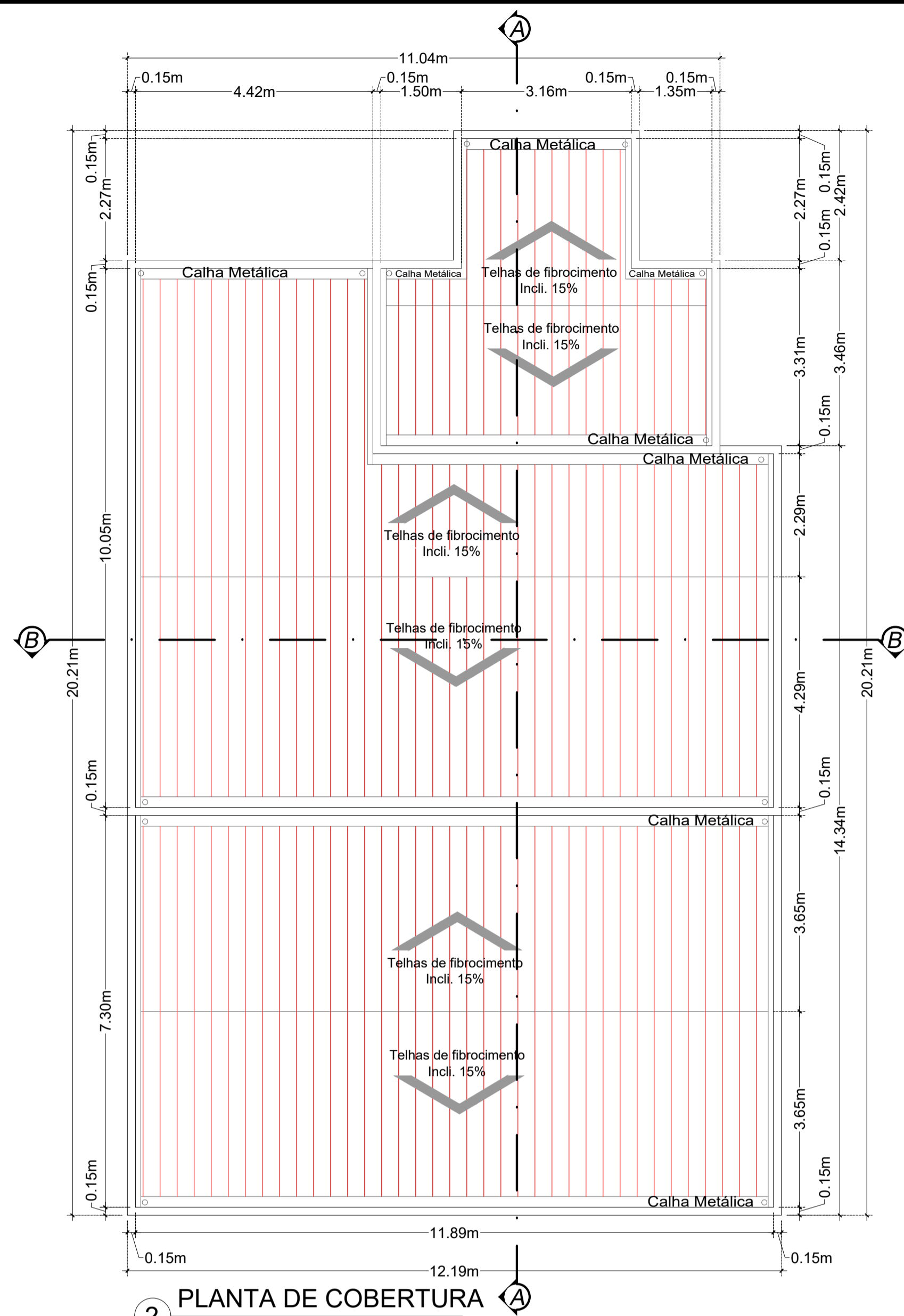
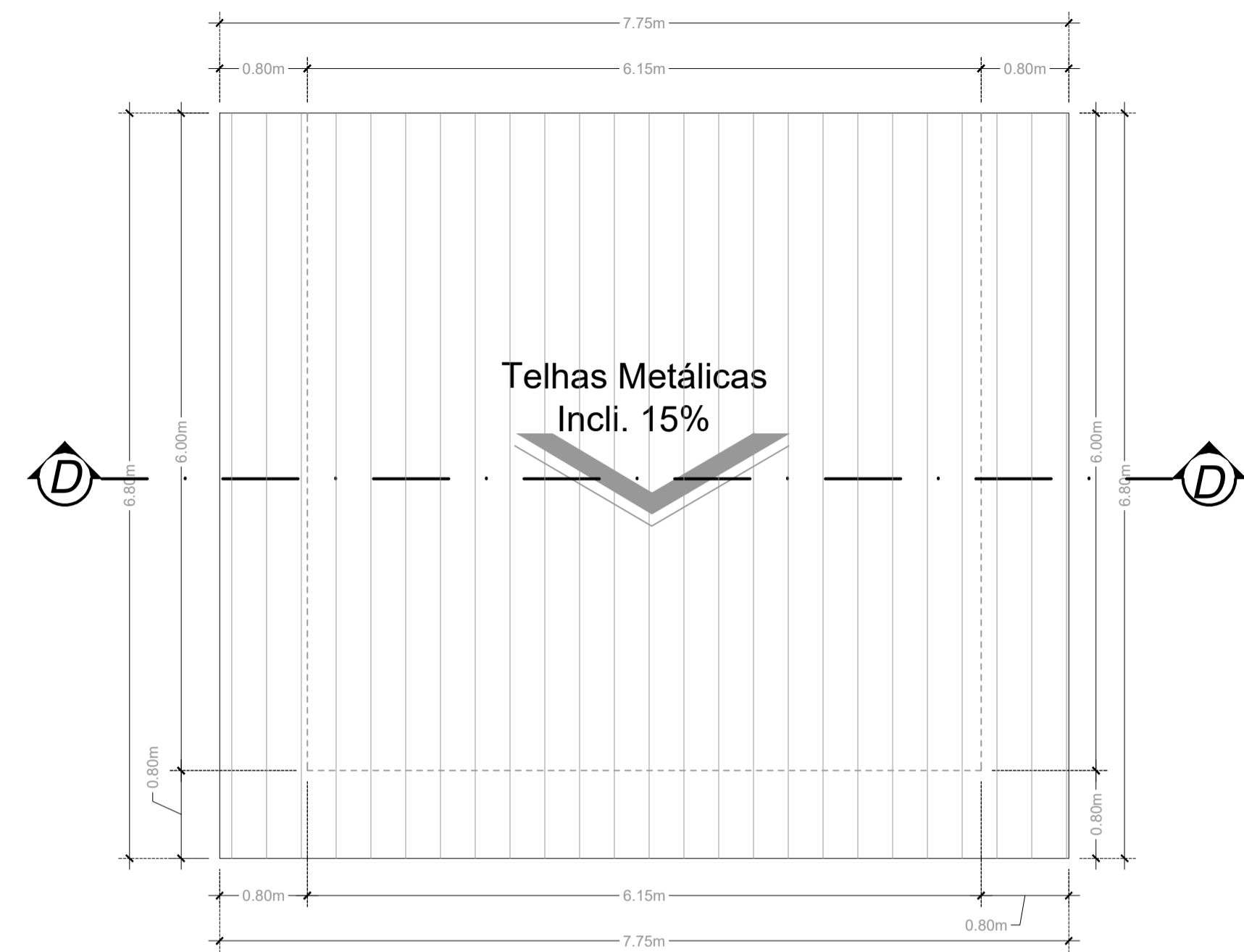


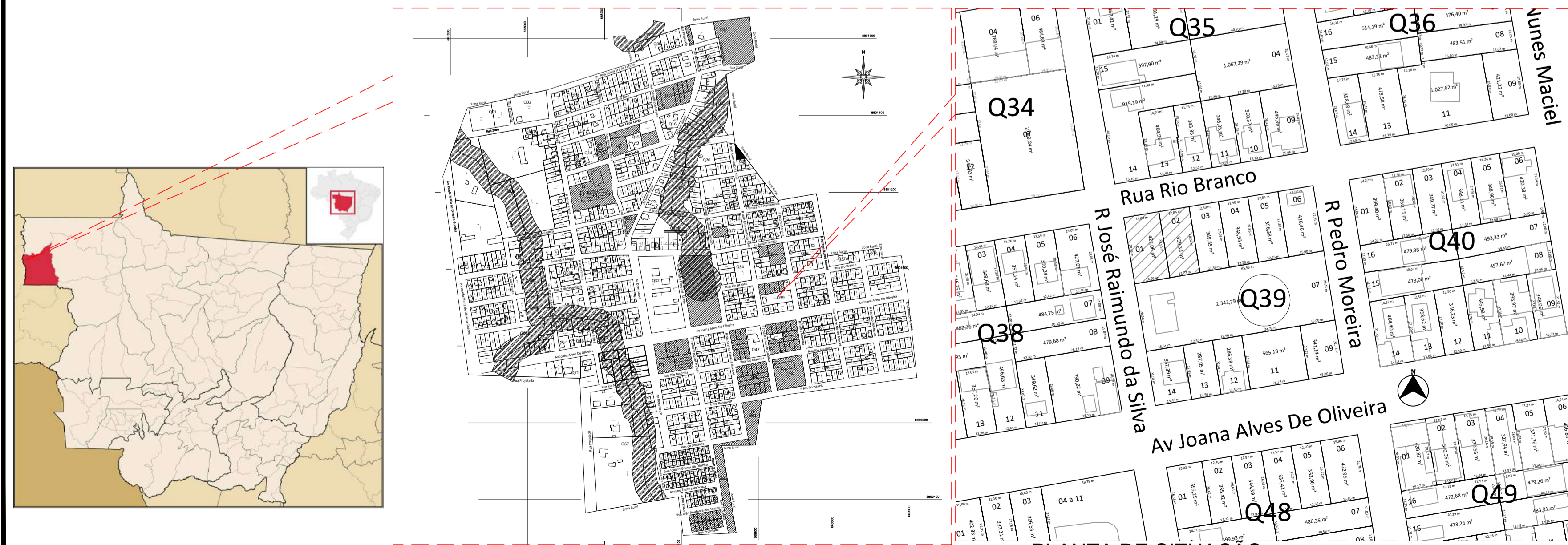
1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
E = 1 : 75



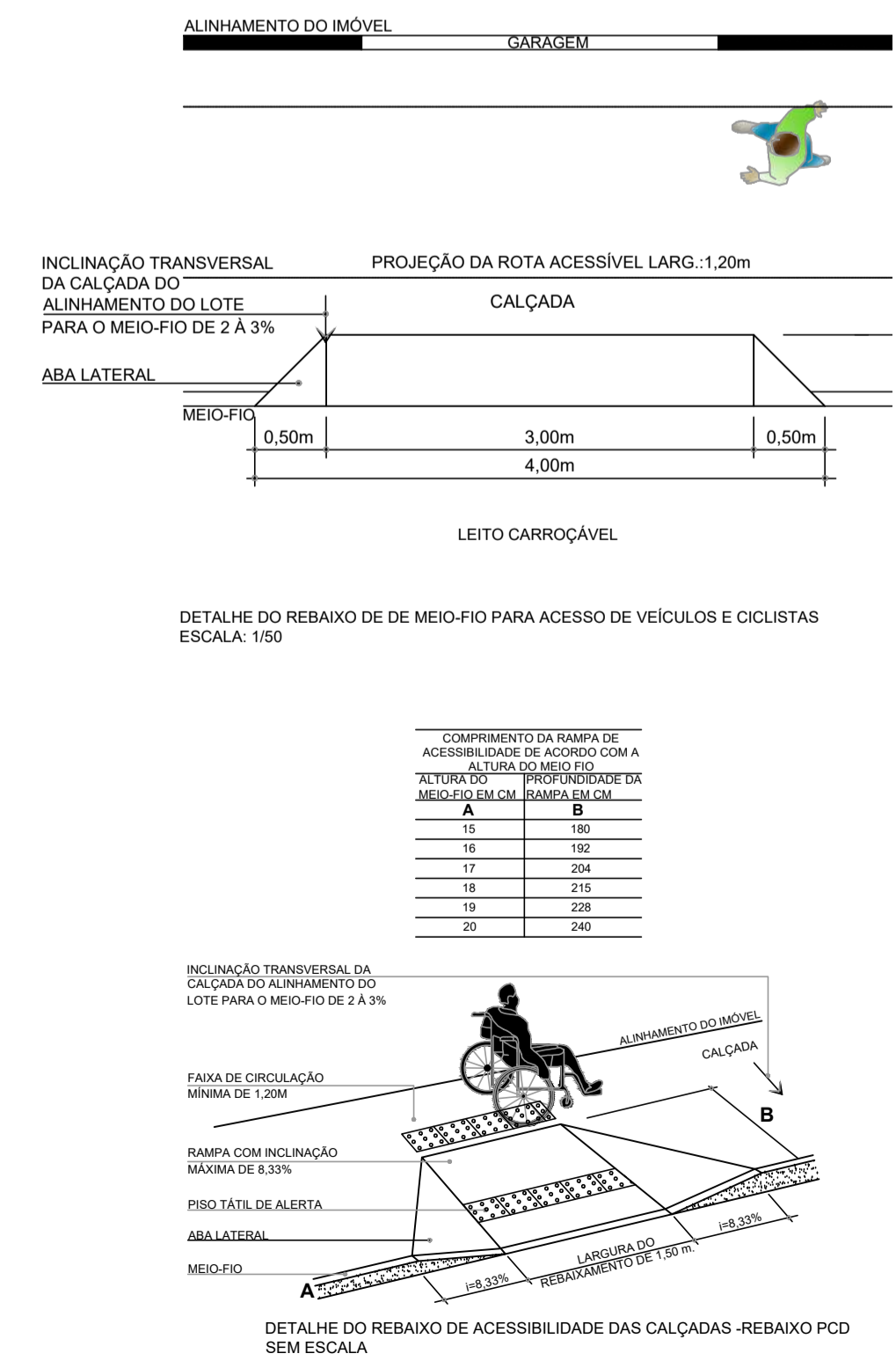
2 PLANTA DE COBERTURA  
E = 1 : 75



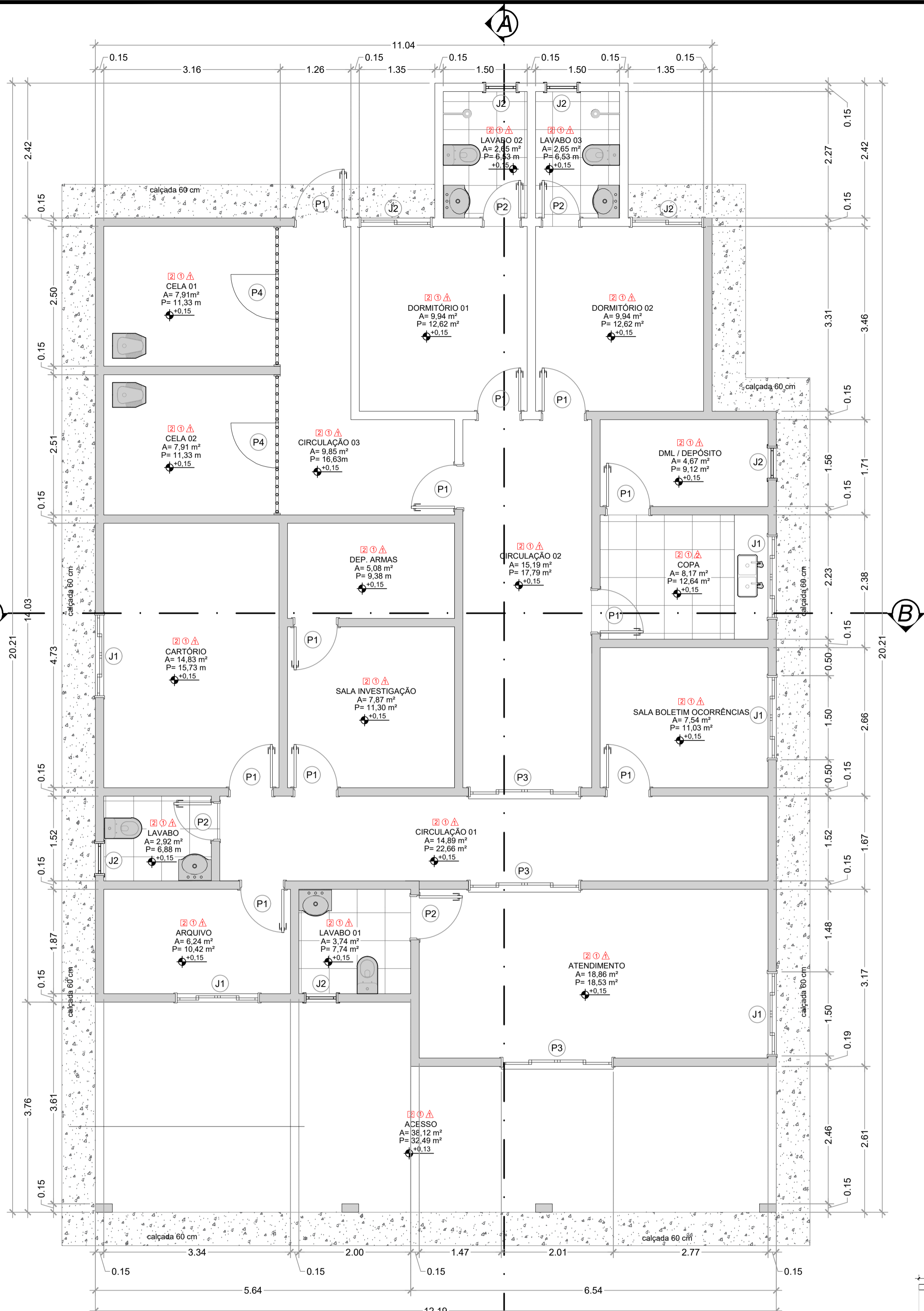
2 PLANTA DE COBERTURA  
E = 1 : 75



1 PLANTA DE SITUAÇÃO  
SEM ESCALA



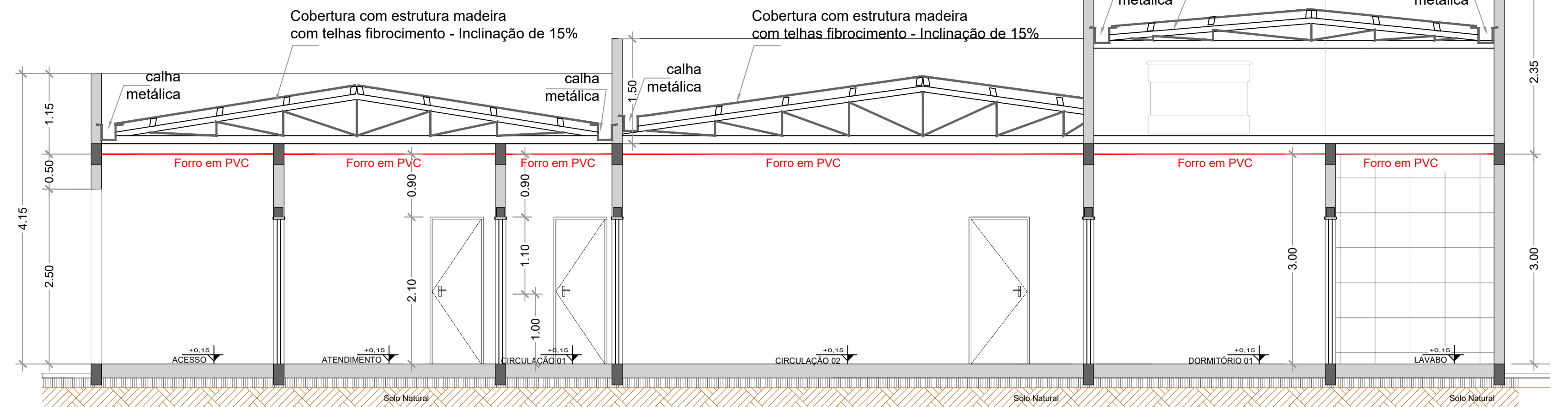
R00	JAN/2024	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA		DESCRIÇÃO
<p><b>PROJETO DE ARQUITETURA</b></p>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49			
ENDEREÇO: R. RIO BRANCO, QD-39, LOTE 01.02, RONDOLÂNDIA - MT			
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:		JANETE MOREIRA LOPES ENGENHEIRA CIVIL CREA: 9742 D/RO 	
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:			
ESCALA:  INDICADAS	ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE SITUAÇÃO		FOLHA Nº: <b>ARQ</b> <b>01/02</b>
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:			



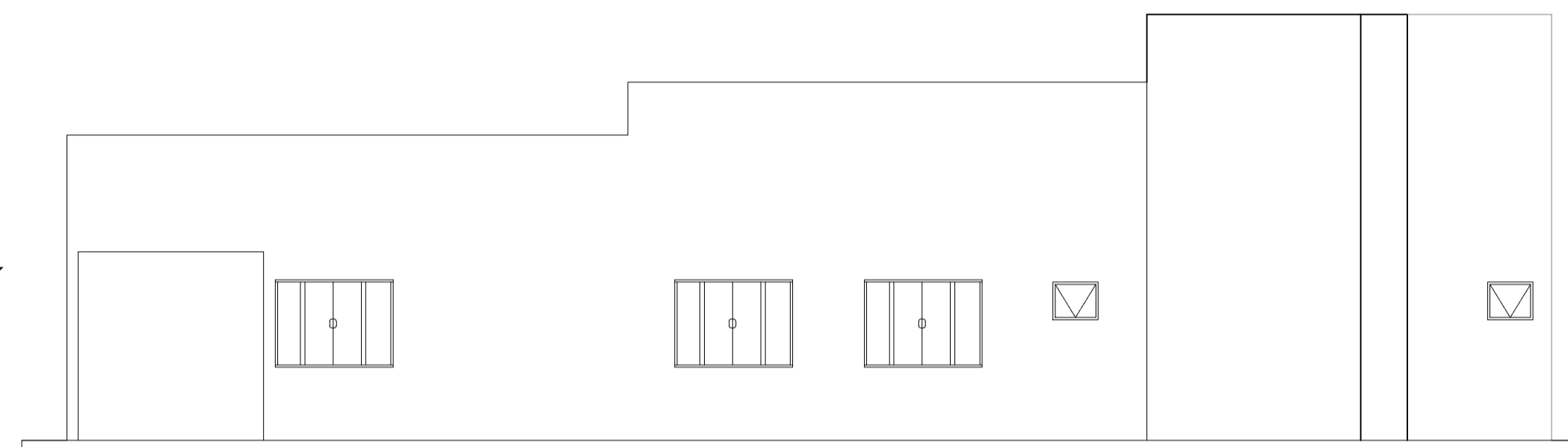
1 PLANTA BAIXA  
E = 1 : 50  
A = 221,27 m<sup>2</sup>

### TABELA DE ESQUADRIAS

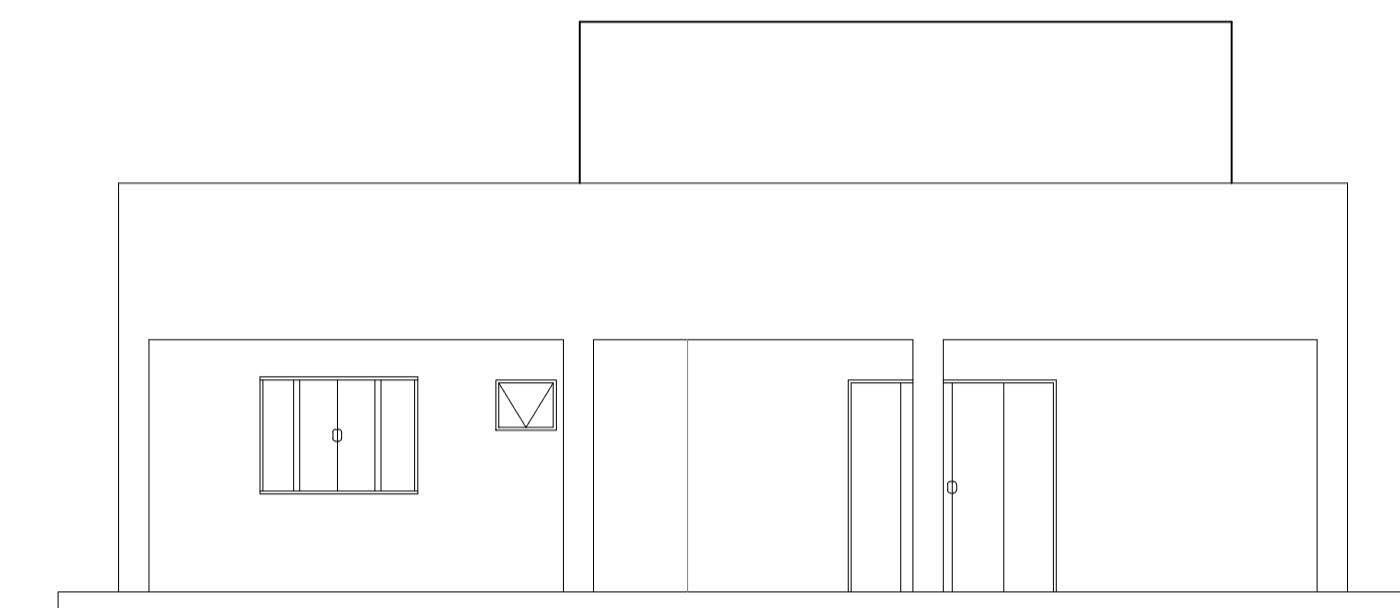
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir	80	210	-	Madeira Chapeada	11
P2	Porta de abrir	70	210	-	Madeira Chapeada	5
P3	Porta de correr 4 folhas	200	210	-	Vidro e alumínio	3
P4	Porta Cella	80	210	-	Aço	2
J1	Janela correr 4 folhas	150	110	100	Vidro Temperado	5
J2	Janela Basculante	60	50	160	Vidro Temperado	5
J3	Janela correr 4 folhas	130	100	140	Vidro Temperado	2



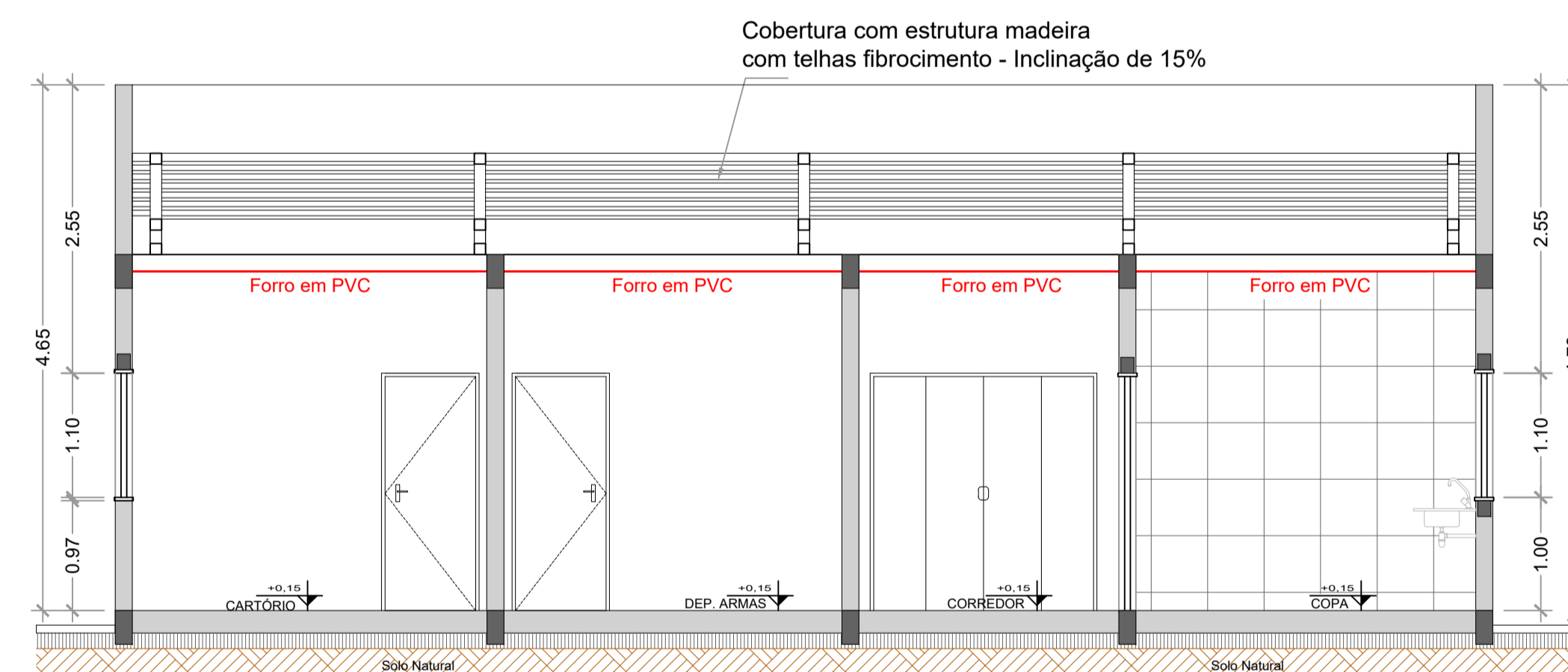
6 CORTE AA  
E = 1 : 50



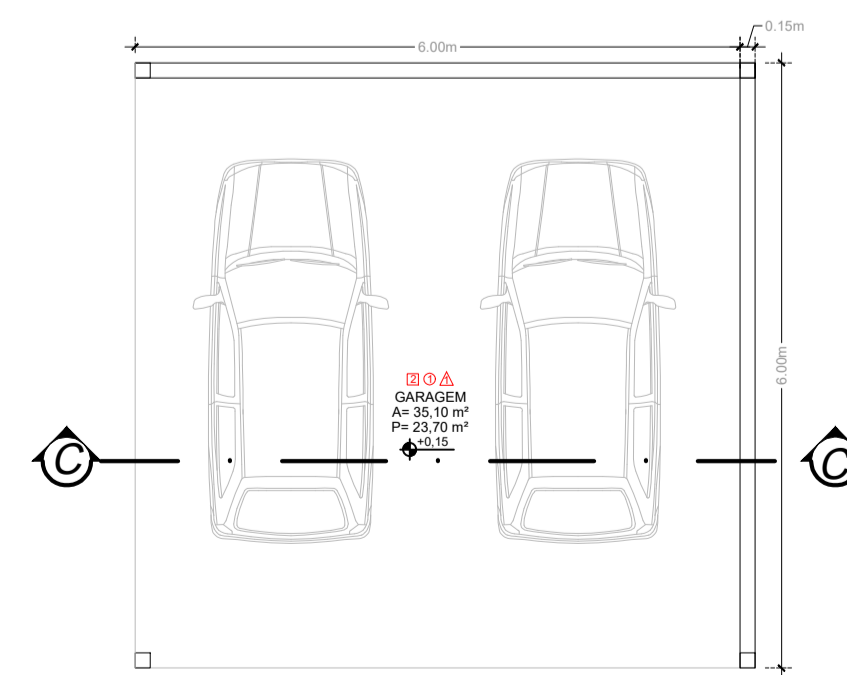
3 FACHADA LATERAL  
E = 1 : 50



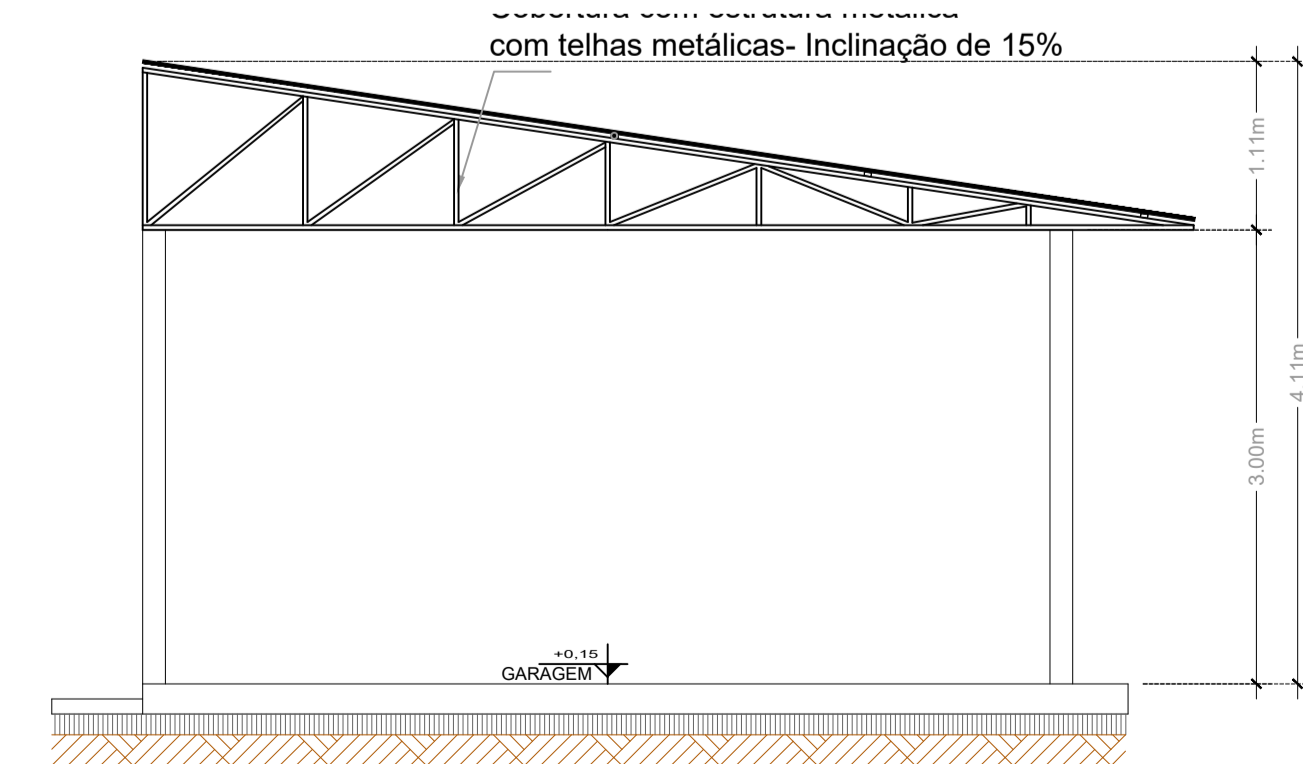
4 FACHADA FRONTAL  
E = 1 : 50



2 CORTE BB  
E = 1 : 50



1 PLANTA BAIXA GARAGEM  
E = 1 : 50  
A = 36,90 m<sup>2</sup>



2 CORTE CC  
E = 1 : 50

R00	JAN/2024	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA		DESCRIÇÃO

**PROJETO DE ARQUITETURA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"E

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: R. RIO BRANCO, QD-39, LOTE 01.02, RONDOLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: JANETE MOREIRA LOPES  
CREA/ CAU: ENGENHEIRA CIVIL CREA: 9742 D/RO

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADAS ASSUNTO: PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADAS

FOLHA Nº: ARQ 02/02

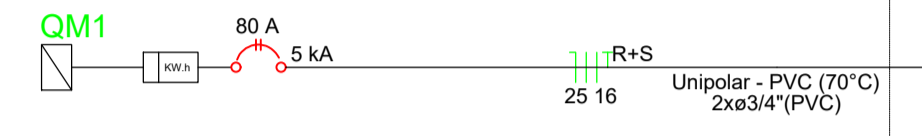
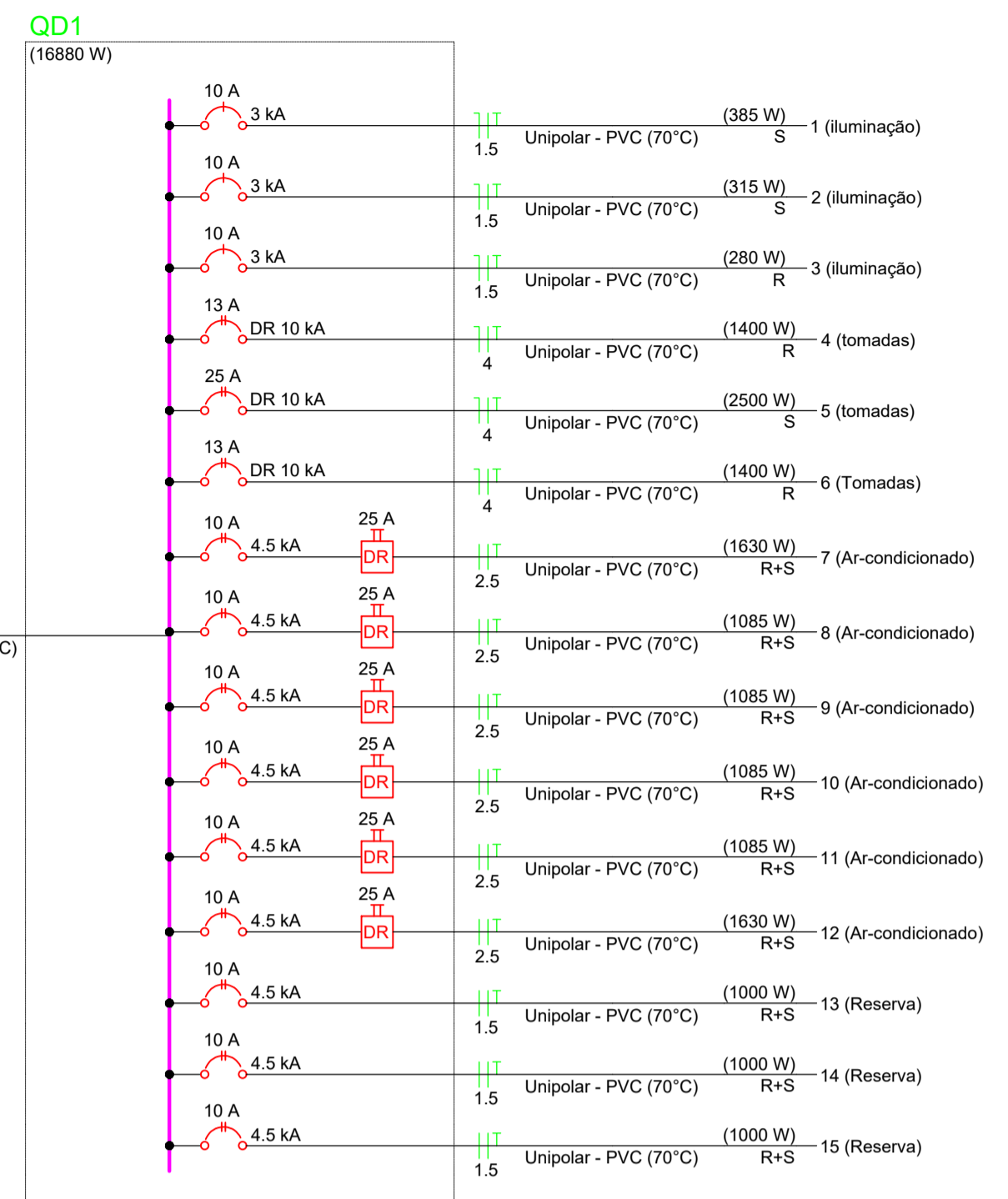
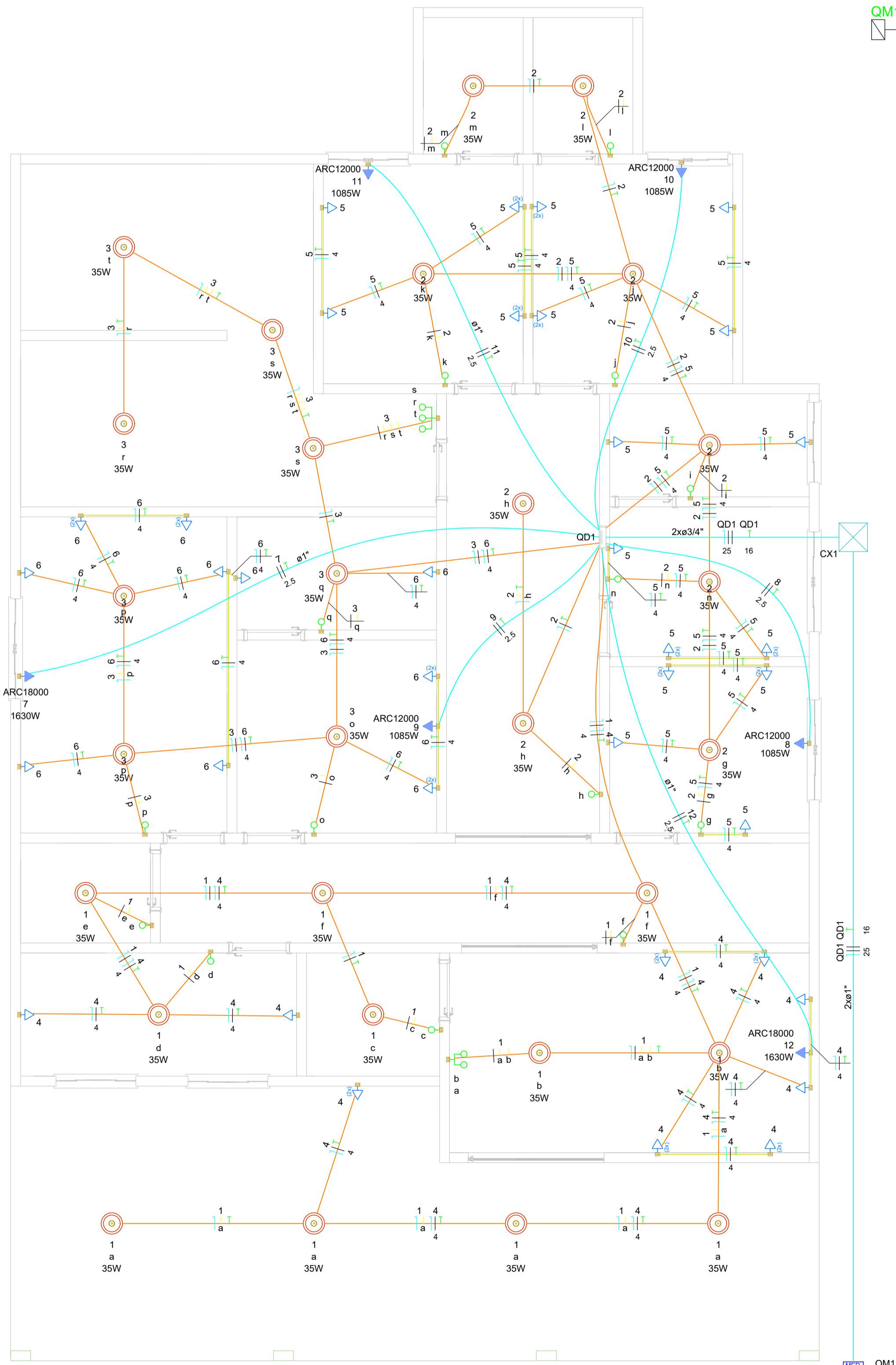
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

Lista de materiais - TÉRREO. Elétrica, Acessórios p/ eletrodutos, Cabo Unipolar (cobre), Dispositivo Elétrico - embutido, Elétrica (Alimentação), Acessórios p/ eletrodutos, Cabo Unipolar (cobre), Dispositivo Elétrico - embutido, Elétrica (Ar-condicionado), Acessórios p/ eletrodutos, Cabo Unipolar (cobre), Dispositivo Elétrico - embutido.

Legenda detalhada - TÉRREO. 2 Tomadas baixas a 0.30m do piso, Acessórios p/ eletrodutos, Caixa PVC, Dispositivo Elétrico - embutido, Placa 2x4", Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A, Caixa de passagem 430x430x152 no piso, Caixa de passagem - embutir, Aço pintada (ref Cemarr), 430x430x152 mm, Entrada de serviço, Acessórios p/ eletrodutos, Arnela zamak, Bucha zamak, Cabecote p/ Entrada de Energia, Curva 90° aço galvanizado, Fitas, Luva Inox, Luva aço galvan. leve, Placa de identificação da unidade consumidora ENERGISA, Material p/ entrada serviço, Caixa de passagem concreto/alvenaria, Isolador roldana, Poste concreto armado, Comprimento 7,5m, Tubo aço galv. vara 6,0m, Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso, Acessórios p/ eletrodutos, Caixa PVC, Dispositivo Elétrico - embutido, Placa 2x4", Interruptor simples - 2 teclas, Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso, Acessórios p/ eletrodutos, Caixa PVC, Dispositivo Elétrico - embutido, Placa 2x4", Interruptor simples - 3 teclas, Ponto genérico de luz 35W, Acessórios p/ eletrodutos, Caixa PVC octogonal 4"x 4", Quadro de distribuição, Quadro distrib. plástico - embutir, Barr. bif. - DIN (Ref. Hager), Cap. 28 disj. unip. - In Pente 100A, Quadro de medição, Quadro de medição - CERON, Unidade consumidora individual - embutir, Caixa "CN" p/ medidor polifásico, Tomada alta a 2,20m do piso, Acessórios p/ eletrodutos, Caixa PVC, Dispositivo Elétrico - embutido, Placa 2x4", Placa cf furo, Tomada baixa a 0,30m do piso, Acessórios p/ eletrodutos, Caixa PVC, Dispositivo Elétrico - embutido, Placa 2x4", Placa p/ 1 função, S/placa, Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A.

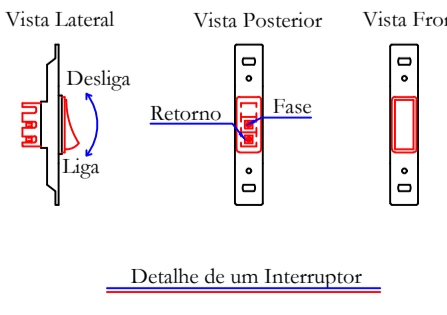
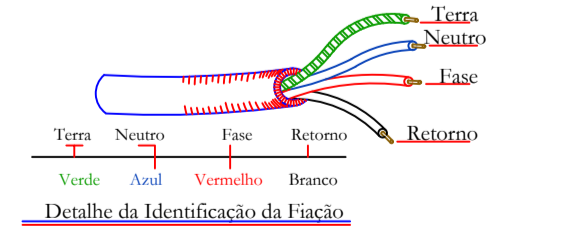
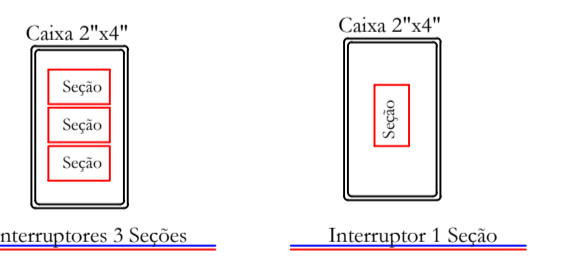
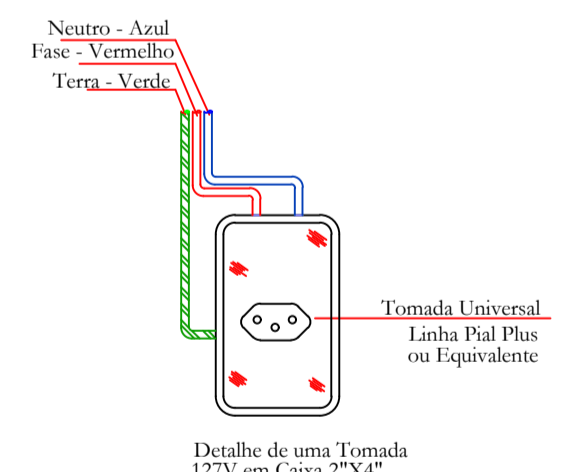
Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO. Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., Tensão (V), Iluminação (W), Tomadas (W), Pot. total. (W), Pot. total. (kVA), Fases, Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, In' (A), Ip (A), Seção (mm²), Ic (kA), Icc (kA), Disj (A), dV parc (%), dV total (%), Status.

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO. Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA). Condicionador de ar tipo janela (Não residencial), Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais), TOTAL.

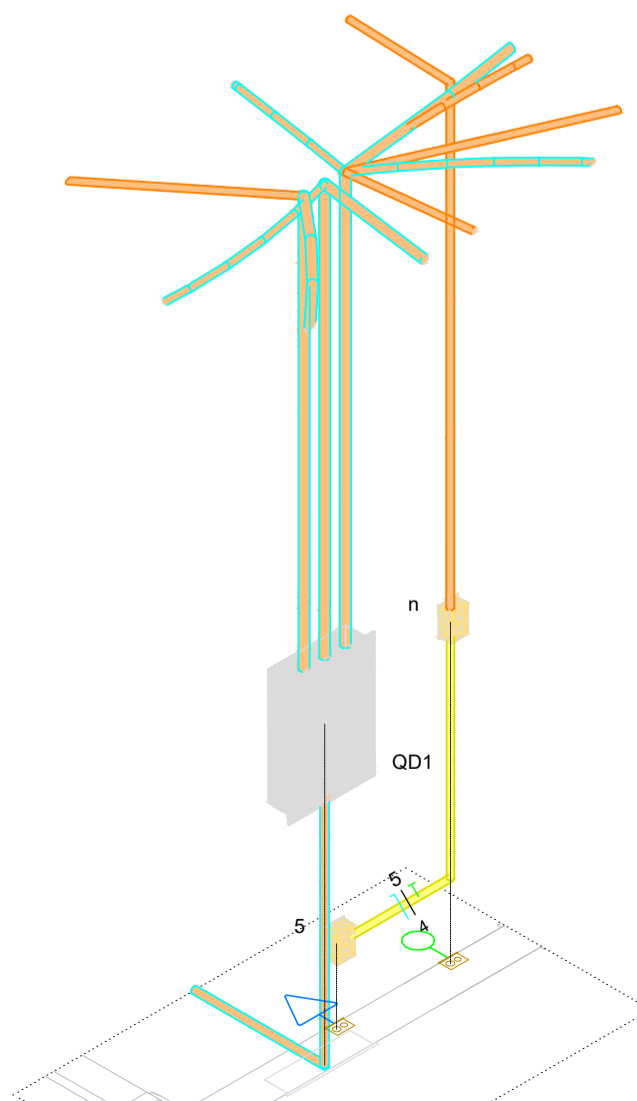


Legenda de condutos - TÉRREO. Elétrica, Elétrica (Alimentação), Elétrica (Ar-condicionado). Teto, Baixa, Piso, Teto.

Legenda - TÉRREO. 2 Tomadas baixas a 0.30m do piso, Caixa de passagem 430x430x152 no piso, Entrada de serviço, Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso, Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso, Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso, Ponto genérico de luz 35W, Quadro de distribuição, Quadro de medição, Tomada alta a 2.20m do piso, Tomada baixa a 0.30m do piso.

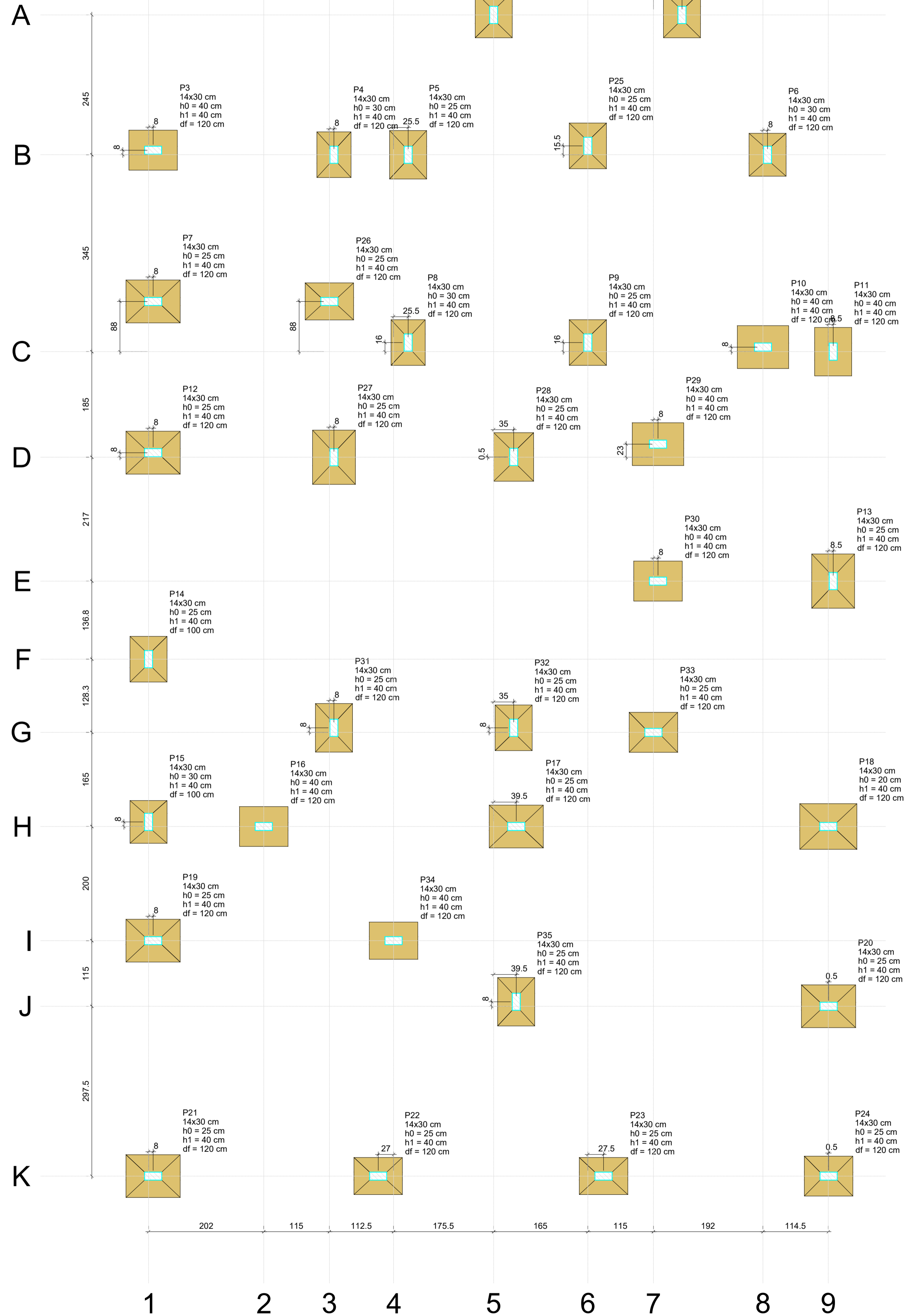


1 PLANTA DE INST. ELÉTRICA E = 1 : 50

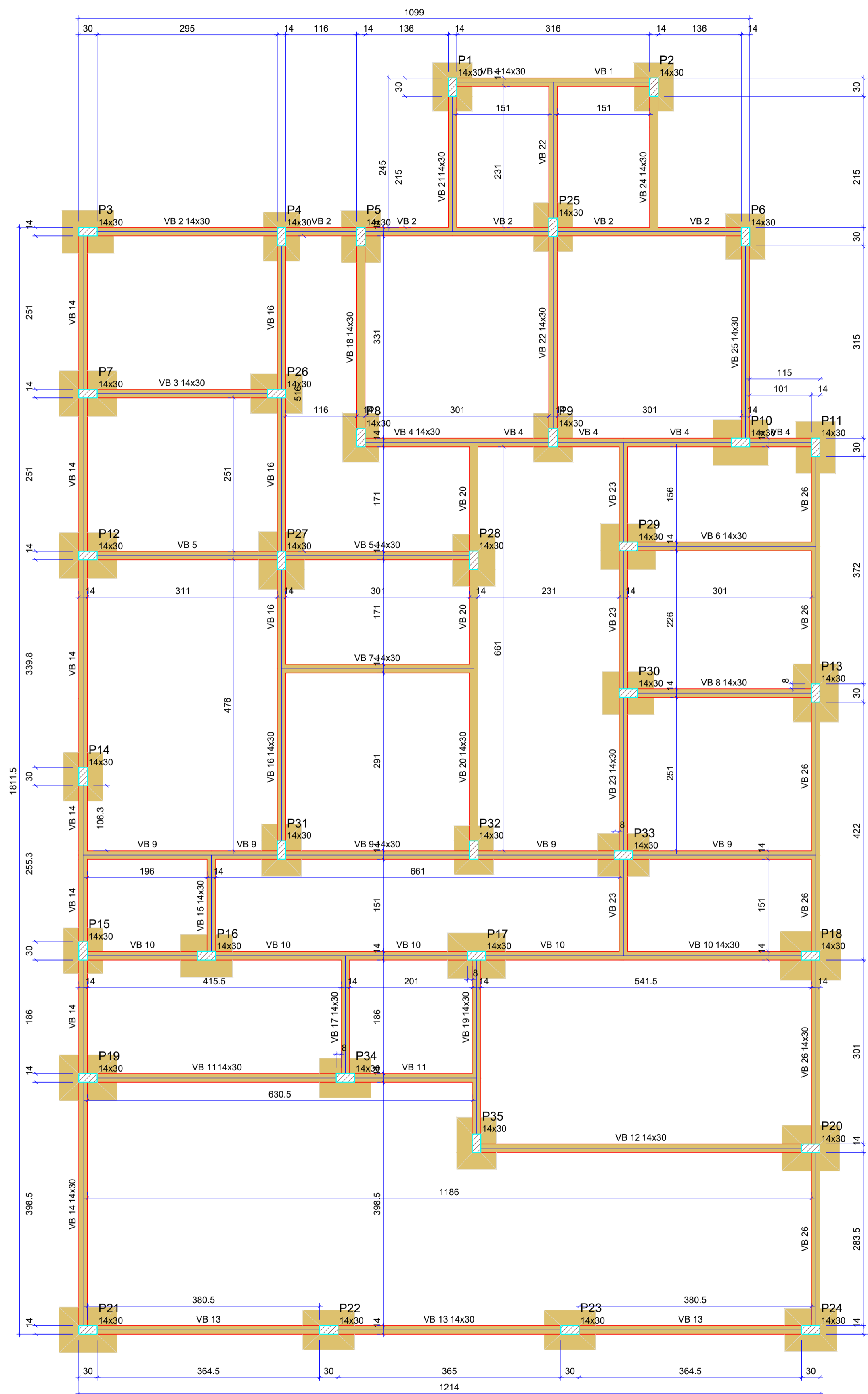


DETALHE ELE-1 1:25

Project title: PROJETO DE INST. ELÉTRICA. Client: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA. Engineer: JANETE MOREIRA LOPES. Drawing sheet: 01/01.



1 PLANTA DE EIXOS DA FUNDAÇÃO  
E = 1 : 50



1 PLANTA DE FORMAS BALDRAMES  
E = 1 : 50

QUADRO VIGAS COBERTURA

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB 1	14x30	0	15
VB 2	14x30	0	15
VB 3	14x30	0	15
VB 4	14x30	0	15
VB 5	14x30	0	15
VB 6	14x30	0	15
VB 7	14x30	0	15
VB 8	14x30	0	15
VB 9	14x30	0	15
VB 10	14x30	0	15
VB 11	14x30	0	15
VB 12	14x30	0	15
VB 13	14x30	0	15
VB 14	14x30	0	15
VB 15	14x30	0	15
VB 16	14x30	0	15
VB 17	14x30	0	15
VB 18	14x30	0	15
VB 19	14x30	0	15
VB 20	14x30	0	15
VB 21	14x30	0	15
VB 22	14x30	0	15
VB 23	14x30	0	15
VB 24	14x30	0	15
VB 25	14x30	0	15
VB 26	14x30	0	15

Legenda dos pilares

	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Viga

Características dos materiais

fcck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	15
P2	14x30	0	15
P3	14x30	0	15
P4	14x30	0	15
P5	14x30	0	15
P6	14x30	0	15
P7	14x30	0	15
P8	14x30	0	15
P9	14x30	0	15
P10	14x30	0	15
P11	14x30	0	15
P12	14x30	0	15
P13	14x30	0	15
P14	14x30	0	15
P15	14x30	0	15
P16	14x30	0	15
P17	14x30	0	15
P18	14x30	0	15
P19	14x30	0	15
P20	14x30	0	15
P21	14x30	0	15
P22	14x30	0	15
P23	14x30	0	15
P24	14x30	0	15
P25	14x30	0	15
P26	14x30	0	15
P27	14x30	0	15
P28	14x30	0	15
P29	14x30	0	15
P30	14x30	0	15
P31	14x30	0	15
P32	14x30	0	15
P33	14x30	0	15
P34	14x30	0	15
P35	14x30	0	15

R00	JAN/2024	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02

AUTOR DO PROJETO: JANETE MOREIRA LOPES  
CREA/ CAU: ENGENHEIRA CIVIL CREA: 9742 D/RO

RESP. P/ EXECUÇÃO: [Signature]  
CREA/ CAU:

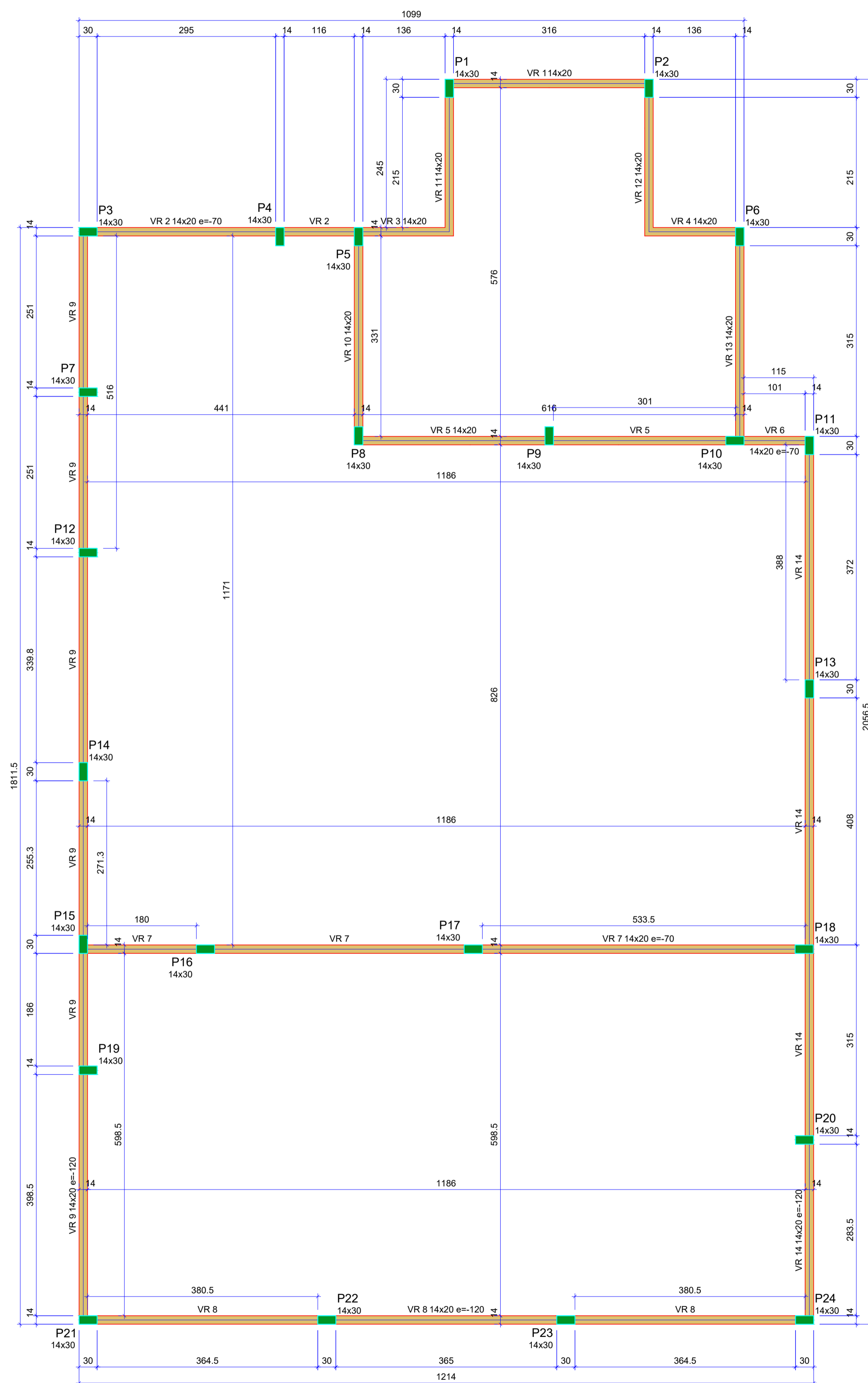
ESCALA: INDICADAS ASSUNTO: PLANTA DE EIXOS, PLANTA DE FORMAS, QUADROS E DETALHAMENTOS FOLHA Nº: EST 01/07

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

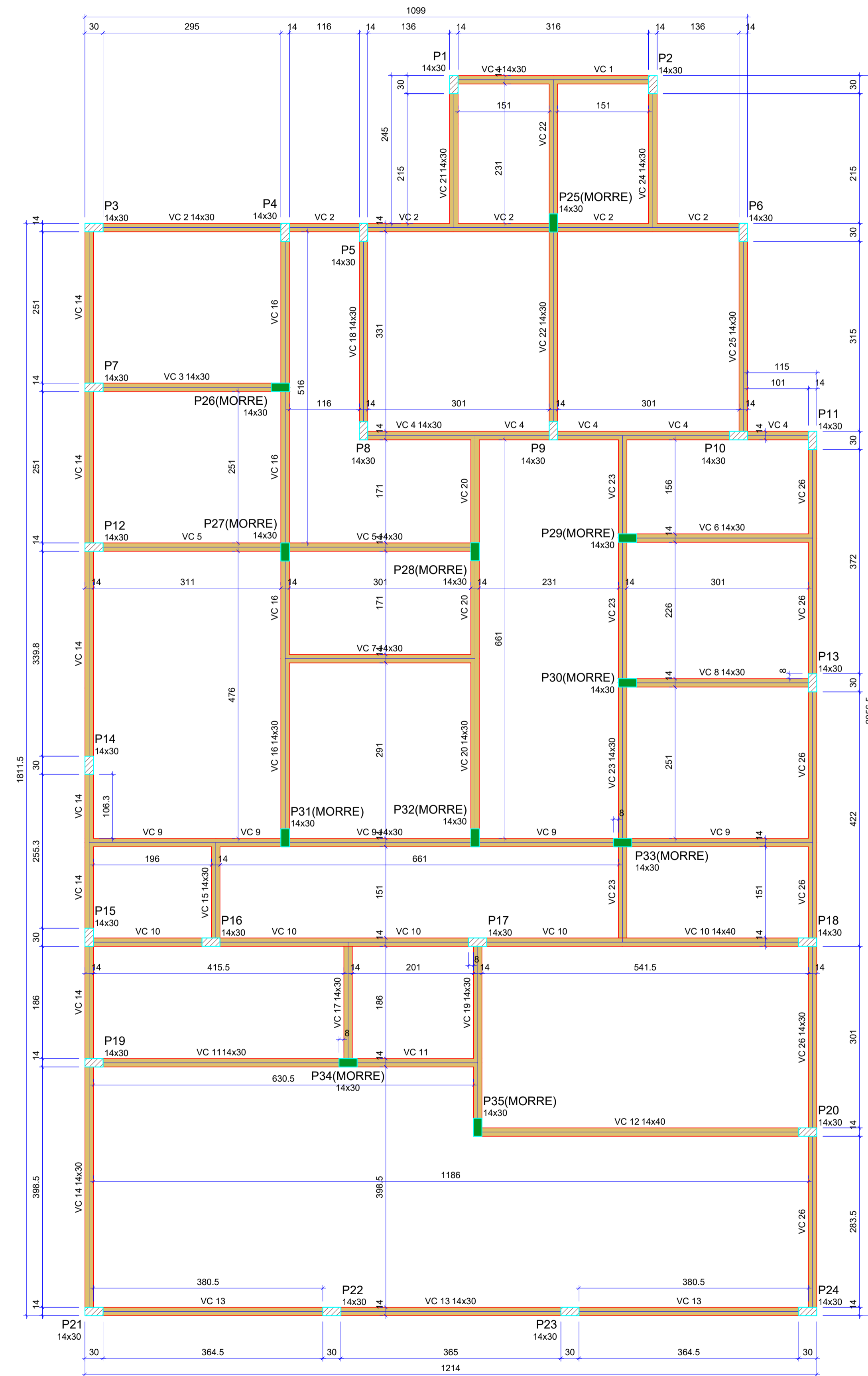
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



1 PLANTA DE FORMAS RESPALDO  
E = 1 : 50



1 PLANTA DE FORMAS COBERTURA  
E = 1 : 50

QUADRO VIGAS RESPALDO

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR 1	14x20	0	550
VR 2	14x20	-70	480
VR 3	14x20	0	550
VR 4	14x20	0	550
VR 5	14x20	0	550
VR 6	14x20	-70	480
VR 7	14x20	-70	480
VR 8	14x20	-120	430
VR 9	14x20	-120	430
VR 10	14x20	-70	480
VR 11	14x20	0	550
VR 12	14x20	0	550
VR 13	14x20	0	550
VR 14	14x20	-120	430
VR 15	14x20	-70	480

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	550
P2	14x30	0	550
P3	14x30	-70	480
P4	14x30	-70	480
P5	14x30	0	550
P6	14x30	0	550
P7	14x30	-70	480
P8	14x30	0	550
P9	14x30	0	550
P10	14x30	0	550
P11	14x30	-70	480
P12	14x30	-70	480
P13	14x30	-70	480
P14	14x30	-70	480
P15	14x30	-70	480
P16	14x30	-70	480
P17	14x30	-70	480
P18	14x30	-70	480
P19	14x30	-120	430
P20	14x30	-120	430
P21	14x30	-120	430
P22	14x30	-120	430
P23	14x30	-120	430
P24	14x30	-120	430

QUADRO VIGAS COBERTURA

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC 1	14x30	0	330
VC 2	14x30	0	330
VC 3	14x30	0	330
VC 4	14x30	0	330
VC 5	14x30	0	330
VC 6	14x30	0	330
VC 7	14x30	0	330
VC 8	14x30	0	330
VC 9	14x30	0	330
VC 10	14x40	0	330
VC 11	14x30	0	330
VC 12	14x40	0	330
VC 13	14x30	0	330
VC 14	14x30	0	330
VC 15	14x30	0	330
VC 16	14x30	0	330
VC 17	14x30	0	330
VC 18	14x30	0	330
VC 19	14x30	0	330
VC 20	14x30	0	330
VC 21	14x30	0	330
VC 22	14x30	0	330
VC 23	14x30	0	330
VC 24	14x30	0	330
VC 25	14x30	0	330
VC 26	14x30	0	330

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	330
P2	14x30	0	330
P3	14x30	150	480
P4	14x30	-70	260
P5	14x30	0	330
P6	14x30	0	330
P7	14x30	150	480
P8	14x30	0	330
P9	14x30	0	330
P10	14x30	0	330
P11	14x30	150	480
P12	14x30	150	480
P13	14x30	150	480
P14	14x30	0	330
P15	14x30	150	480
P16	14x30	150	480
P17	14x30	150	480
P18	14x30	150	480
P19	14x30	100	430
P20	14x30	100	430
P21	14x30	100	430
P22	14x30	100	430
P23	14x30	100	430
P24	14x30	100	430
P25	14x30	0	330
P26	14x30	0	330
P27	14x30	0	330
P28	14x30	0	330
P29	14x30	0	330
P30	14x30	0	330
P31	14x30	0	330
P32	14x30	0	330
P33	14x30	0	330
P34	14x30	0	330
P35	14x30	0	330

R00	JAN/2024	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02

AUTOR DO PROJETO: JANETE MOREIRA LOPES  
CREA/ CAU: ENGENHEIRA CIVIL CREA: 9742 D/RO

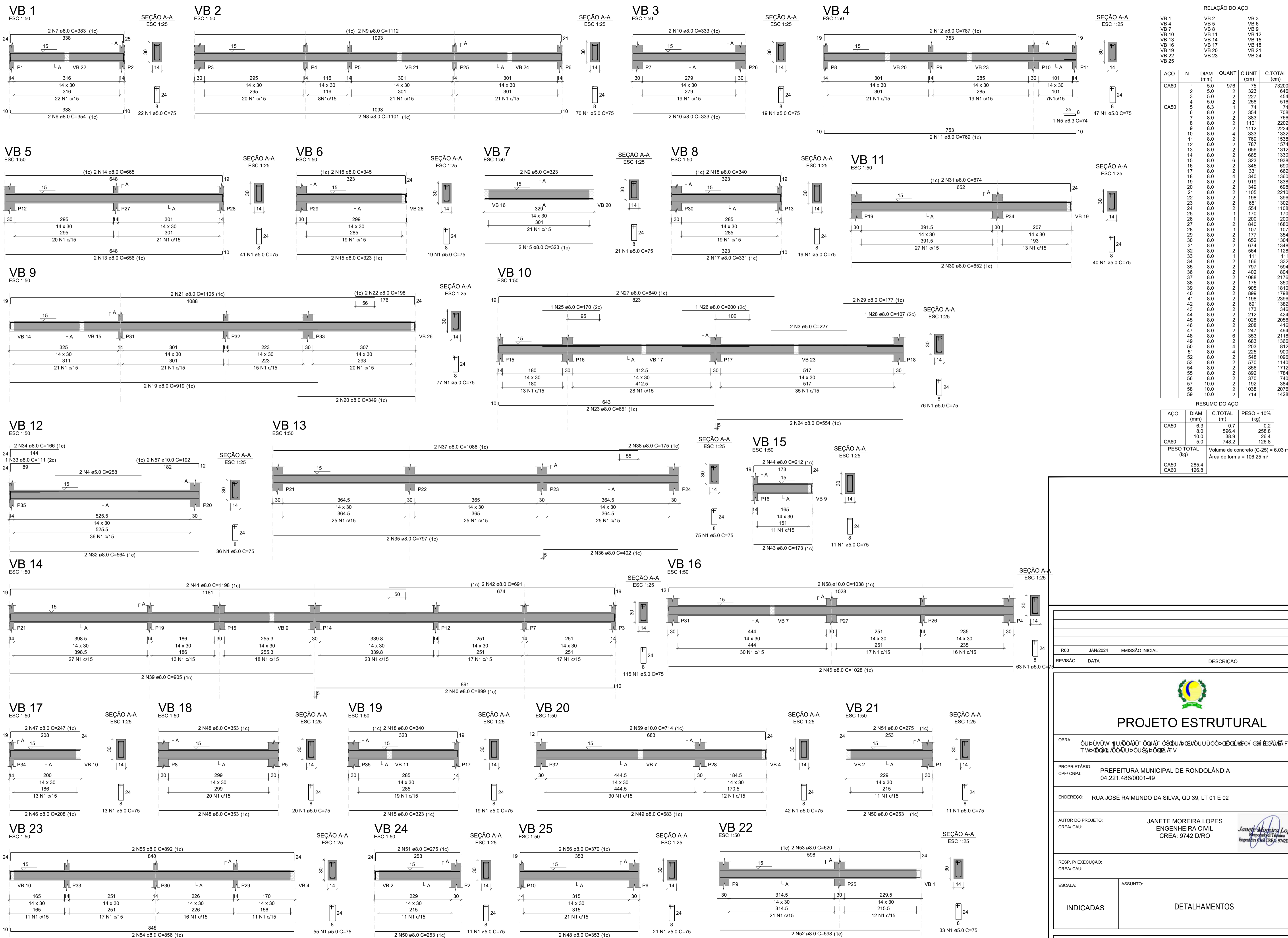
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADAS

ASSUNTO: PLANTA FORMAS, QUADROS E DETALHAMENTOS

FOLHA Nº: EST 02/07

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	976	75	73200
VB 4	2	5.0	2	373	646
VB 5	3	5.0	2	227	454
VB 7	4	5.0	2	258	516
VB 10	5	6.3	1	74	74
VB 16	6	8.0	2	354	708
VB 19	7	8.0	2	383	766
VB 22	8	8.0	2	1101	2202
VB 25	9	8.0	2	1112	2224
	10	8.0	4	333	1332
	11	8.0	2	769	1538
	12	8.0	2	787	1574
	13	8.0	2	656	1312
	14	8.0	2	665	1330
	15	8.0	6	323	1938
	16	8.0	2	345	690
	17	8.0	2	331	662
	18	8.0	4	340	1360
	19	8.0	2	319	638
	20	8.0	2	349	698
	21	8.0	2	1105	2210
	22	8.0	2	198	396
	23	8.0	2	651	1302
	24	8.0	2	554	1108
	25	8.0	1	170	170
	26	8.0	1	200	200
	27	8.0	2	840	1680
	28	8.0	1	107	107
	29	8.0	2	177	354
	30	8.0	2	652	1304
	31	8.0	2	674	1348
	32	8.0	2	564	1128
	33	8.0	1	111	111
	34	8.0	2	166	332
	35	8.0	2	797	1594
	36	8.0	2	402	804
	37	8.0	2	1088	2176
	38	8.0	2	175	350
	39	8.0	2	905	1810
	40	8.0	2	899	1798
	41	8.0	2	1198	2396
	42	8.0	2	691	1382
	43	8.0	2	173	346
	44	8.0	2	212	424
	45	8.0	2	1028	2056
	46	8.0	2	208	416
	47	8.0	2	247	494
	48	8.0	6	353	2118
	49	8.0	2	683	1366
	50	8.0	2	570	1140
	51	8.0	4	225	900
	52	8.0	2	548	1096
	53	8.0	2	370	740
	54	8.0	2	856	1712
	55	8.0	2	892	1784
	56	8.0	2	370	740
	57	10.0	2	192	384
	58	10.0	2	1038	2076
	59	10.0	2	714	1428

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
CA50	8.0	596.4	258.8
CA60	10.0	38.9	26.4
CA60	5.0	748.2	126.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>412.2</b>

Volume de concreto (C-25) = 6.03 m³  
Área de forma = 106.25 m²

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA: ΟΥΠΟΥΝΩ ΓΥΡΟΔΩΜΑΤΑ ΟΣΦΥΡΑΙΕΛΕΥΘΟΥΣΟΡΟΦΕΙΕΙ ΕΙΣ ΤΗΝ ΑΥΛΗΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΟΥΣΣΕΠΟΛΕΑΤ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02

AUTOR DO PROJETO: JANETE MOREIRA LOPES  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 9742 D/RO

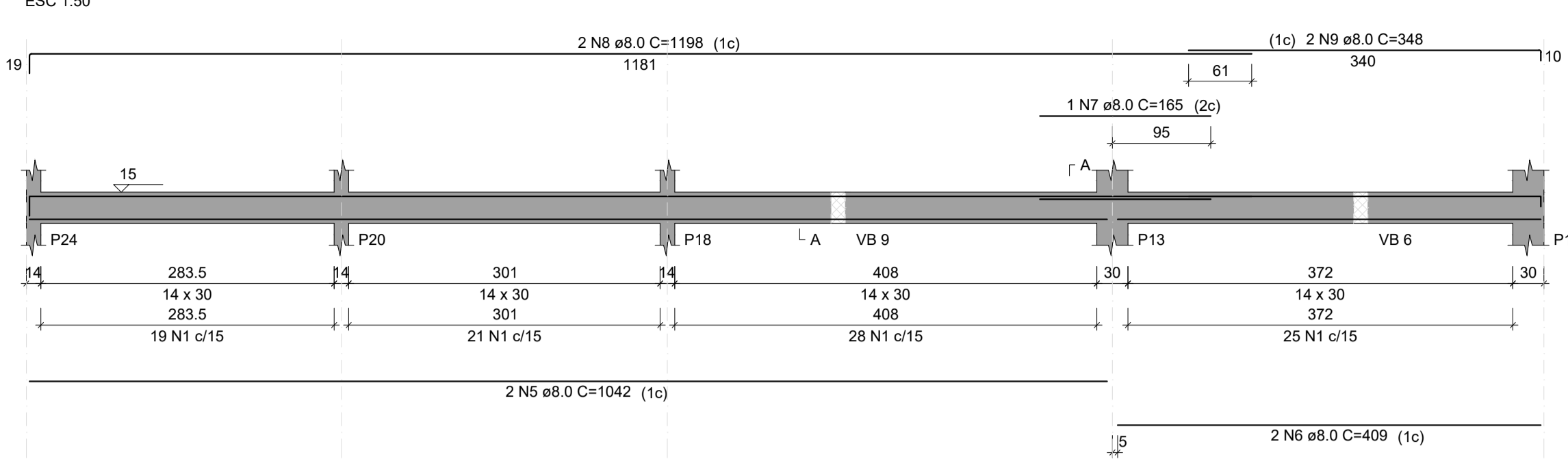
RESP. P/ EXECUÇÃO: JANETE MOREIRA LOPES  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 9742 D/RO

ESCALA: INDICADAS ASSUNTO: DETALHAMENTOS

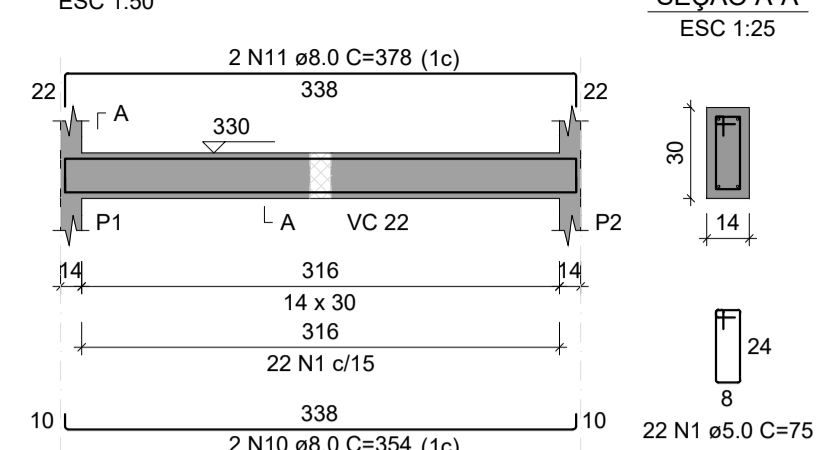
FOLHA Nº: EST 03/07

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

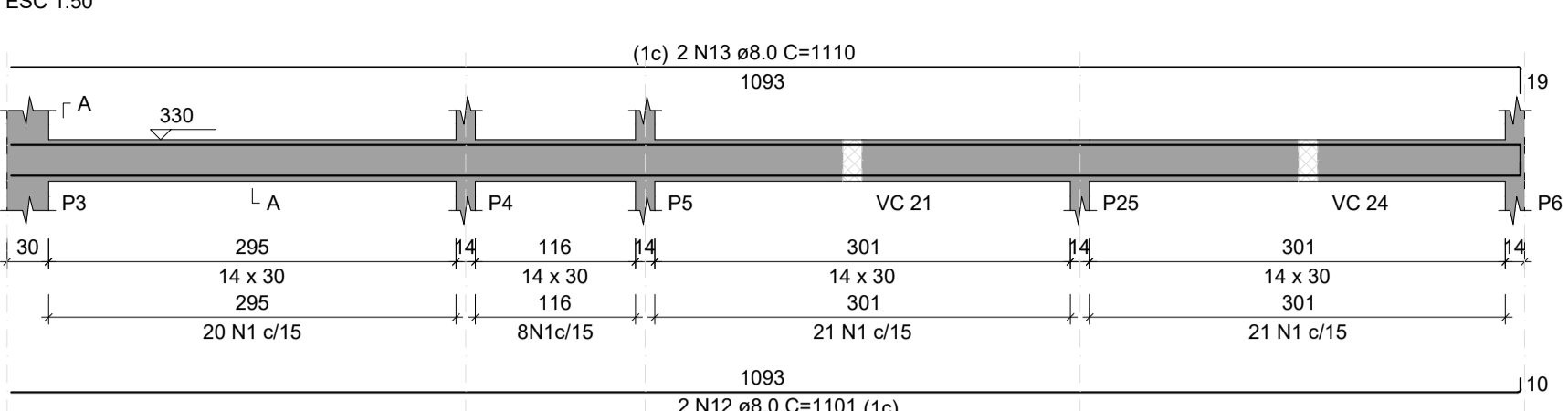
VB 26



VC 1



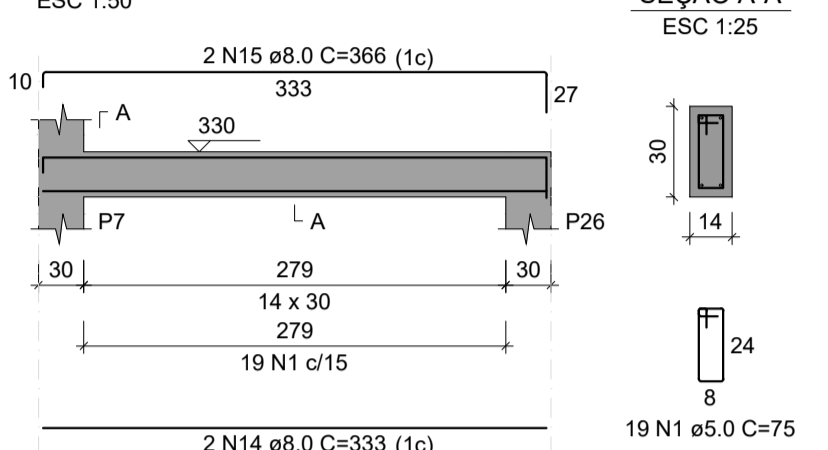
VC 2



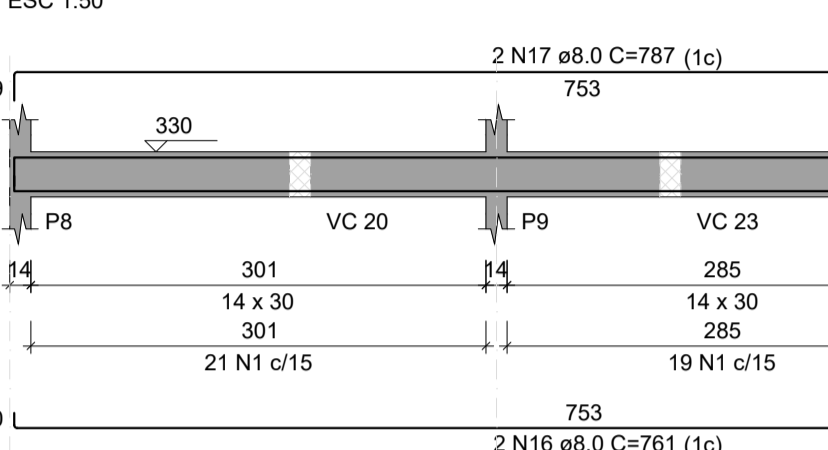
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	959	75	71925
CA60	2	5.0	2	323	646
CA60	3	5.0	80	95	7600
CA60	4	6.3	2	74	148
CA60	5	8.0	2	1042	2084
CA60	6	8.0	2	409	818
CA60	7	8.0	1	354	708
CA60	8	8.0	4	1198	4792
CA60	9	8.0	2	348	696
CA60	10	8.0	2	354	708
CA60	11	8.0	2	378	756
CA60	12	8.0	2	1101	2202
CA60	13	8.0	2	1110	2220
CA60	14	8.0	2	333	666
CA60	15	8.0	2	366	732
CA60	16	8.0	2	761	1522
CA60	17	8.0	2	787	1574
CA60	18	8.0	2	656	1312
CA60	19	8.0	2	665	1330
CA60	20	8.0	2	323	646
CA60	21	8.0	2	362	724
CA60	22	8.0	4	331	1324
CA60	23	8.0	4	357	1428
CA60	24	8.0	2	327	654
CA60	25	8.0	2	349	698
CA60	26	8.0	2	1105	2210
CA60	27	8.0	2	180	360
CA60	28	8.0	2	687	1374
CA60	29	8.0	2	589	1178
CA60	30	8.0	2	1111	2222
CA60	31	8.0	2	178	356
CA60	32	8.0	2	652	1304
CA60	33	8.0	2	674	1348
CA60	34	8.0	2	572	1144
CA60	35	8.0	2	587	1174
CA60	36	8.0	2	832	1664
CA60	37	8.0	2	437	874
CA60	38	8.0	2	1088	2176
CA60	39	8.0	2	164	328
CA60	40	8.0	2	940	1880
CA60	41	8.0	2	534	1068
CA60	42	8.0	2	689	1378
CA60	43	8.0	2	181	362
CA60	44	8.0	2	212	424
CA60	45	8.0	2	1028	2056
CA60	46	8.0	2	1045	2090
CA60	47	8.0	2	216	432
CA60	48	8.0	2	247	494
CA60	49	8.0	4	353	1412
CA60	50	8.0	2	691	1382
CA60	51	8.0	2	722	1444
CA60	52	8.0	4	203	812
CA60	53	8.0	4	225	900
CA60	54	8.0	2	556	1112
CA60	55	8.0	2	570	1140
CA60	56	8.0	2	864	1728
CA60	57	8.0	2	692	1384
CA60	58	8.0	2	361	722
CA60	59	8.0	2	370	740
CA60	60	10.0	1	97	97

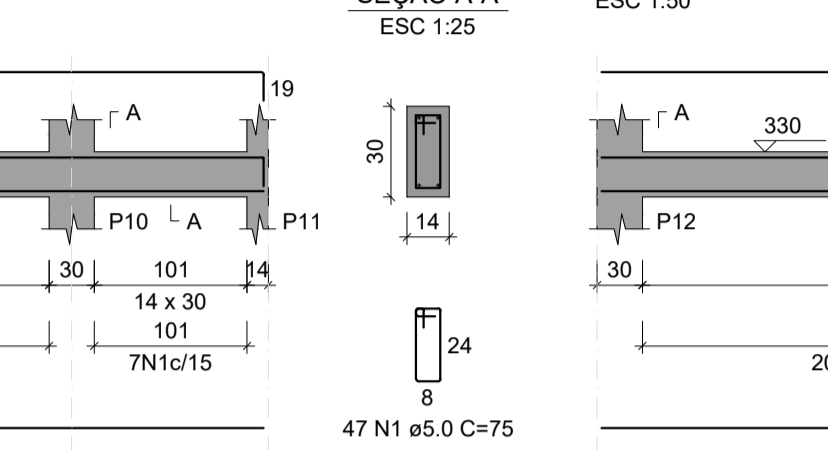
VC 3



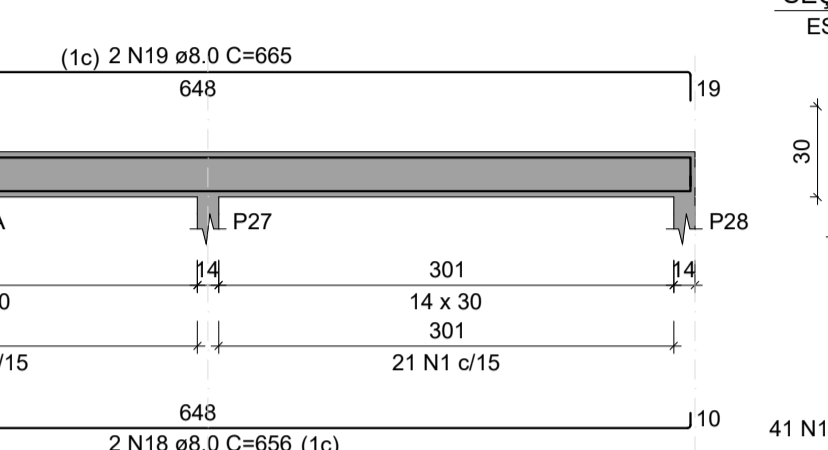
VC 4



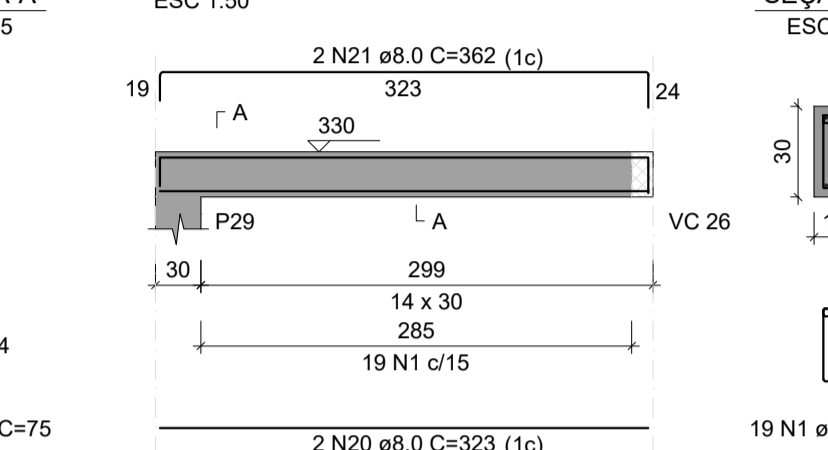
VC 5



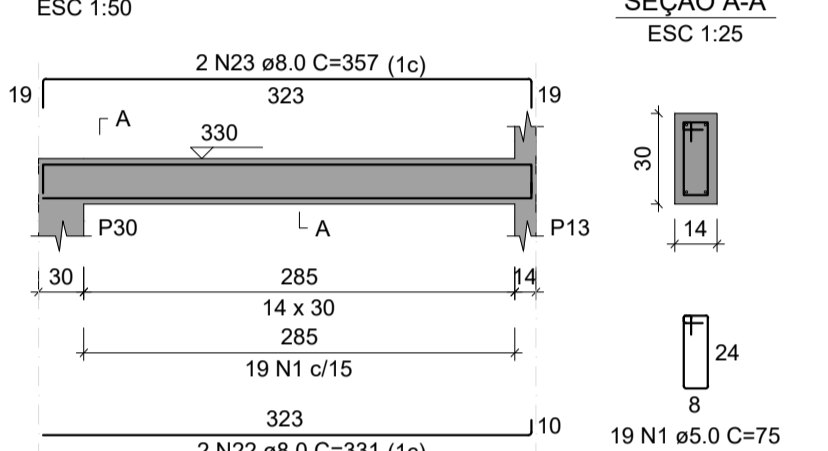
VC 6



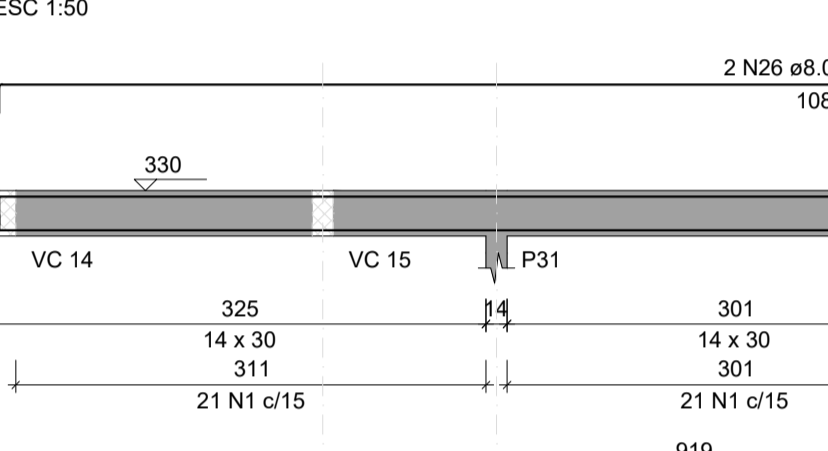
VC 7



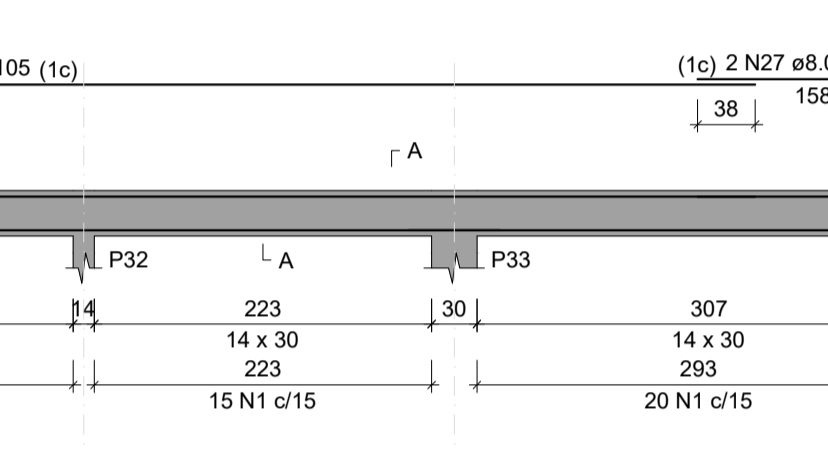
VC 8



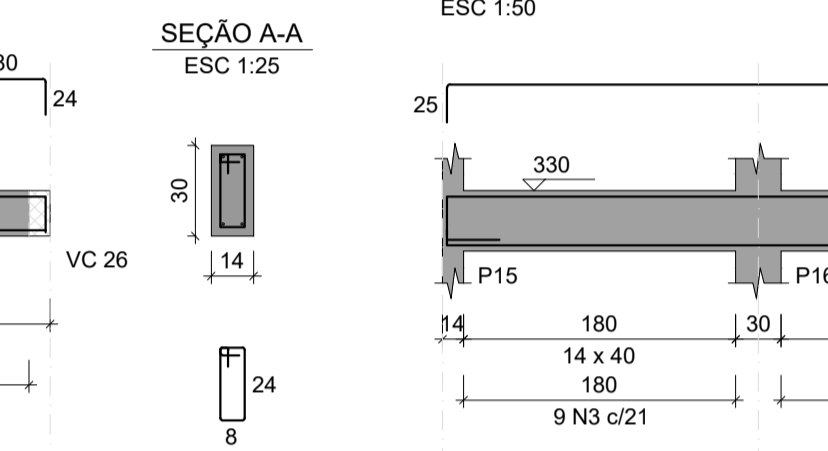
VC 9



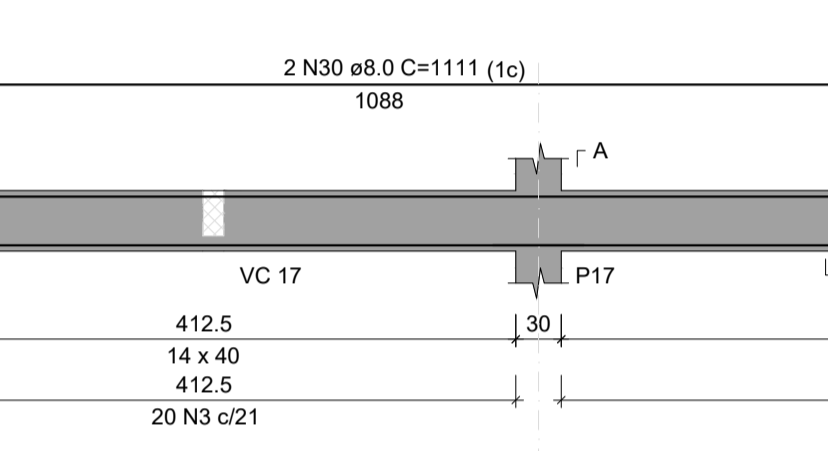
VC 10



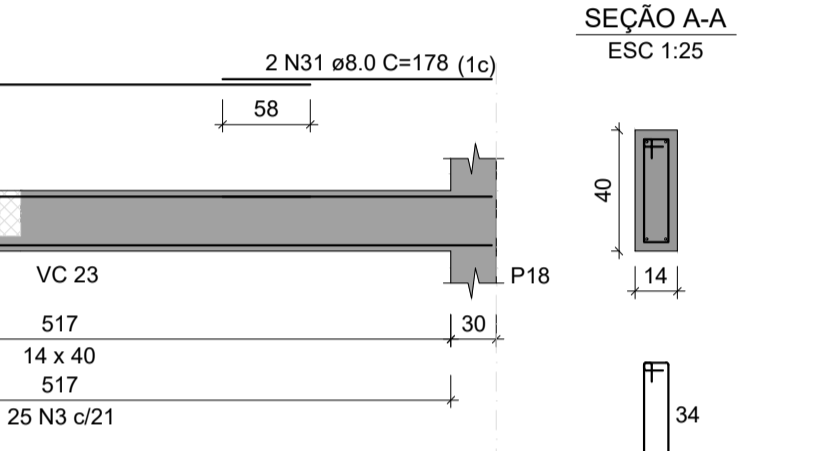
VC 11



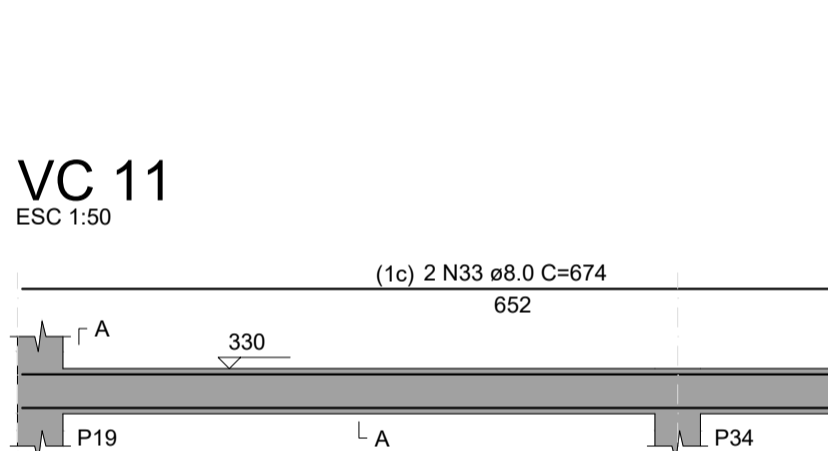
VC 12



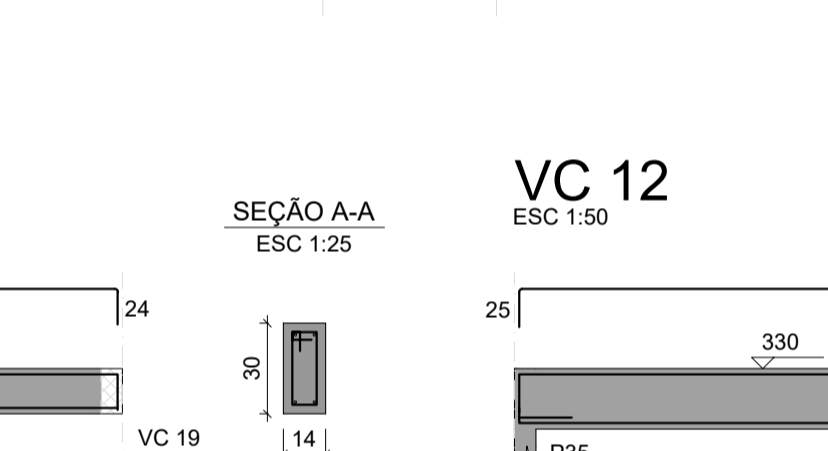
VC 13



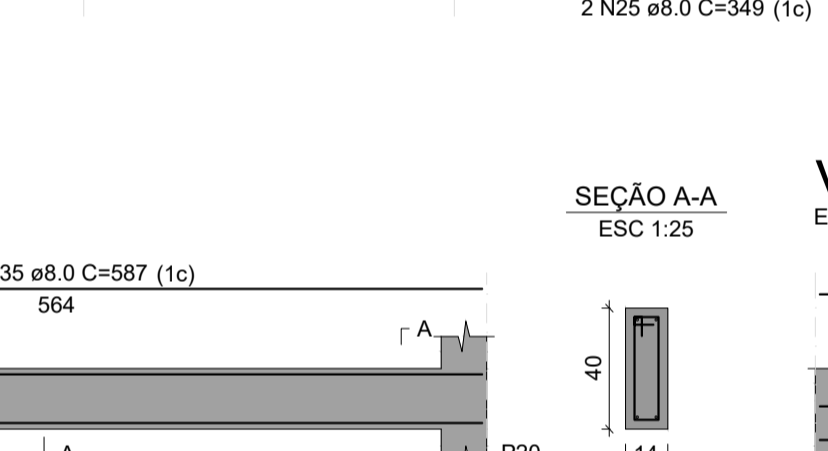
VC 14



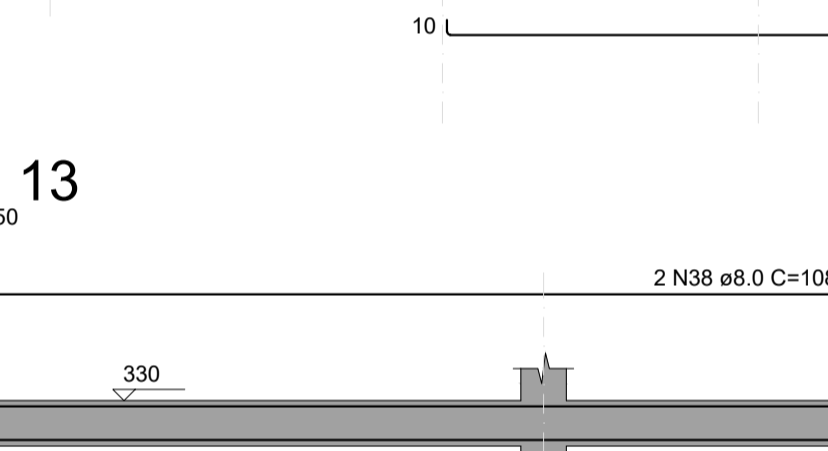
VC 15



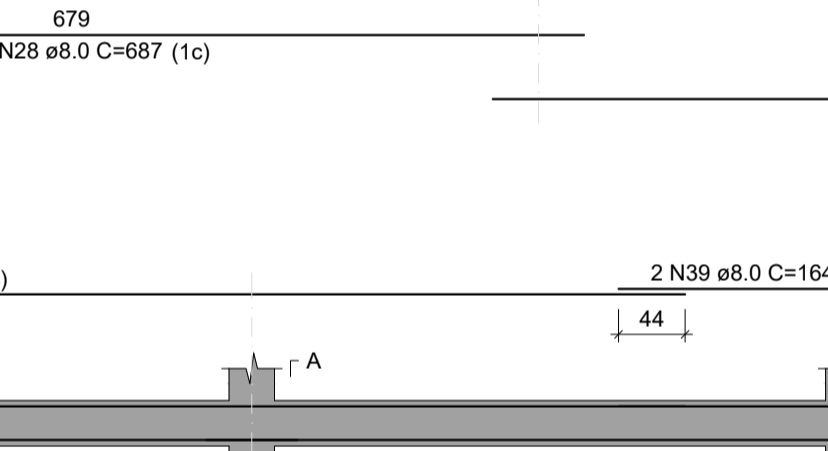
VC 16



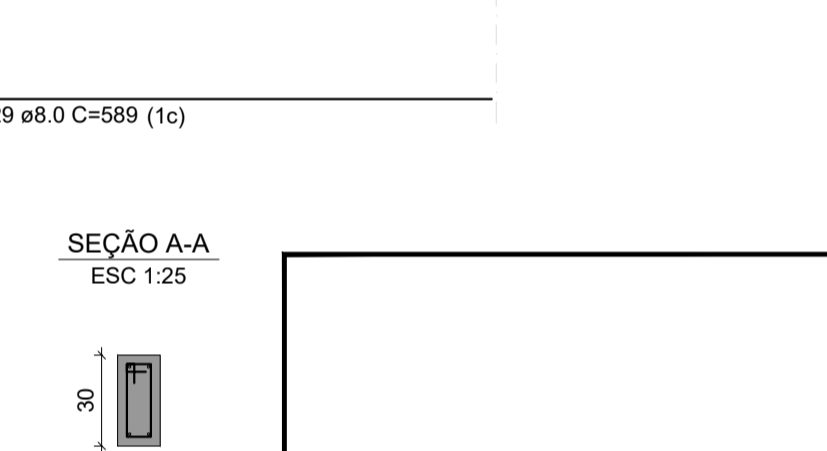
VC 17



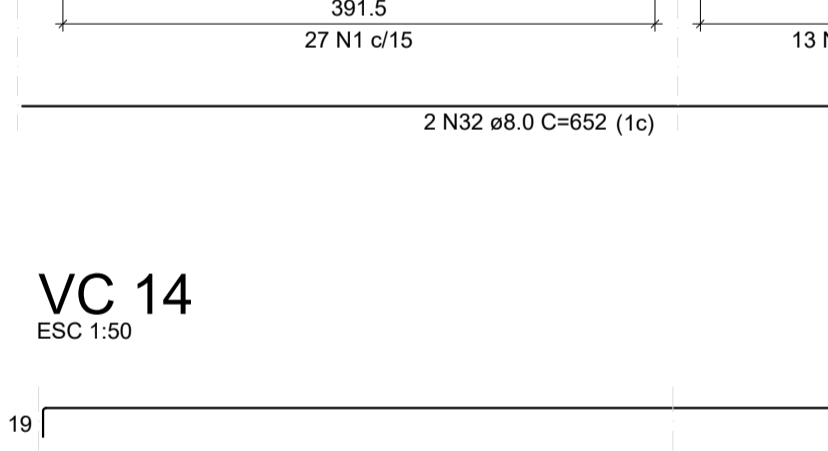
VC 18



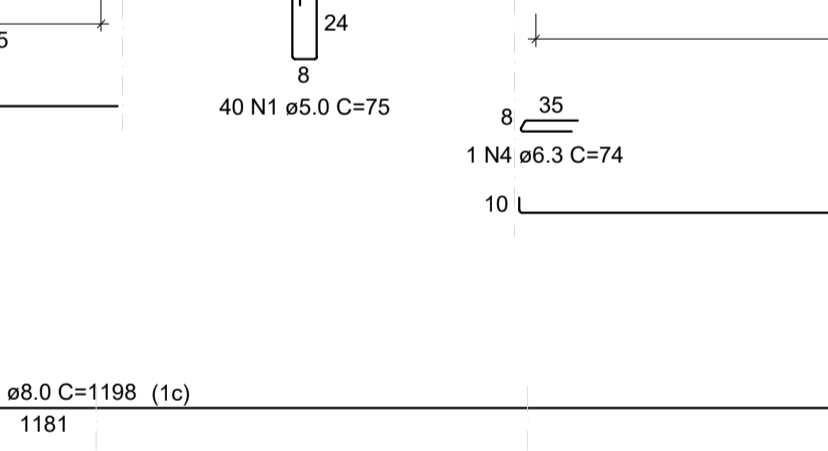
VC 19



VC 20



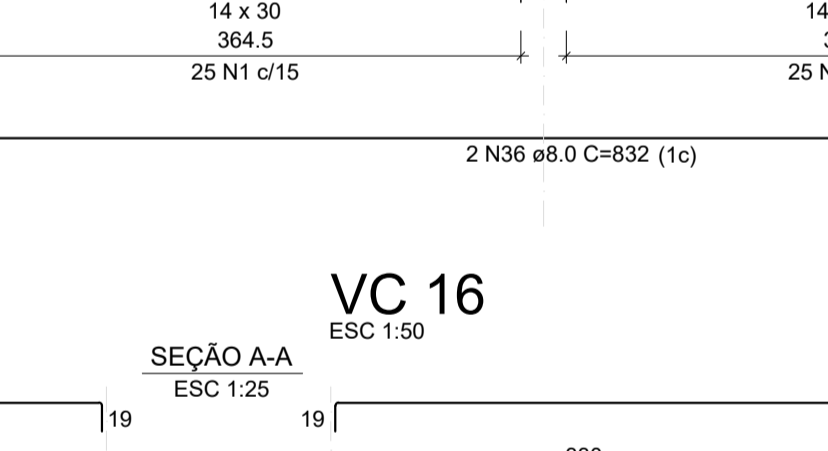
VC 21



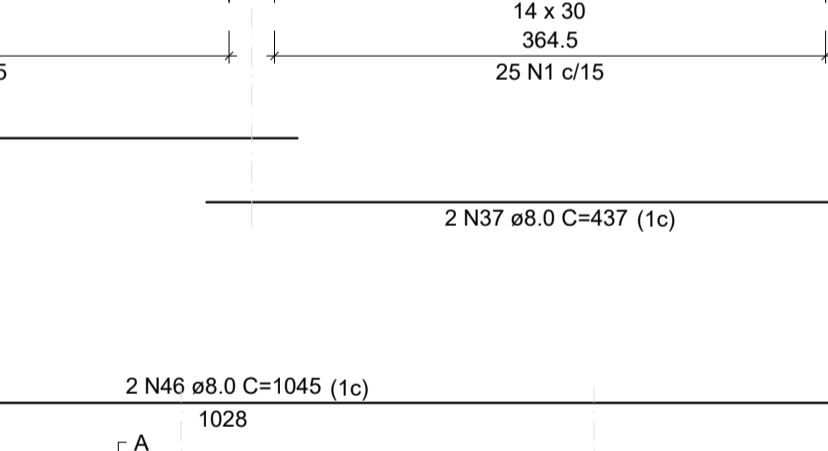
VC 22



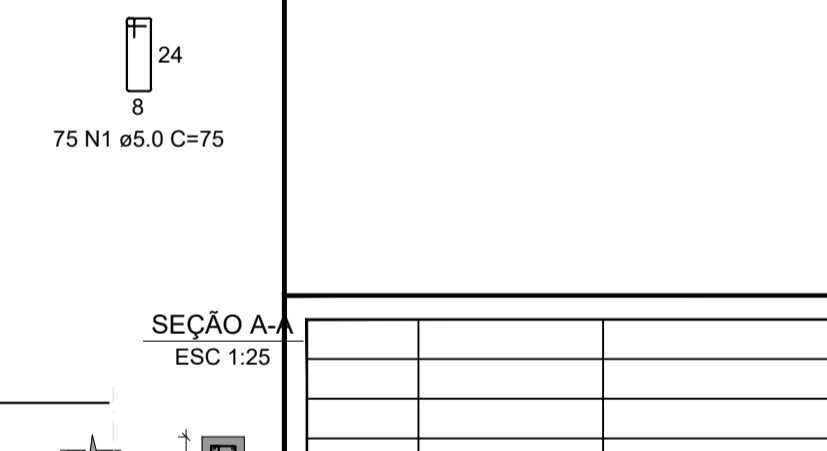
VC 23



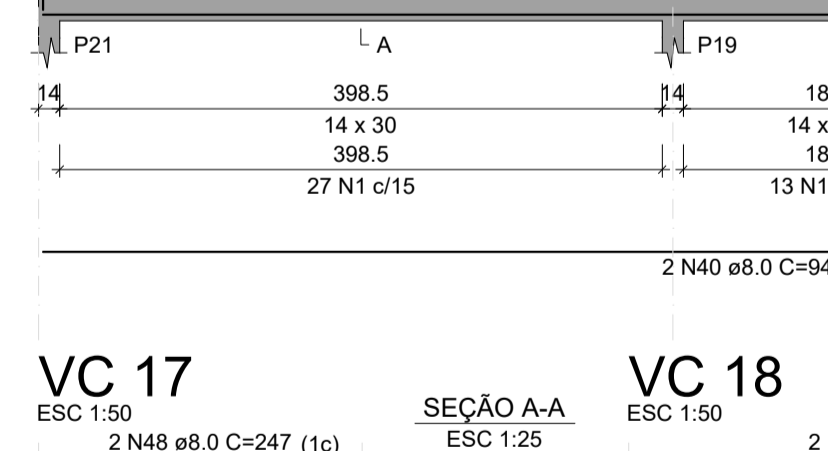
VC 24



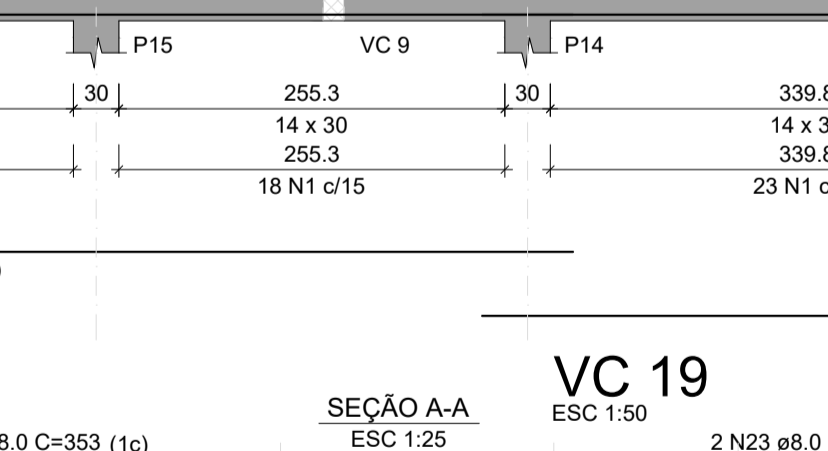
VC 25



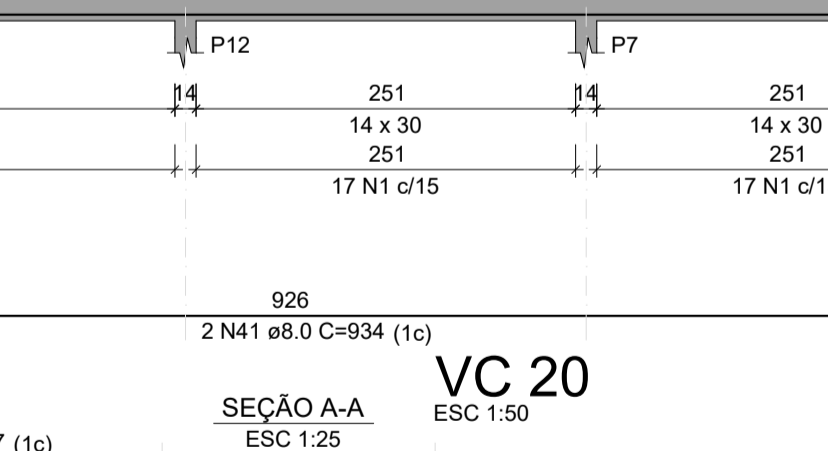
VC 26



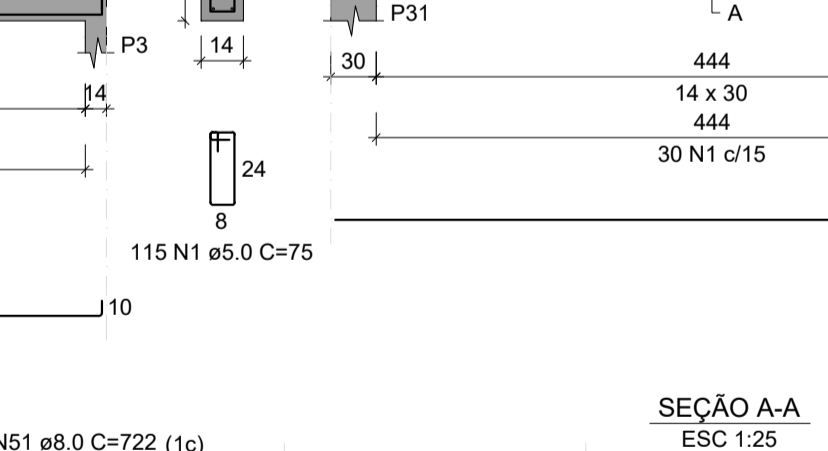
VC 27



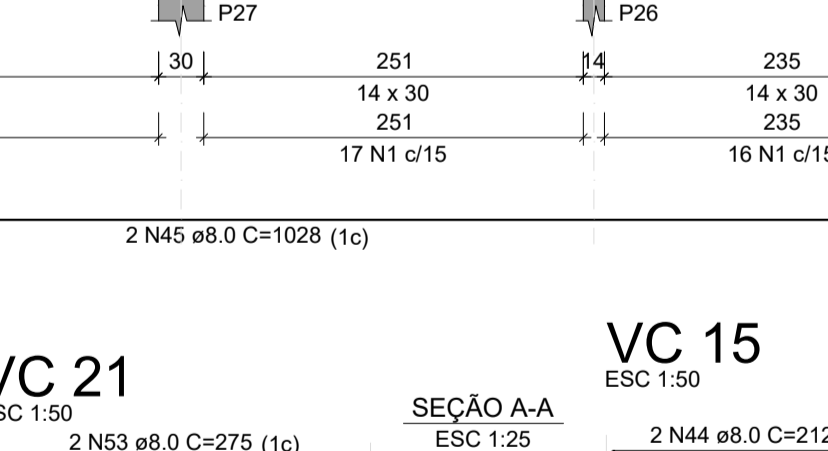
VC 28



VC 29



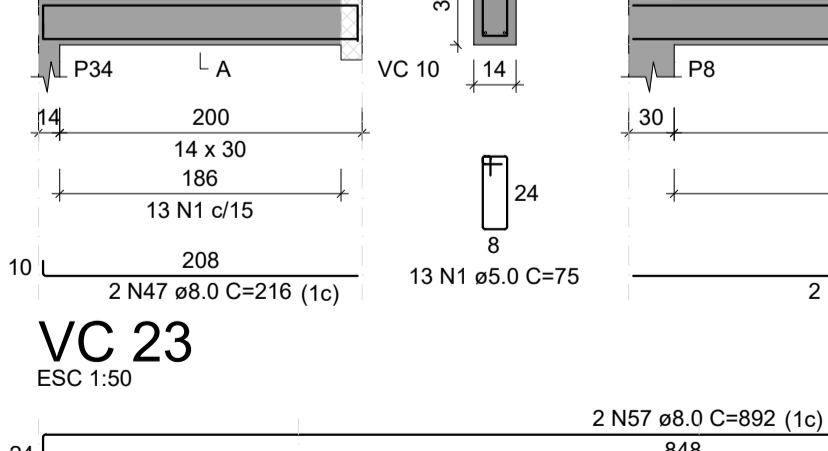
VC 30



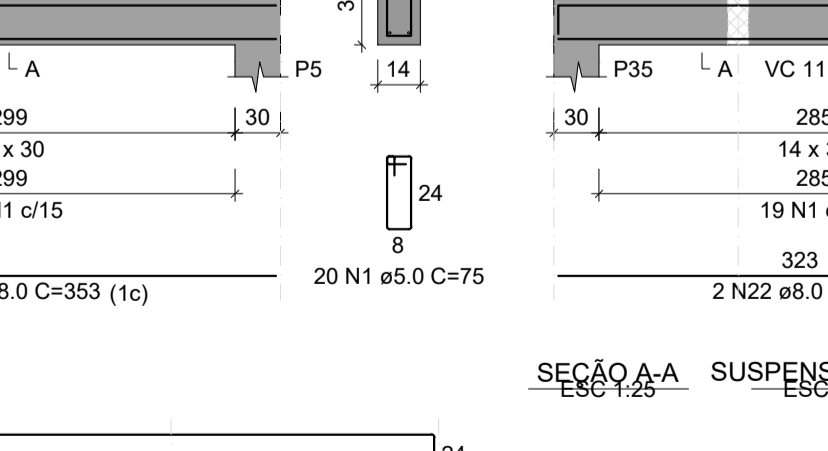
VC 31



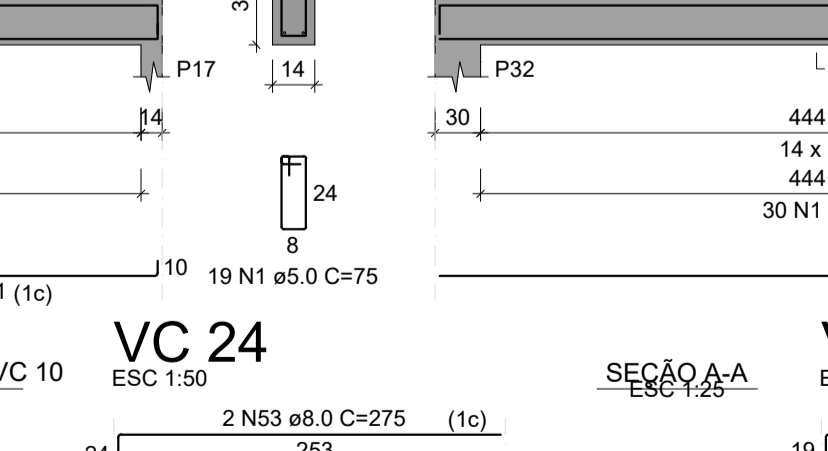
VC 32



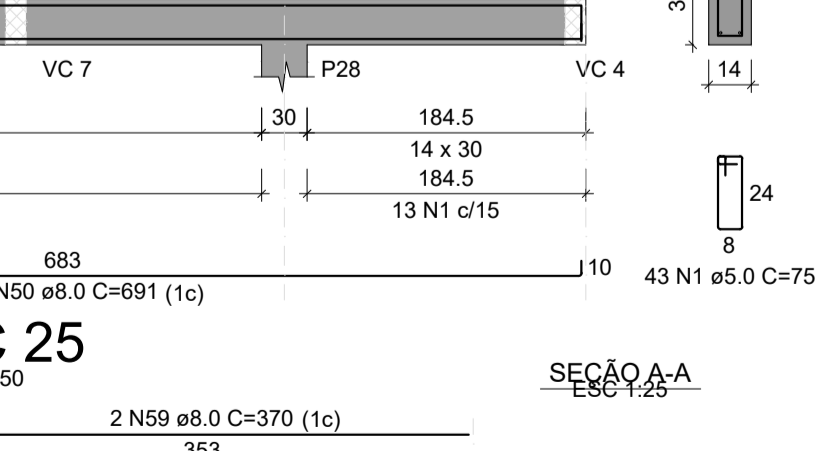
VC 33



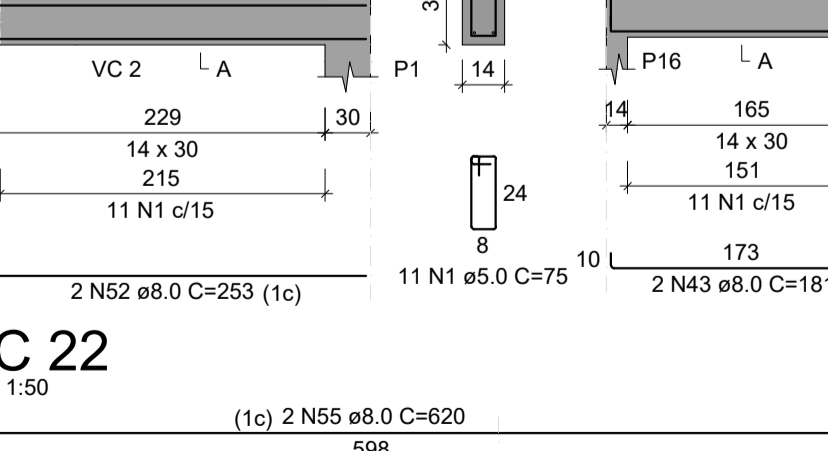
VC 34



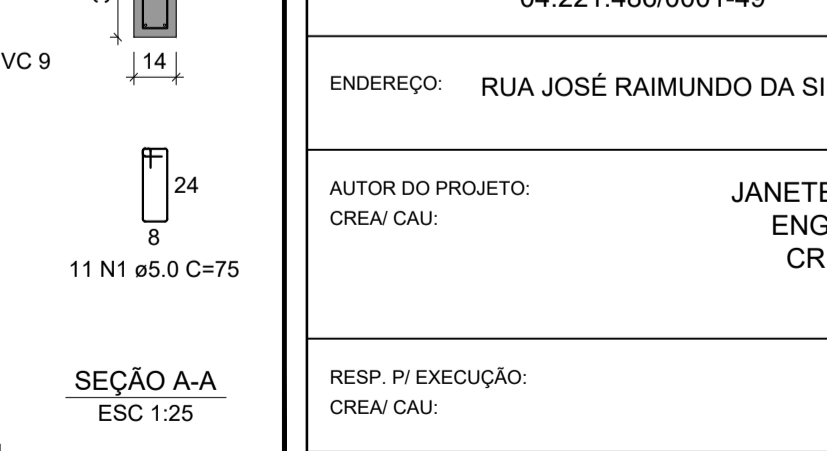
VC 35



VC 36



VC 37



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	6.3	1.5	0.4
CA60	8.0	707.7	307.2
CA60	10.0	1	0.7
CA60	5.0	801.7	135.9

PESO TOTAL (kg): CA50 308.2, CA60 135.9

Volume de concreto (C-25) = 6.83 m³, Área de forma = 119.72 m²

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02

AUTOR DO PROJETO: JANETE MOREIRA LOPES  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/ CAU: 9742 D/RO

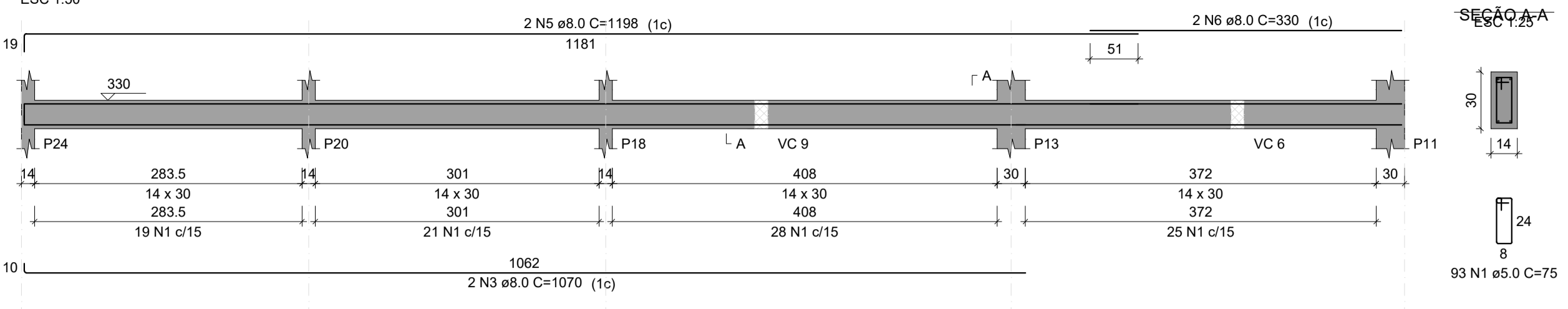
RESP. P/ EXECUÇÃO: [blank]  
CREA/ CAU: [blank]

ESCALA: INDICADAS ASSUNTO: DETALHAMENTOS

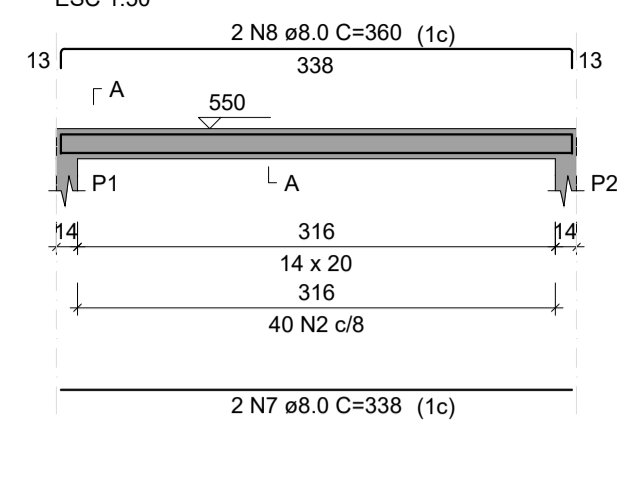
FOLHA Nº: EST 04/07

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: [blank]

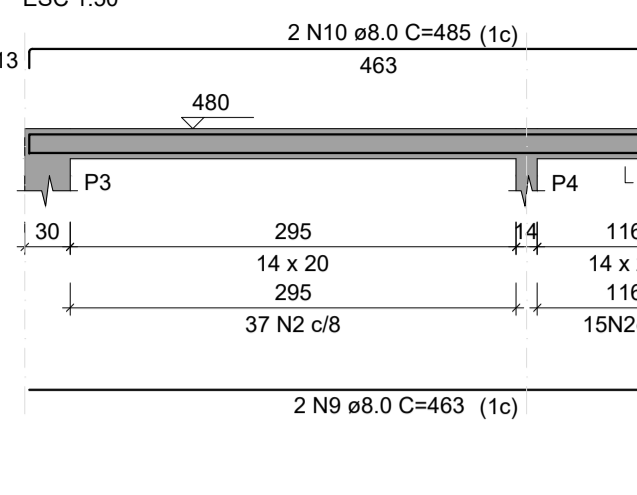
**VC 26**



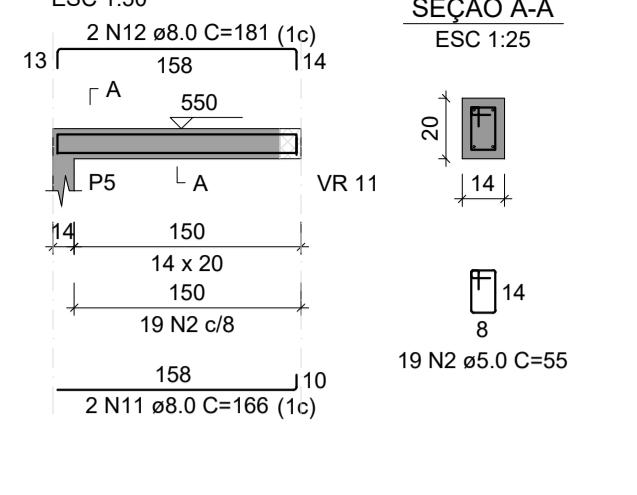
**VR 1**



**VR 2**



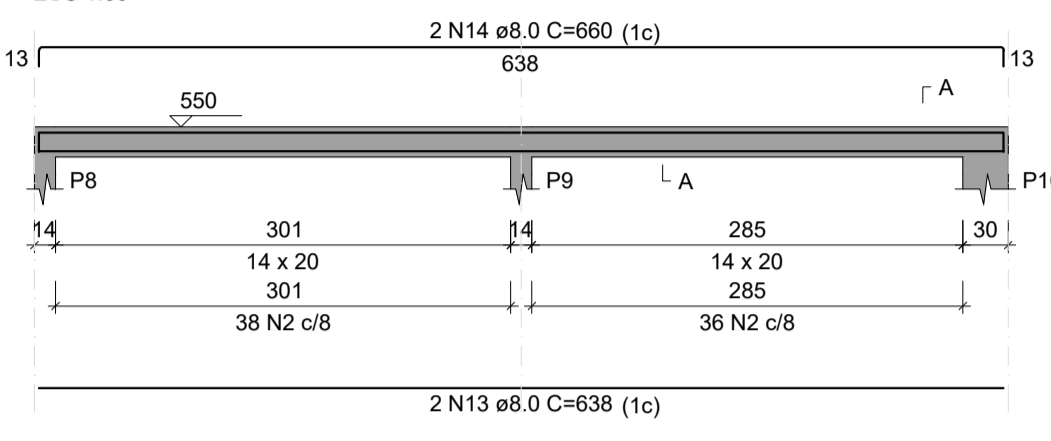
**VR 3**



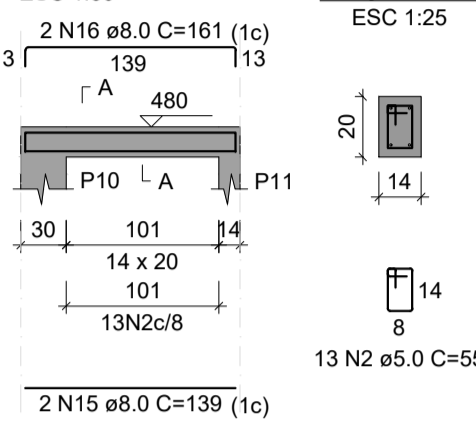
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	93	75	6975
CA50	2	5.0	619	55	34045
	3	8.0	2	1070	2140
	4	8.0	2	409	818
	5	8.0	2	1198	2396
	6	8.0	2	330	660
	7	8.0	2	338	676
	8	8.0	2	360	720
	9	8.0	2	463	926
	10	8.0	2	485	970
	11	8.0	4	166	664
	12	8.0	4	181	724
	13	8.0	2	638	1276
	14	8.0	2	660	1320
	15	8.0	2	139	278
	16	8.0	2	161	322
	17	8.0	2	679	1358
	18	8.0	2	589	1178
	19	8.0	2	1099	2198
	20	8.0	2	159	318
	21	8.0	2	832	1664
	22	8.0	2	437	874
	23	8.0	2	1099	2198
	24	8.0	2	157	314
	25	8.0	4	353	1412
	26	8.0	4	375	1500
	27	8.0	4	211	844
	28	8.0	4	226	904

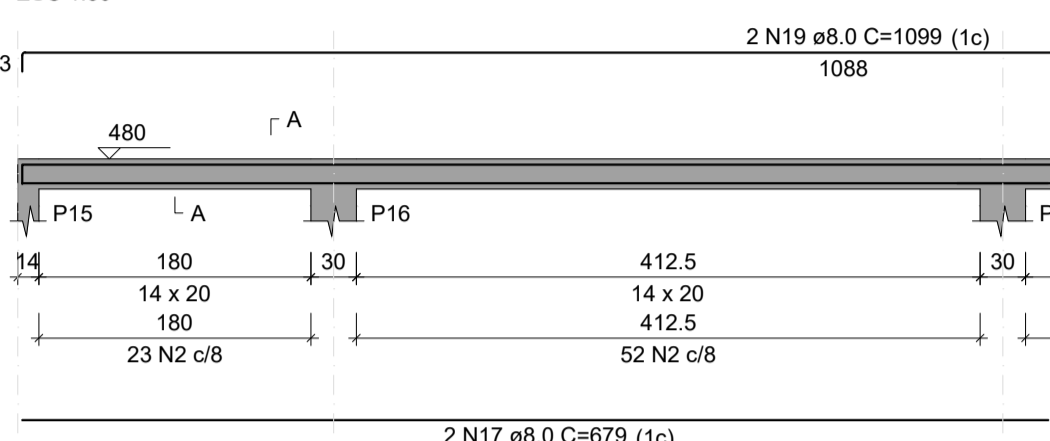
**VR 5**



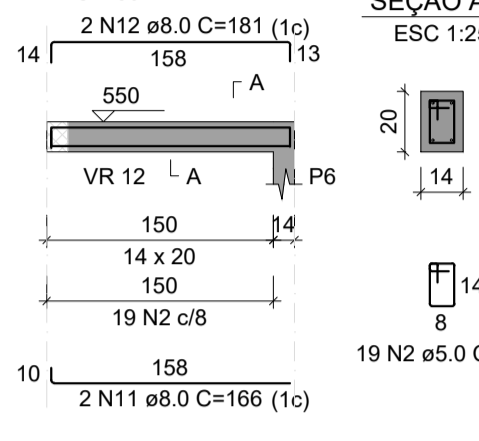
**VR 6**



**VR 7**



**VR 4**

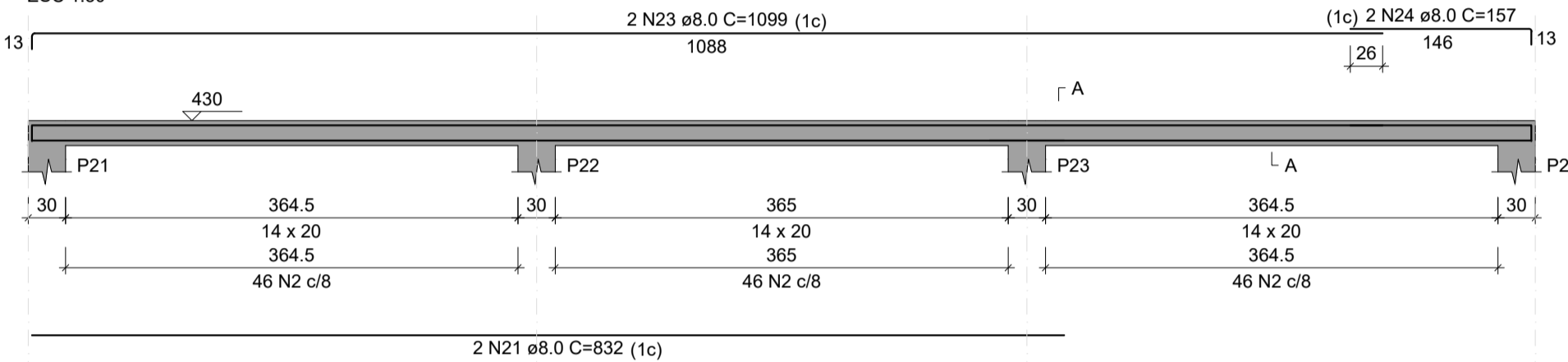


RESUMO DO AÇO

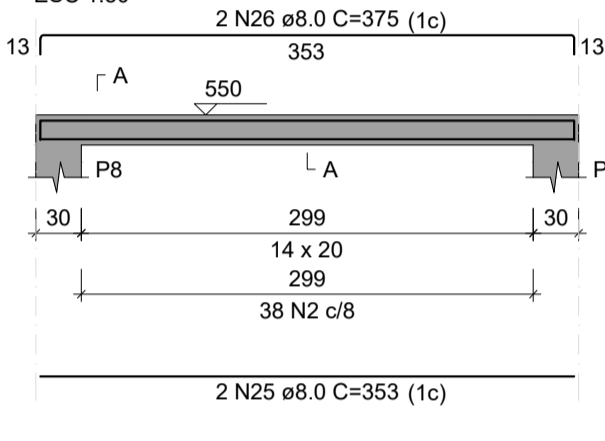
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	286.5	124.4
CA60	5.0	410.2	69.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>193.9</b>

Volume de concreto (C-25) = 1.94 m³  
Área de forma = 36.45 m²

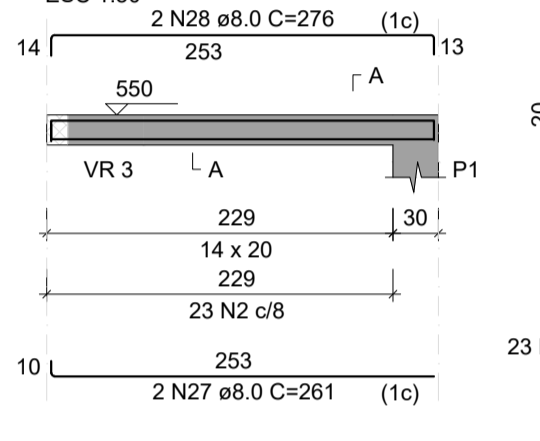
**VR 8**



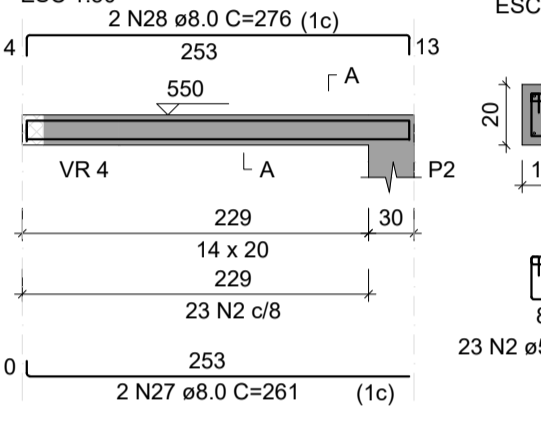
**VR 10**



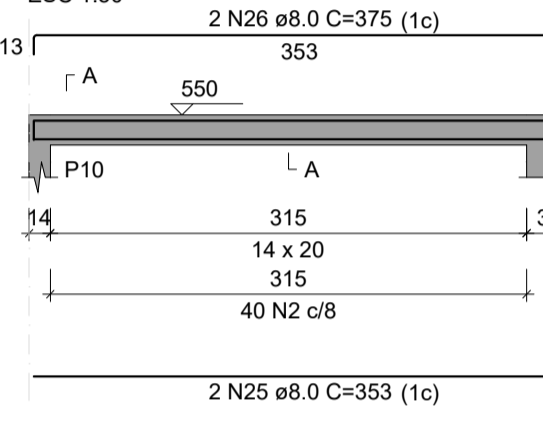
**VR 11**



**VR 12**



**VR 13**



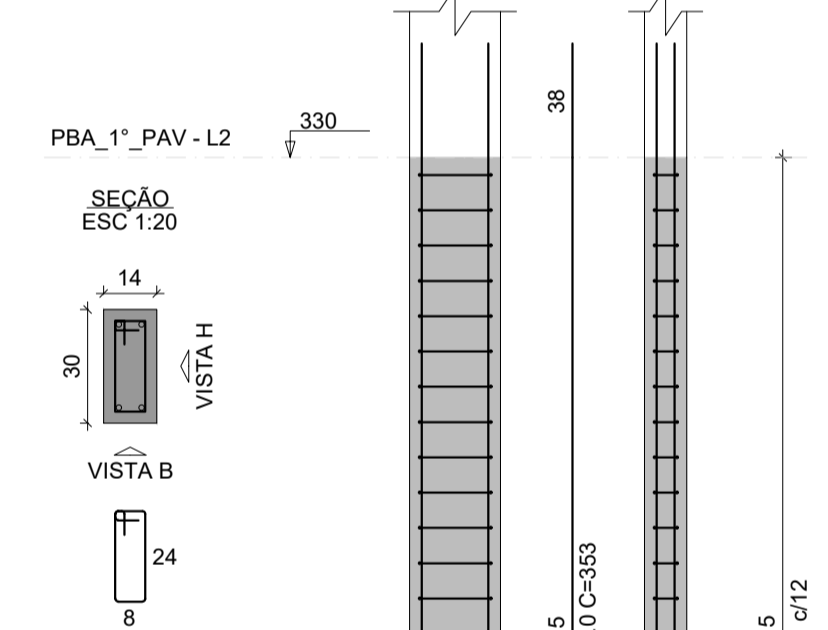
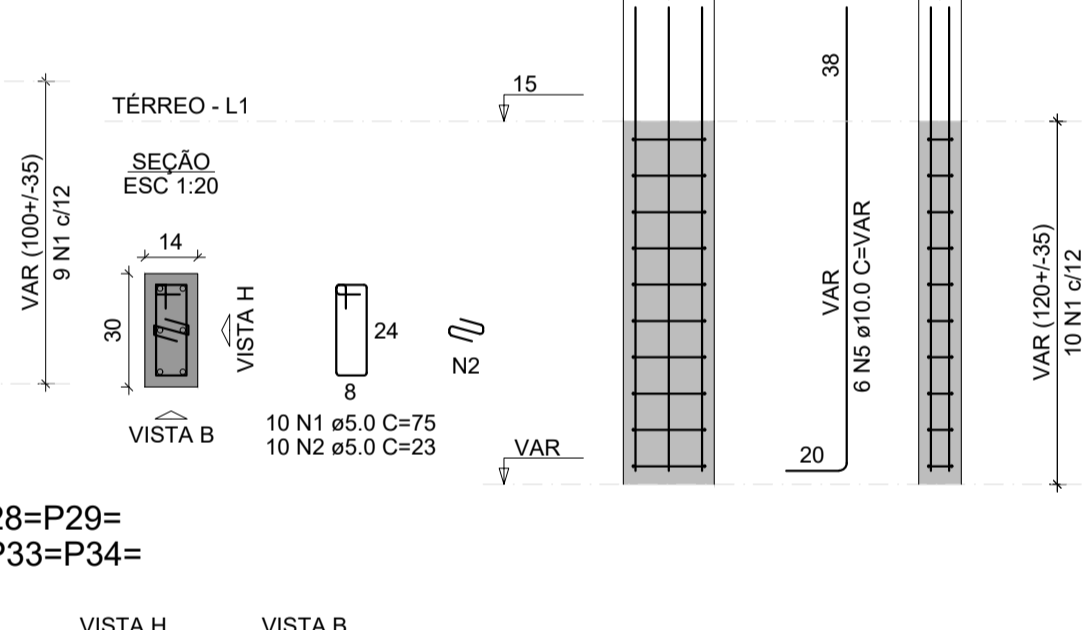
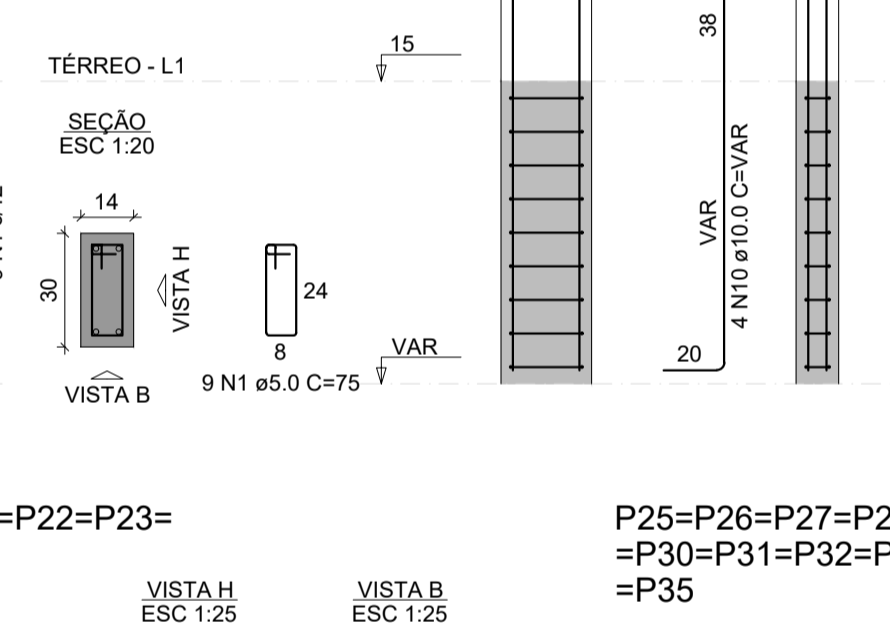
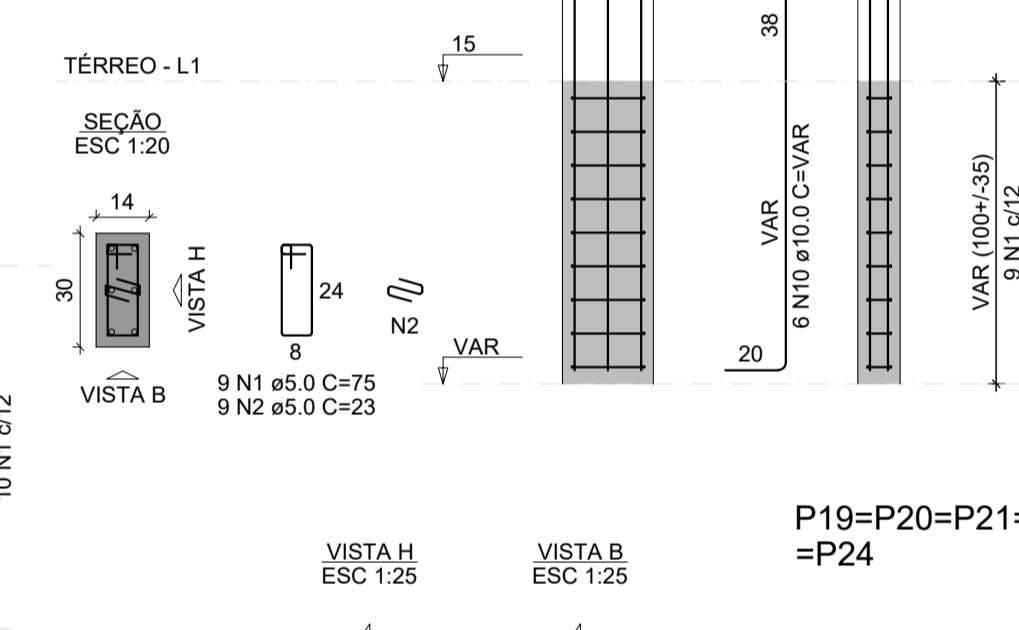
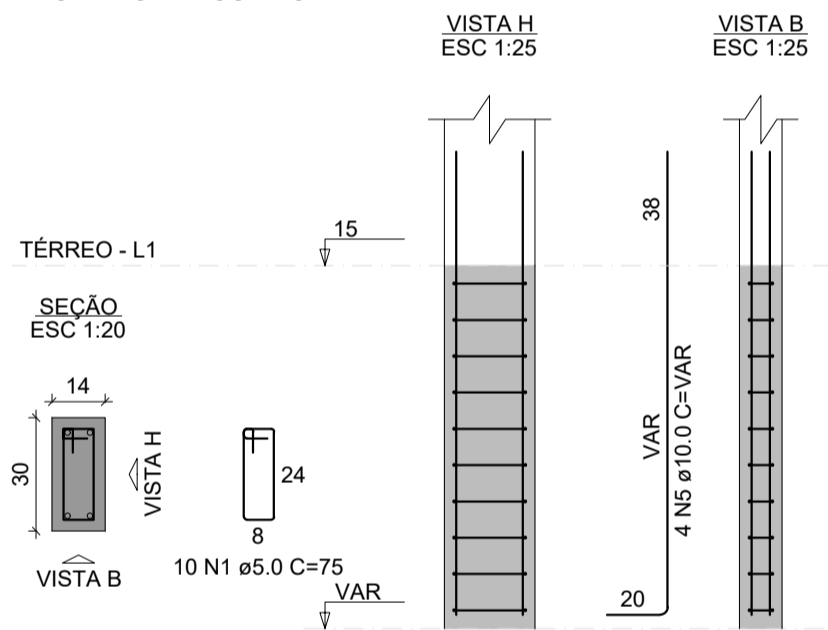
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=  
=P9=P10=P11=P12=P13=P16=  
=P17=P18=P19=P20=P21=P24=  
=P25=P26=P27=P28=P29=P30=  
=P31=P32=P33=P34

P14

P15

P22=P23=P35

P1=P2=P5=P6=P8=P9=  
=P10=P14=P15



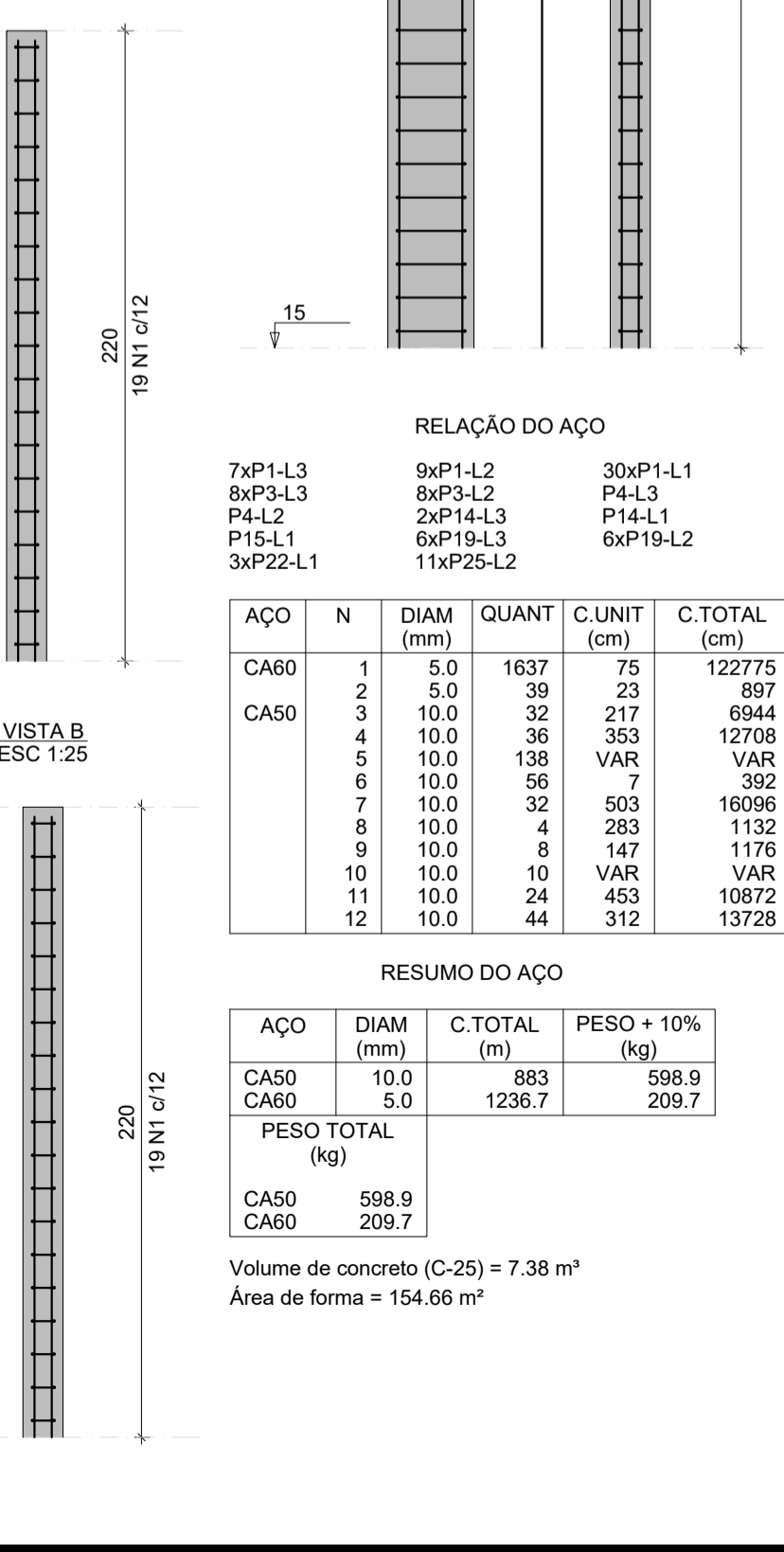
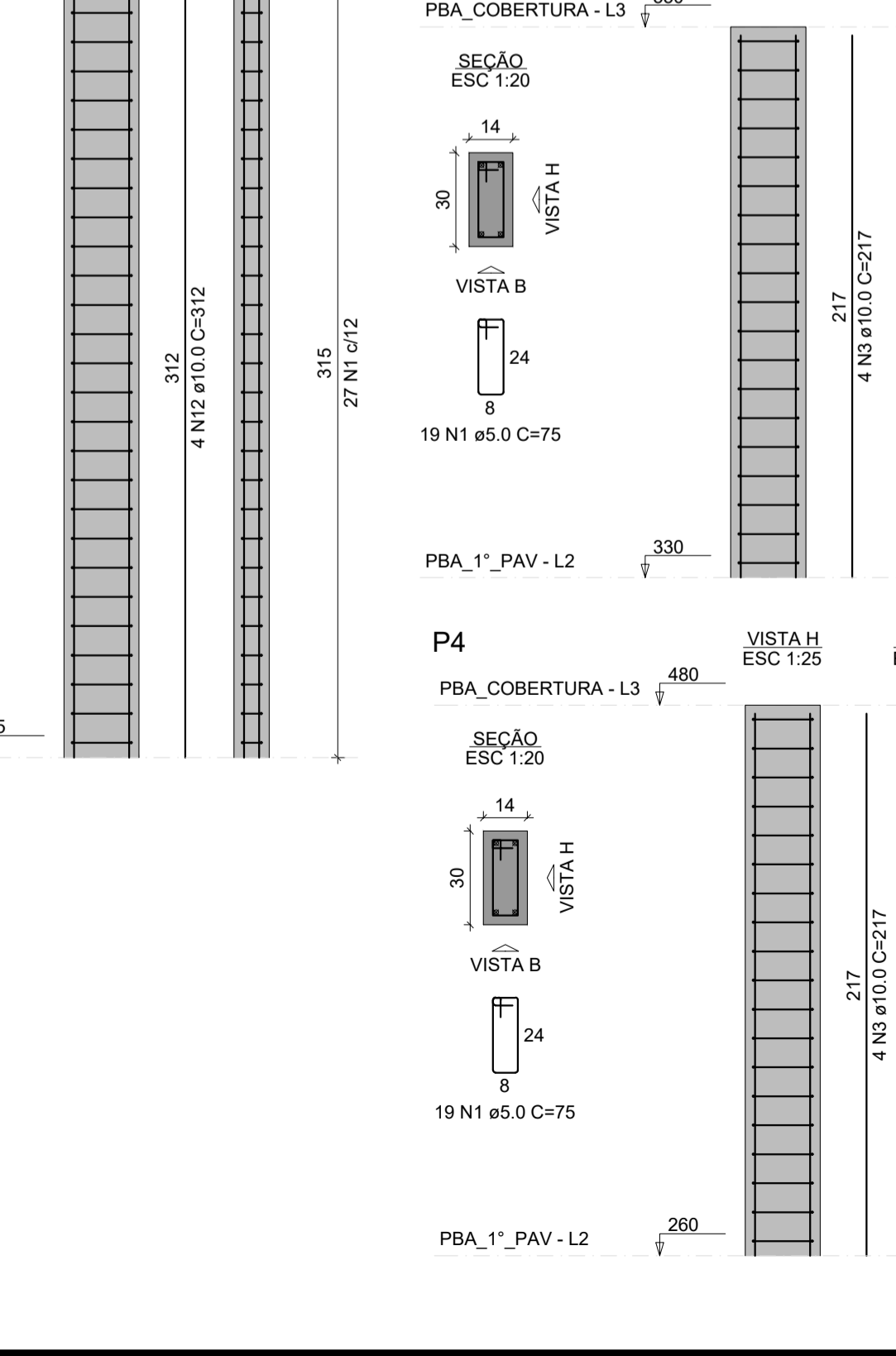
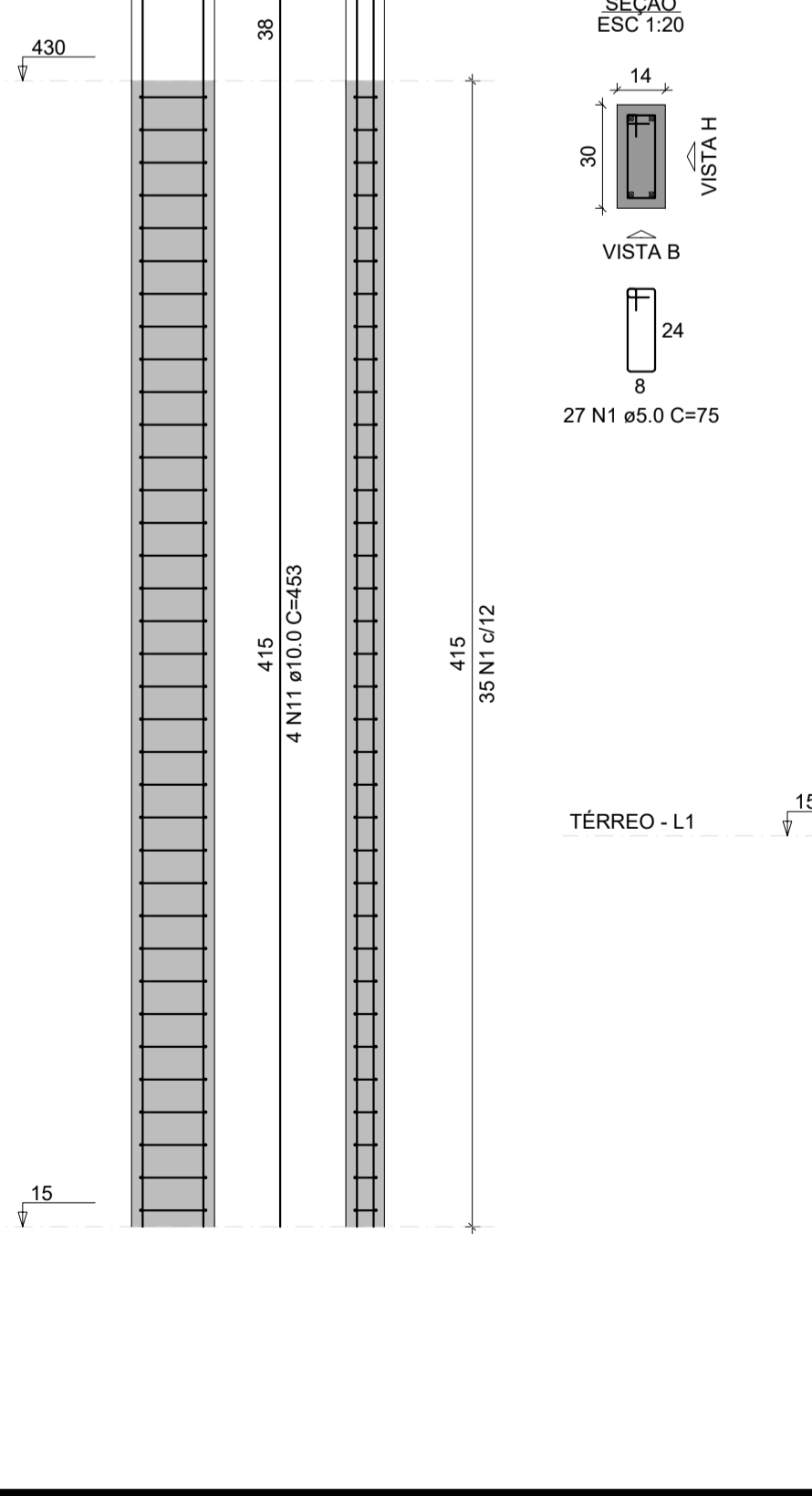
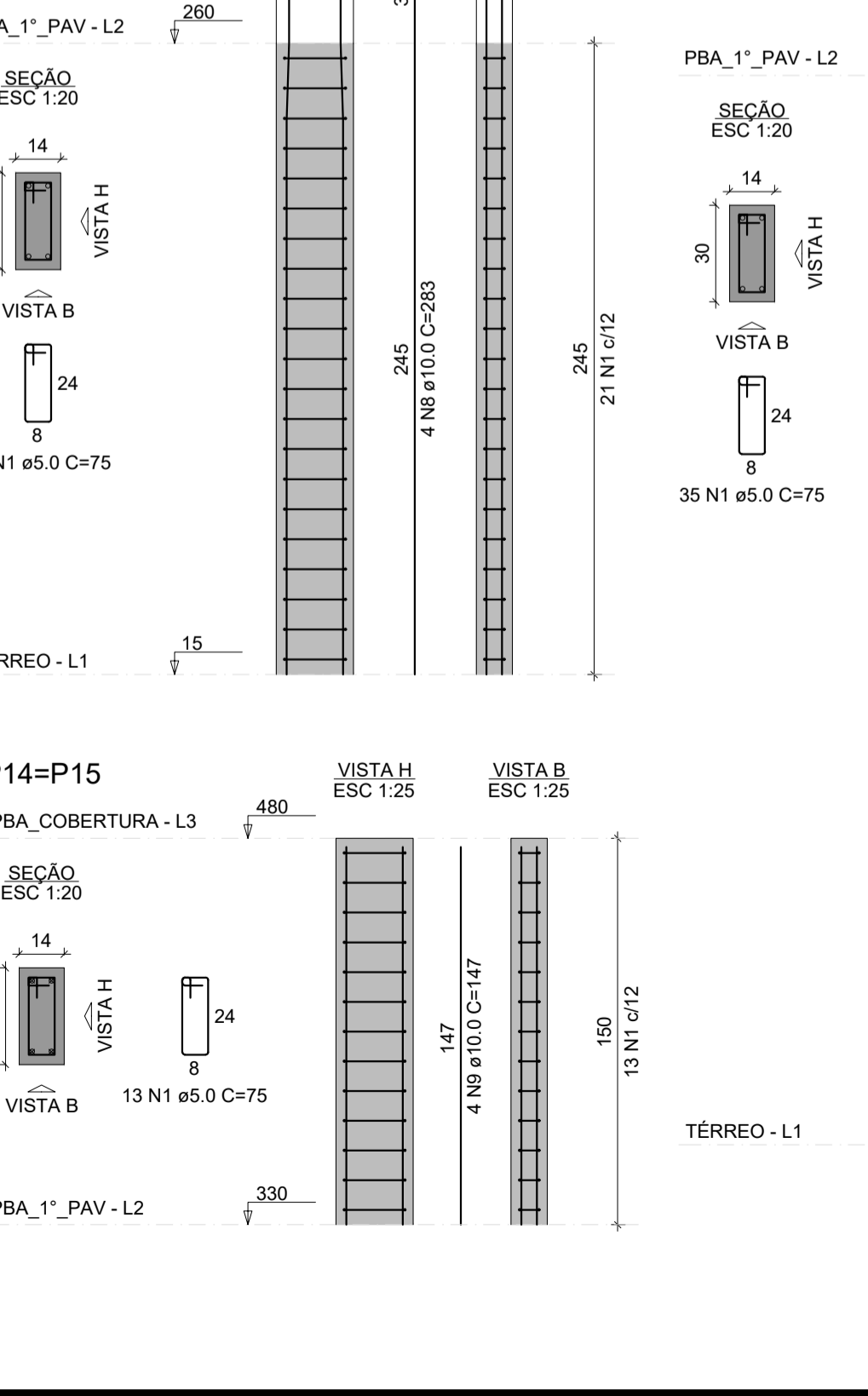
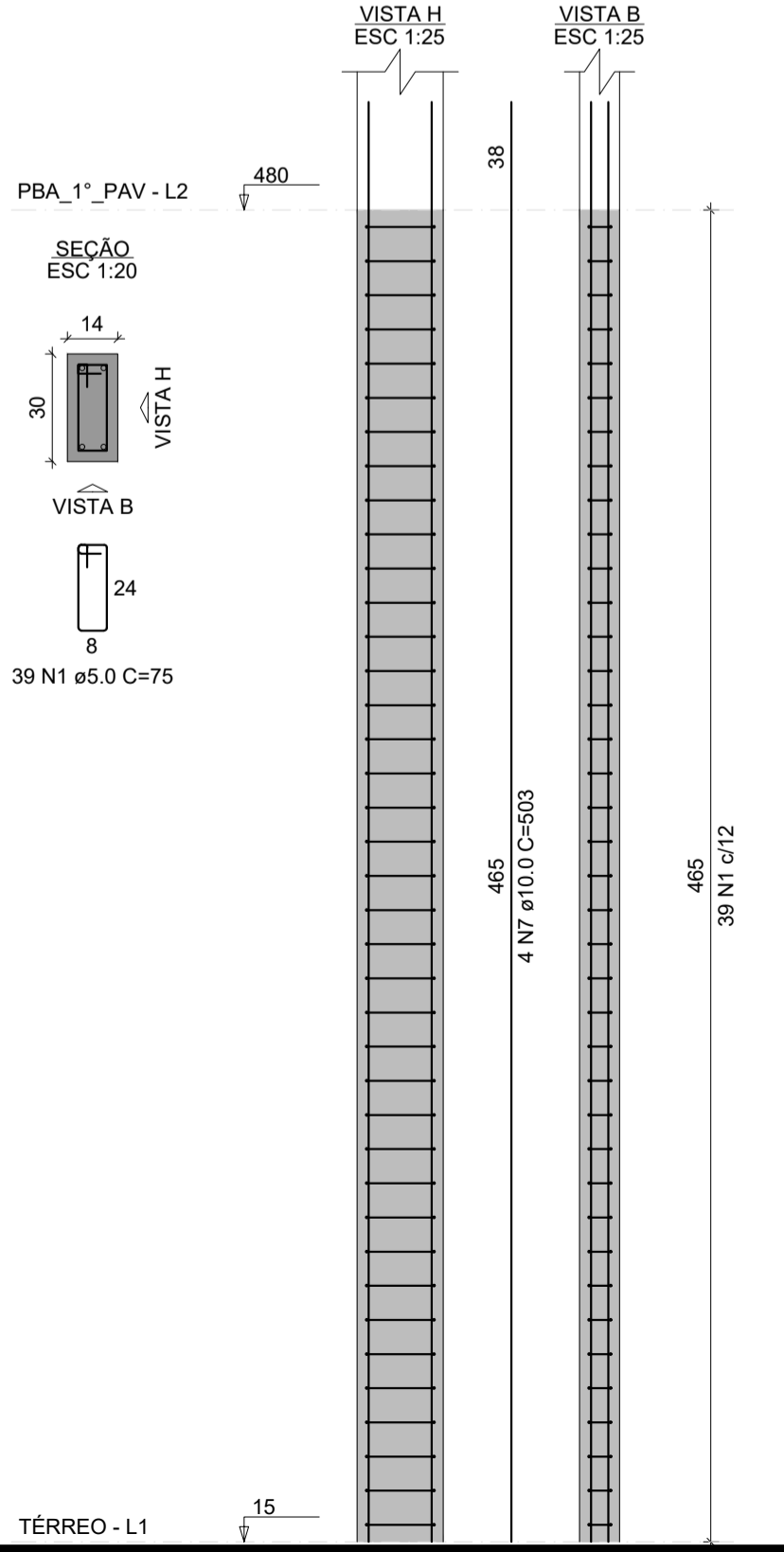
P3=P7=P11=P12=P13=  
=P16=P17=P18

P4

P19=P20=P21=P22=P23=  
=P24

P25=P26=P27=P28=P29=  
=P30=P31=P32=P33=P34=  
=P35

P1=P2=P5=P6=P8=P9=P10



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1637	75	122775
CA50	2	5.0	39	23	897
	3	10.0	32	217	6944
	4	10.0	36	353	12708
	5	10.0	138	VAR	332
	6	10.0	56	7	392
	7	10.0	503	503	16096
	8	10.0	4	283	1132
	9	10.0	8	147	1176
	10	10.0	10	VAR	VAR
	11	10.0	24	453	10872
	12	10.0	44	312	13728

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	883	598.9
CA60	5.0	1236.7	209.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>808.6</b>

Volume de concreto (C-25) = 7.38 m³  
Área de forma = 154.66 m²

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02

AUTOR DO PROJETO: **JANETE MOREIRA LOPES**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 9742 D/RO

RESP. P/ EXECUÇÃO: **JANETE MOREIRA LOPES**  
ENGENHEIRA CIVIL (CREA: 9742 D/RO)

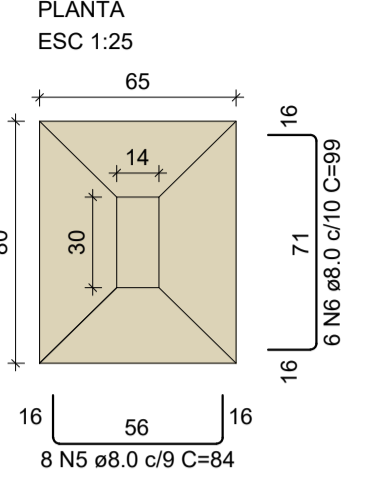
ESCALA: INDICADAS ASSUNTO: DETALHAMENTOS

FOLHA Nº: **EST 05/07**

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:



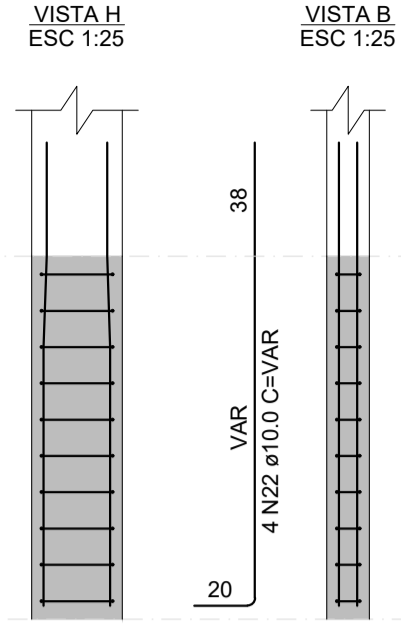
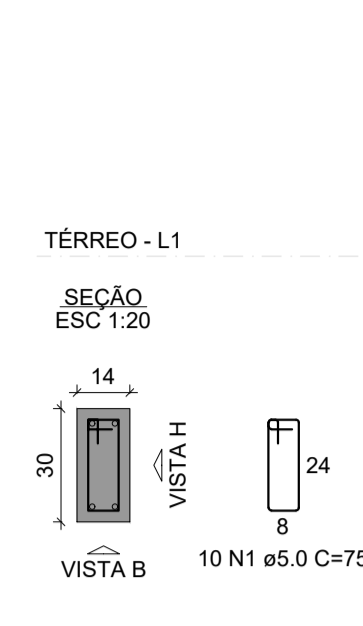
S1=S2=S9=S25=S32



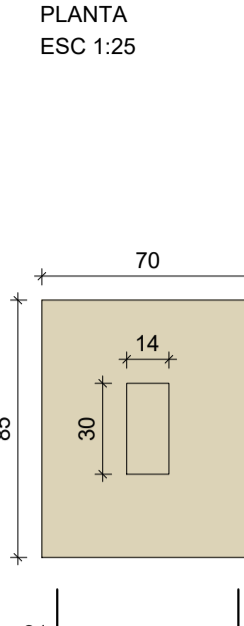
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



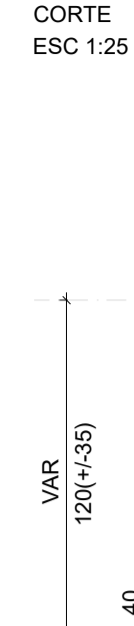
P1=P2=P9=P25=P32



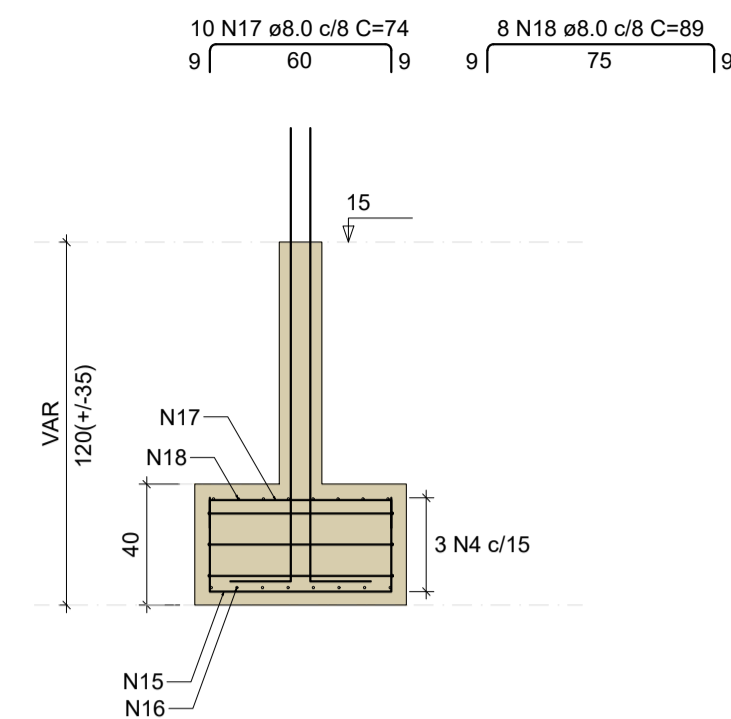
S3=S16=S30



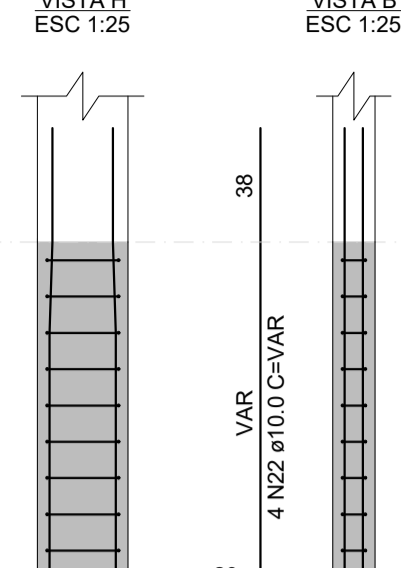
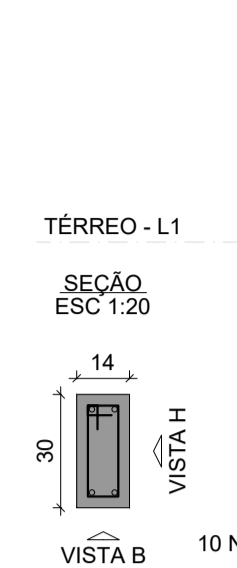
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



CORTE ESC 1:25



P3=P16=P30



RELAÇÃO DO AÇO

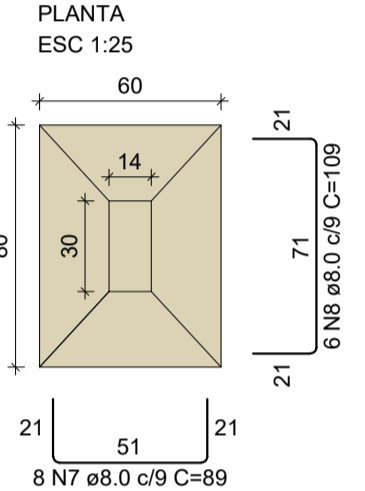
Table with columns: AÇO, N, DIAM (mm), QUANT, C.UNIT (cm), C.TOTAL (cm). Lists reinforcement bars CA60 and CA50 with their respective quantities and total lengths.

RESUMO DO AÇO

Summary table with columns: AÇO, DIAM (mm), C.TOTAL (m), PESO + 10% (kg). Lists CA50 and CA60 with total lengths and weights.

Volume de concreto (C-25) = 6.34 m³  
Área de forma = 42.81 m²

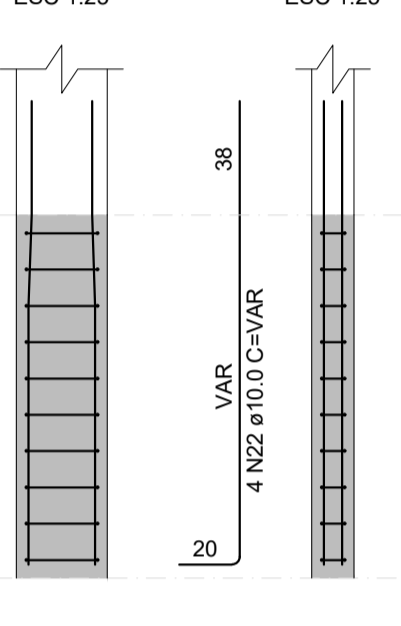
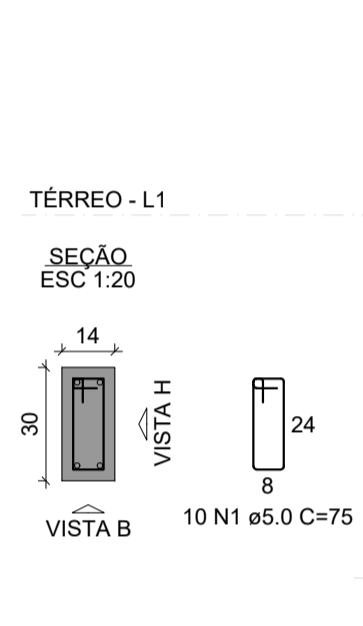
S4=S8



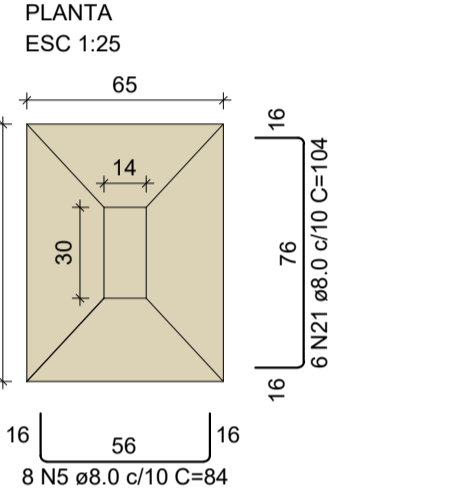
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



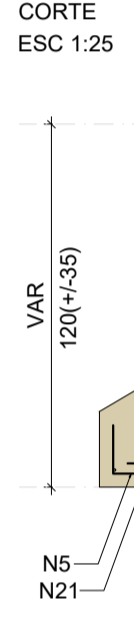
P4=P8



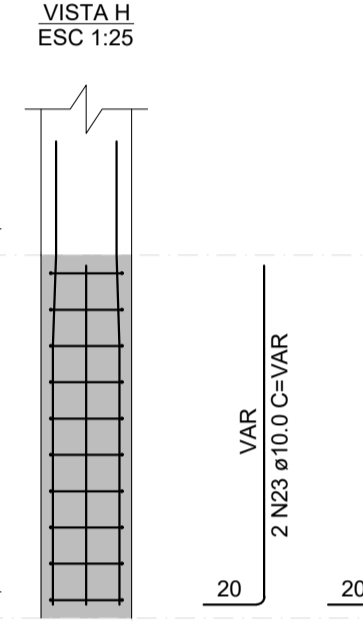
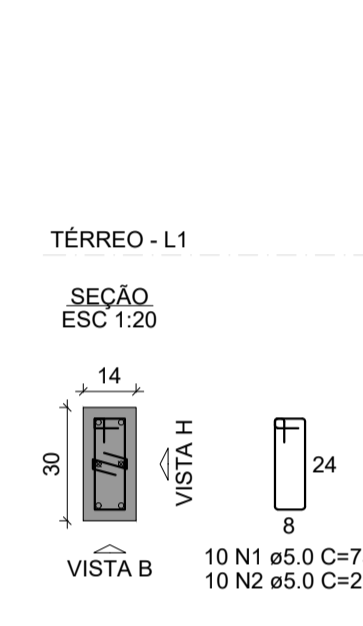
S5=S22=S23=S26=S31=S35



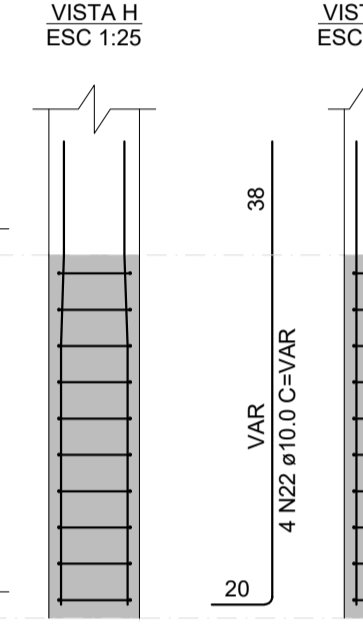
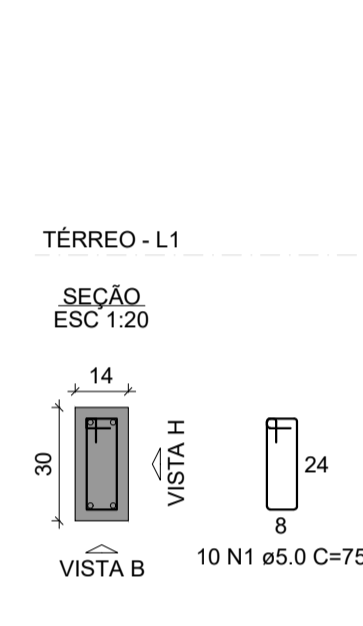
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



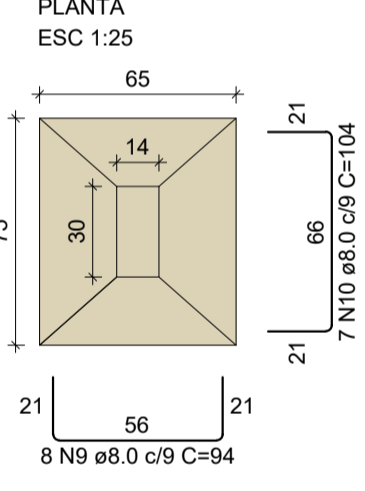
P22=P23=P35



P5=P26=P31



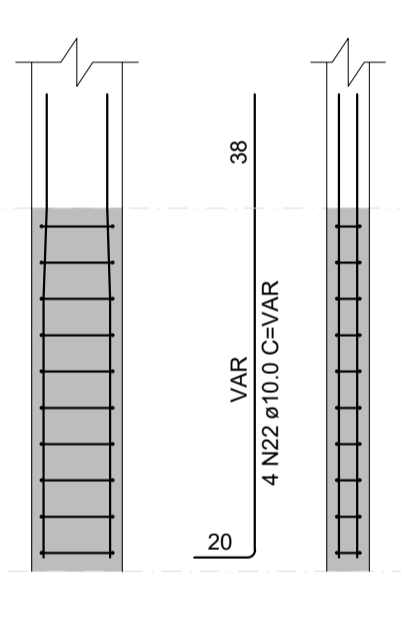
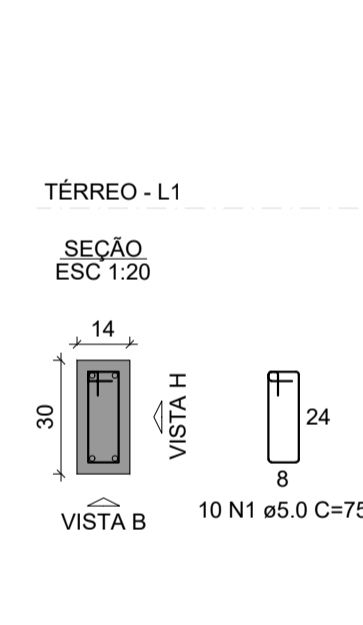
S6



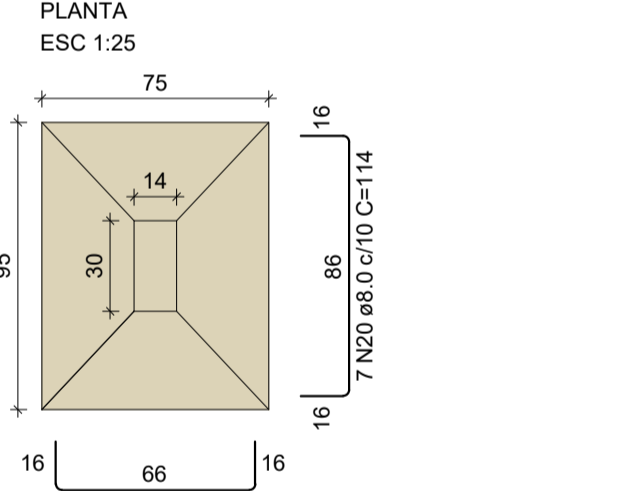
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



P6



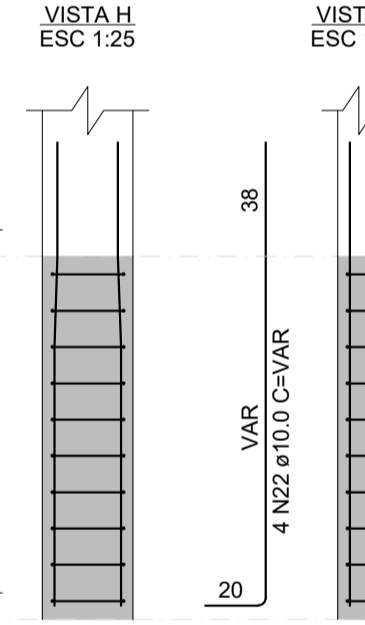
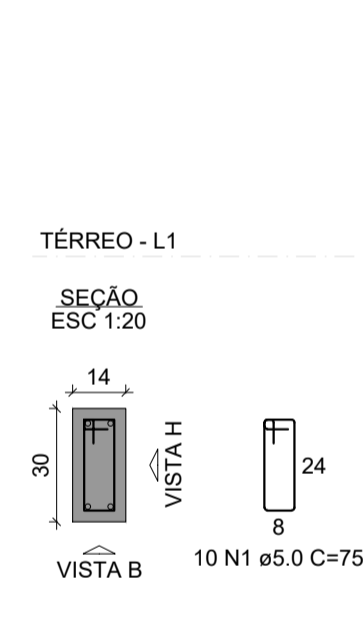
S7=S12=S13=S17=S19=S20=S21=S27



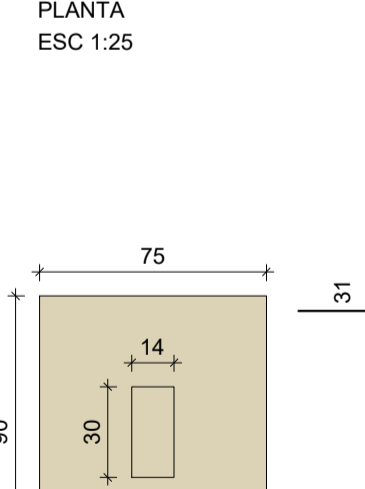
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



P7=P12=P13=P17=P19=P20=  
=P21=P27



S10=S29



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



P10=P29

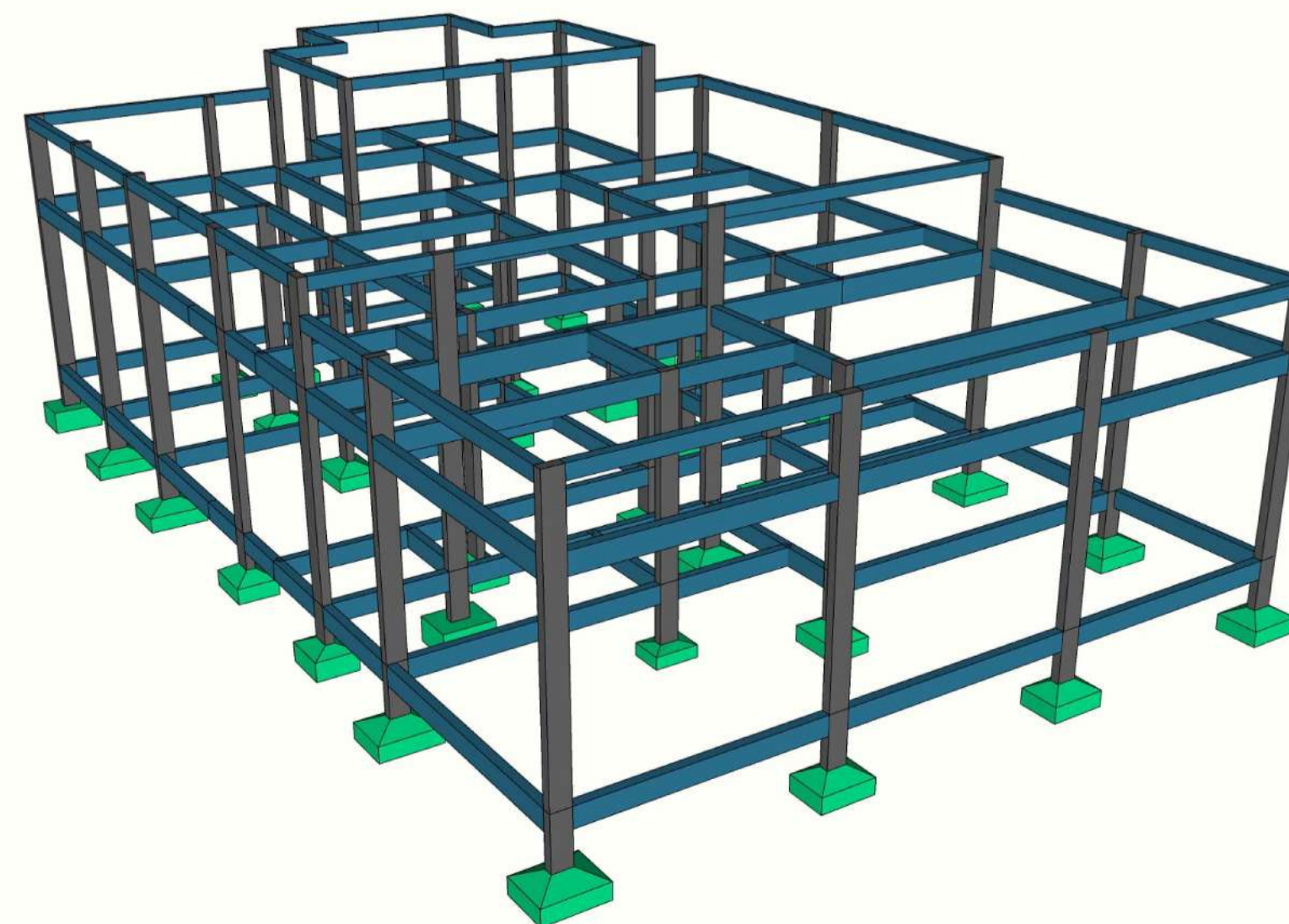
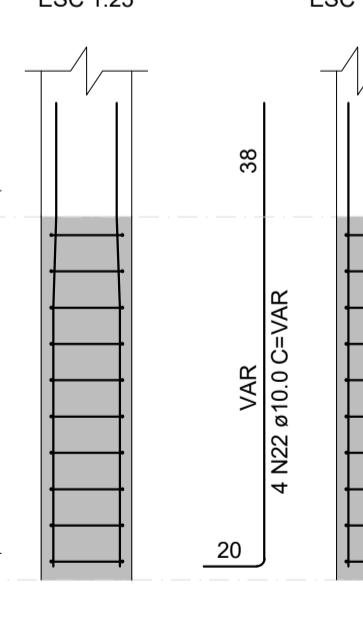
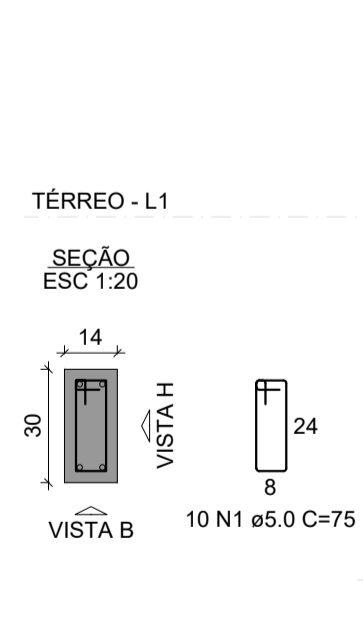


Table with columns: R00, JAN/2024, EMISSÃO INICIAL. Includes a revision table with columns: REVISÃO, DATA, DESCRIÇÃO.



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02

AUTOR DO PROJETO: JANETE MOREIRA LOPES  
CREA/ CAU: ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 9742 D/RO



RESP. P/ EXECUÇÃO: [Signature]  
CREA/ CAU: [Signature]

Table with columns: ESCALA, ASSUNTO, FOLHA N°. Values: INDICADAS, DETALHAMENTOS, EST 06/07.

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:





25mm x 3/4"	2 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	2 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	2 pç
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	2 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	2 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	2 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	6 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	8 pç
Tubos	
25 mm	15.41 m
Tê 90 soldável	
25 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	4 pç

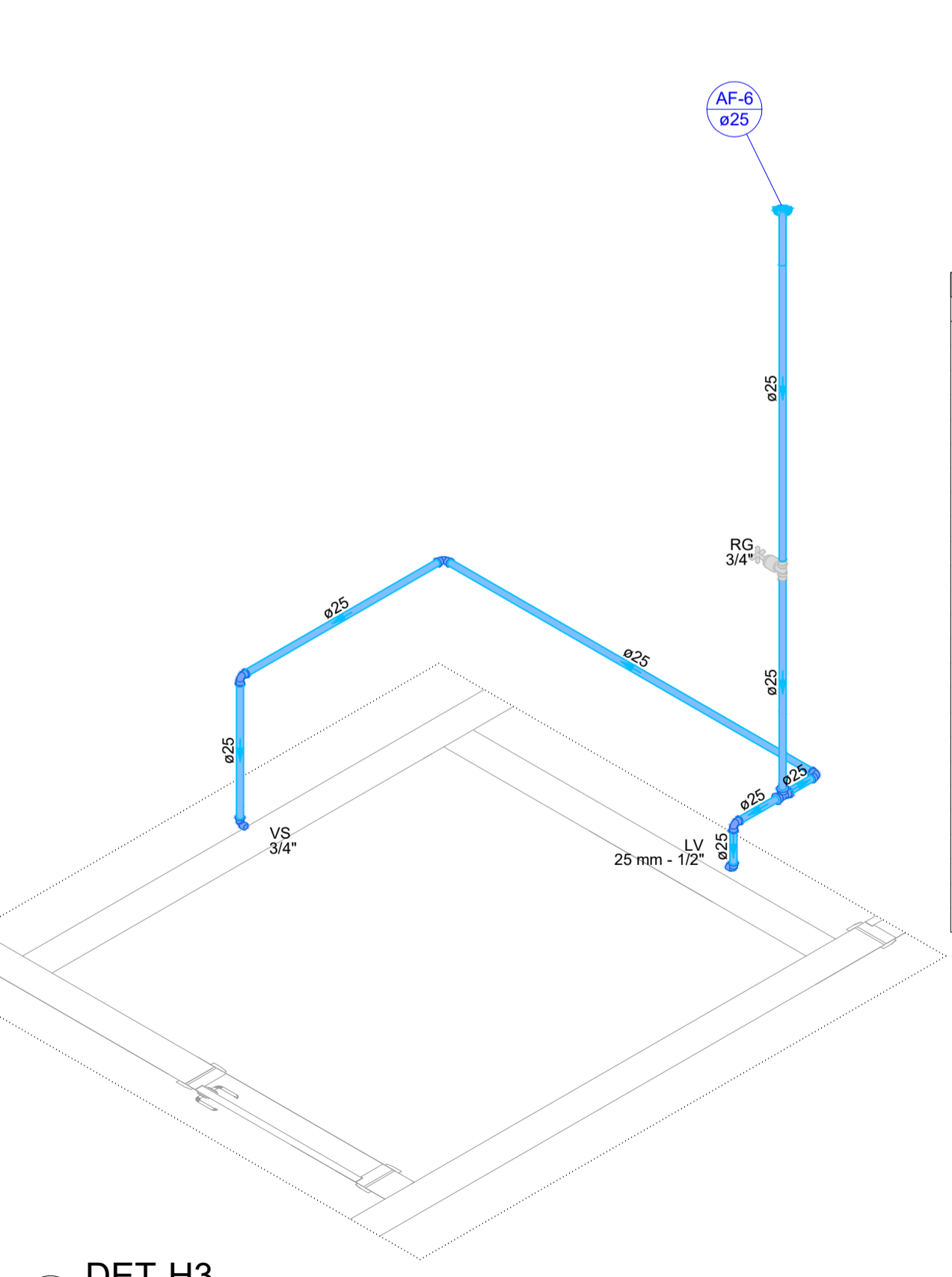
Lista de materiais - PBA_1°_PAV	
Alimentação	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	2 pç
Tubos	
20 mm	6.12 m
Água fria	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	3 pç
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
32 mm - 1"	6 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	1 pç
25 mm	2 pç
32 mm	4 pç
Tubos	
25 mm	4.35 m
32 mm	11.01 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno	
1000 L	2 pç

Legenda de condutos - PBA_1°_PAV	
Água fria	
Alimentação	

Legenda de condutos - TERREO	
Água fria	
Alimentação	

1 DET-H1  
E = 1 : 50

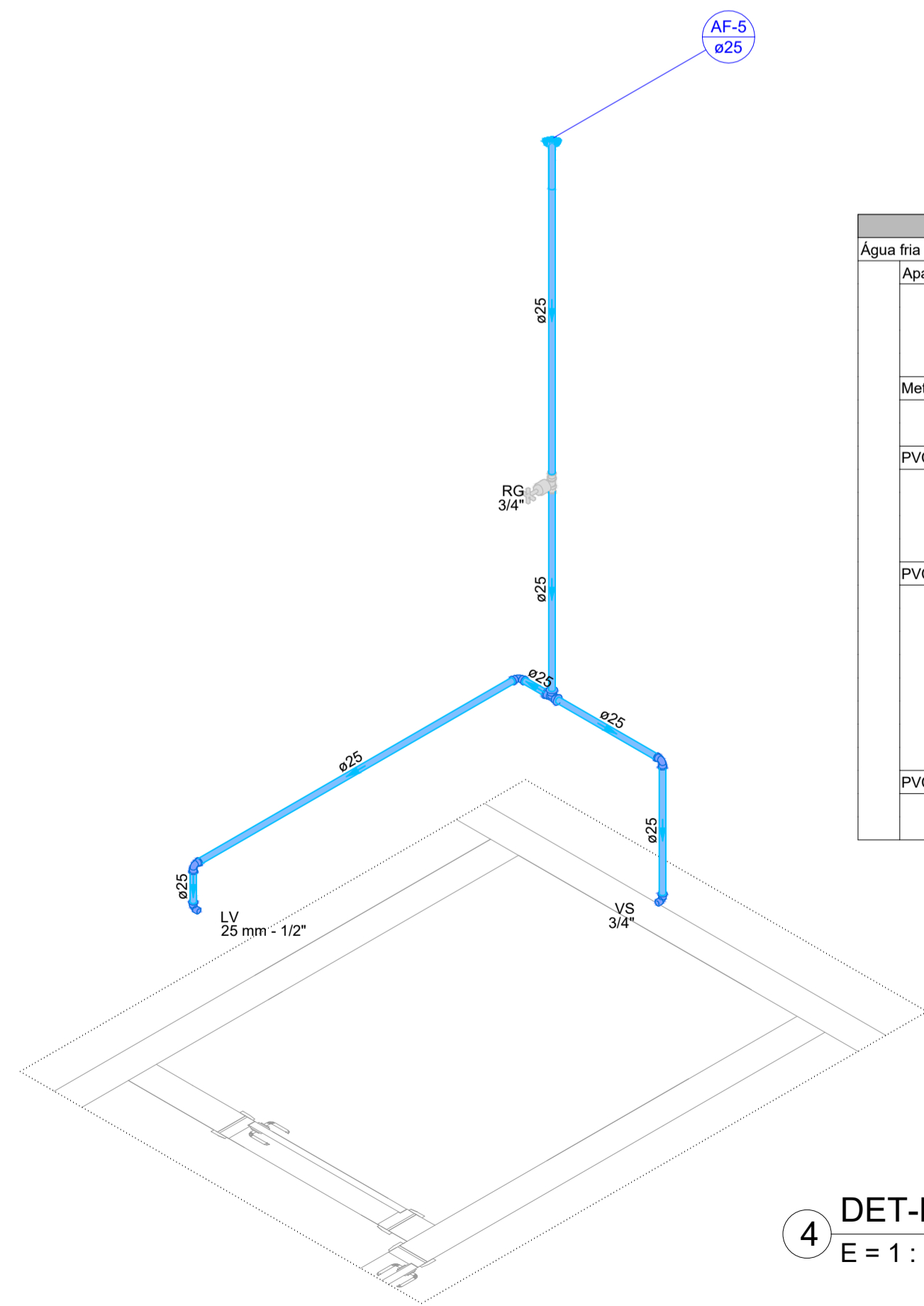
2 DET-H1  
E = 1 : 50



Lista de materiais - TERREO	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	1 pç
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	5 pç
Tubos	
25 mm	6.52 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	2 pç

Legenda de condutos - TERREO	
Água fria	

3 DET-H3  
E = 1 : 50



Lista de materiais - TERREO	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	1 pç
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	4 pç
Tubos	
25 mm	5.7 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	2 pç

Legenda de condutos - TERREO	
Água fria	

4 DET-H4  
E = 1 : 50



## PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: **RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02**

AUTOR DO PROJETO: **JANETE MOREIRA LOPES**  
CREA/ CAU: **ENGENHEIRA CIVIL**  
CREA: 9742 D/RO

RESP. P/ EXECUÇÃO: **JANETE MOREIRA LOPES**  
CREA/ CAU: **ENGENHEIRA CIVIL**

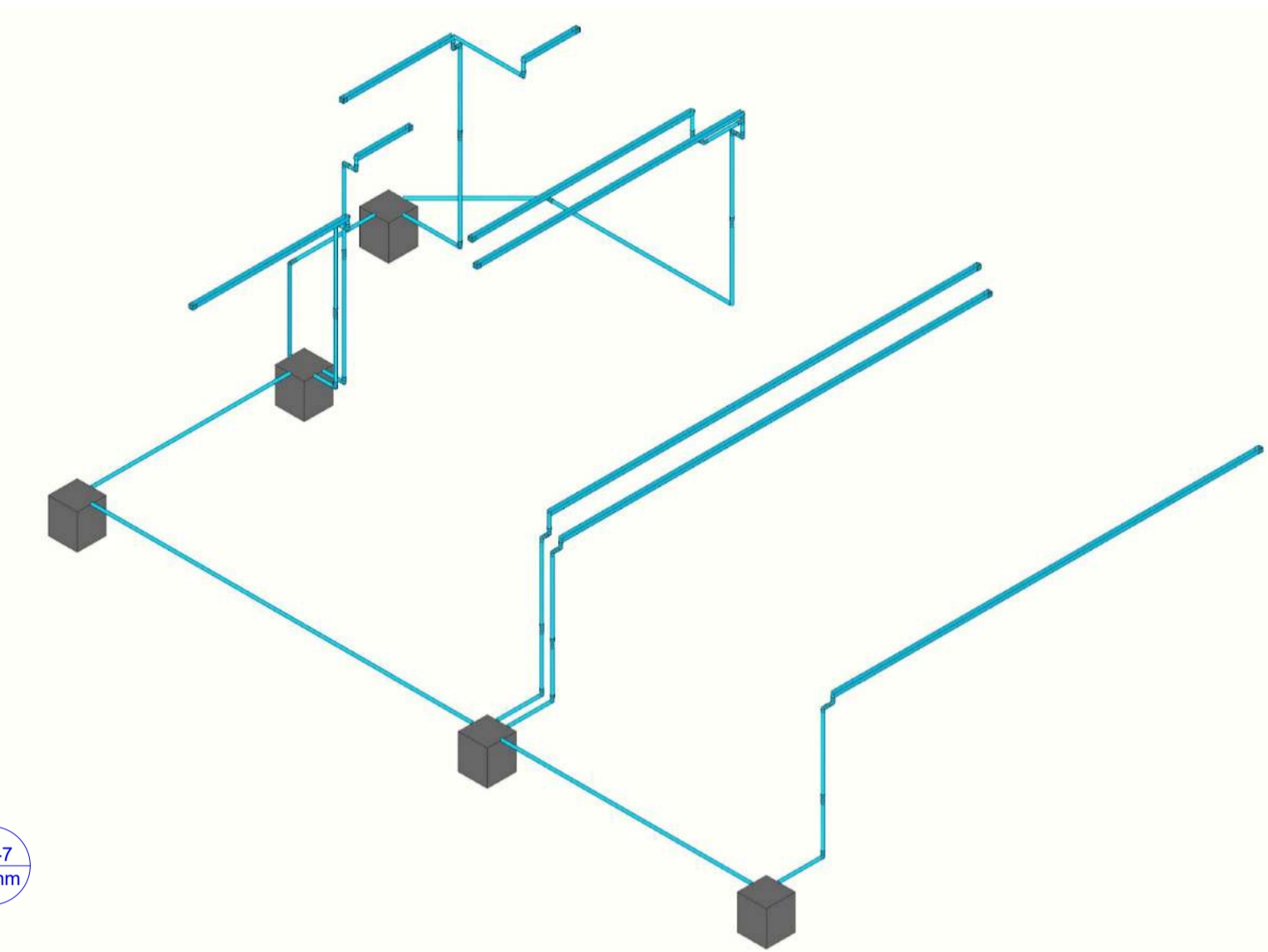
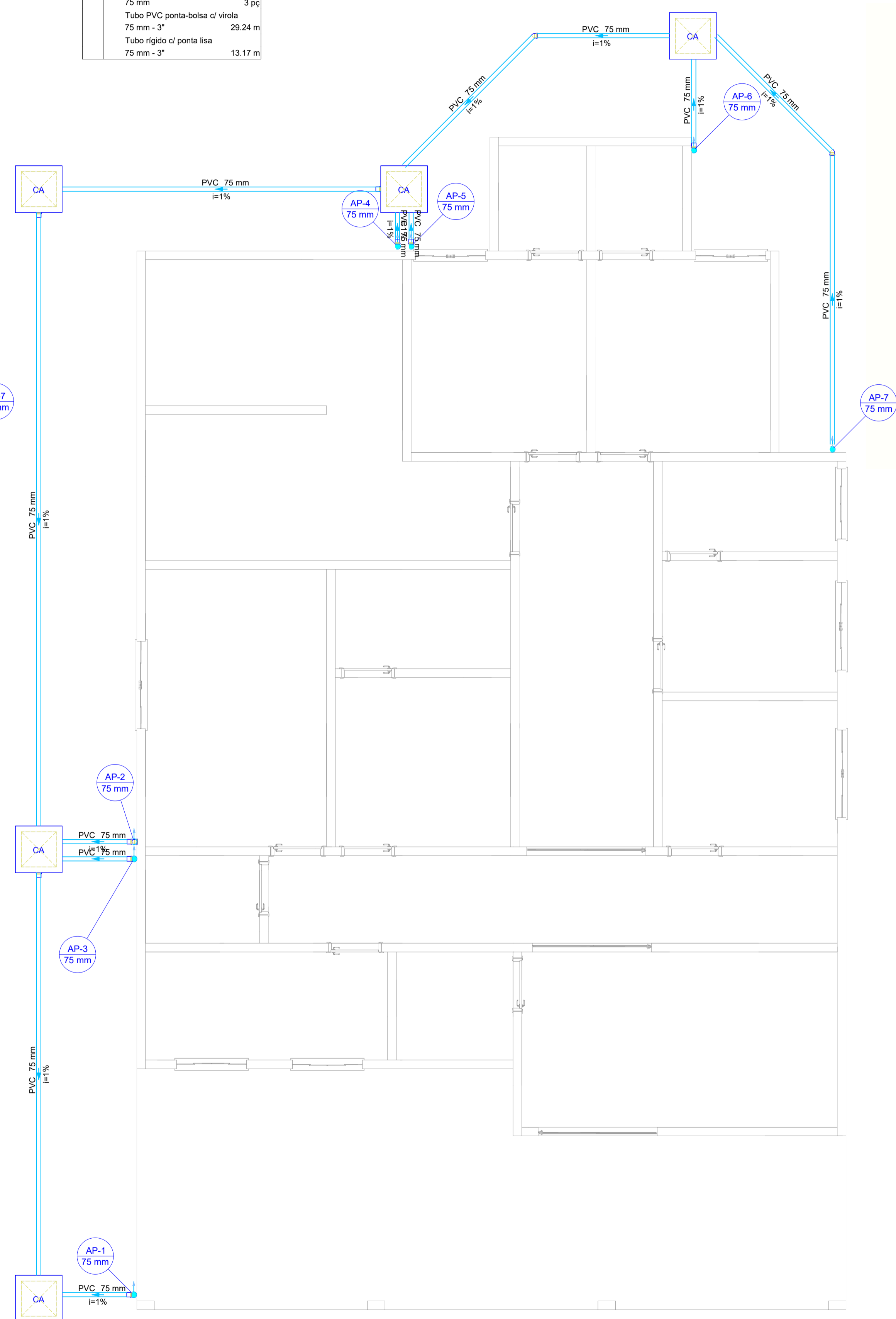
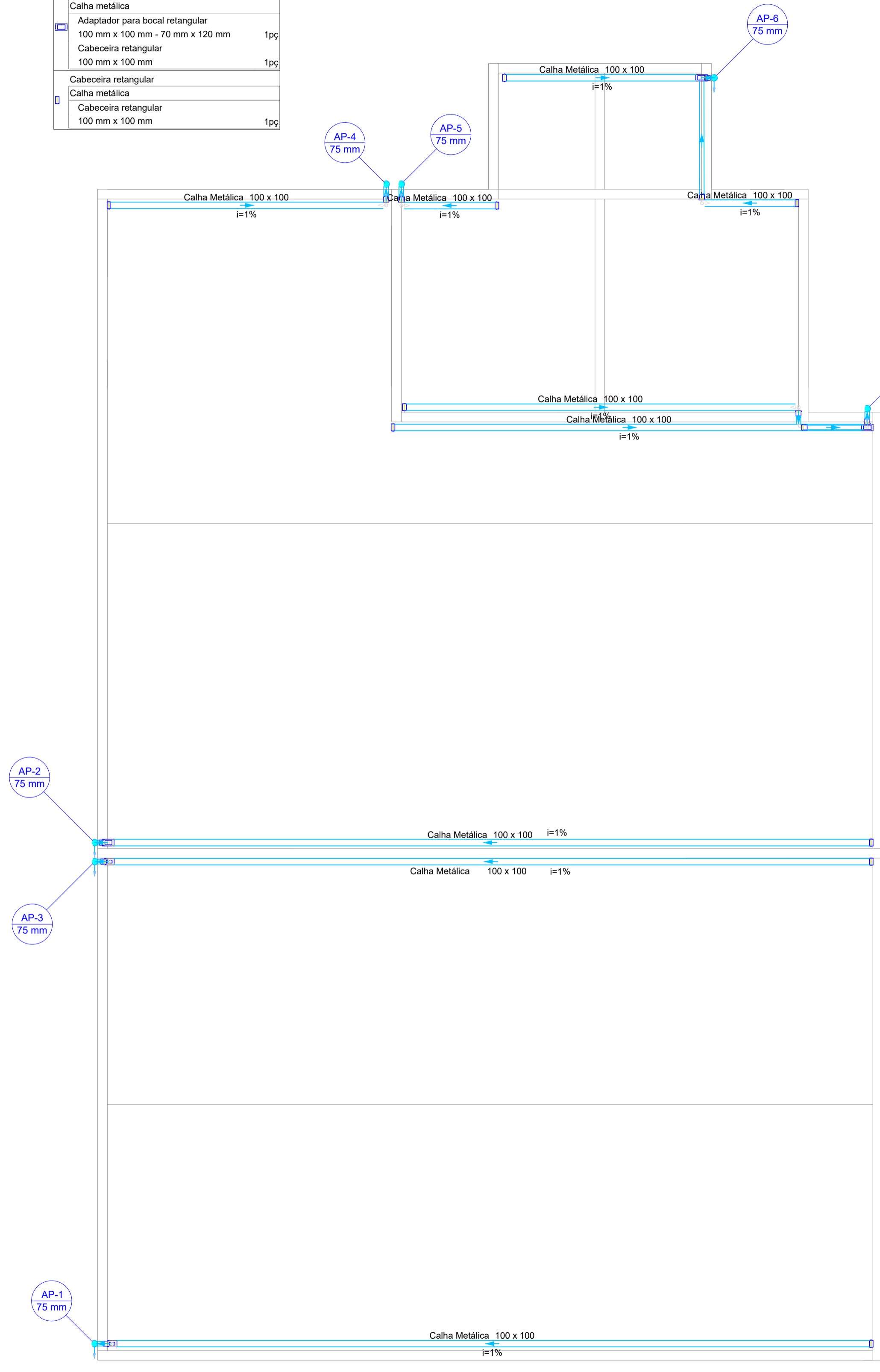
ESCALA: **INDICADAS** ASSUNTO: **QUADROS E DETALHAMENTOS** FOLHA N°: **INS 02/04**

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

Lista de materiais - PBA_COBERTURA		
Pluvial		
Calha metálica		
Adaptador para bocal retangular 100 mm x 100 mm - 43 mm x 86 mm	2	pc
100 mm x 100 mm - 70 mm x 120 mm	3	pc
Cabeceira retangular		
100 mm x 100 mm	14	pc
Calha retangular 100 mm x 100 mm	59.32	m
PVC Esgoto		
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 75 mm - 3"	23.97	m

Lista de materiais - TERREO		
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial sem grelha CA- 60x60cm	5	pc
PVC Esgoto		
Anel de borracha 75mm - 3"	5	pc
Joelho 45 75 mm	3	pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 75 mm - 3"	29.24	m
Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm - 3"	13.17	m

Legenda detalhada - PBA_COBERTURA		
Adaptador para bocal retangular c/ terminação		
Calha metálica		
Adaptador para bocal retangular 100 mm x 100 mm - 70 mm x 120 mm	1	pc
Cabeceira retangular		
100 mm x 100 mm	1	pc
Cabeceira retangular		
Calha metálica		
Cabeceira retangular 100 mm x 100 mm	1	pc



3 DET-ISO  
E = 1 : 50

1 PLANTA DE DRENAGEM PLUV. (COBERTURA)  
E = 1 : 50

2 PLANTA DE DRENAGEM PLUV. (COBERTURA)  
E = 1 : 50

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
R00	JAN/2024		



## PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

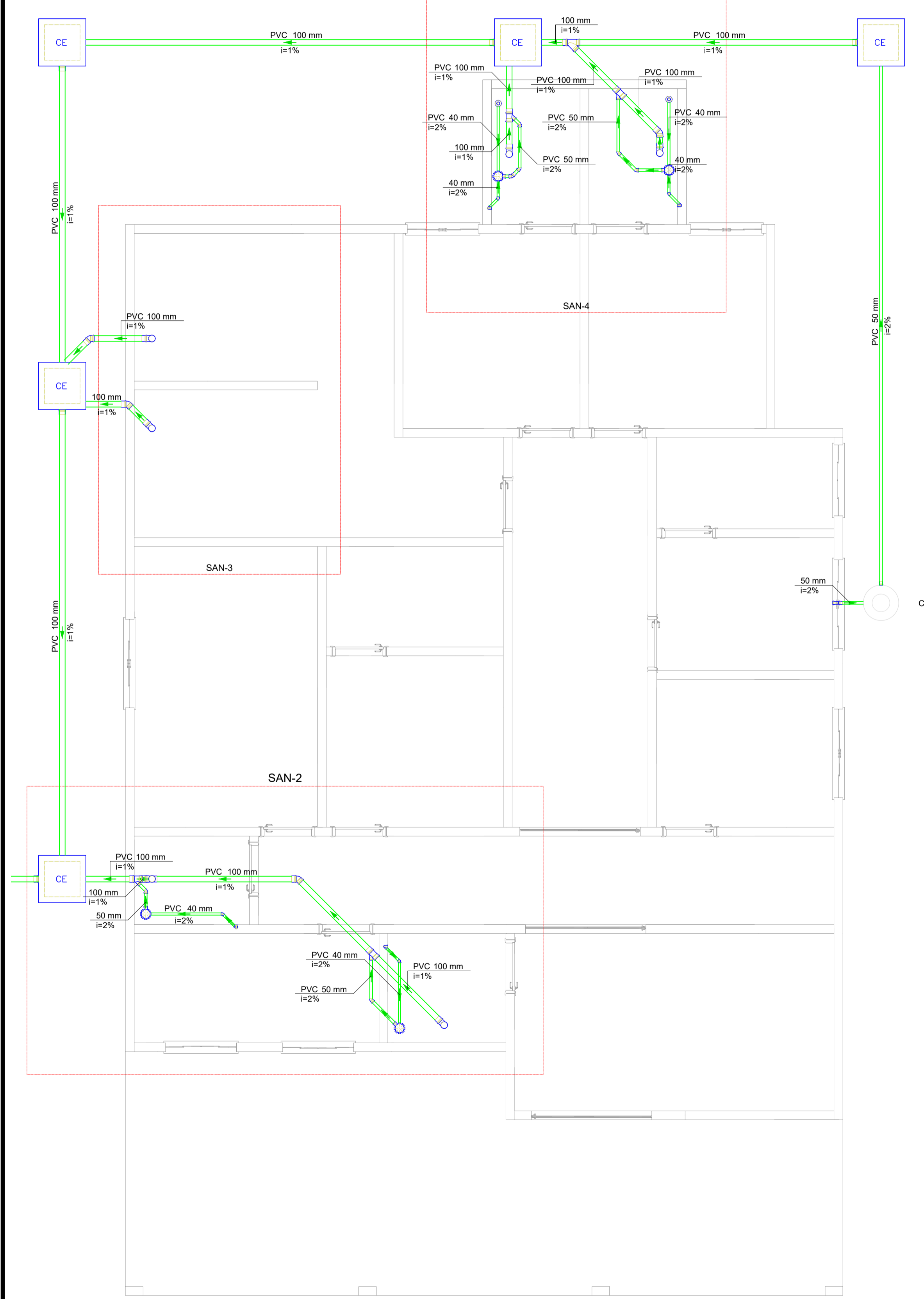
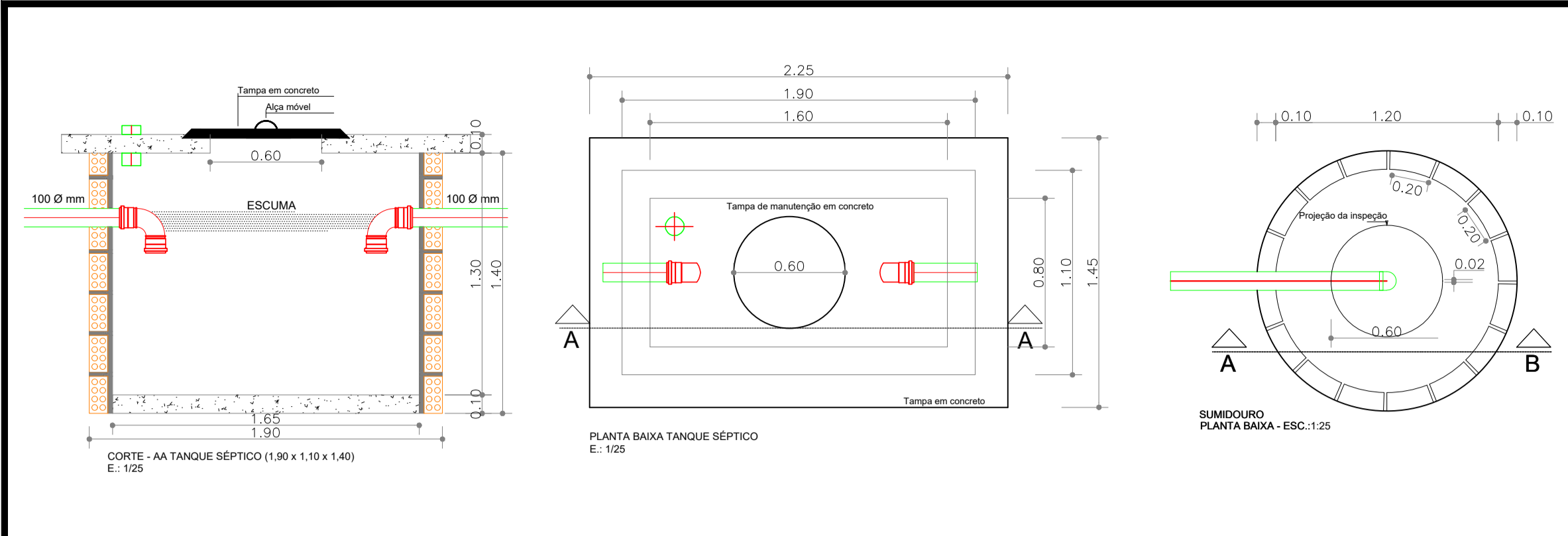
ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02

AUTOR DO PROJETO: JANETE MOREIRA LOPES  
CREA/ CAU: ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 9742 D/RO

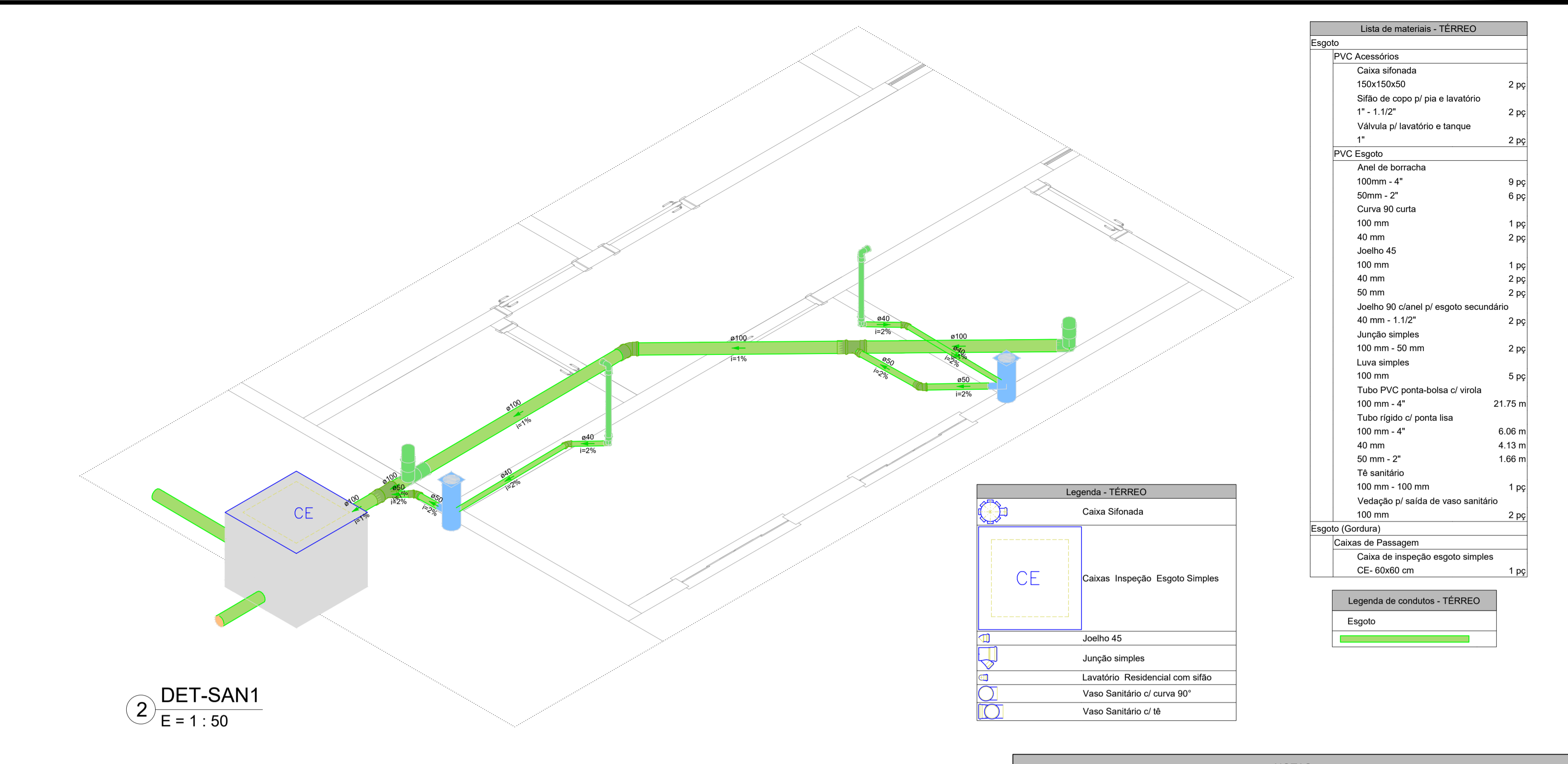
RESP. P/ EXECUÇÃO: *Janete Moreira Lopes*  
CREA/ CAU: Engenheira Civil CREA: 9742 D/RO

ESCALA: INDICADAS	ASSUNTO: PLANTAS DE DRENAGEM PLUVIAIS E DETALHAMENTOS	FOLHA Nº: INS 03/04
-------------------	---	---------------------

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:



1 PLANTA DE INST. SANITÁRIA  
E = 1 : 50



2 DET-SAN1  
E = 1 : 50

Lista de materiais - TÉRREO	
<b>Esgoto</b>	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada 150x150x50	4 pc
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	4 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	4 pc
Válvula p/ pia 1"	1 pc
<b>PVC Esgoto</b>	
Anel de borracha 100mm - 4"	20 pc
50mm - 2"	18 pc
Curva 90 curta 100 mm	5 pc
40 mm	6 pc
Joelho 45 100 mm	4 pc
40 mm	4 pc
50 mm	7 pc
Joelho 90 100 mm	2 pc
50 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	4 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	4 pc
100 mm - 100 mm	1 pc
Luva simples 100 mm	12 pc
50 mm	1 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	36.25 m
50 mm - 2"	8.9 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	15.14 m
40 mm	8.64 m
50 mm - 2"	5.3 m
Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	6 pc
<b>Unidades de tratamento</b>	
Alça	2 pc
Ferro	2 pc
Argamassa	0.32 m³
Brita n°3	0.46 m³
n°4	1.8 m³
Concreto	2 m³
Concreto	2 m³
Tampas	2 pc
Hermética	2 pc
Tijolo Furado	159 pc
<b>Esgoto (Gordura)</b>	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	4 pc
<b>Unidades de tratamento</b>	
Alça	1 pc
Ferro	1 pc
Argamassa	0.02 m³
Argamassa	0.02 m³
Tijolo Maciço	1 pc

Lista de materiais - TÉRREO	
<b>Esgoto</b>	
<b>PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada 150x150x50	2 pc
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	2 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pc
Válvula p/ pia 1"	2 pc
<b>PVC Esgoto</b>	
Anel de borracha 100mm - 4"	8 pc
50mm - 2"	9 pc
Curva 90 curta 100 mm	2 pc
40 mm	4 pc
Joelho 45 100 mm	1 pc
40 mm	2 pc
50 mm	5 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pc
100 mm - 100 mm	1 pc
Luva simples 100 mm	3 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	13.82 m
50 mm - 2"	0.11 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	1.47 m
40 mm	4.51 m
50 mm - 2"	2.59 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	2 pc
<b>Esgoto (Gordura)</b>	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pc

Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

- NOTAS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N° 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
  - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
  - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

R00	JAN/2024	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA		DESCRIÇÃO

## PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NAS COORDENADAS: 10°50'35.02"S - 61°27'27.06"O NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, QD 39, LT 01 E 02

AUTOR DO PROJETO: JANETE MOREIRA LOPES  
CREA/ CAU: ENGENHEIRA CIVIL CREA: 9742 D/RO

RESP. P/ EXECUÇÃO: JANETE MOREIRA LOPES  
CREA/ CAU: ENGENHEIRA CIVIL CREA: 9742 D/RO

ESCALA: INDICADAS ASSUNTO: PLANTA DE INST. SANITÁRIA, QUADROS E DETALHAMENTOS FOLHA N°: INS 04/04

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

Lista de materiais - TÉRREO	
<b>Esgoto</b>	
<b>PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada 150x150x50	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pc
<b>PVC Esgoto</b>	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pc
Luva simples 100 mm	5 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	21.75 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	6.06 m
40 mm	4.13 m
50 mm - 2"	1.66 m
Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	2 pc
<b>Esgoto (Gordura)</b>	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pc

Legenda de condutos - TÉRREO	
	Esgoto