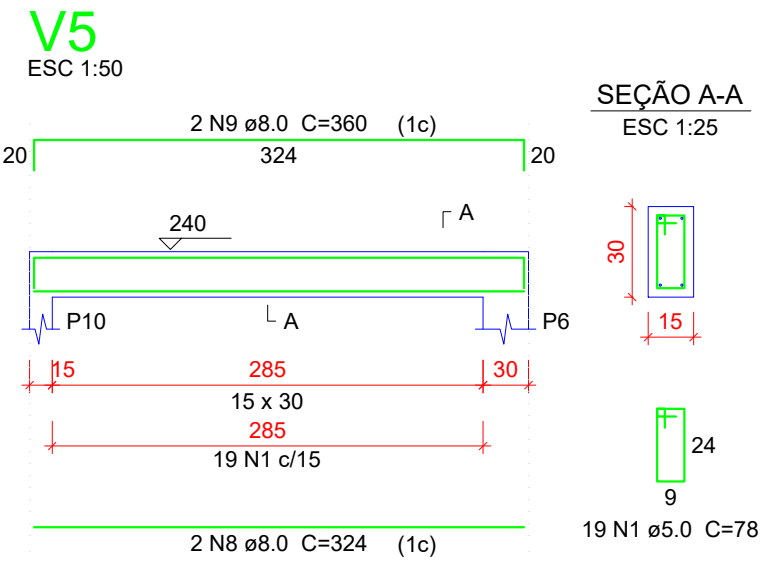
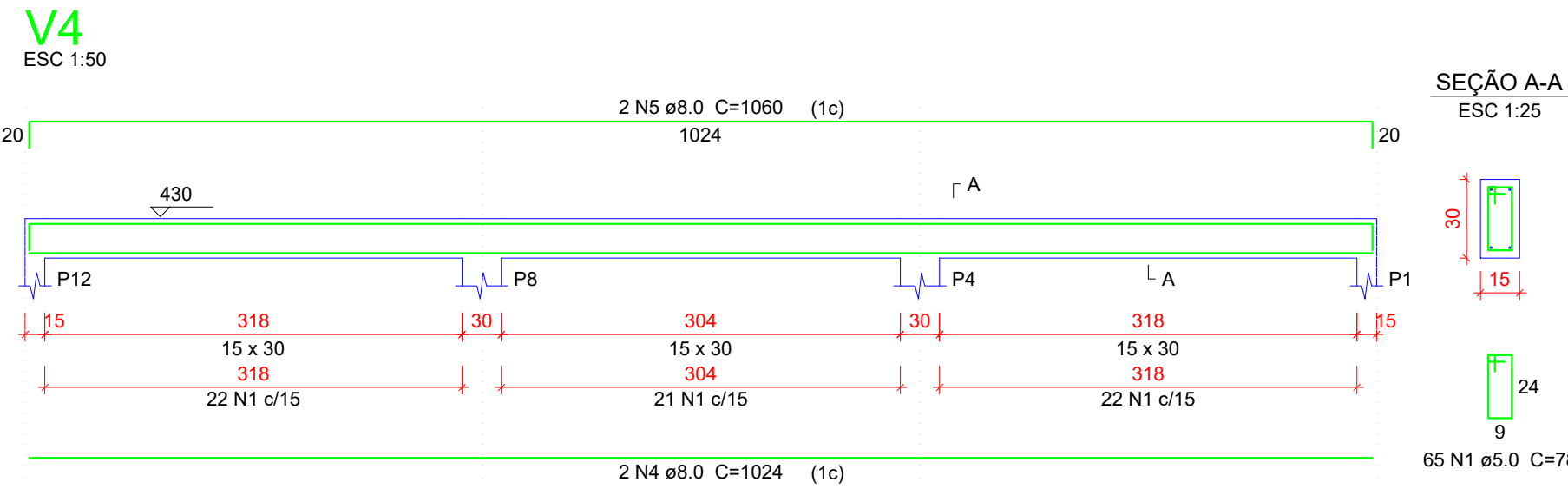
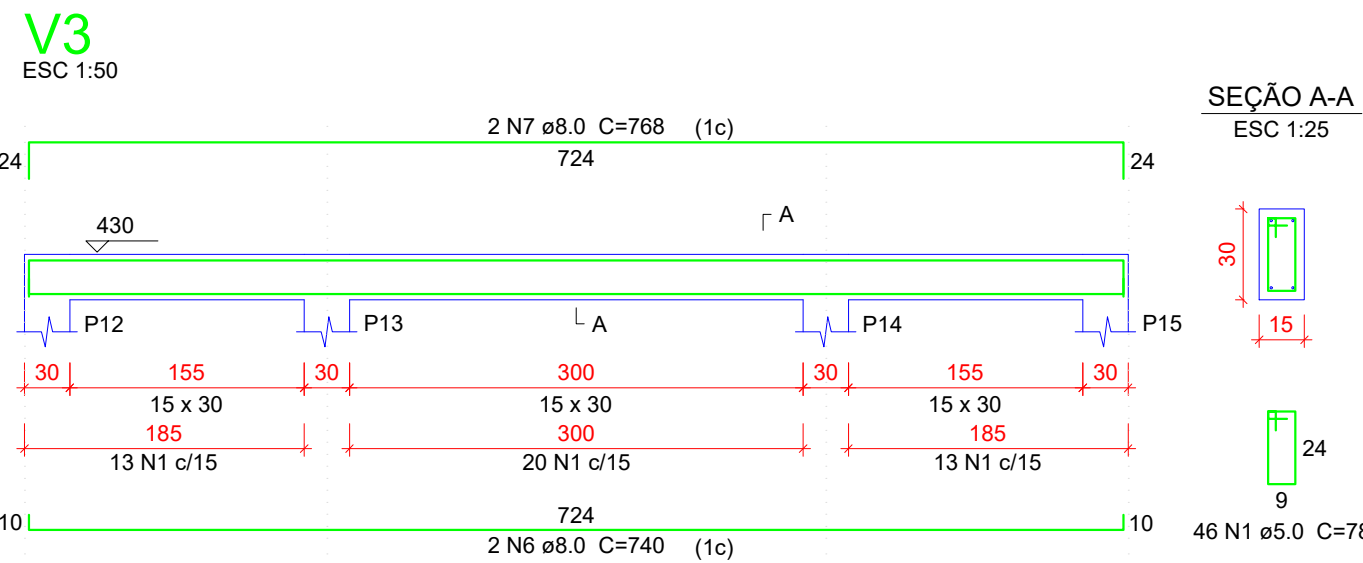
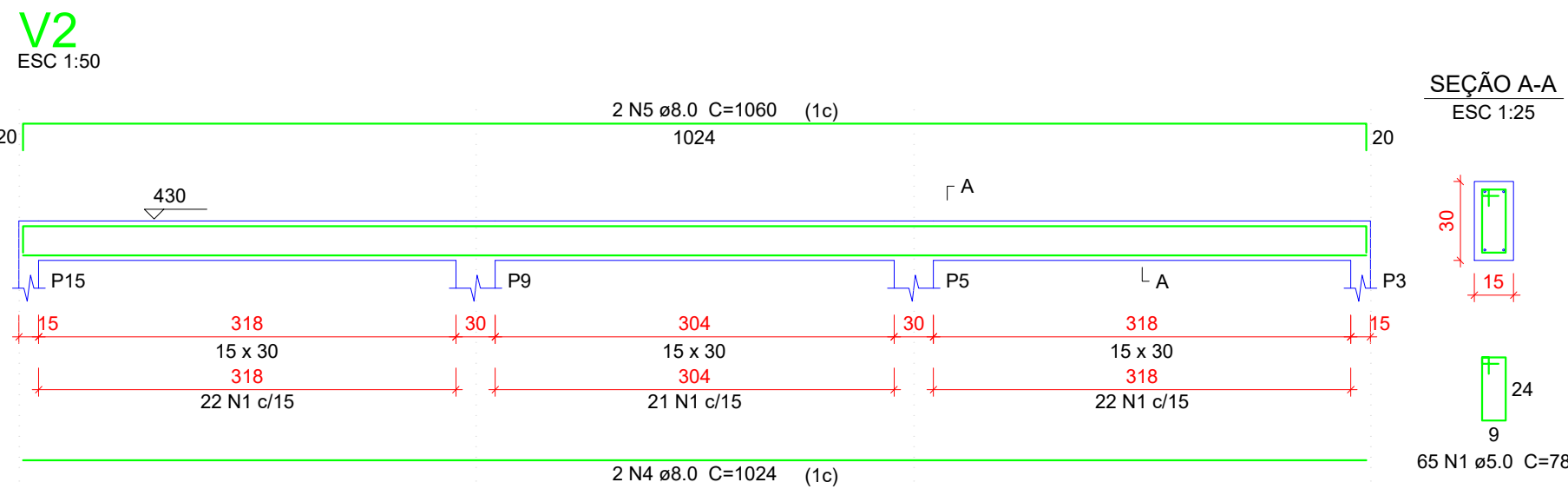
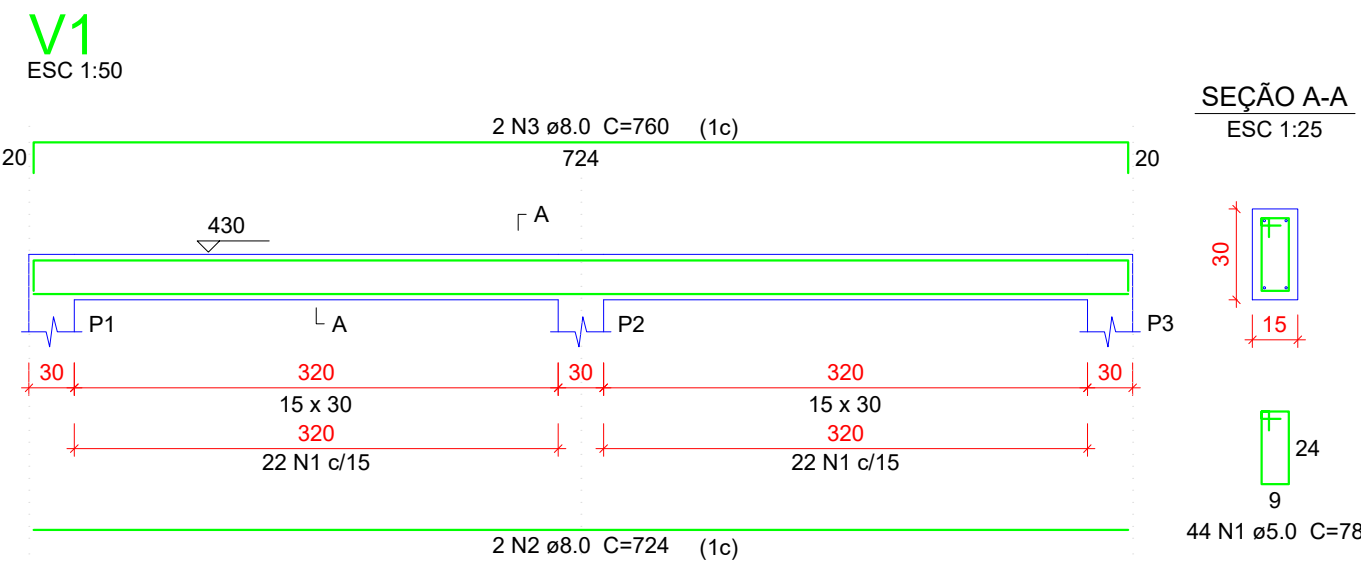
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	269	78	20982
CA50	2	8.0	2	724	1448
CA50	3	8.0	2	760	1520
CA50	4	8.0	4	1024	4096
CA50	5	8.0	4	1060	4240
CA50	6	8.0	2	740	1480
CA50	7	8.0	2	768	1536
CA50	8	8.0	4	324	1296
CA50	9	8.0	4	360	1440
CA50	10	8.0	2	209	418
CA50	11	8.0	2	245	490

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	179.7	78
CA60	5.0	209.9	35.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	78		
CA60	35.6		

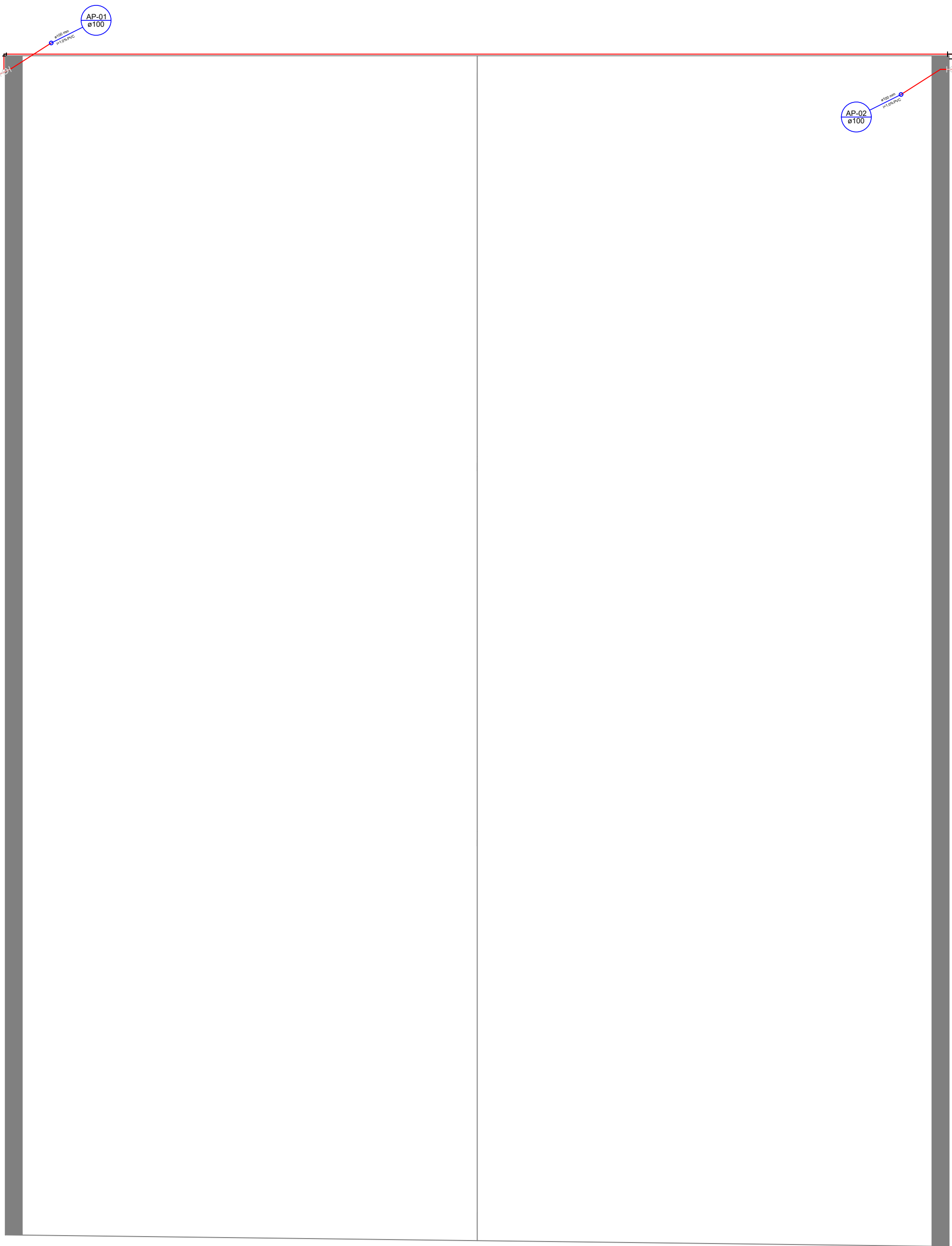
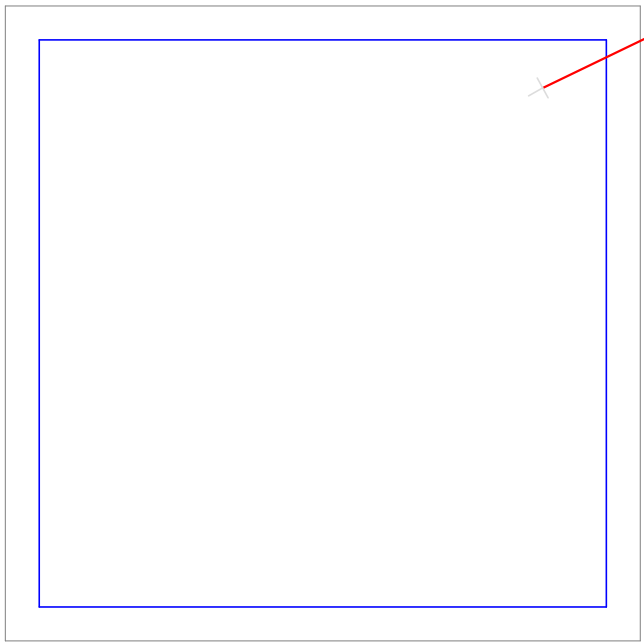
Volume de concreto (C-25) = 1.98 m³
Área de forma = 32.96 m²



OBRA/CONVÊNIO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL	ÁREA:	3099,00 m²
ENDEREÇO:	POV. CASCALHEIRA, ZONA RURAL, SÍTIO DO QUINTO-BA	Nº DE PROJETO:	EST - 008/25
PRANCHAS:	PROJETO ESTRUTURAL	DATA:	15/08/2025
OBSERVAÇÕES:	FORMA COBERTURA, PILARES E VIGAS	ESCALA:	INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS DE JESUS SANTANA ENGENHEIRO CIVIL - 3000089817/BA	REVISADO POR:	REVISÃO:
VERIFICADO POR:		REVISADO POR:	
FOLHA:	02/02		

Lista de Materiais	
Materiais	
Requisito de grouta bruta ABNT	
1/2"	2,06
Requisito esferula torçãõ bruta PVC	
1/2"	1,06
Requisito esferula	
Joelho 90 soldavel / r/ placa	
25 mm	2,06
Requisito anel soldavel	
1/2"	0,28
Requisito soldavel	
Adapt sold. braga / o flange placa / d' agua	
15 mm - 3/8"	1,16
Adapt sold. curva 90 graus - r/ placa	
25 mm - 1"	1,16
Joelho 45 soldavel	
25 mm	2,06
Joelho 90 soldavel	
25 mm	2,06
Tubo.	0,06
25 mm	66,89
16,06 soldavel	15,29
25 mm	1,06

DETALHE H1
escala 1:25



Lista de Materiais		
PVC rígido soldável		
Tubo	20,00 m	
100 mm		
Joelho 90° soldável	9 pc	
100 mm		
Aço galvanizado		
Cilha metálica	21,00 m	
1000 mm		



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL	ÁREA:	3099,00 m²
ENDEREÇO:	POV. CASALHEIRA, ZONA RURAL, SÍTIO DO QUINTO-BA	Nº DE PROJETO:	ARQ - 008/25
PRONCHIA:		DATA:	15/08/2025
PROJETO HIDRÁULICO E DRENAGEM		ESCALA:	INDICADAS
OBSERVAÇÕES:		PLANTA BAIXA	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	VERIFICADO POR:	REVISADO POR:	REVISÃO:
LUCAS DE JESUS SANTANA ENGENHEIRO CIVIL - 3000089817/BA			
FOLHA:		02/02	