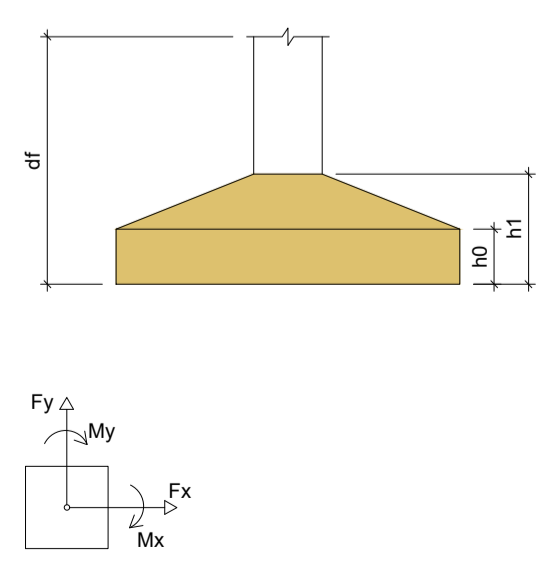


OBS:
 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL CONFRESA

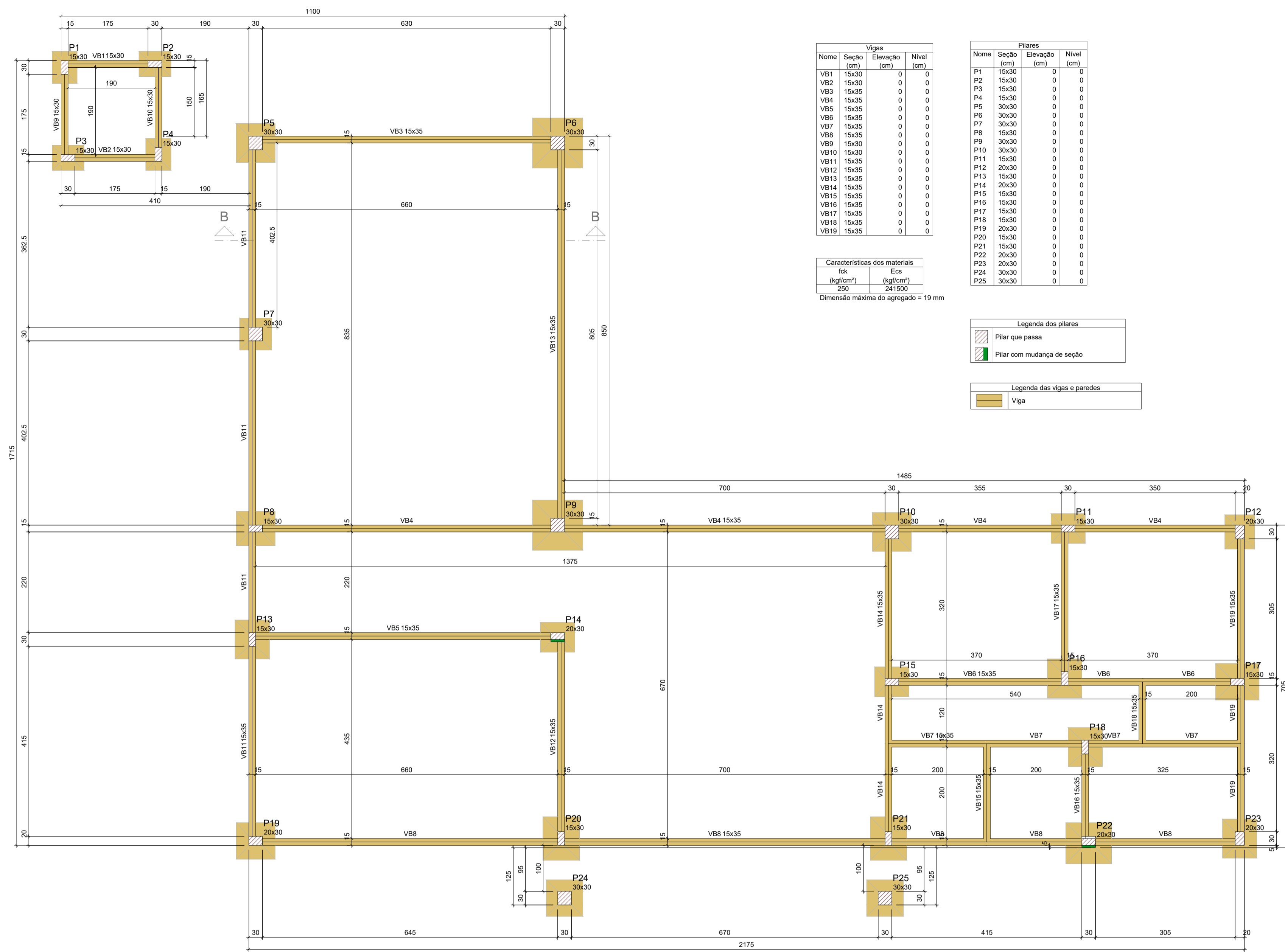
ESTRUTURAL - CONCRETO		FOLHAS 01 / 08
Construção de Unidade Pública de Saúde Centro de Reabilitação		
Conteúdo Planta de Locação		
Local Rua C - Distrito de Veranópolis - Confresa/MT Coordenada 10°27'54.20"S / 51°27'7.90"O		
Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA		Data FEV/2025
Prefeitura Municipal de Confresa <small>CNPJ: 37.464.719/0001-50</small>		Responsável Técnico Francys Gleiser Schirmann <small>Arquiteto e Urbanista CAU - A158173-0</small>
Área do Terreno: 900,00 m² Área Total de Construção: 230,85 m² Área Total de Cobertura: 297,00 m² Área Impermeável: 230,85 m² Taxa de Ocupação: 25,65 %		Documento assinado digitalmente <small>Francys Gleiser Schirmann Data: 02/12/2025 09:38:21:0000 Verifique em: https://valida.it.gov.br</small>
REVISÕES REV.00 - Projeto Inicial		
AUTENTICAÇÕES		

PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar			Fundação										
						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)	df (cm)					
P1	15x30	-402.50	1700.00	3.8	2.9	0	0	0	0	0	0	55	70	30	40	100			
P2	15x30	-205.00	1707.50	3.6	2.8	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	0.0	55	70	30	40	100	
P3	15x30	-395.00	1502.50	3.6	2.7	0	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	-0.3	55	70	30	40	100
P4	15x30	-197.50	1510.00	3.7	2.9	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	-0.3	55	70	30	40	100
P5	30x30	15.00	1535.00	8.6	8.2	0	0	0	0	0	-1.3	0.7	0.0	90	90	35	50	100	
P6	30x30	675.00	1535.00	14.4	14.3	0	0	0	0	1.3	0.0	1.5	0.0	115	115	25	50	100	
P7	30x30	15.00	1117.50	4.9	4.7	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	70	70	40	50	100
P8	15x30	15.00	692.50	6.5	6.3	0	0	0	0	0	0.0	-1.5	0.0	-0.4	75	85	25	40	100
P9	30x30	675.00	700.00	14.6	14.5	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	-1.5	115	115	25	50	100
P10	30x30	1405.00	685.00	7.8	7.4	0	0	0	0	1.2	0.0	0.3	0.0	90	90	35	50	100	
P11	15x30	1790.00	692.50	5.7	5.3	0	0	0	0	0	0.1	-0.4	0.3	-0.0	65	75	30	40	100
P12	20x30	2165.00	685.00	5.3	5.0	0	0	0	0	0	0.5	0.0	0.4	0.0	65	70	30	40	100
P13	20x30	5.00	450.00	5.9	5.0	0	0	0	0	0	0.0	-1.4	0.7	0.0	70	80	25	40	100
P14	20x30	675.00	455.00	5.3	5.2	0	0	0	0	1.6	0.0	0.7	0.0	85	95	25	40	100	
P15	15x30	1405.00	357.50	5.7	5.5	0	0	0	0	0	0.0	-0.6	-0.3	0.0	65	75	30	40	100
P16	15x30	1782.50	365.00	6.6	6.3	0	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.0	-0.3	75	85	25	40	100
P17	15x30	2160.00	357.50	8.8	8.6	0	0	0	0	0	0.5	0.0	0.3	0.0	85	95	25	40	100
P18	15x30	1827.50	215.00	6.7	5.9	0	0	0	0	0	0.3	0.0	0.3	0.0	75	85	25	40	100
P19	20x30	15.00	10.00	8.5	8.2	0	0	0	0	0	0.0	-1.0	0.0	-0.7	85	95	25	40	100
P20	15x30	682.50	15.00	8.1	8.6	0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.8	85	95	25	40	100
P21	15x30	1397.50	15.00	8.4	7.9	0	0	0	0	0	0.5	0.0	0.0	-0.6	85	95	25	40	100
P22	20x30	1835.00	10.00	9.6	8.8	0	0	0	0	0	0.5	0.0	0.1	-0.3	85	95	25	40	100
P23	20x30	2165.00	15.00	7.5	7.1	0	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	-0.5	75	85	25	40	100
P24	30x30	690.00	-115.00	7.2	6.5	0	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	0.0	80	80	35	50	100
P25	30x30	1390.00	-115.00	6.5	5.9	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0	80	80	35	50	100

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.

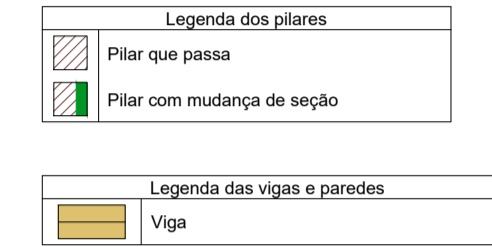


FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0) Escala 1:50

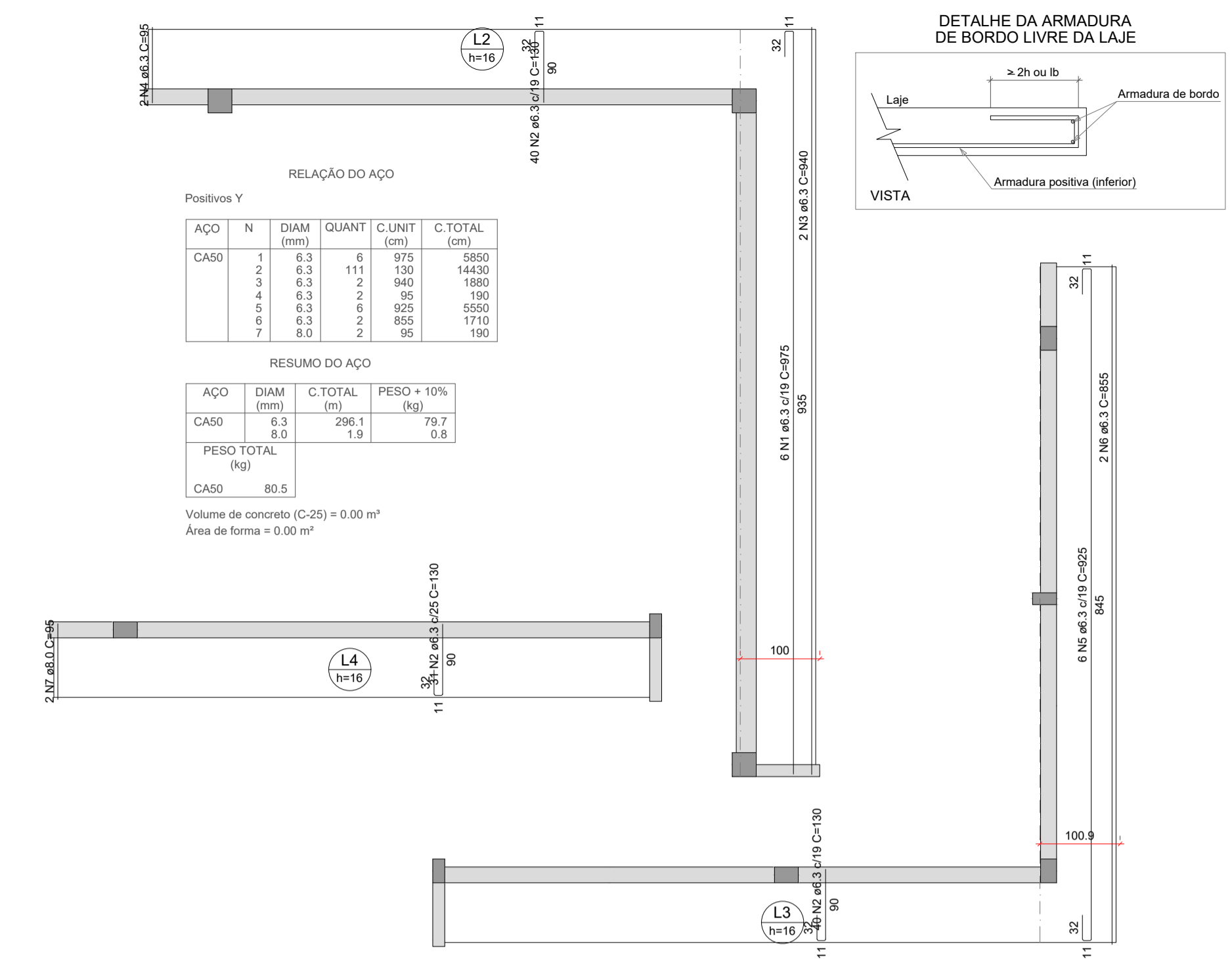
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x35	0	0
VB4	15x35	0	0
VB5	15x35	0	0
VB6	15x35	0	0
VB7	15x35	0	0
VB8	15x35	0	0
VB9	15x30	0	0
VB10	15x30	0	0
VB11	15x35	0	0
VB12	15x35	0	0
VB13	15x35	0	0
VB14	15x35	0	0
VB15	15x35	0	0
VB16	15x35	0	0
VB17	15x35	0	0
VB18	15x35	0	0
VB19	15x35	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	30x30	0	0
P6	30x30	0	0
P7	30x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	30x30	0	0
P10	30x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	20x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	20x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	20x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	20x30	0	0
P23	20x30	0	0
P24	30x30	0	0
P25	30x30	0	0

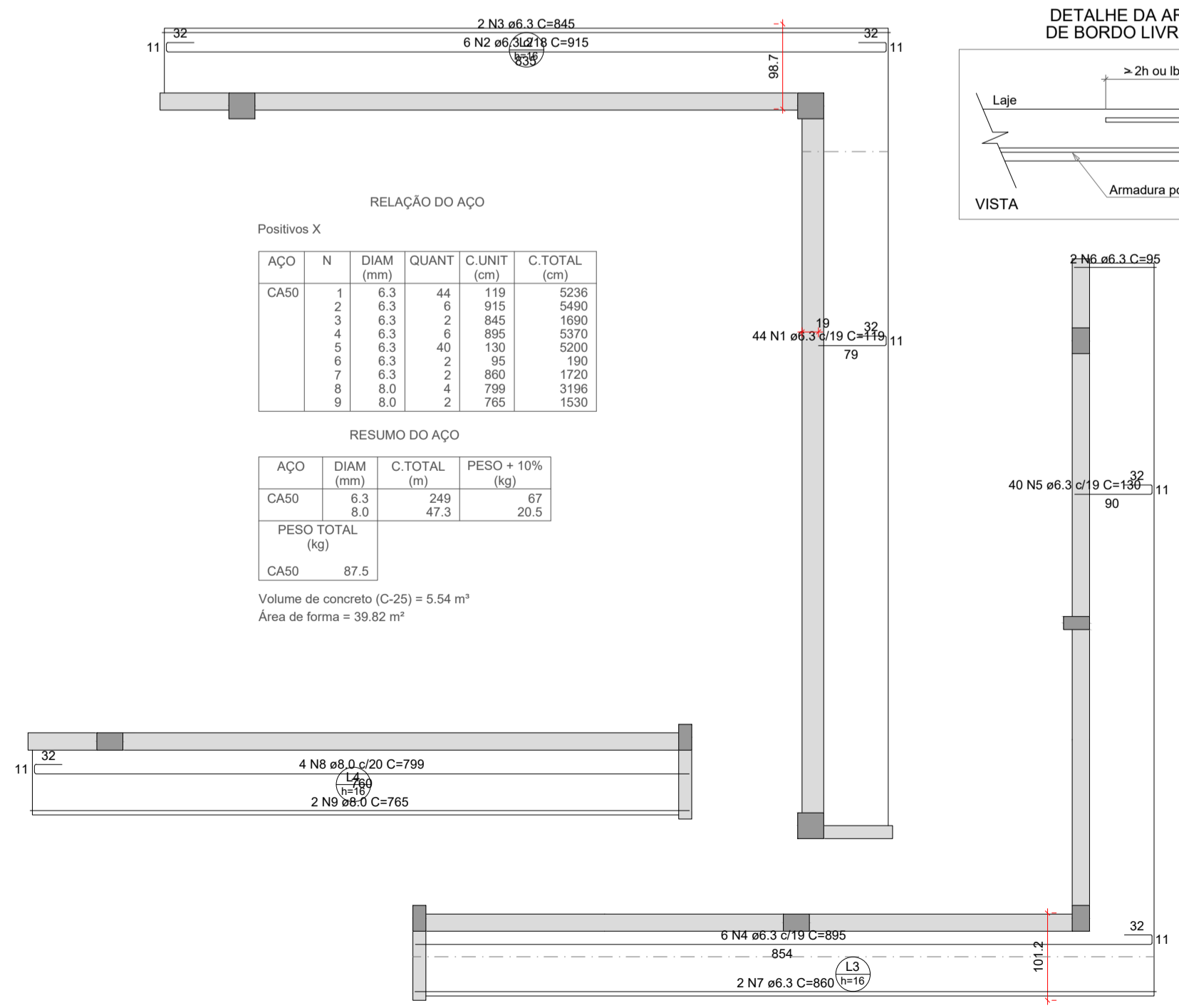
Características dos materiais
 fck 250
 Ecs 241500
 Dimensão máxima do agregado = 19 mm



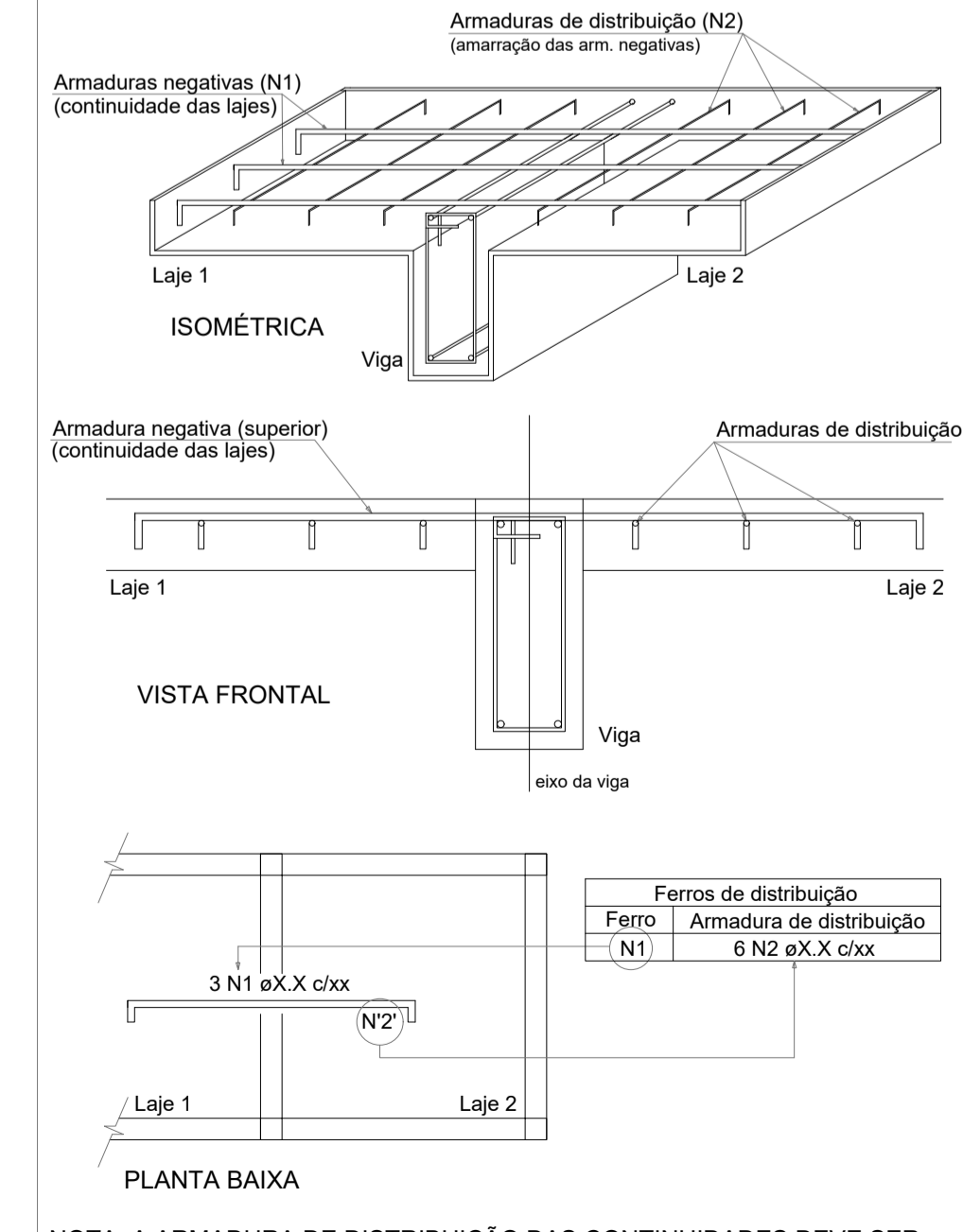
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO RESPALDO (EIXO Y) Escala 1:50



OBS:
 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.



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

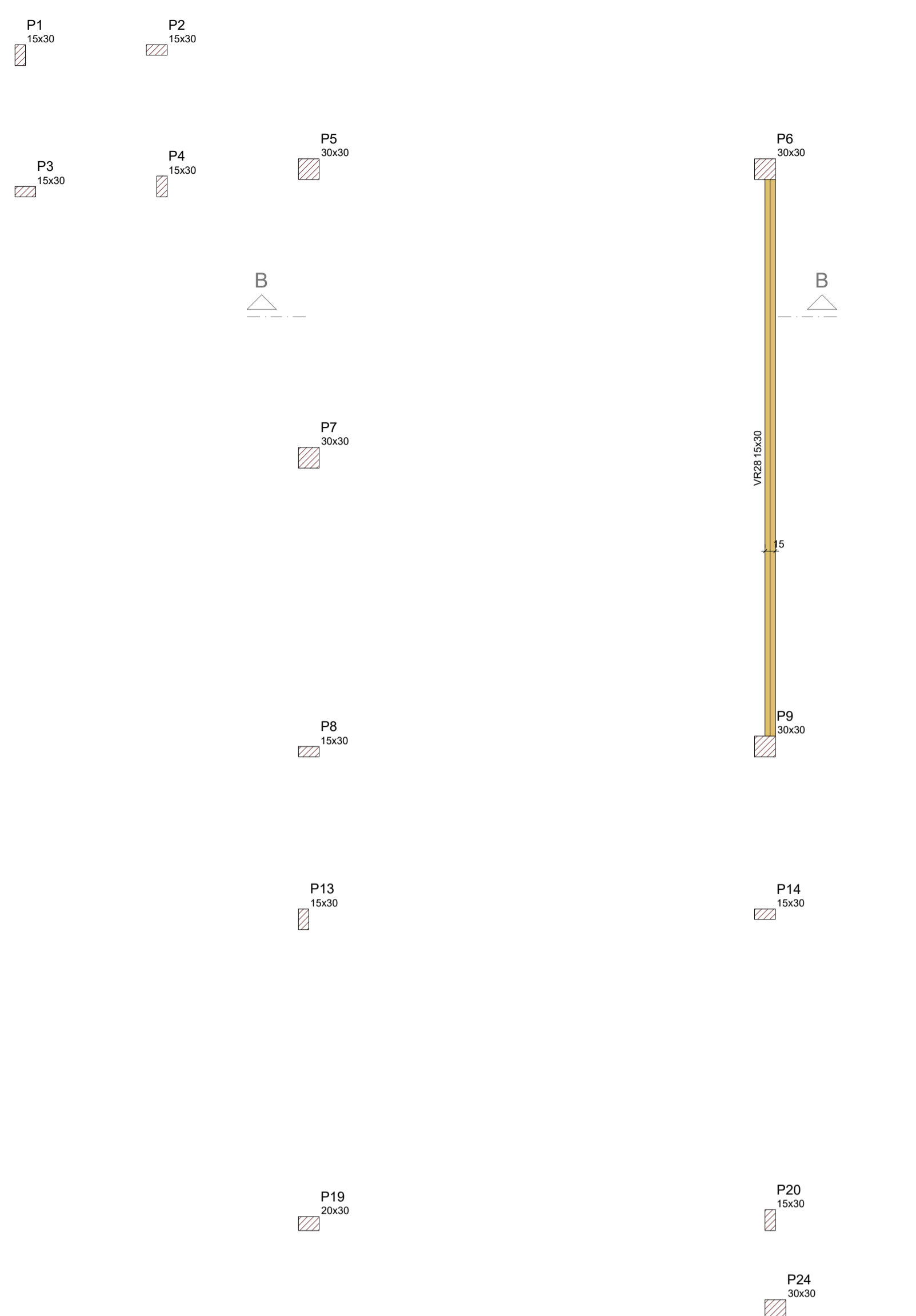


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO RESPALDO (EIXO X) Escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL CONFRESA

ESTRUTURAL - CONCRETO		FOLHAS 02 / 08
Construção de Unidade Pública de Saúde Centro de Reabilitação		
Planta de Forma Baldrame e Detalhamento Lajes		
Rua C - Distrito de Veranópolis - Confresa/MT Coordenada 10°27'54.20"S / 51°27'7.90"O		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA		DATA FEV/2025
Prefeitura Municipal de Confresa CNPJ: 37.464.719/0001-50		PROJETO: Documento assinado digitalmente FRANCYS GLEISER SCHIMMANN Arquiteta e Urbanista CAU - AU15817-0
Área do Terreno: 900,00 m² Área Total de Construção: 230,85 m² Área Total de Cobertura: 297,00 m² Área Impermeável: 230,85 m² Taxa de Ocupação: 25,65 %		RESP. TÉCNICO: ENGENHEIRO / ARQUITETO CREA / CAU
REV.00 - Projeto Inicial		
AUTENTIFICAÇÕES		



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR28	15x30	0	245

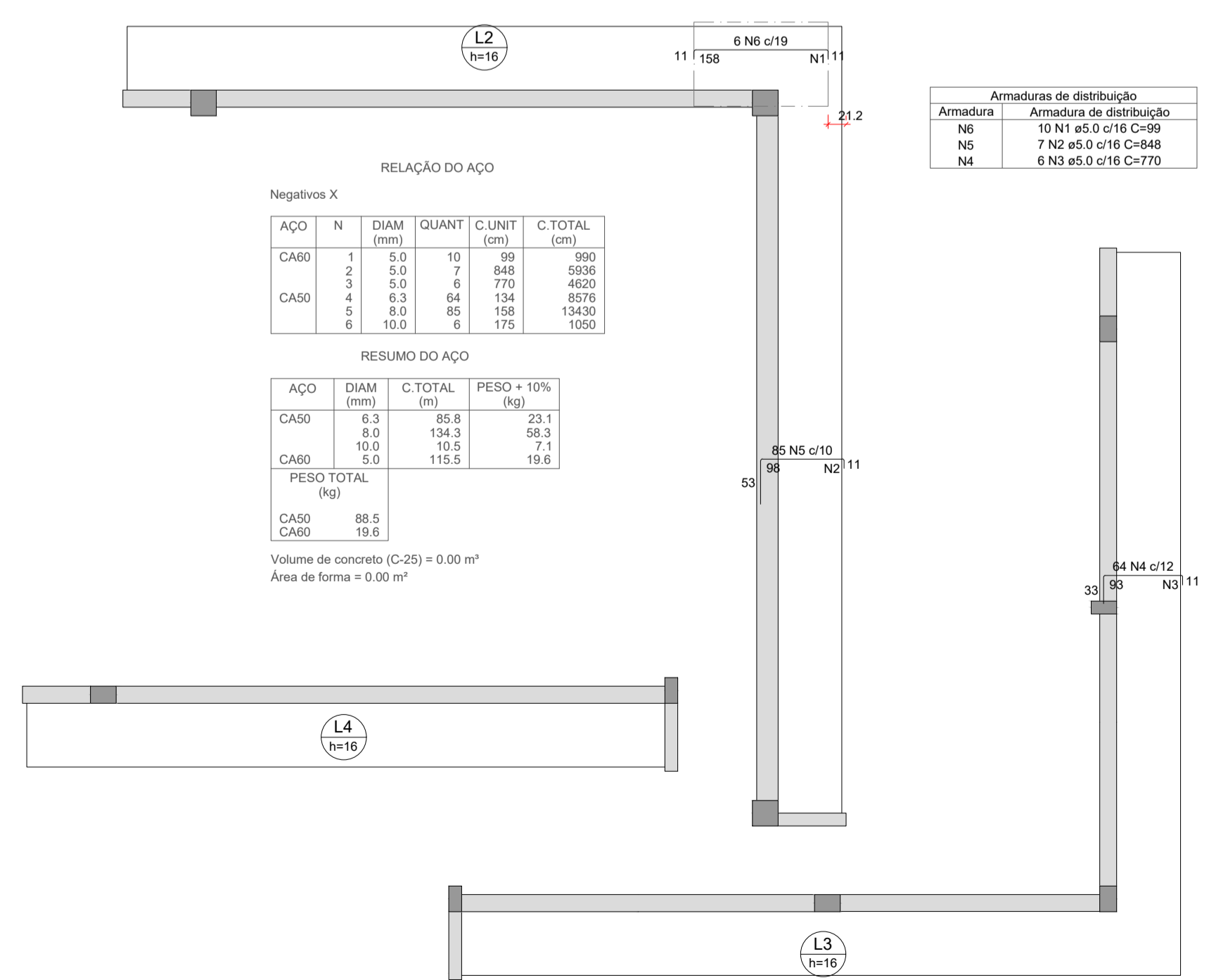
Características dos materiais			
f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	250	241550
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	245
P2	15x30	0	245
P3	15x30	0	245
P4	15x30	0	245
P5	30x30	0	245
P6	30x30	0	245
P7	30x30	0	245
P8	15x30	0	245
P9	30x30	0	245
P10	30x30	0	245
P11	15x30	0	245
P12	20x30	0	245
P13	15x30	0	245
P14	15x30	0	245
P15	15x30	0	245
P16	15x30	0	245
P17	15x30	0	245
P18	15x30	0	245
P19	20x30	0	245
P20	15x30	0	245
P21	15x30	0	245
P22	20x30	0	245
P23	20x30	0	245
P24	30x30	0	245
P25	30x30	0	245

Legenda dos pilares
 Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
 Viga

FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO RESPALDO (NÍVEL 245)
 Escala 1:50



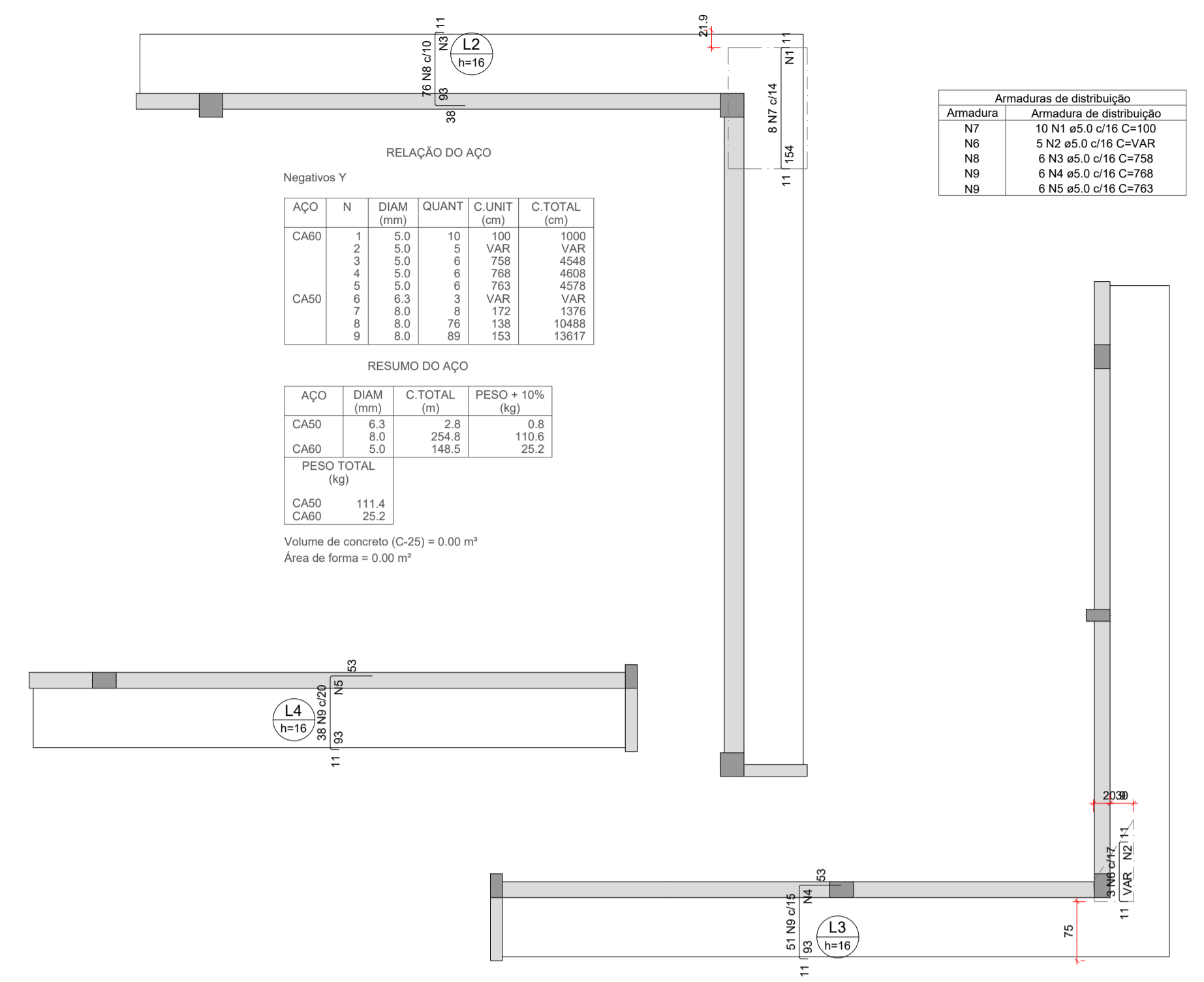
RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	99	990
	2	5.0	7	848	8936
	3	5.0	6	1770	4620
CA50	4	6.3	64	134	8576
	5	8.0	86	136	13430
	6	10.0	6	172	1050

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	85.8	23.1
	8.0	134.3	58.3
	10.0	115.5	7.1
CA60	5.0	115.5	19.6

PESO TOTAL (kg)
 CA50 88.5
 CA60 19.6
 Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
 Área de forma = 0.00 m²

Armaduras de distribuição	
N6	10 N1 ø5.0 c/16 C=99
N5	7 N2 ø5.0 c/16 C=848
N4	6 N3 ø5.0 c/16 C=170

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO RESPALDO (EIXO X)
 Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	100	1000
	2	5.0	5	VAR	VAR
	3	5.0	6	758	4548
	4	5.0	6	758	4548
CA50	5	5.0	6	753	4578
	6	6.3	3	VAR	VAR
	7	8.0	8	172	1376
	8	8.0	76	136	10488
	9	8.0	89	153	13617

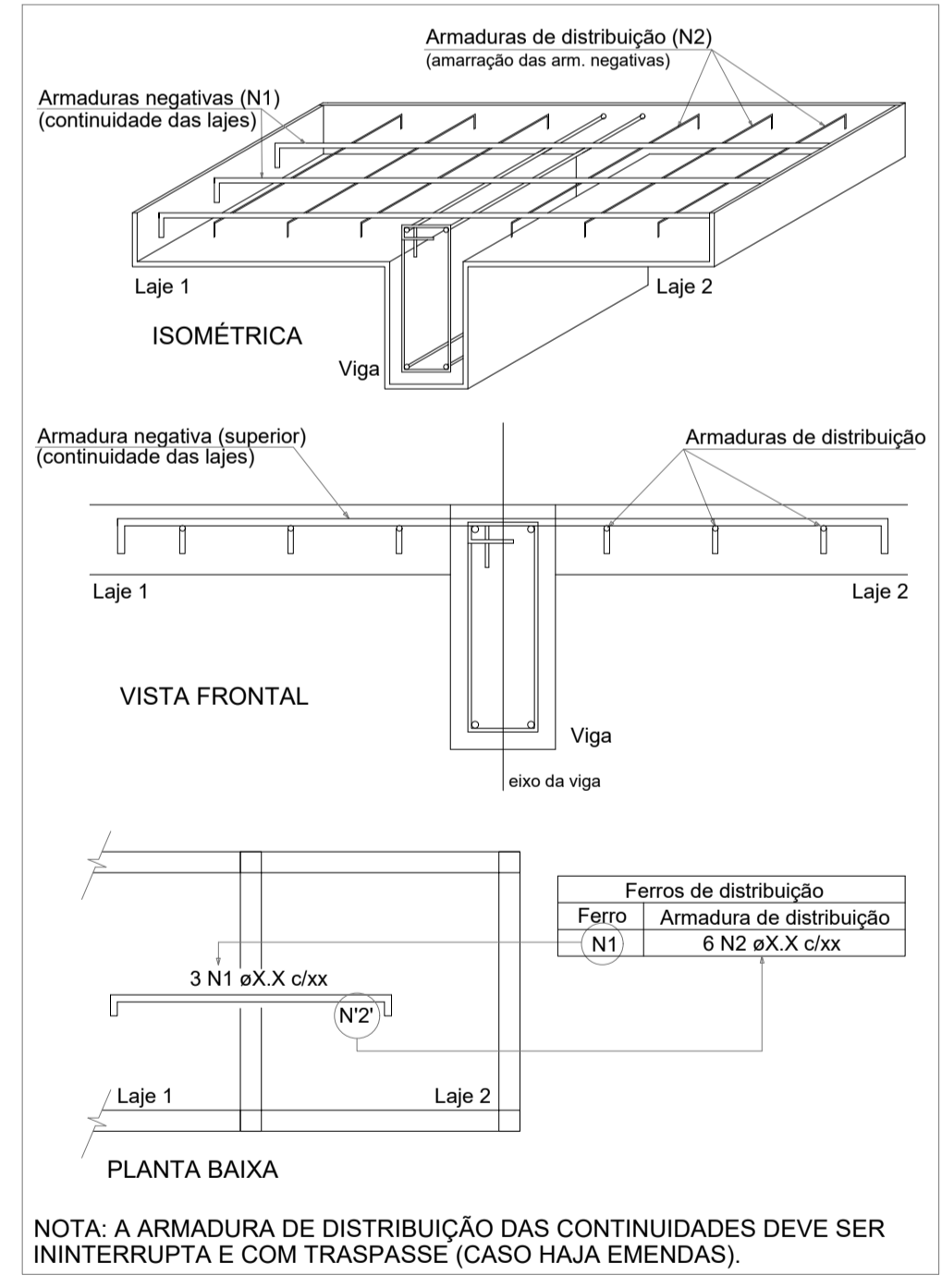
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.8	0.8
	8.0	254.8	110.6
CA60	5.0	148.5	25.2

PESO TOTAL (kg)
 CA50 111.4
 CA60 25.2
 Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
 Área de forma = 0.00 m²

Armaduras de distribuição	
N7	10 N1 ø5.0 c/16 C=100
N8	5 N2 ø5.0 c/16 C=VAR
N6	6 N3 ø5.0 c/16 C=758
N9	6 N4 ø5.0 c/16 C=768
N9	6 N5 ø5.0 c/16 C=763

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO RESPALDO (EIXO Y)
 Escala 1:50

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

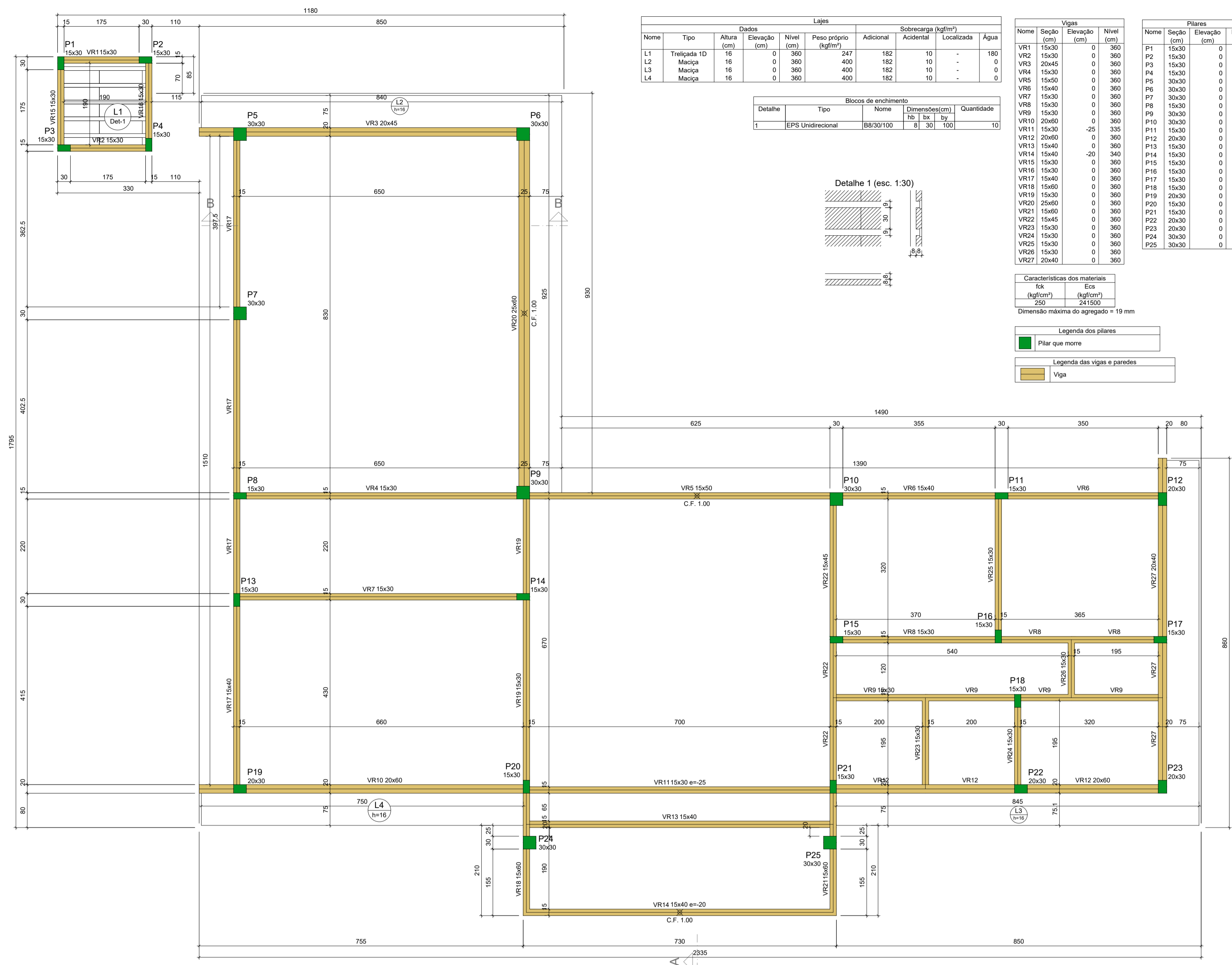


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

OBS:
 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

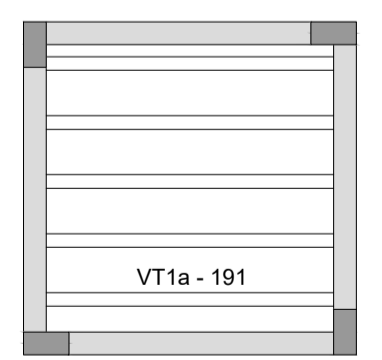
PREFEITURA MUNICIPAL CONFRESA

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO	FOLHAS 03 / 08
Construção de Unidade Pública de Saúde Centro de Reabilitação	
Planta de Forma Intermediária e Detalhamento Lajes	
Rua C - Distrito de Veranópolis - Confresa/MT Coordenada 10°27'54.20"S / 51°27'7.90"O	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA	DATA FEV/2025
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Confresa CNPJ: 37.464.719/0001-50	PROJETO Documento assinado digitalmente FRANCYS GLEISER SCHIMMANN Data: 02/12/2025 09:38:21 -0500 Verifique em https://validar.br.gov.br
Área do Terreno: 900,00 m ² Área Total de Construção: 230,85 m ² Área Total de Cobertura: 297,00 m ² Área Impermeável: 230,85 m ² Taxa de Ocupação: 25,65 %	RESP. TÉCNICO: ENGENHEIRO / ARQUITETO CREA / CAU
REVISÕES	
AUTENTIFICAÇÕES	

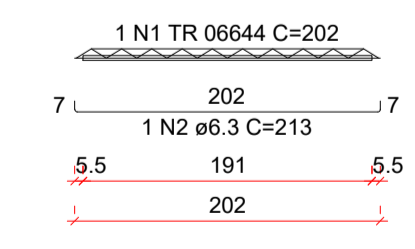


FORMA DO PAVIMENTO RESPALDO (NÍVEL 360)

Escala 1:50



VT1a (5 unidades)
(L1)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 06644	5	202	1010
CA50	2	TR 06644	5	213	1065

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	10.7	2.9
CA60	TR 06644	10.1	7.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			2.9
CA60			7.9

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

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)			Água	
					Próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental		
L1	Trelçada 1D	16	0	360	247	182	10	-	180
L2	Maciça	16	0	360	400	182	10	-	0
L3	Maciça	16	0	360	400	182	10	-	0
L4	Maciça	16	0	360	400	182	10	-	0

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	BB/30/100	8 30 100	10

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	15x30	0	360
VR2	15x30	0	360
VR3	20x45	0	360
VR4	15x30	0	360
VR5	15x30	0	360
VR6	15x40	0	360
VR7	15x30	0	360
VR8	15x30	0	360
VR9	15x30	0	360
VR10	20x60	0	360
VR11	15x30	-25	335
VR12	20x60	0	360
VR13	15x40	0	360
VR14	15x40	-20	340
VR15	15x30	0	360
VR16	15x30	0	360
VR17	15x40	0	360
VR18	15x60	0	360
VR19	15x30	0	360
VR20	20x60	0	360
VR21	15x60	0	360
VR22	15x45	0	360
VR23	15x30	0	360
VR24	15x30	0	360
VR25	15x30	0	360
VR26	15x30	0	360
VR27	20x40	0	360

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	360
P2	15x30	0	360
P3	15x30	0	360
P4	15x30	0	360
P5	30x30	0	360
P6	30x30	0	360
P7	30x30	0	360
P8	15x30	0	360
P9	30x30	0	360
P10	30x30	0	360
P11	15x30	0	360
P12	20x30	0	360
P13	15x30	0	360
P14	15x30	0	360
P15	15x30	0	360
P16	15x30	0	360
P17	15x30	0	360
P18	15x30	0	360
P19	20x30	0	360
P20	15x30	0	360
P21	15x30	0	360
P22	20x30	0	360
P23	20x30	0	360
P24	30x30	0	360
P25	30x30	0	360

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Esq (kgf/cm²)	C.F. 1.00
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

■ Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

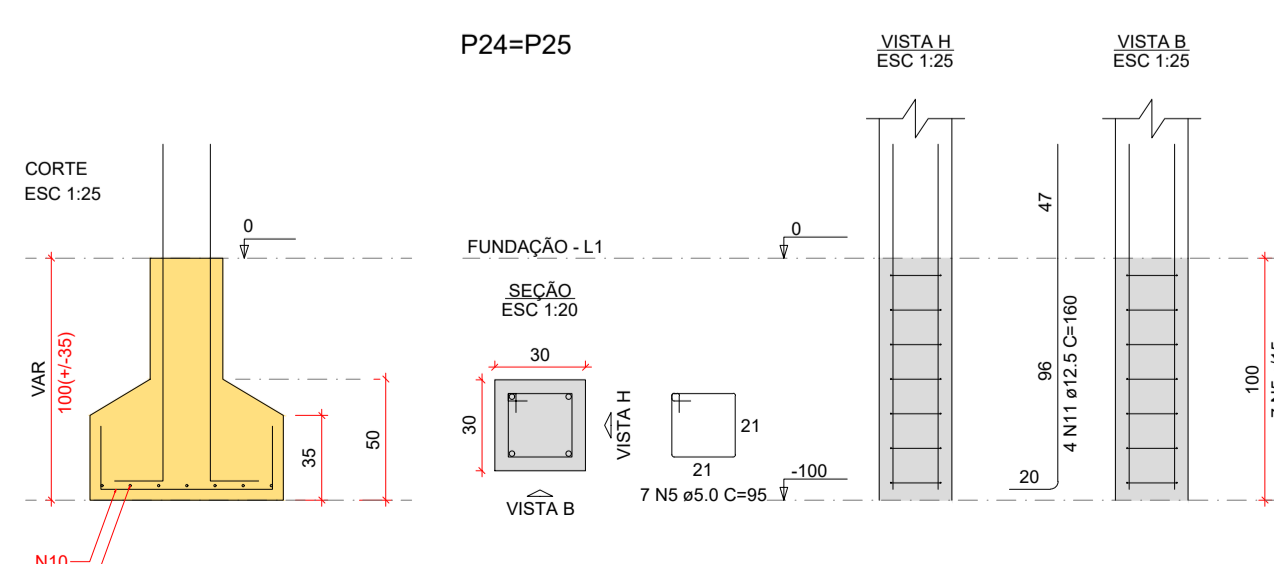
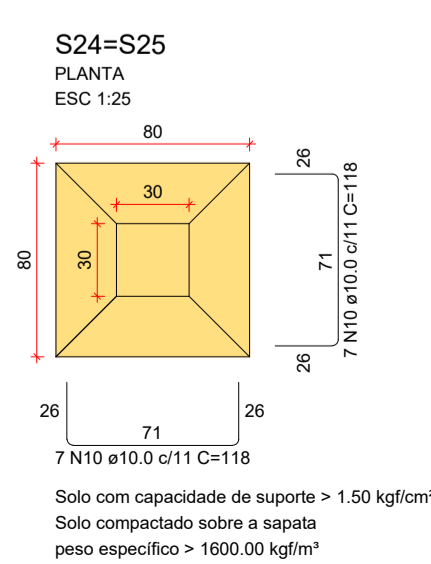
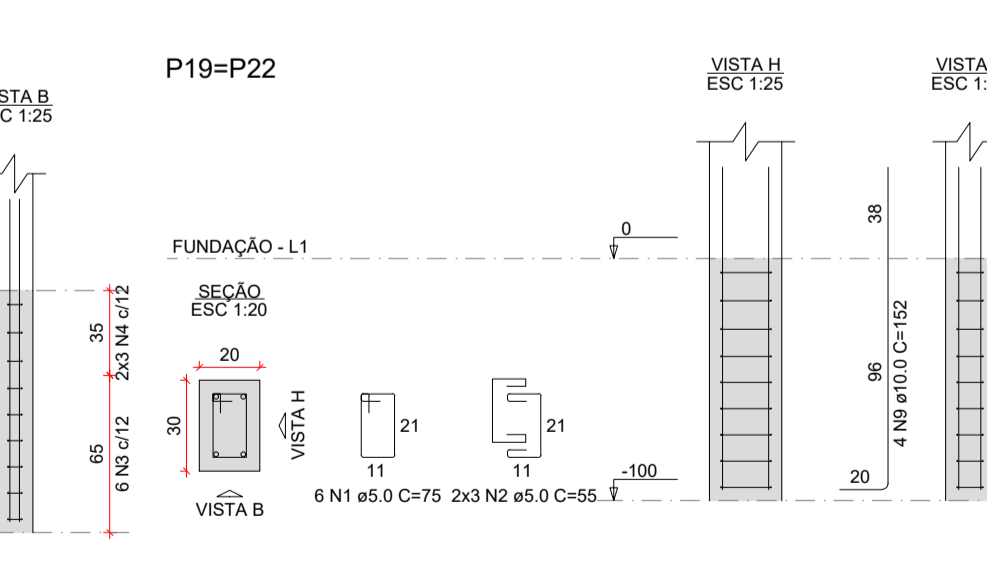
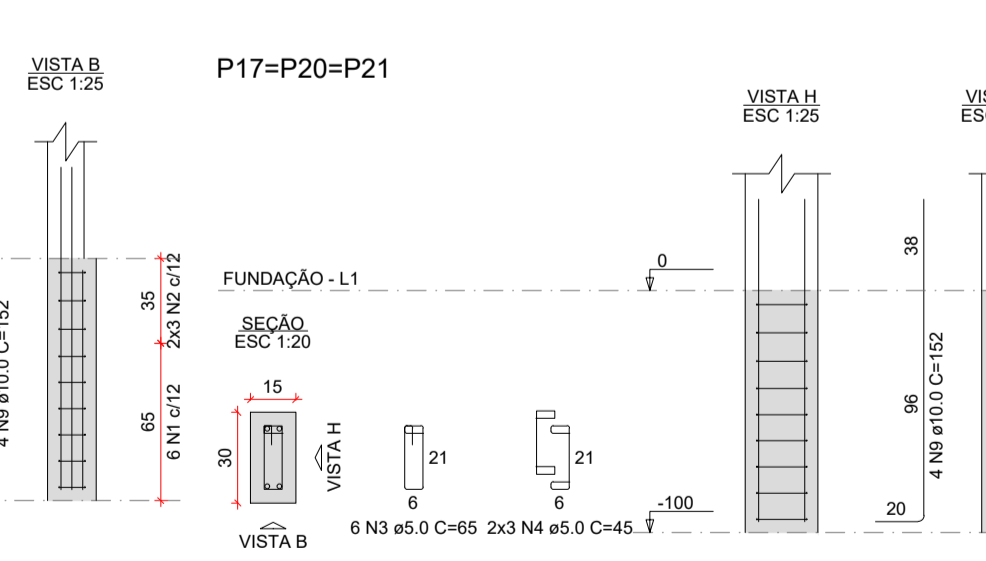
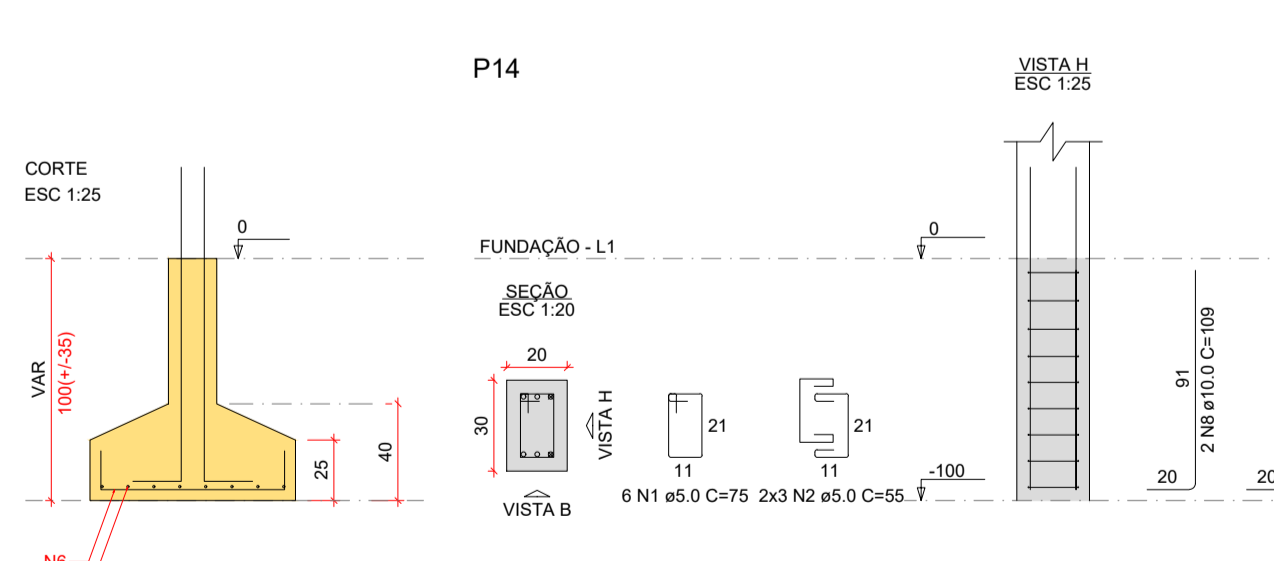
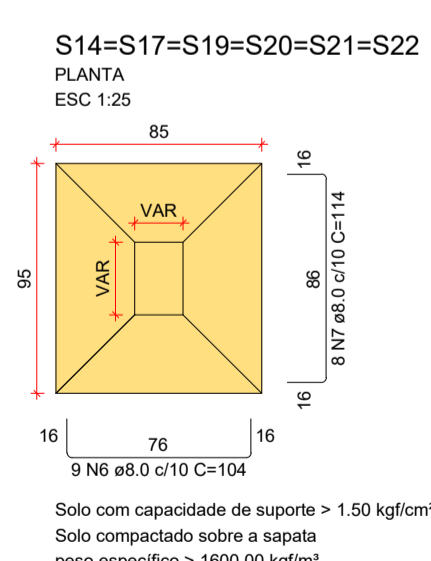
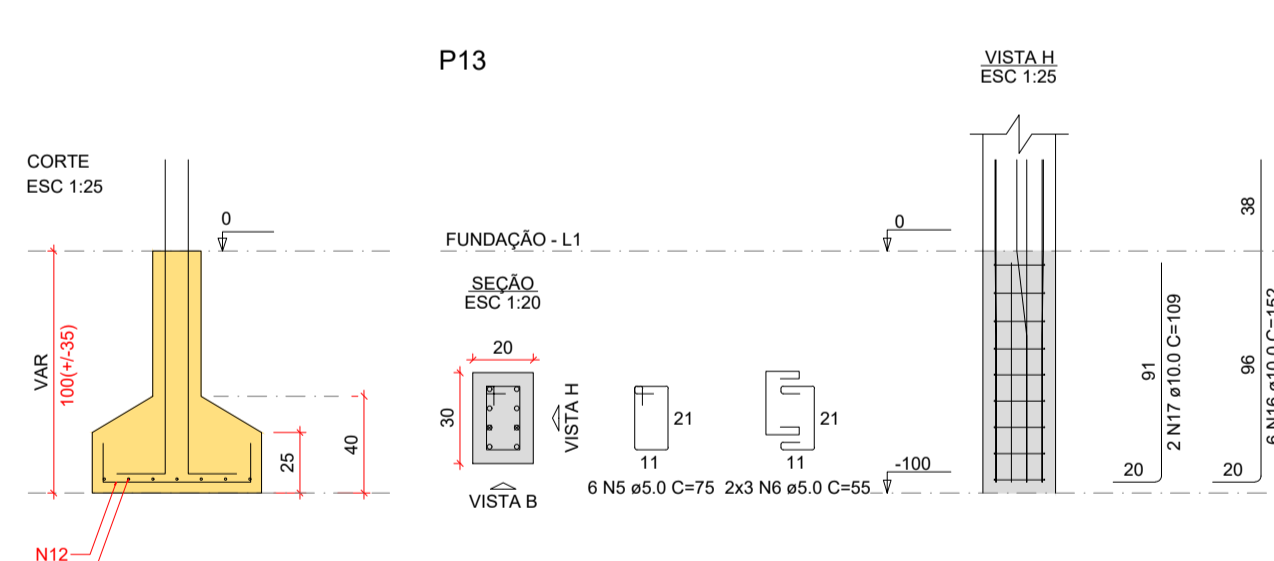
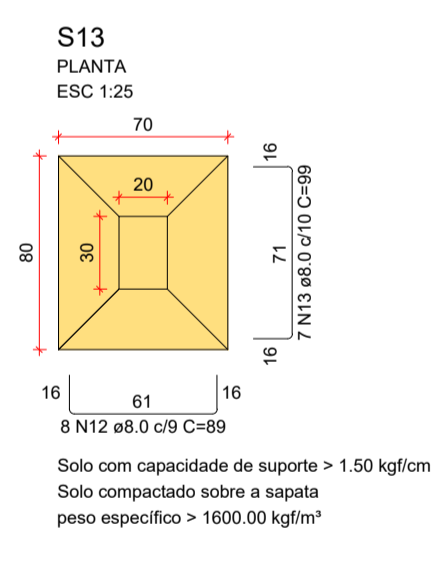
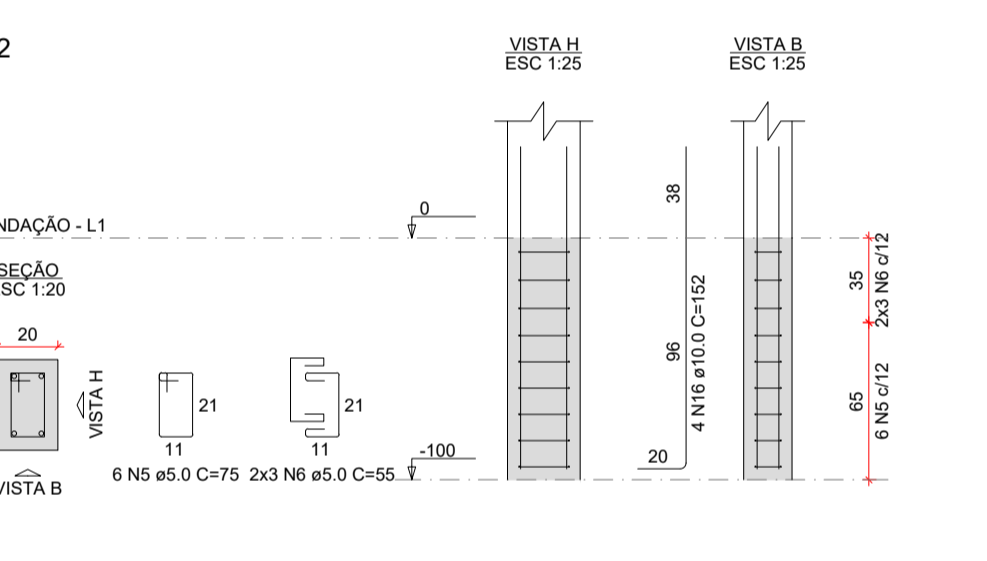
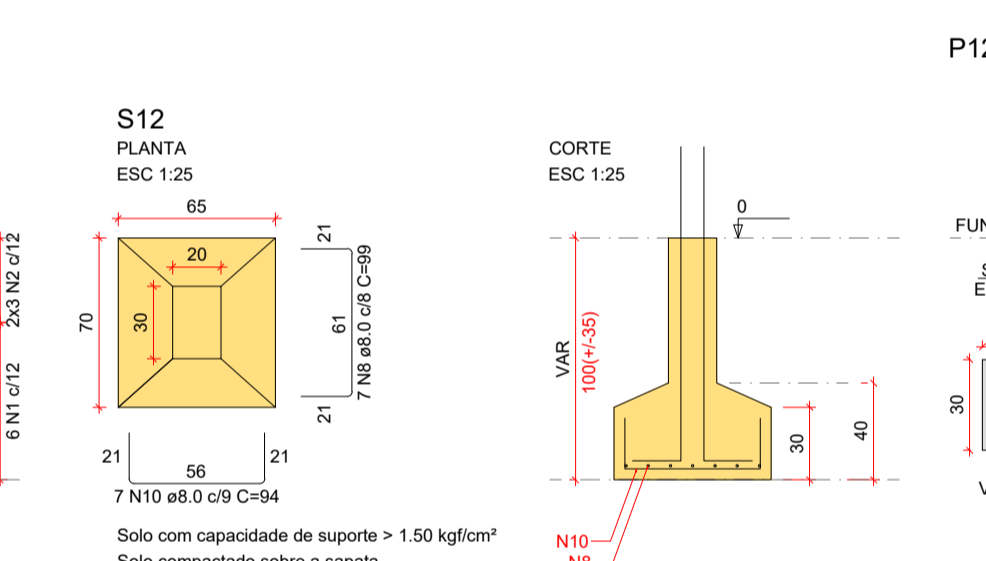
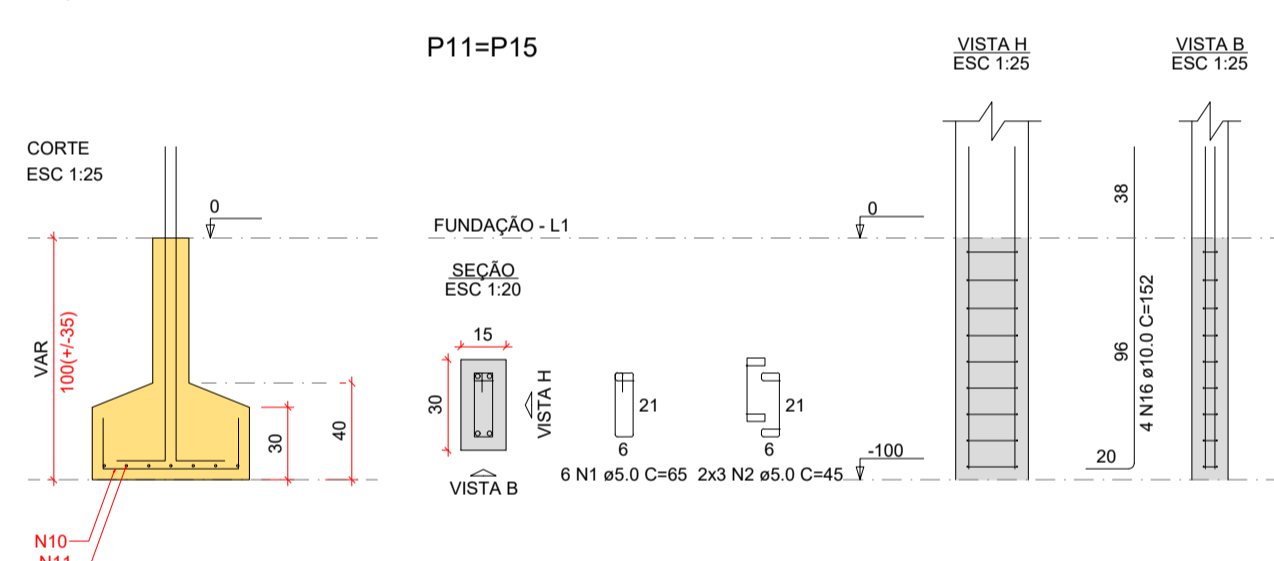
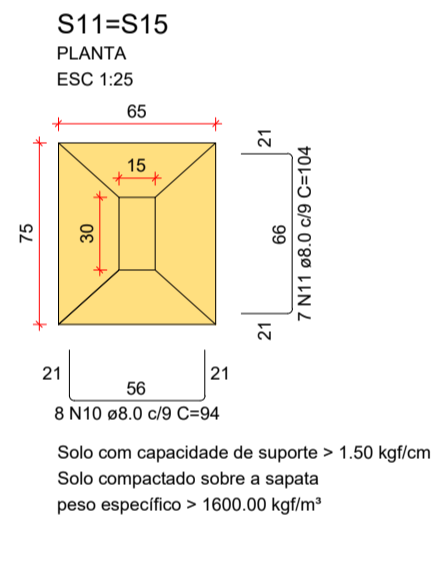
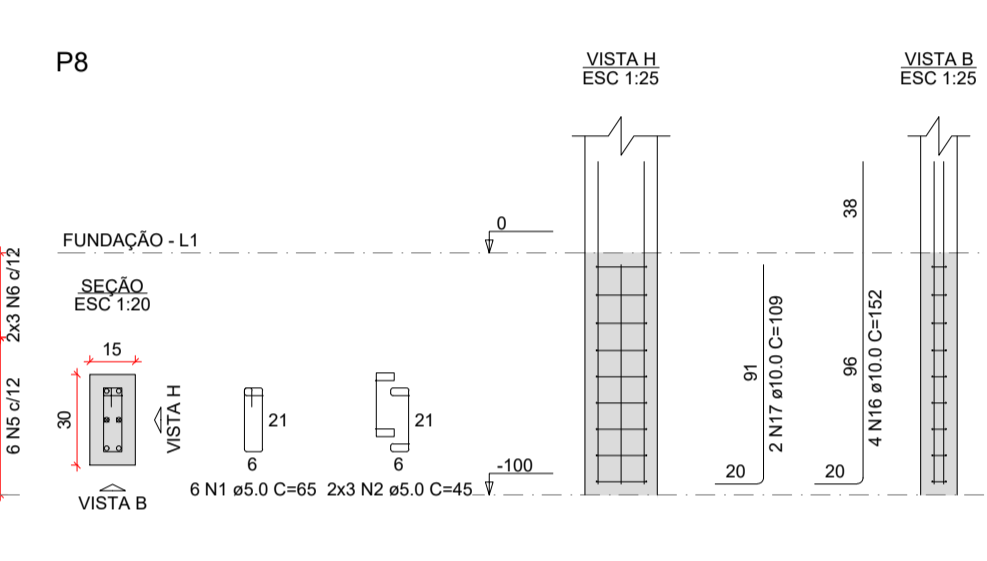
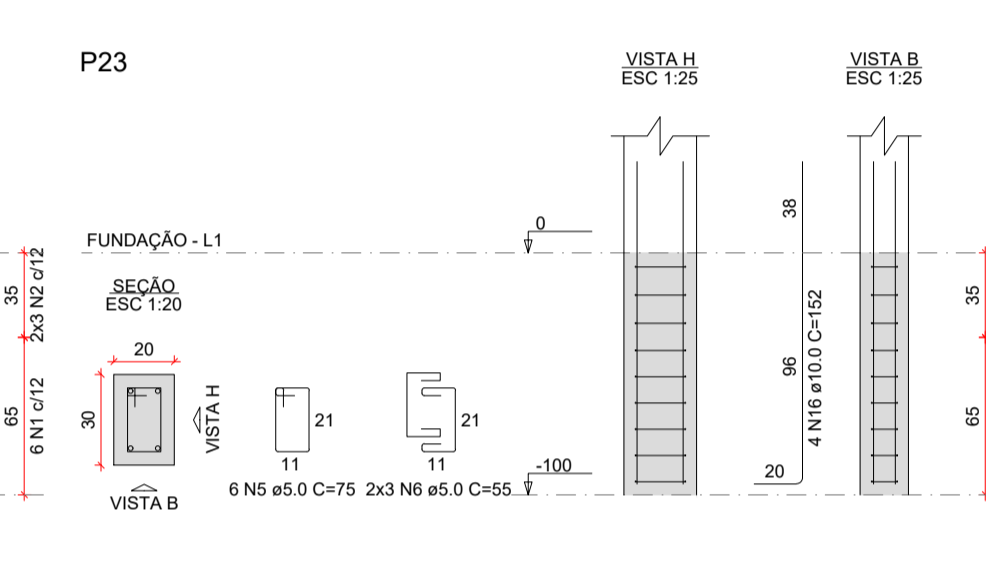
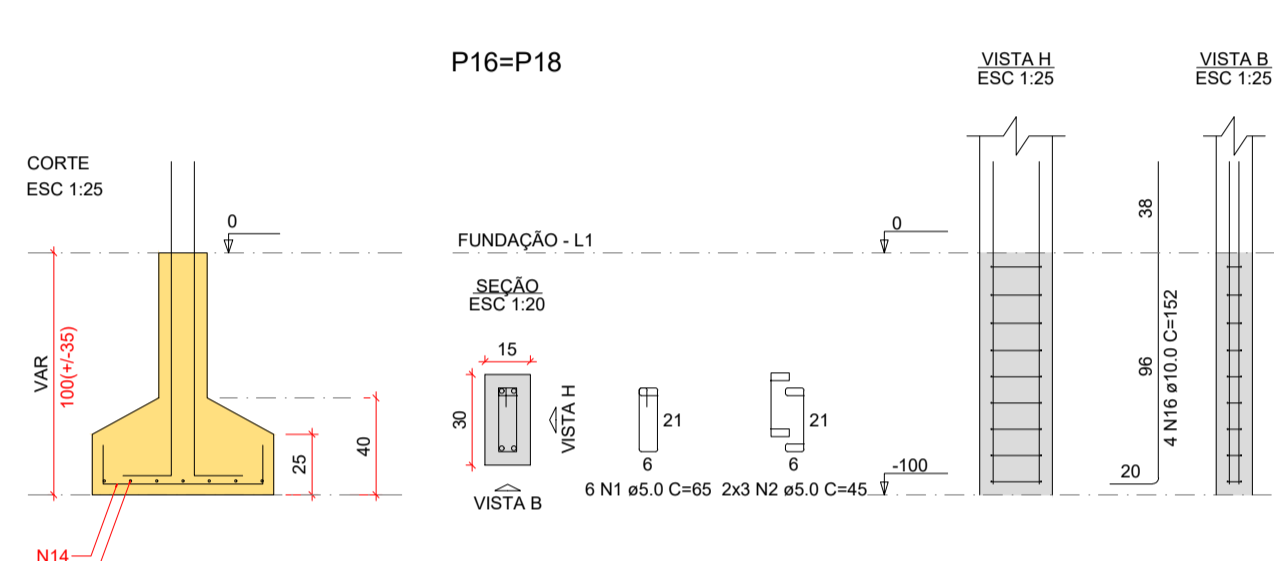
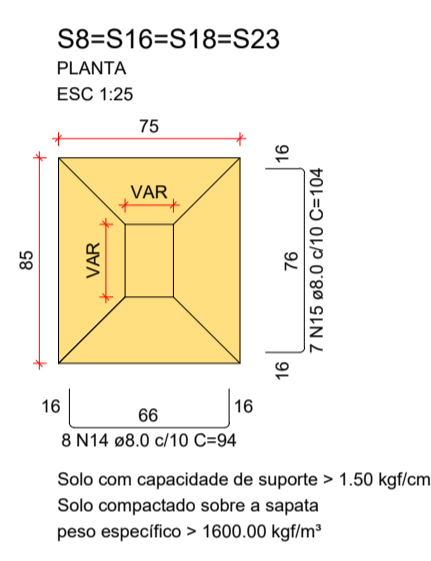
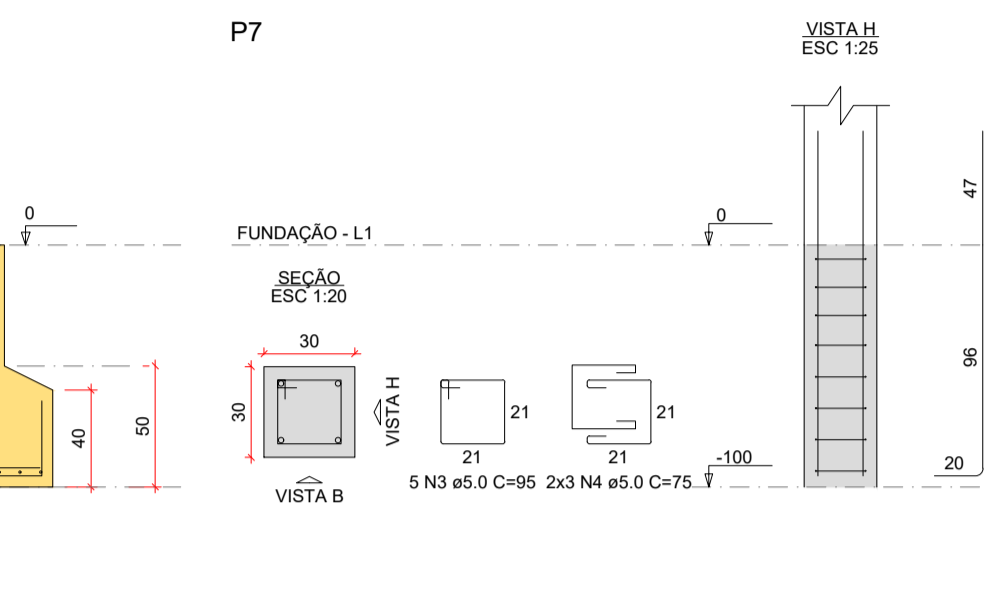
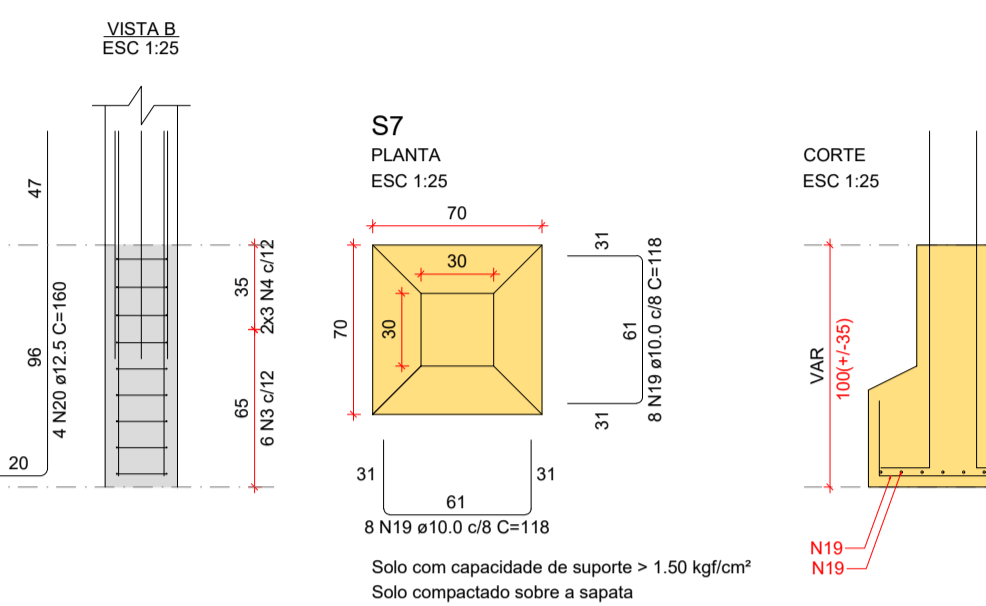
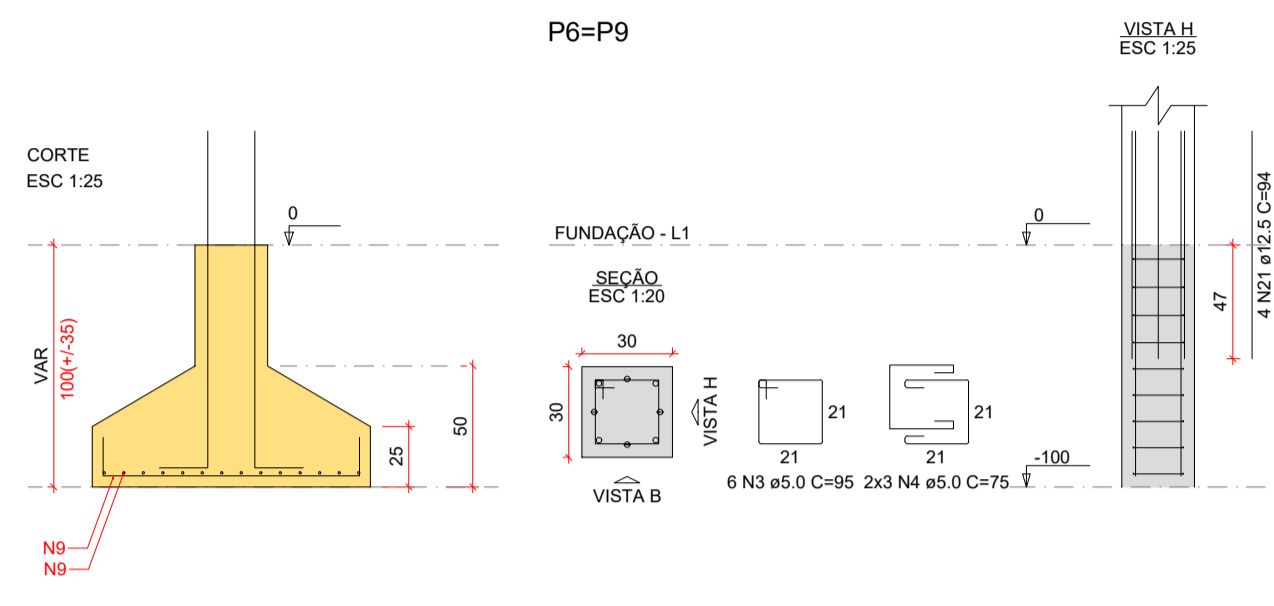
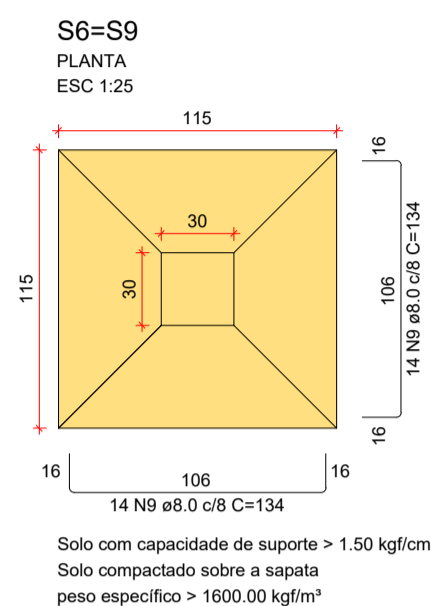
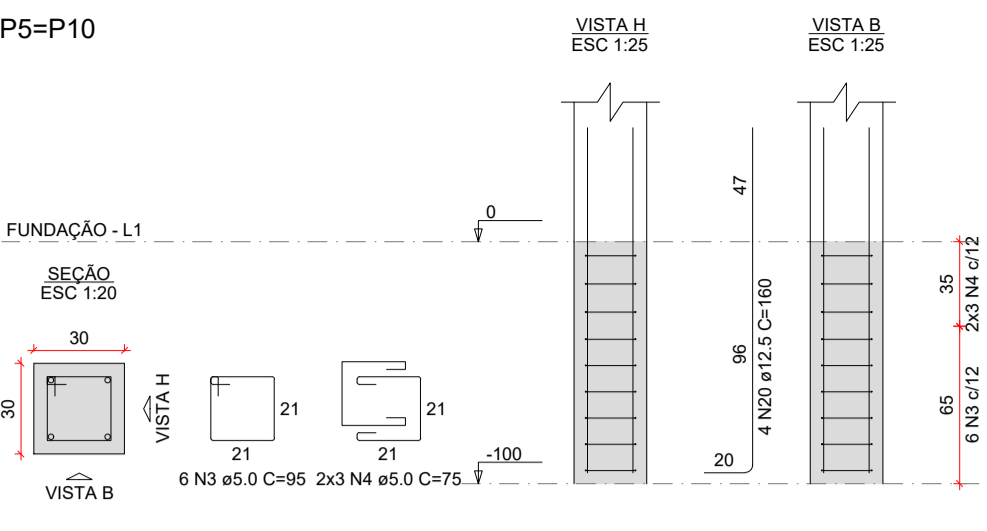
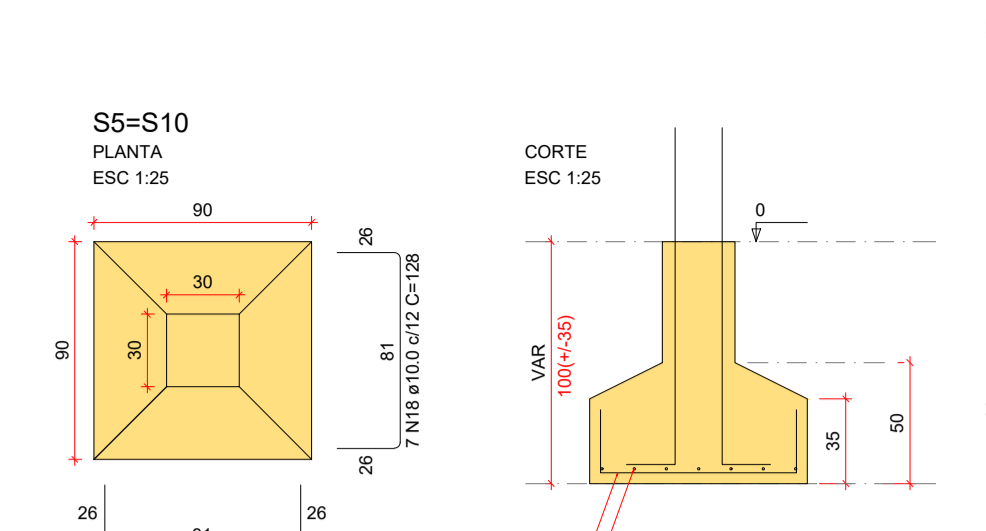
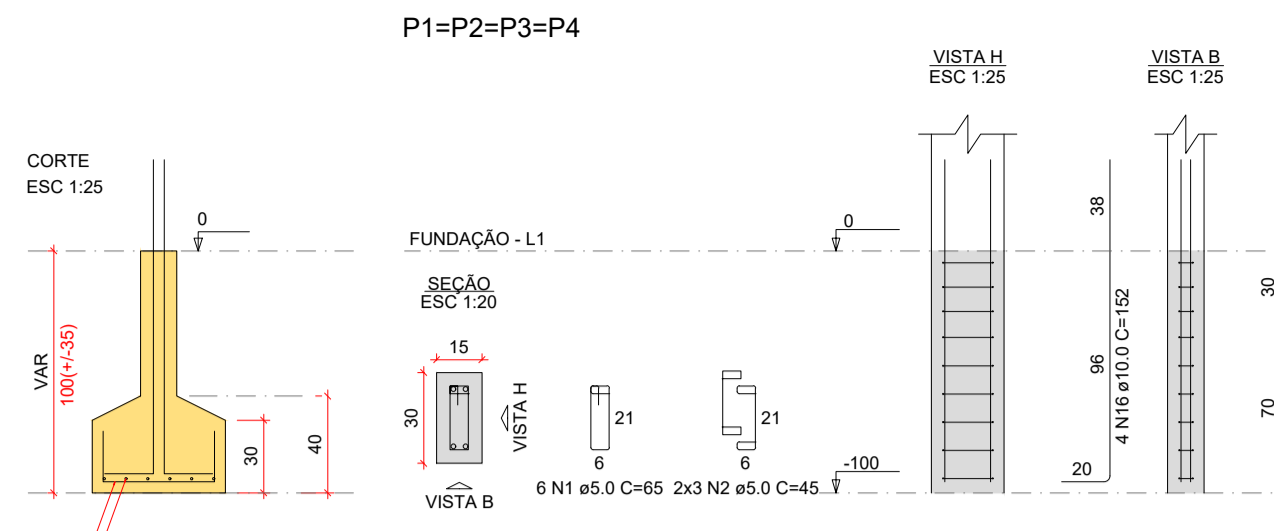
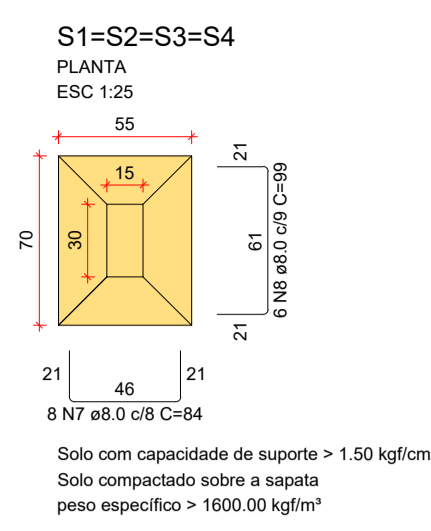
▬ Viga

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL CONFRESA

PROJETO	FOLHAS
ESTRUTURAL - CONCRETO	04 / 08
Construção de Unidade Pública de Saúde Centro de Reabilitação	
Planta de Forma Respaldo e Detalhamento Lajes	
Rua C - Distrito de Veranópolis - Confresa/MT Coordenada 10°27'54.20"S / 51°27'7.90"O	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA	
DATA: FEV/2025	
Prefeitura Municipal de Confresa <small>CNPJ: 37.464.719/0001-50</small>	Projeto assinado digitalmente FRANCYS GLEISER SCHIMMANN <small>Data: 10/22/2025 09:38:21 -0300</small> Verifique em https://validar.sil.gov.br
Francys Gleiser Schimmann <small>Arquiteta e Urbanista</small> <small>CAU - AU1581740</small>	
RESumo TÉCNICO: Área do Terreno: 900,00 m² Área Total de Construção: 230,85 m² Área Total de Cobertura: 297,00 m² Área Impermeável: 230,85 m² Taxa de Ocupação: 25,65 %	
ENGENHEIRO / ARQUITETO CREA / CAU	
REV.00 - Projeto Inicial REVISÕES: AUTENTIFICAÇÕES:	



RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	75	1350
	2	5.0	18	55	990
	3	5.0	18	75	1170
	4	5.0	18	45	810
	5	5.0	18	55	990
	6	5.0	18	55	990
	7	8.0	4	114	5472
	8	8.0	4	109	5160
	9	10.0	2	152	3048
	10	10.0	2	118	2364
	11	12.5	8	160	1280

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	8.0	110.9	48.1
CA60	10.0	71.7	48.6
CA80	12.5	12.8	13.8
CA100	5.0	55.5	9.6

PESO TOTAL (kg): CA50 110.3, CA60 9.6

Volume de concreto (C-25) = 2,36 m³
Área de forma = 12,26 m²

RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	65	3510
	2	5.0	54	45	2430
	3	5.0	29	95	2755
	4	5.0	30	75	2250
	5	5.0	18	75	1350
	6	5.0	18	55	990
	7	8.0	32	84	2688
	8	8.0	31	99	3069
	9	8.0	55	134	7504
	10	8.0	23	94	2162
	11	8.0	14	104	1456
	12	8.0	5	89	712
CA50	13	8.0	7	99	693
	14	8.0	32	94	3008
	15	8.0	28	104	2912
	16	10.0	50	152	7600
	17	10.0	4	109	436
	18	10.0	28	128	3584
	19	10.0	16	118	1888
	20	12.5	20	160	3200
	21	12.5	8	94	752

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	8.0	242	105.1
CA60	10.0	135.1	91.6
CA80	5.0	39.5	41.9
CA100	12.5	132.8	22.5

PESO TOTAL (kg): CA50 238.5, CA60 22.5

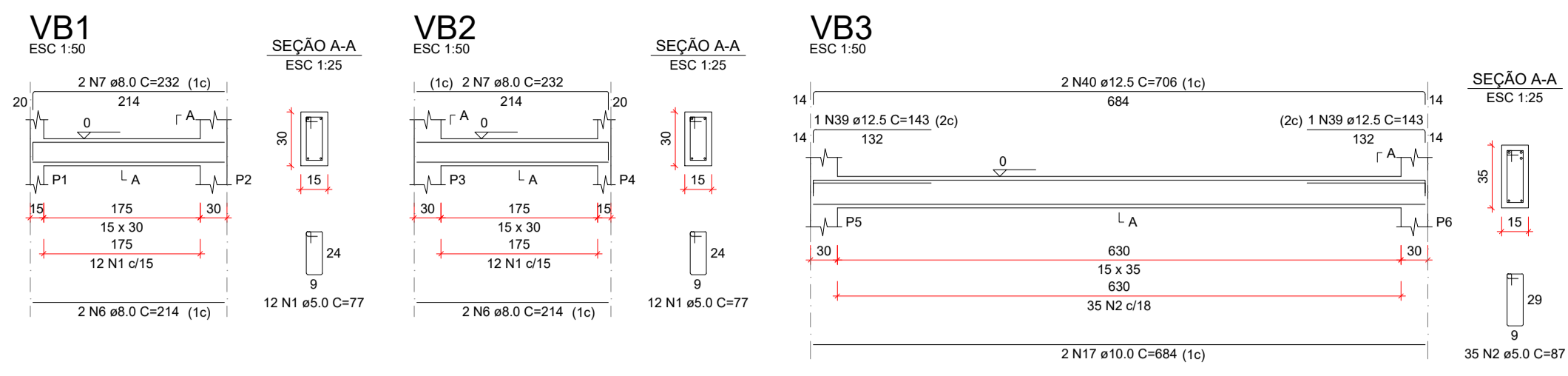
Volume de concreto (C-25) = 4,47 m³
Área de forma = 25,04 m²

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL CONFRESA

ESTRUTURAL - CONCRETO		FOLHAS 05 / 08
Construção de Unidade Pública de Saúde Centro de Reabilitação		
Conteúdo: Fundações		
Local: Rua C - Distrito de Veranópolis - Confresa/MT Coordenada 10°27'54.20"S / 51°27'7.90"O		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA		Data: FEV/2025
Proprietário: Prefeitura Municipal de Confresa CNPJ: 37.464.719/0001-50		Projeto: Francys Gleiser Schimmann Arquiteta e Urbanista CAU - AU15817-0
Área do Terreno: 900,00 m² Área Total de Construção: 230,85 m² Área Total de Cobertura: 297,00 m² Área Impermeável: 230,85 m² Taxa de Ocupação: 25,65 %		RESP. TÉCNICO: ENGENHEIRO / ARQUITETO CREA / CAU
REV.00 - Projeto Inicial		
AUTENTIFICAÇÕES		



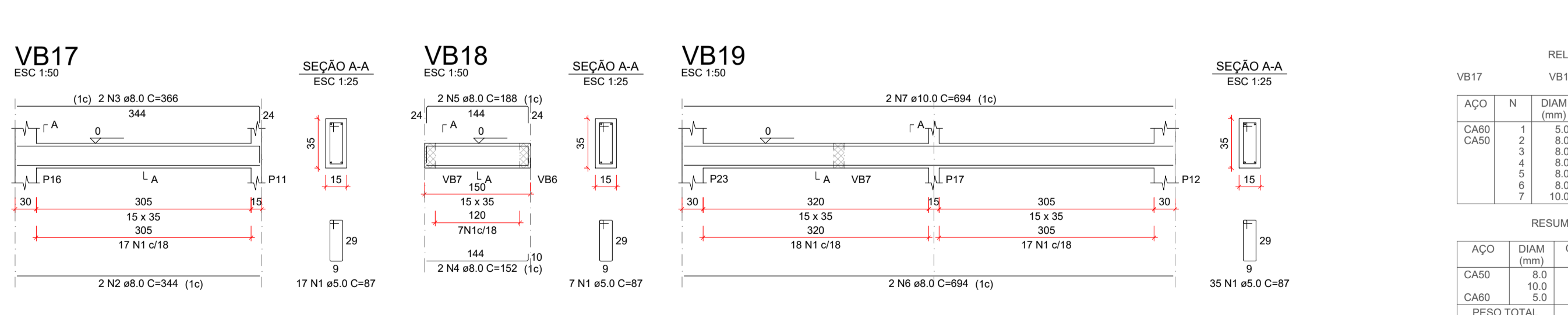
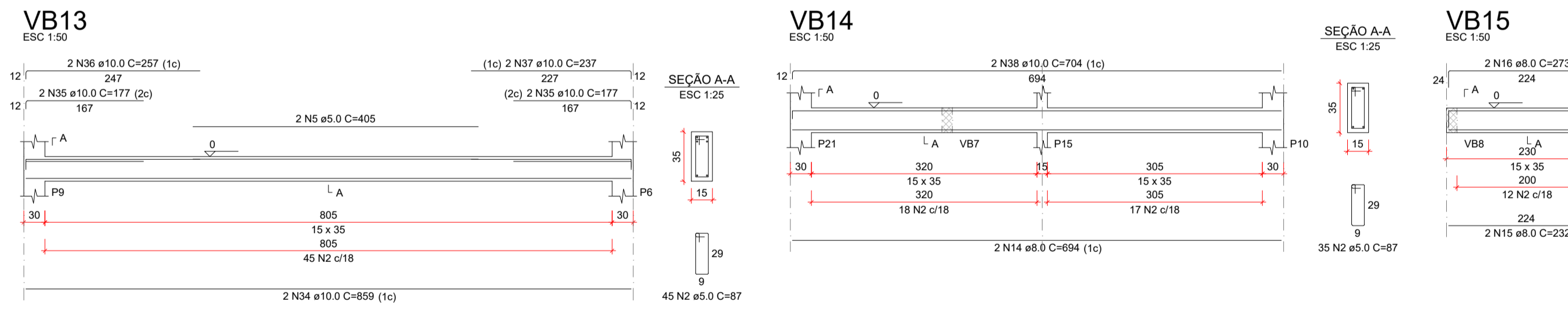
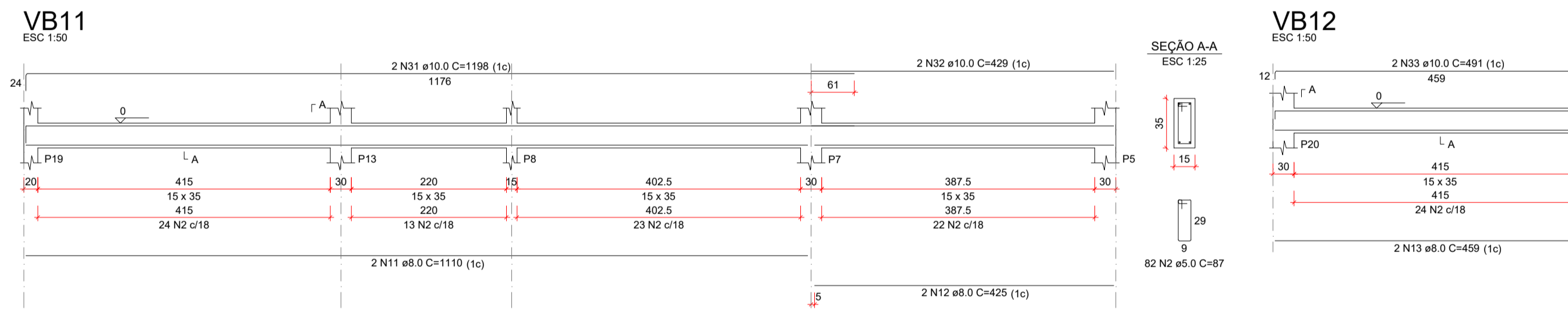
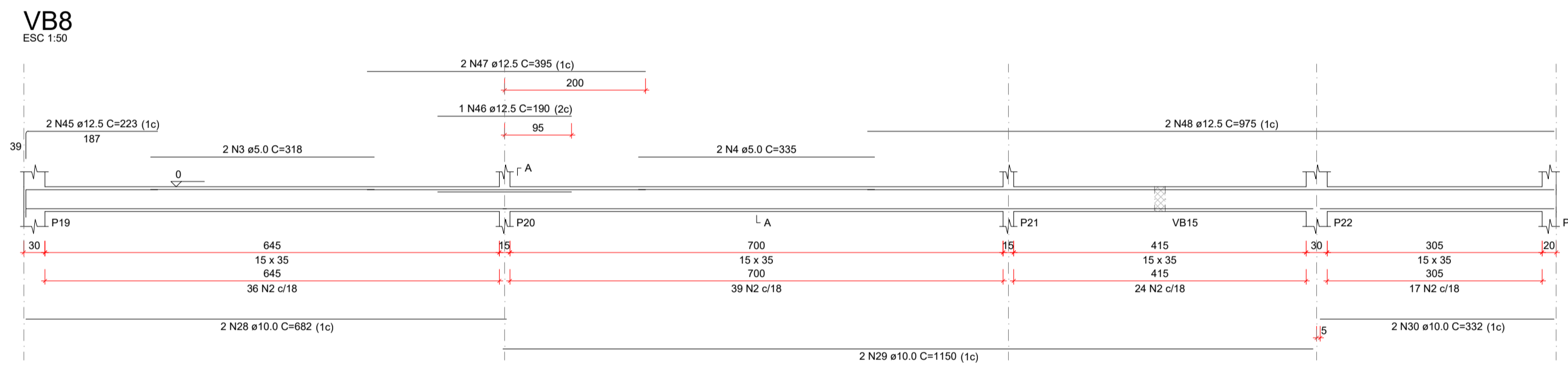
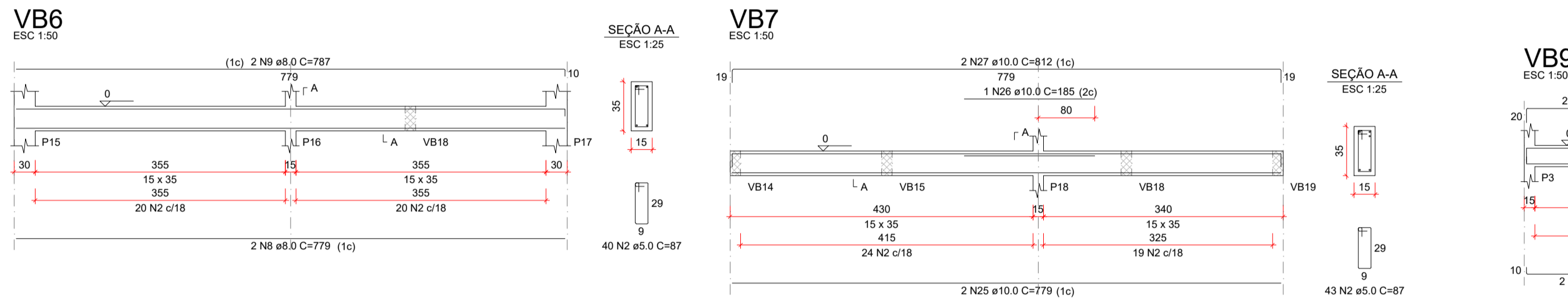
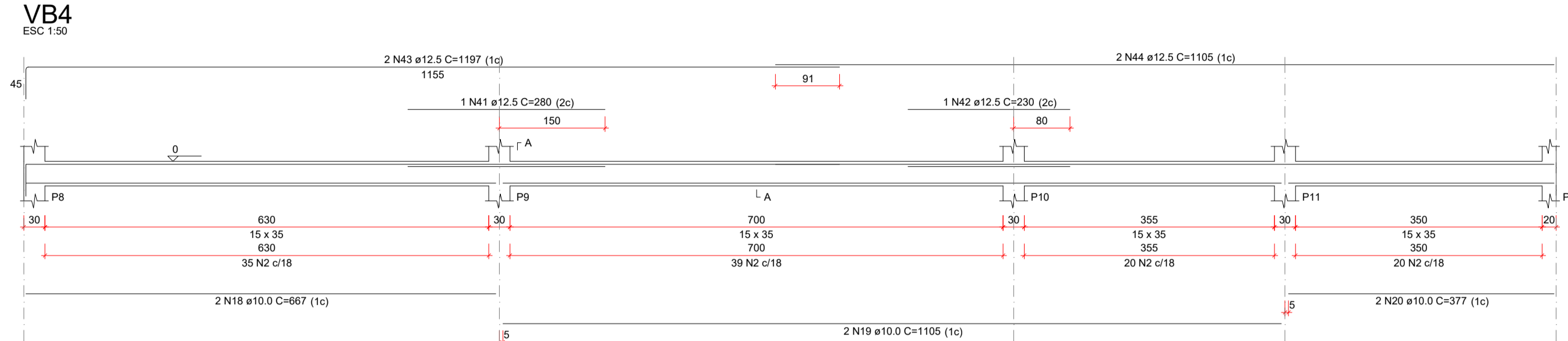
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	149.5	61
CA50	10.0	256.8	174.1
CA60	5.0	101.9	108
CA60	5.0	573.2	97.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		343.1	
CA60		97.2	

Volume de concreto (C-25) = 5.83 m³
Área de forma = 94.54 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	77	3696
CA60	2	5.0	692	87	51504
CA60	3	5.0	2	318	636
CA60	4	5.0	2	335	670
CA60	5	5.0	2	405	810
CA60	6	5.0	4	214	856
CA60	7	8.0	8	232	1856
CA60	8	8.0	2	779	1558
CA60	9	8.0	2	787	1574
CA60	10	8.0	4	222	888
CA60	11	8.0	2	1110	2220
CA60	12	8.0	2	425	850
CA60	13	8.0	2	459	918
CA60	14	8.0	2	684	1368
CA60	15	8.0	6	232	1392
CA60	16	8.0	2	273	546
CA60	17	10.0	2	684	1368
CA60	18	10.0	2	667	1334
CA60	19	10.0	2	1105	2210
CA60	20	10.0	2	377	754
CA60	21	10.0	2	689	1378
CA60	22	10.0	1	148	148
CA60	23	10.0	2	137	274
CA60	24	10.0	2	729	1458
CA60	25	10.0	2	779	1558
CA60	26	10.0	1	185	185
CA60	27	10.0	2	812	1624
CA60	28	10.0	2	682	1364
CA60	29	10.0	2	1150	2300
CA60	30	10.0	2	332	664
CA60	31	10.0	2	1198	2396
CA60	32	10.0	2	429	858
CA60	33	10.0	2	491	982
CA60	34	10.0	2	650	1300
CA60	35	10.0	4	177	708
CA60	36	10.0	2	527	1054
CA60	37	10.0	2	237	474
CA60	38	10.0	2	704	1408
CA60	39	12.5	2	143	286
CA60	40	12.5	2	708	1416
CA60	41	12.5	1	280	280
CA60	42	12.5	1	230	230
CA60	43	12.5	2	1197	2394
CA60	44	12.5	2	1105	2210
CA60	45	12.5	2	223	446
CA60	46	12.5	1	190	190
CA60	47	12.5	2	385	770
CA60	48	12.5	2	975	1950



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	59	87	5133
CA50	2	8.0	2	344	688
CA50	3	8.0	2	365	732
CA50	4	8.0	2	152	304
CA50	5	8.0	2	188	376
CA50	6	8.0	2	694	1388
CA50	7	10.0	2	694	1388

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	34.9	15.1
CA60	10.0	13.9	9.4
CA60	5.0	51.3	8.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		24.6	
CA60		8.7	

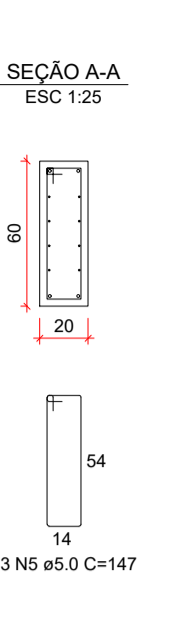
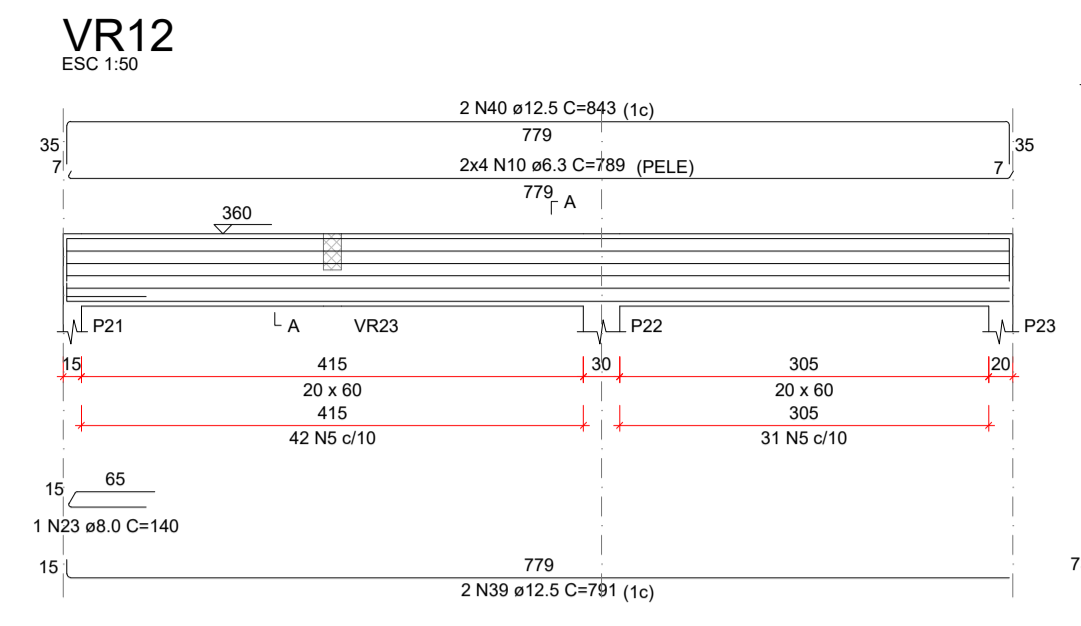
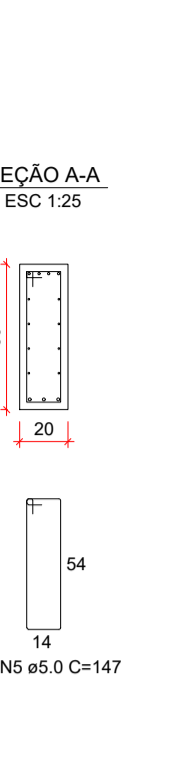
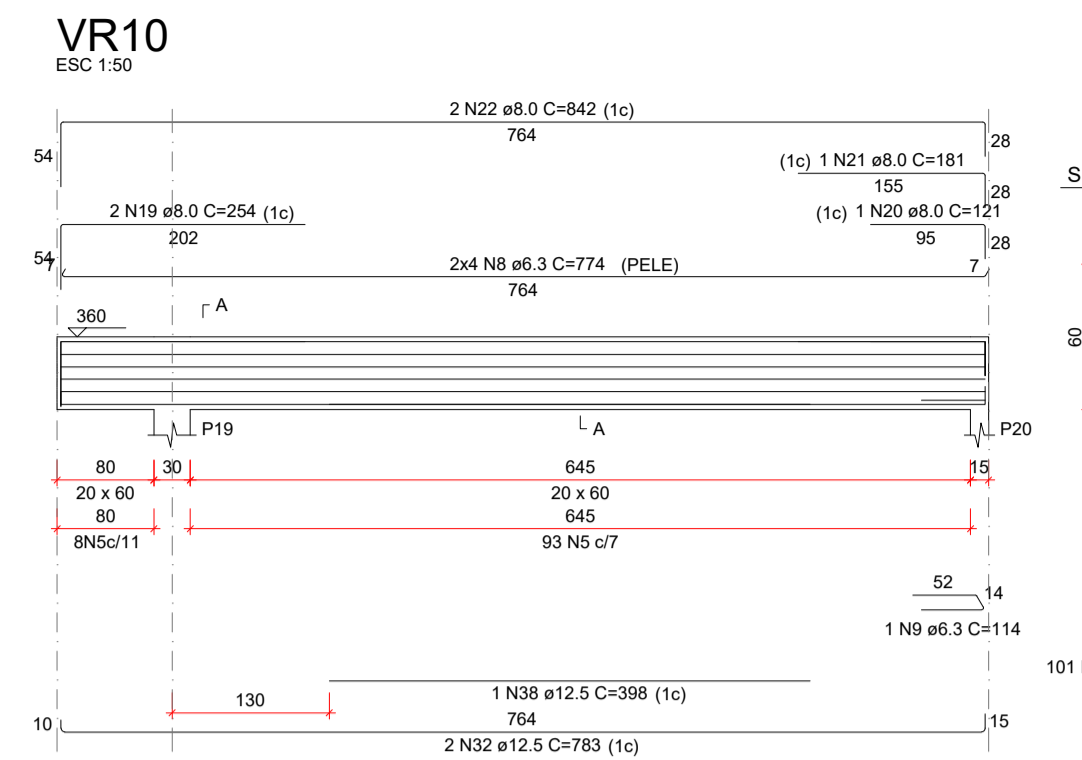
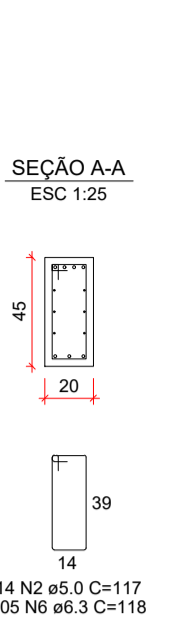
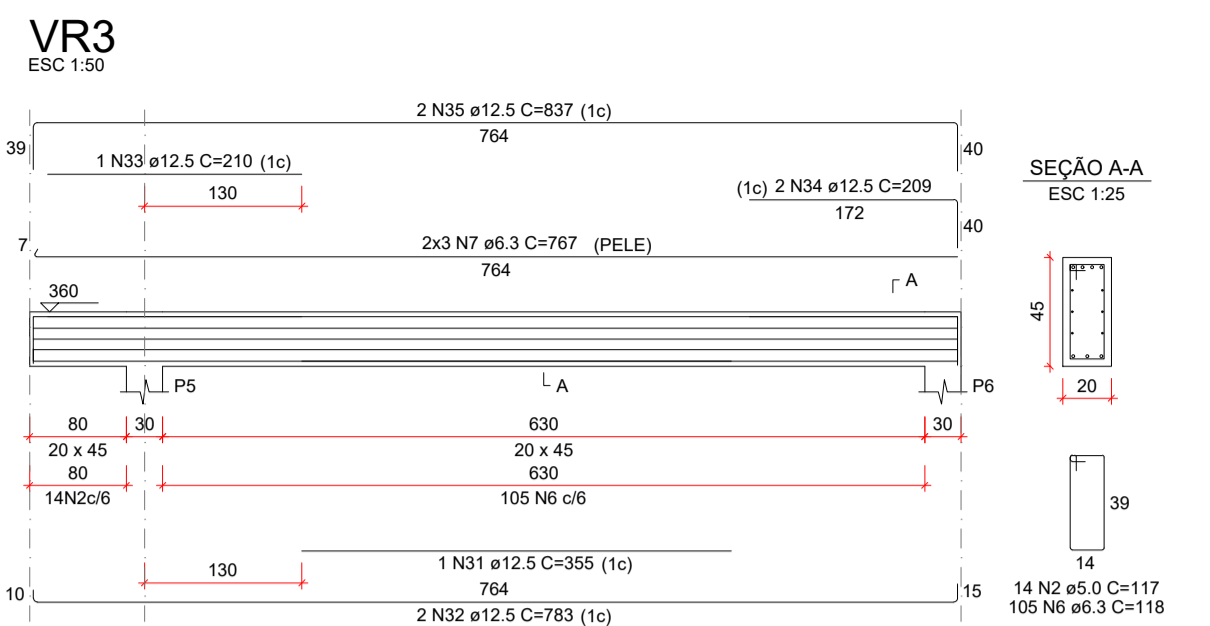
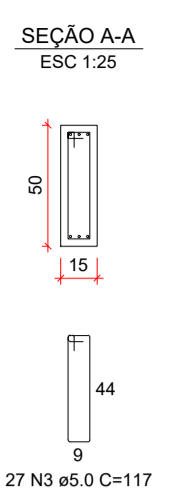
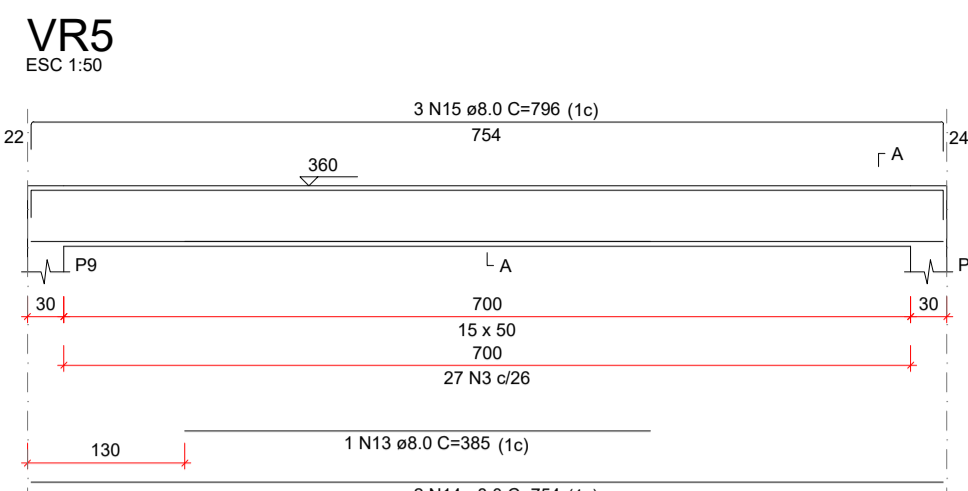
Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 9.05 m²

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL CONFRESA

ESTRUTURAL - CONCRETO		FOLHAS 06 / 08
Construção de Unidade Pública de Saúde Centro de Reabilitação		
Vigas Baldrames		
Rua C - Distrito de Veranópolis - Confresa/MT Coordenada 10°27'54.20"S / 51°27'7.90"O		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA		DATA: FEV/2025
Prefeitura Municipal de Confresa CNPJ: 37.464.719/0001-50		PROJETO: Documento assinado digitalmente Francys Gleiser Schimmann Arquiteta e Urbanista CAU - A158817-0
Área do Terreno: 900,00 m² Área Total de Construção: 230,85 m² Área Total de Cobertura: 297,00 m² Área Impermeável: 230,85 m² Taxa de Ocupação: 25,65 %		RESP. TÉCNICO: ENGENHEIRO / ARQUITETO CREA / CAU
REV.00 - Projeto Inicial		
AUTENTIFICAÇÕES		



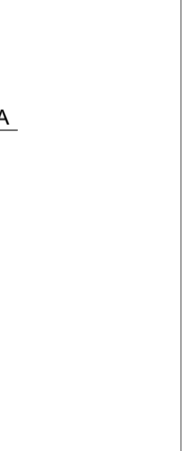
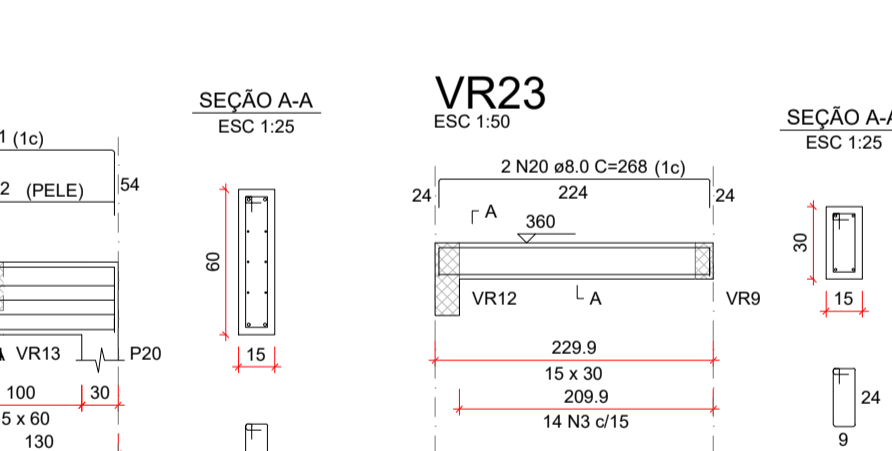
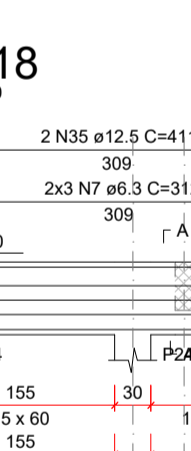
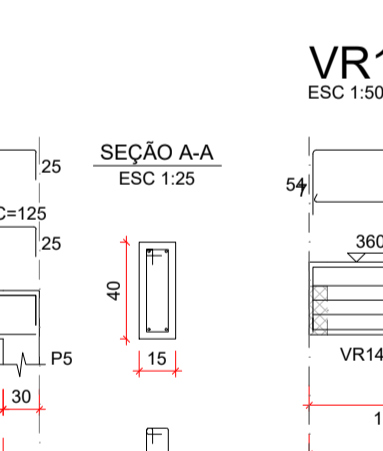
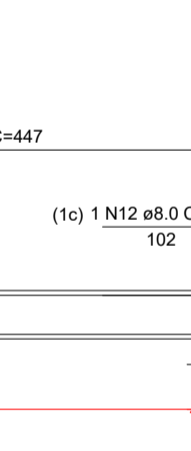
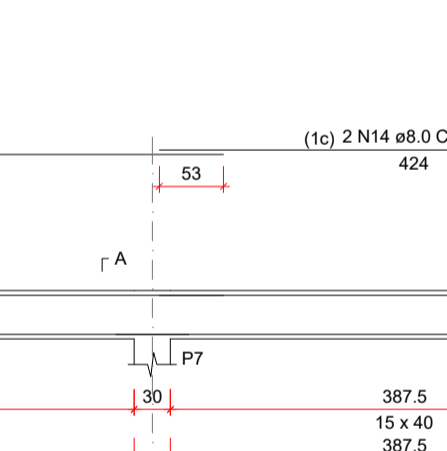
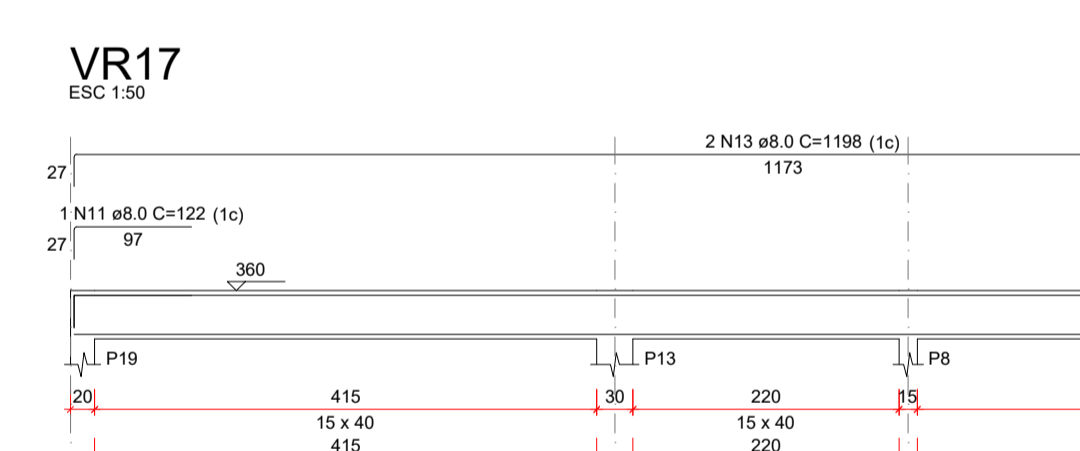
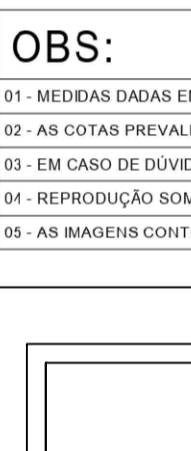
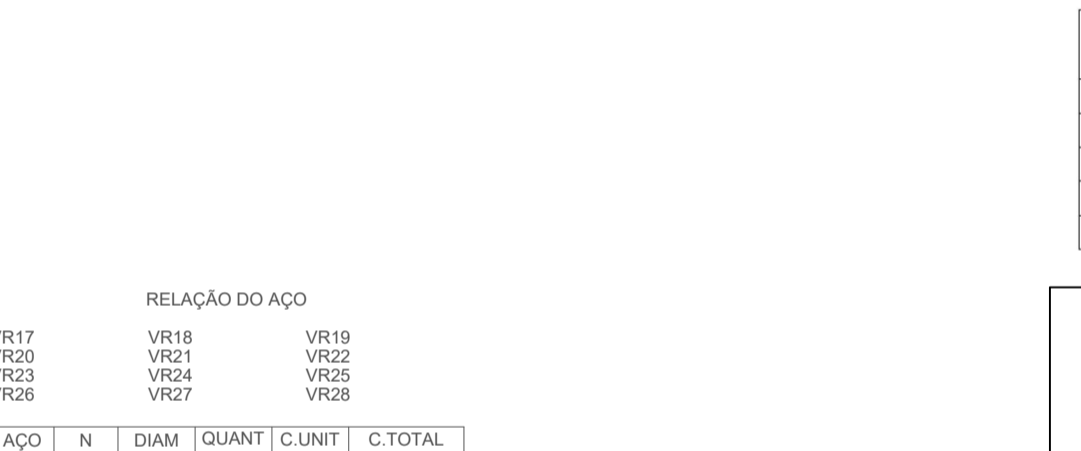
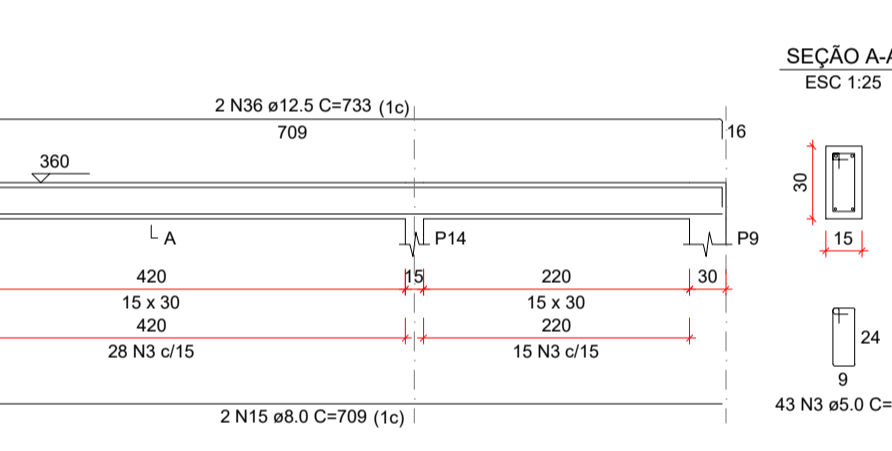
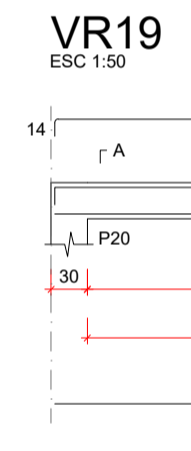
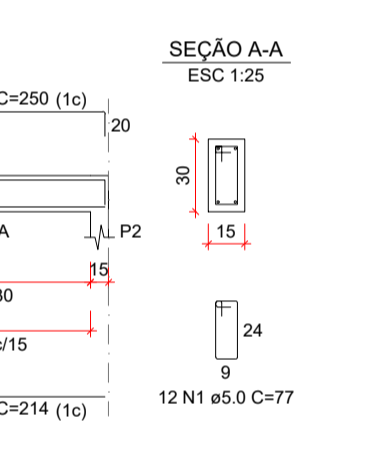
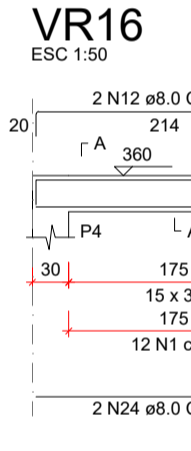
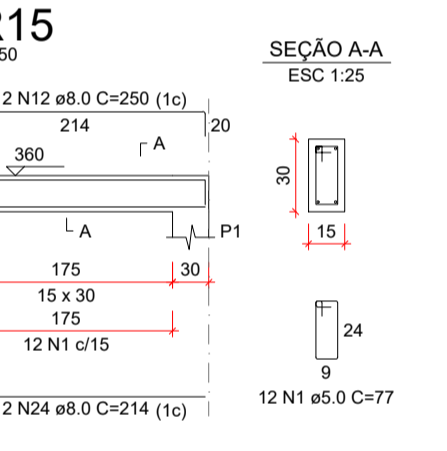
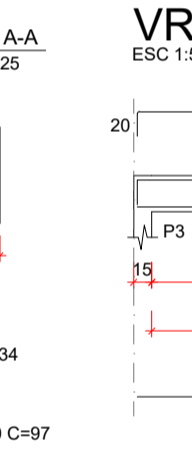
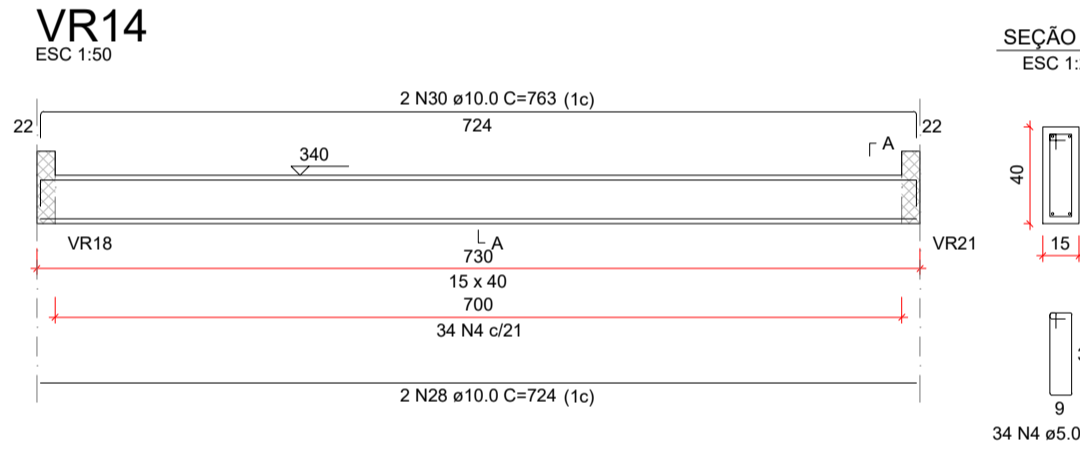
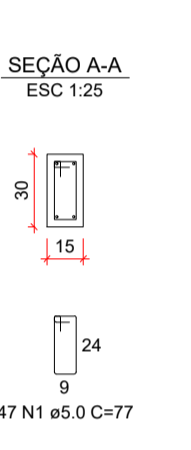
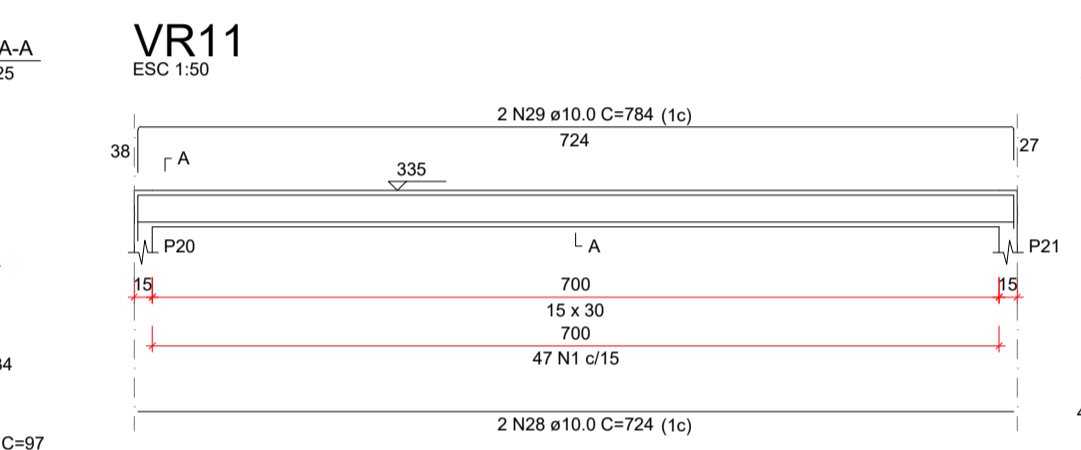
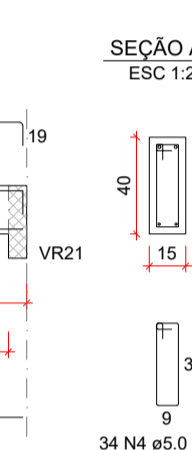
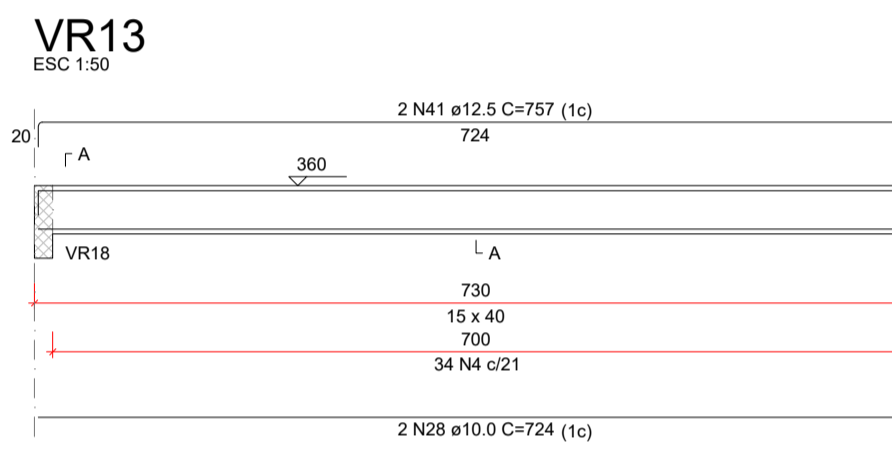
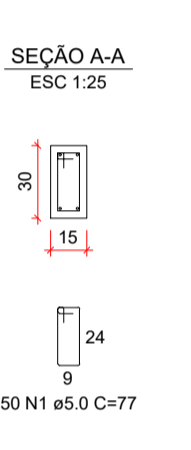
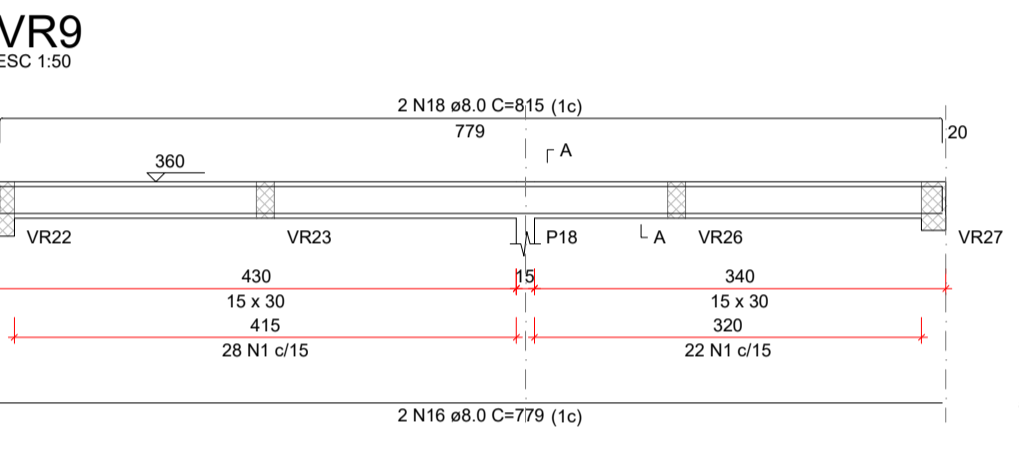
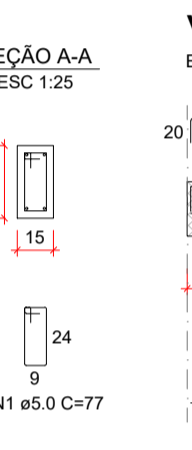
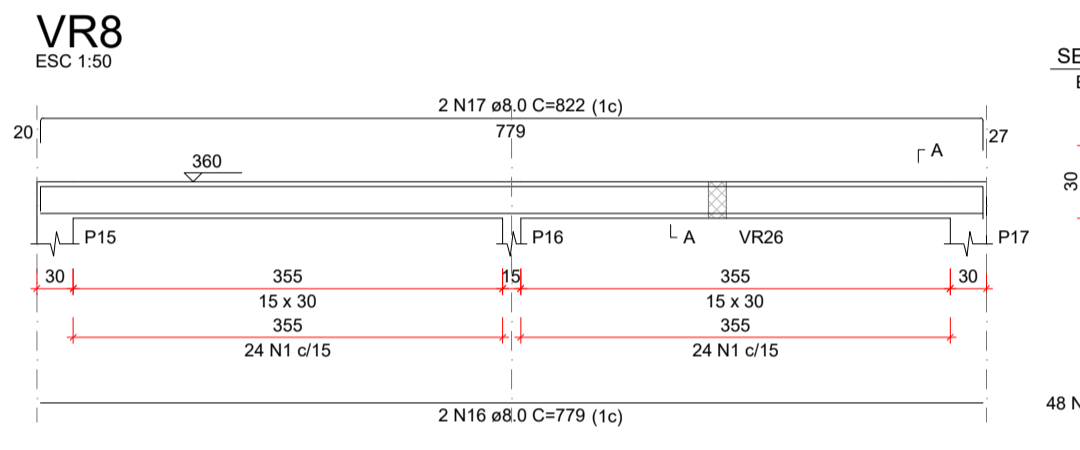
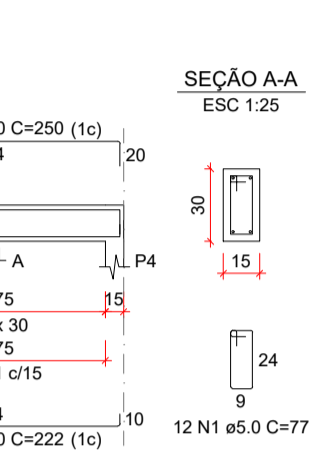
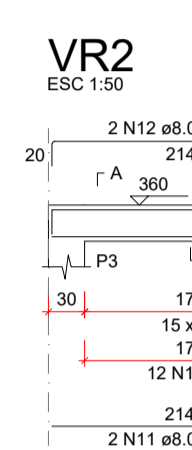
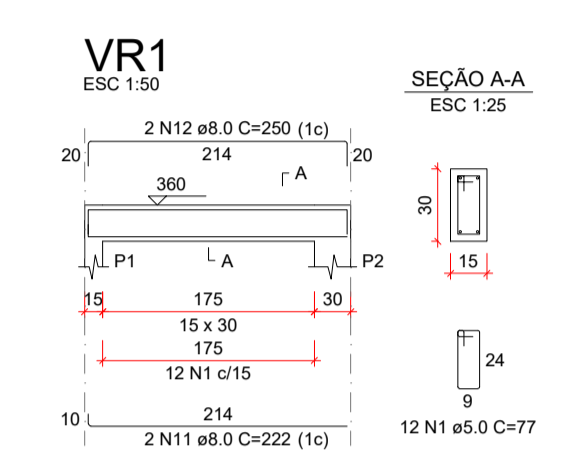
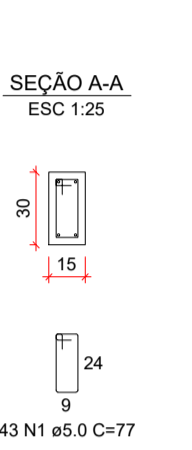
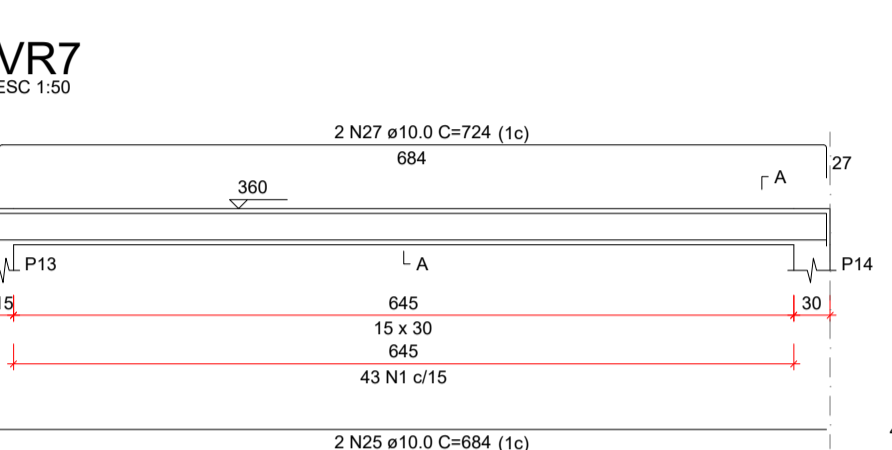
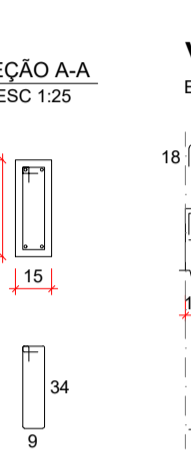
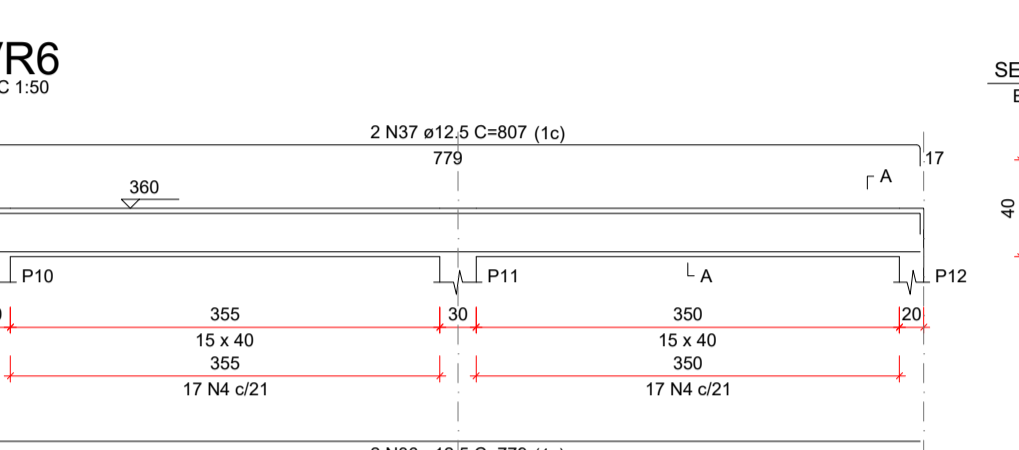
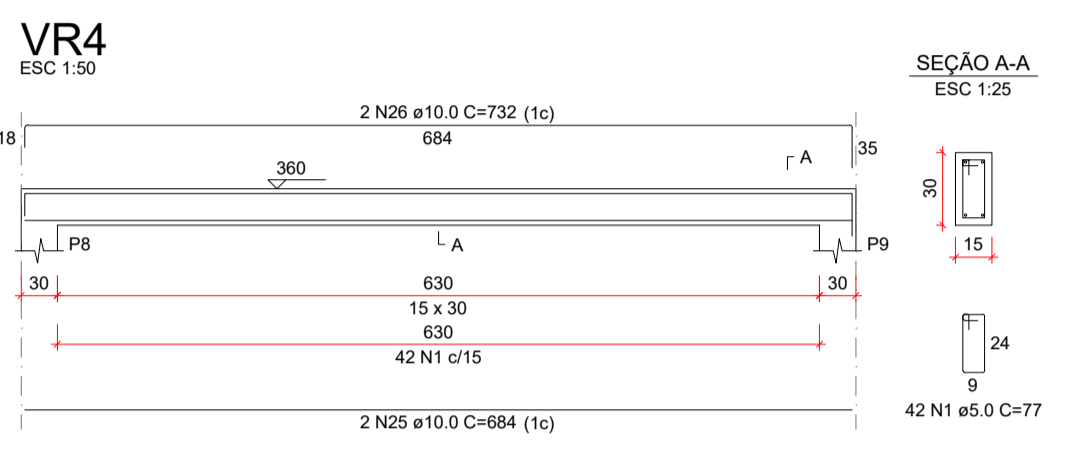
RELAÇÃO DO AÇO

VR	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VR1	1	5.0	278	77	21408
VR4	2	5.0	14	117	1638
VR7	3	5.0	27	117	3159
VR10	4	5.0	102	97	8894
VR13	5	5.0	174	147	25277
VR16	6	6.3	105	118	12300
	7	6.3	6	787	4602
	8	6.3	8	774	6192
	9	6.3	1	114	114
	10	6.3	8	789	6312
	11	6.3	4	222	888
	12	8.0	6	250	2000
	13	8.0	1	385	385
	14	8.0	2	779	1558
	15	8.0	3	796	2388
	16	8.0	4	884	3536
	17	8.0	2	822	1644
	18	8.0	2	815	1630
	19	8.0	2	254	508
	20	8.0	1	121	121
	21	8.0	1	181	181
	22	8.0	2	842	1684
	23	8.0	1	140	140
	24	8.0	4	214	856
	25	10.0	4	684	2736
	26	10.0	2	732	1464
	27	10.0	2	724	1448
	28	10.0	2	724	1448
	29	10.0	2	784	1568
	30	10.0	1	763	1526
	31	12.5	1	355	355
	32	12.5	1	783	3152
	33	12.5	1	210	210
	34	12.5	2	837	1674
	35	12.5	2	709	1418
	36	12.5	2	779	1558
	37	12.5	2	807	1614
	38	12.5	1	398	398
	39	12.5	2	791	1582
	40	12.5	2	843	1686
	41	12.5	2	757	1514

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	296.1	79.7
	6.3	170.5	74
	8.0	130.9	86.7
	10.0	141.4	149.8
	12.5	616.8	104.6
CA60	5.0		
PESO TOTAL (kg)			
CA50		392.3	
CA60		104.6	

Volume de concreto (C-25) = 6.05 m³
 Área de forma = 62.79 m²



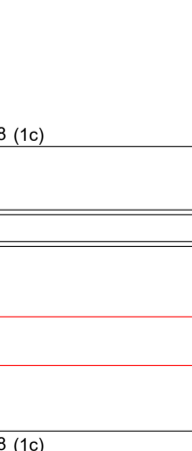
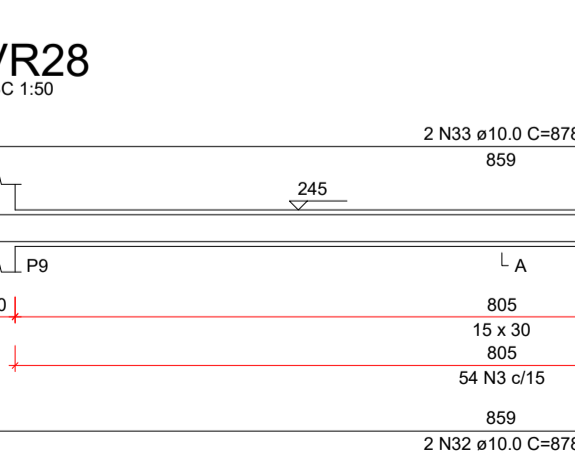
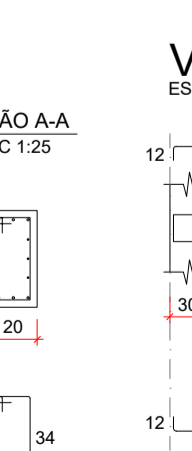
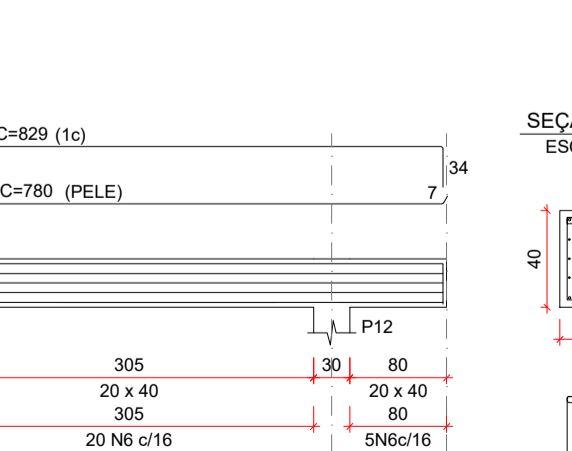
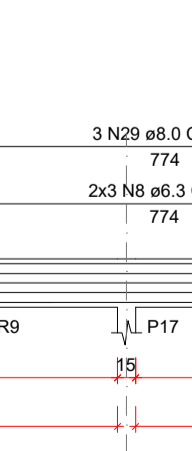
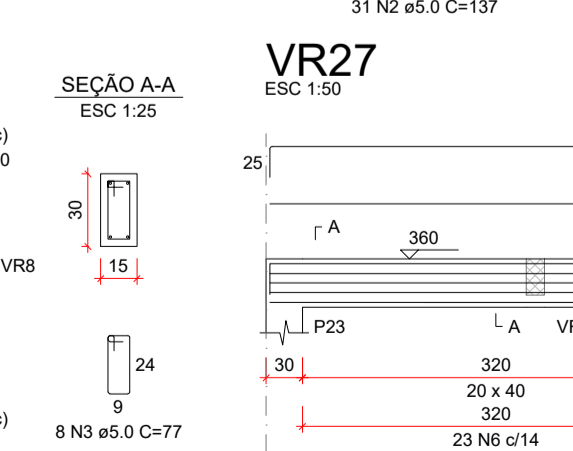
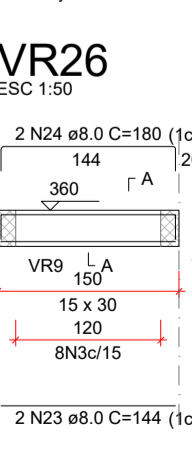
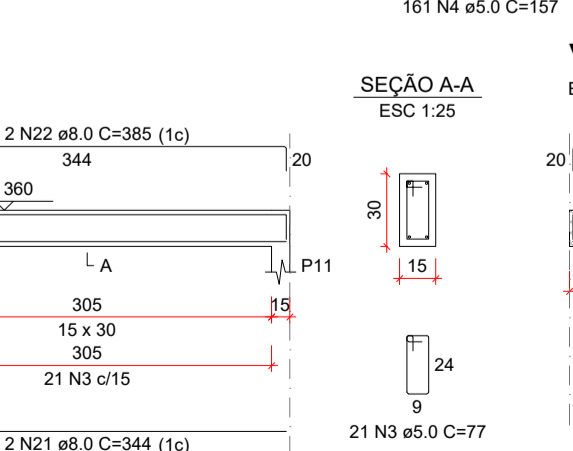
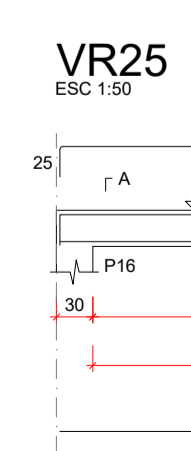
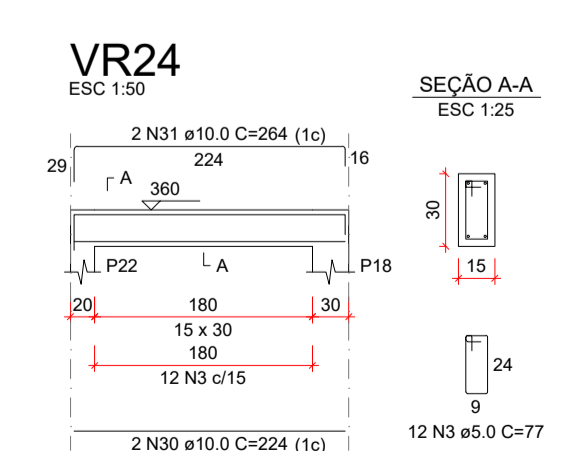
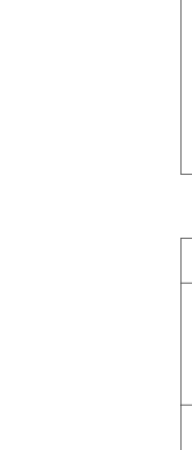
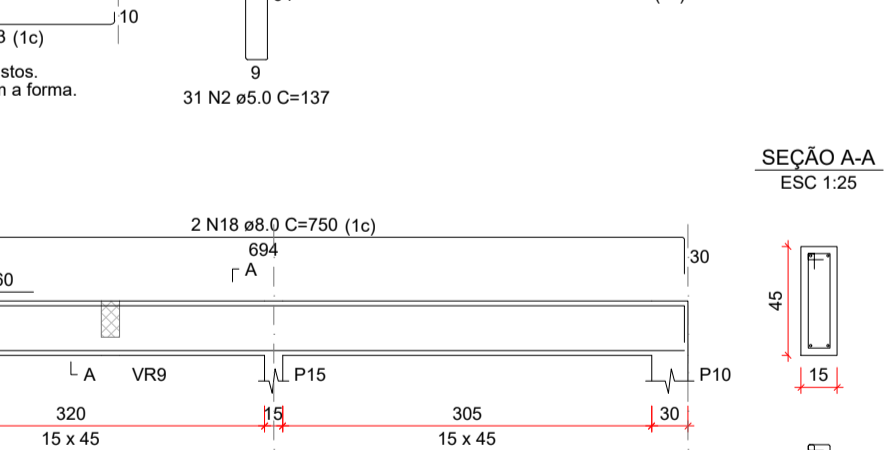
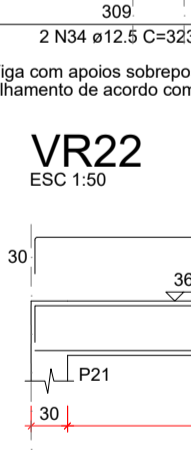
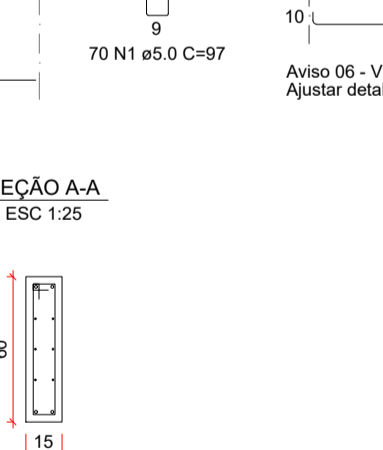
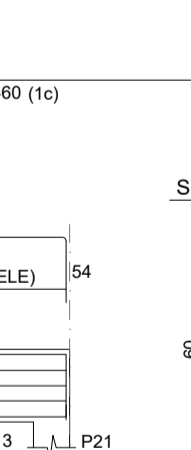
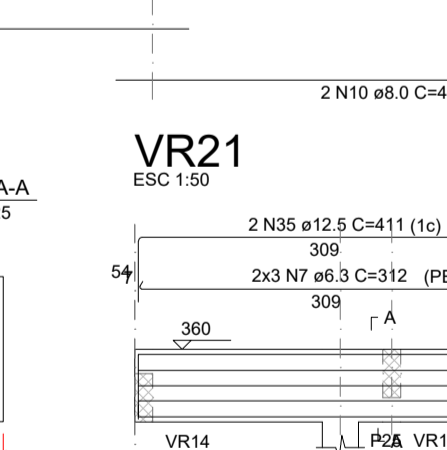
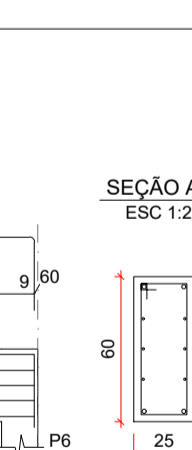
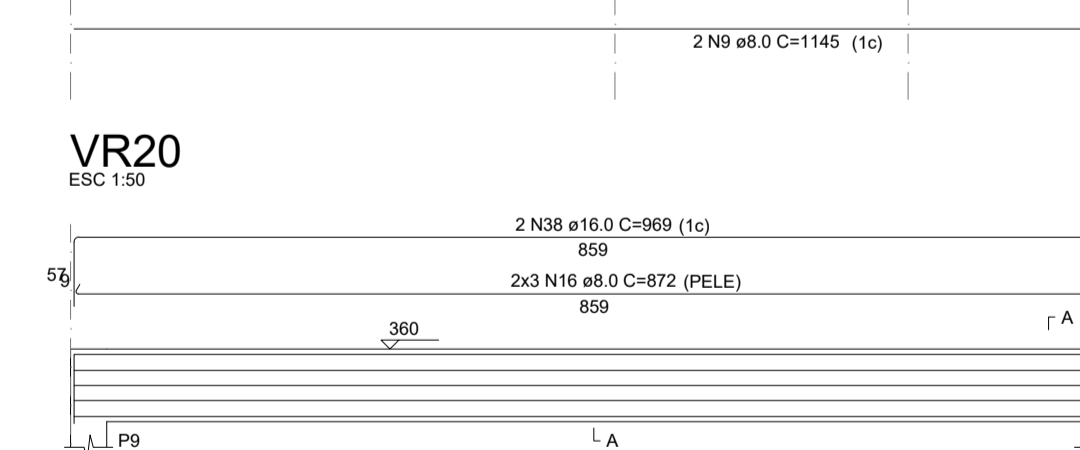
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	97	6790
	2	5.0	62	137	8494
	3	5.0	152	77	11764
	4	5.0	181	157	28277
	5	5.0	27	107	2889
	6	5.0	48	107	5136
	7	6.3	12	312	3744
	8	6.3	6	780	4680
	9	8.0	2	1145	2290
	10	8.0	2	460	920
	11	8.0	1	122	122
	13	8.0	1	125	125
	14	8.0	2	1198	2396
	15	8.0	2	709	1418
	16	8.0	6	872	5232
	17	8.0	2	694	1388
	18	8.0	2	750	1500
	19	8.0	2	232	464
	20	8.0	2	268	536
	21	8.0	2	344	688
	22	8.0	2	385	770
	23	8.0	2	144	288
	24	8.0	2	180	360
	25	8.0	1	168	168
	26	8.0	1	183	183
	27	8.0	1	87	87
	28	8.0	2	774	1548
	29	8.0	3	829	2487
	30	10.0	2	224	448
	31	10.0	2	264	528
	32	10.0	2	878	1756
	33	10.0	2	878	1756
	34	12.5	4	323	1292
	35	12.5	4	411	1644
	36	12.5	2	733	1466
	37	16.0	2	859	1718
	38	16.0	2	969	1938

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	84.2	22.7
	6.3	238.6	103.6
	8.0	44.9	30.4
	10.0	44	46.6
	12.5	36.6	65.5
	16.0	602.9	102.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		266.8	
CA60		102.2	

Volume de concreto (C-25) = 4.54 m³
 Área de forma = 60.17 m²



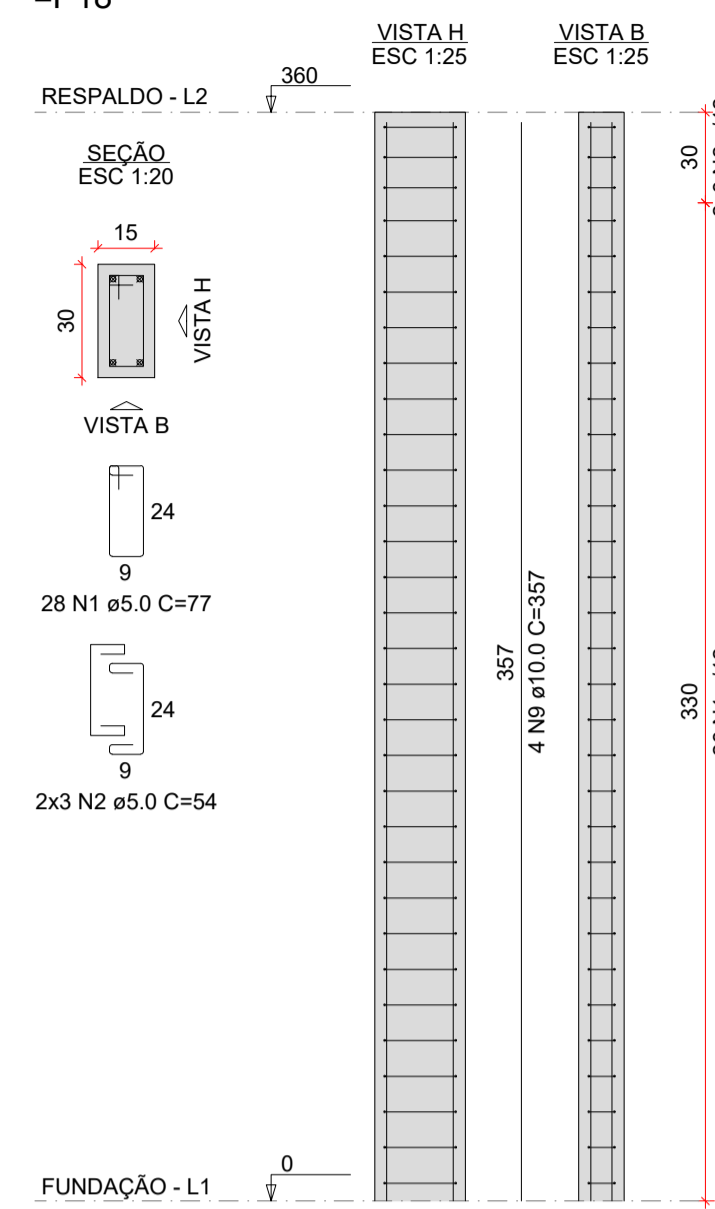
OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

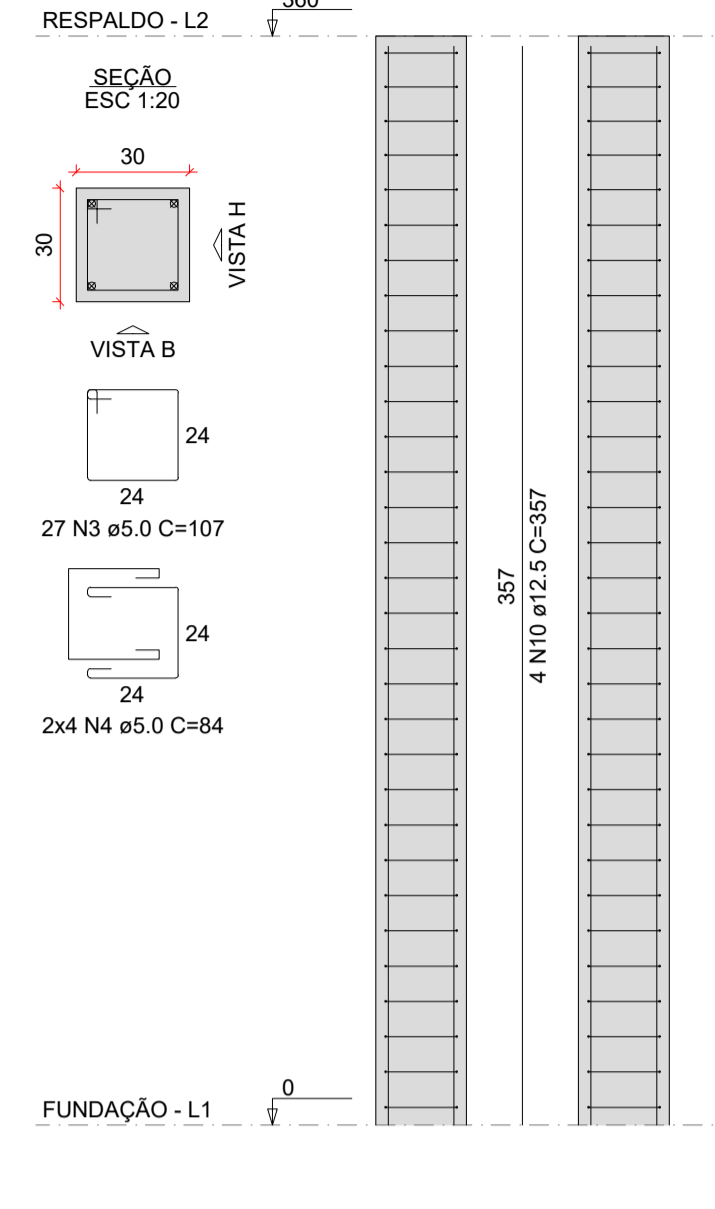
PREFEITURA MUNICIPAL CONFRESA

PROJETO	07 / 08
ESTRUTURAL - CONCRETO	
Construção de Unidade Pública de Saúde Centro de Reabilitação	
Conteúdo	
Vigas Respaldo	
Local	
Rua C - Distrito de Veranópolis - Confresa/MT	
Coordenada 10°27'54.20"S / 51°27'7.90"O	
Proprietário	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA	
DATA	
FEV/2025	
Proprietário	
Prefeitura Municipal de Confresa <small>CNPJ: 37.464.719/0001-50</small>	
Projeto	
Francys Gleiser Schimmann <small>Arquiteta e Urbanista</small>	
Resp. Técnico	
Francys Gleiser Schimmann <small>Arquiteta e Urbanista</small>	
Engenheiro / Arquiteto	
CREA / CAU	
Área do Terreno: 900.00 m²	
Área Total de Construção: 230.85 m²	
Área Total de Cobertura: 297.00 m²	
Área Impermeável: 230.85 m²	
Taxa de Ocupação: 25.65 %	
REV.00 - Projeto Inicial	
REVISÕES	
AUTENTICAÇÕES	

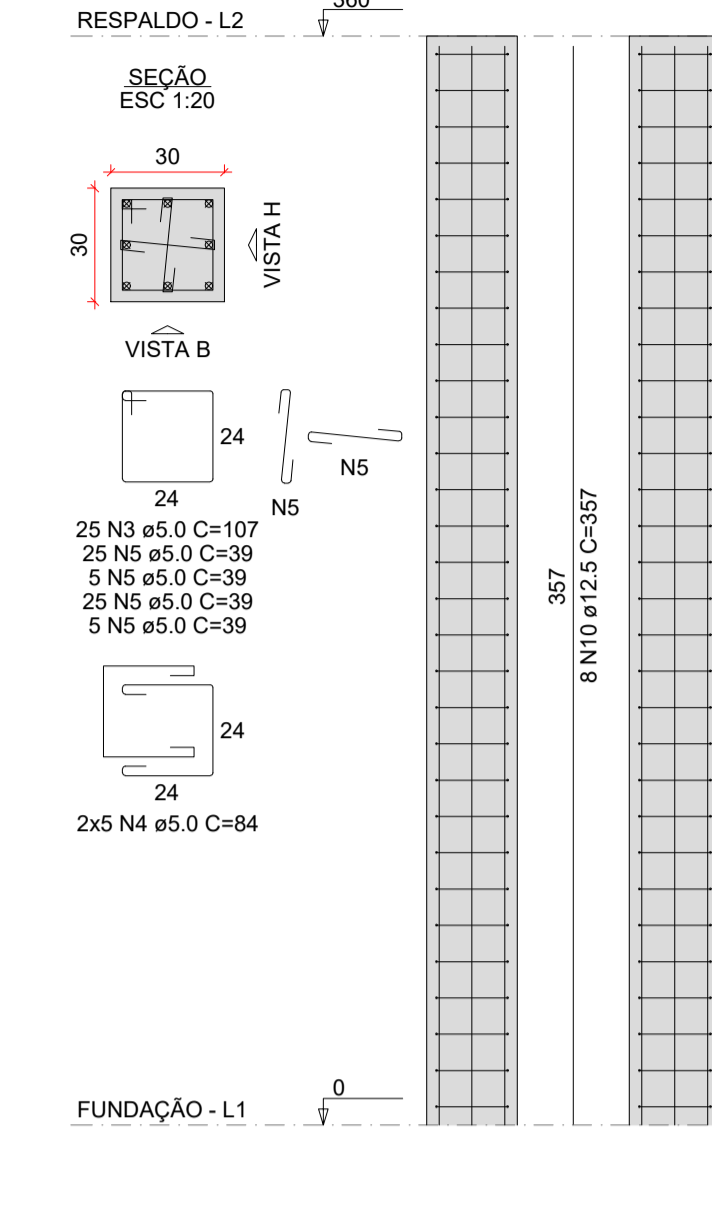
P1=P2=P3=P4=P14=P16=
=P18



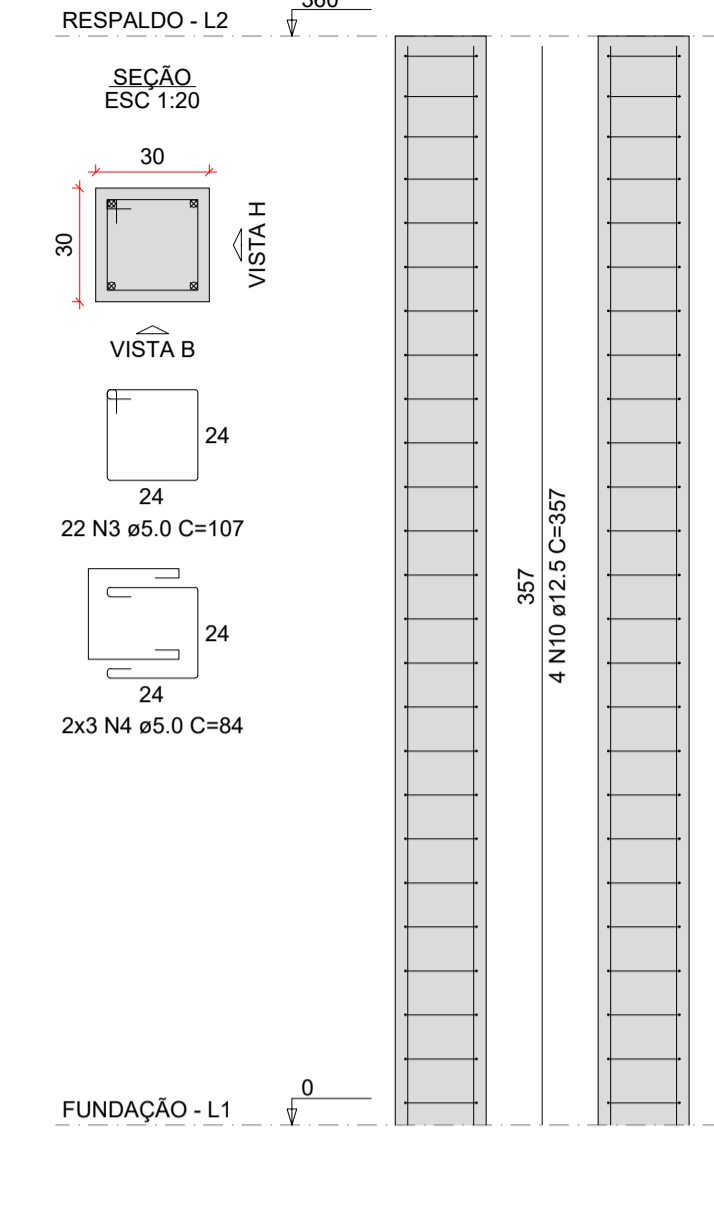
P5



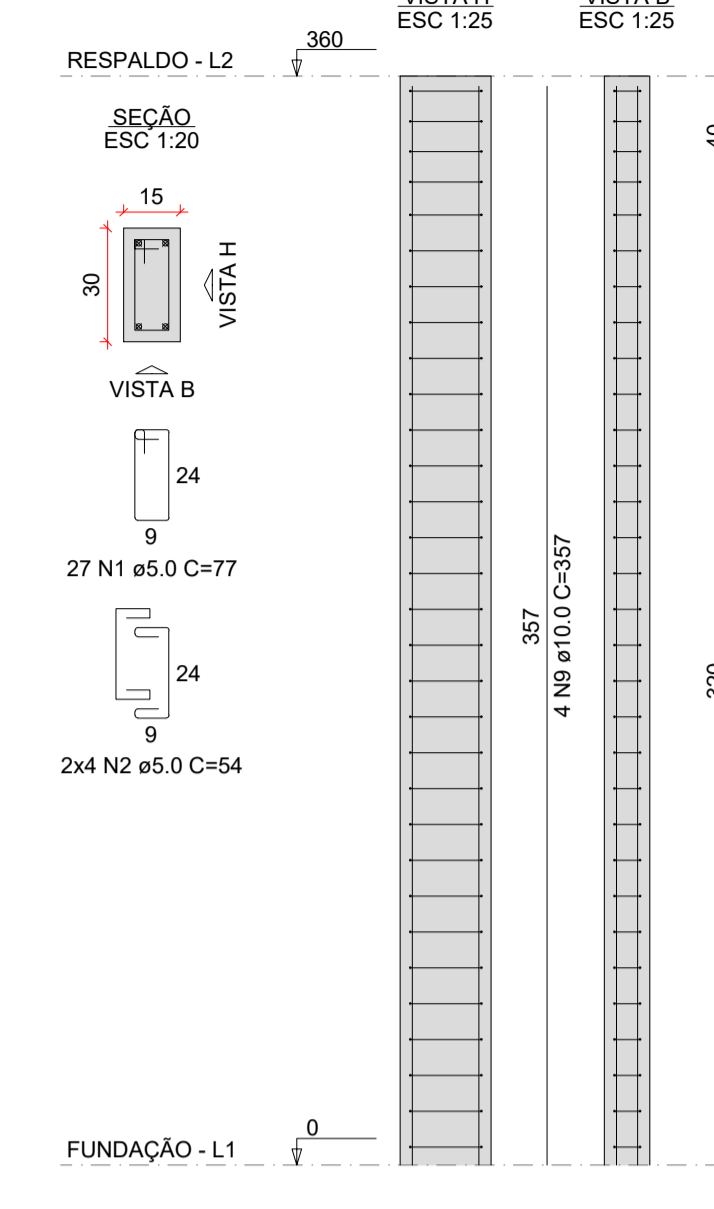
P6=P9



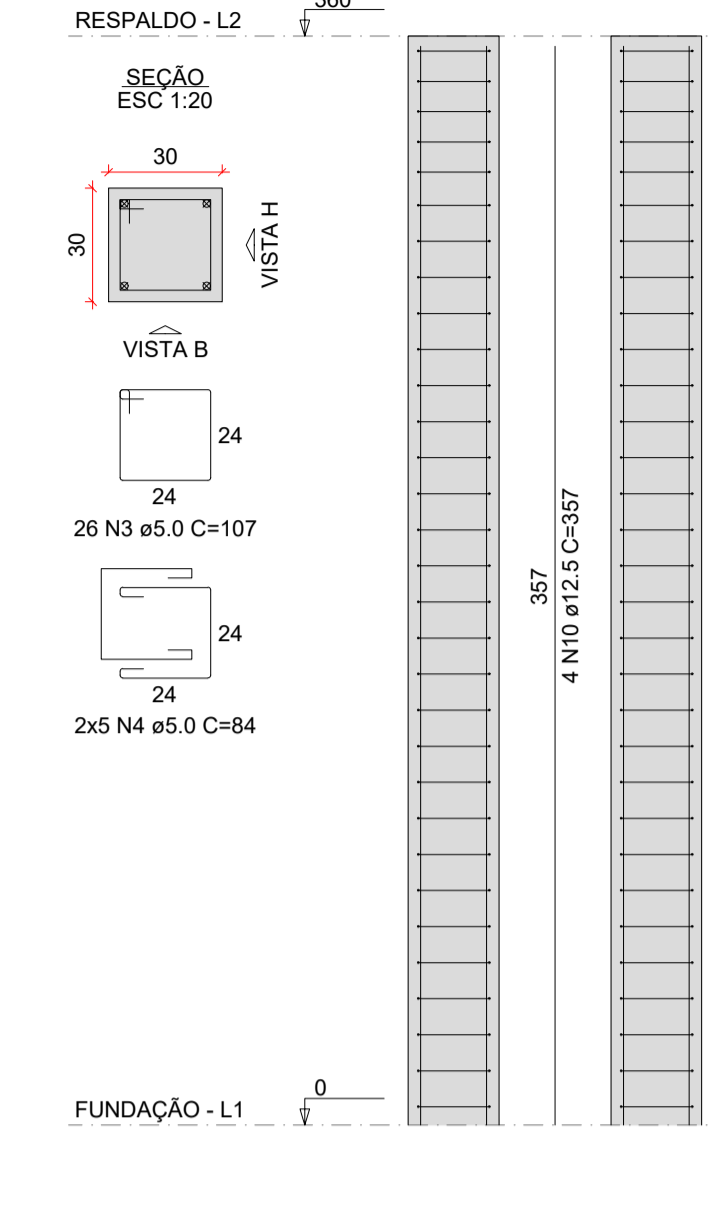
P7



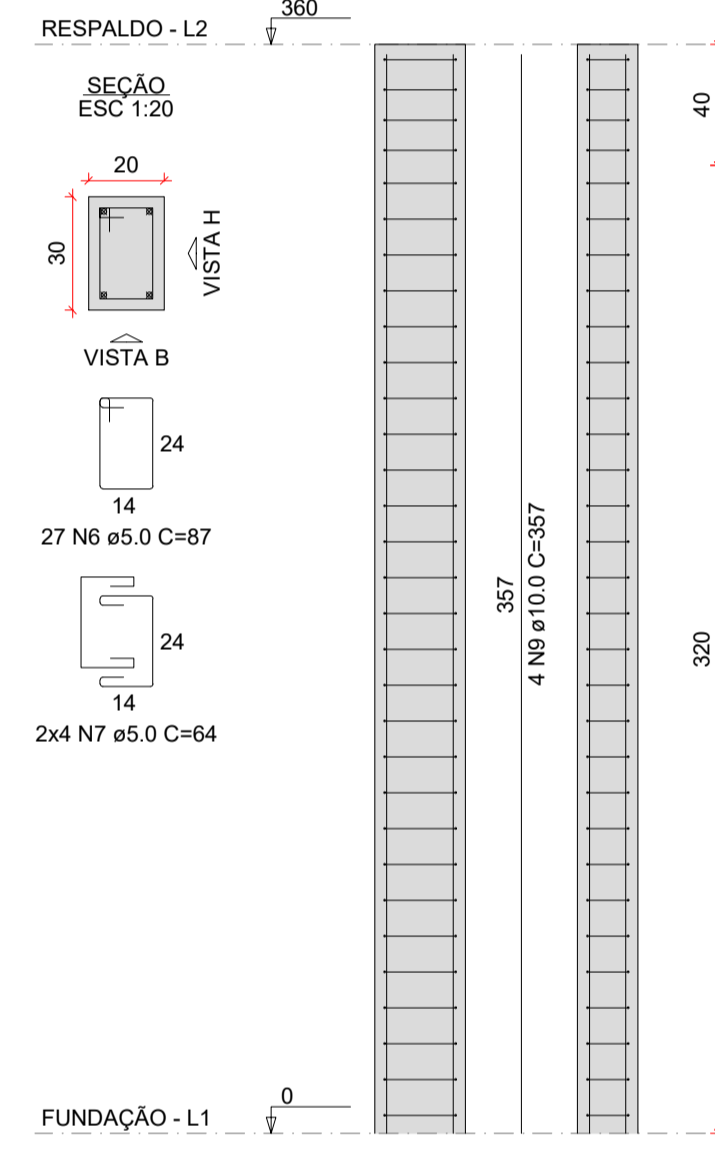
P8=P11=P17



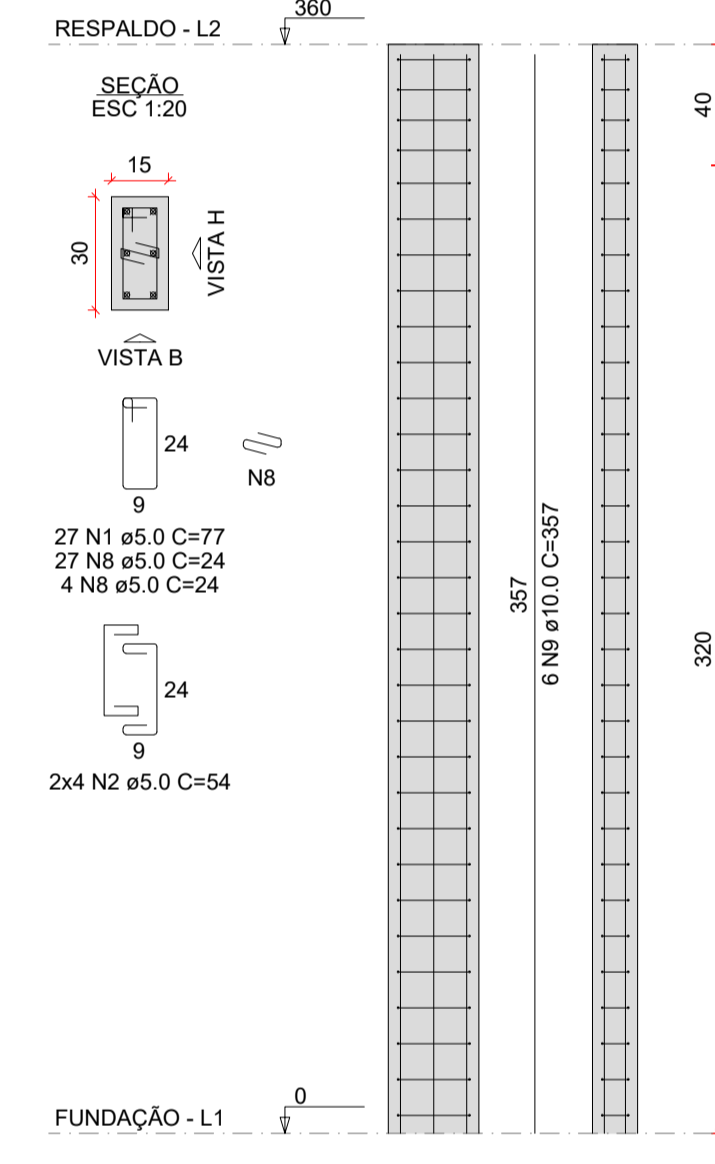
P10



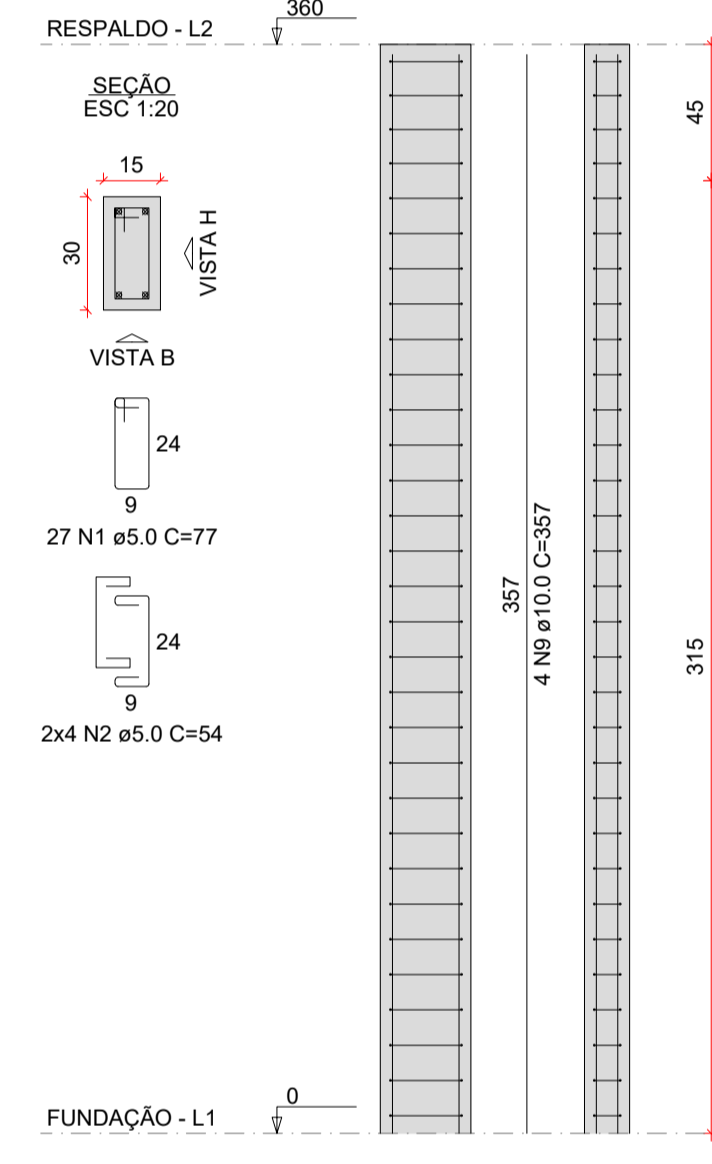
P12



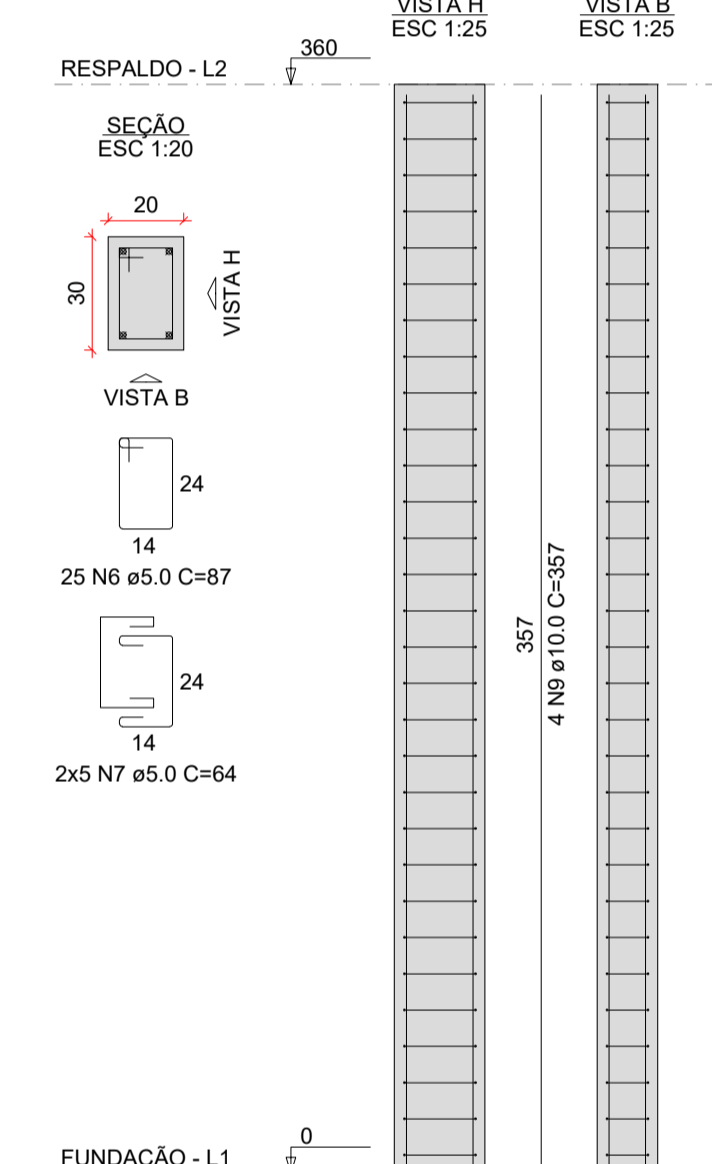
P13



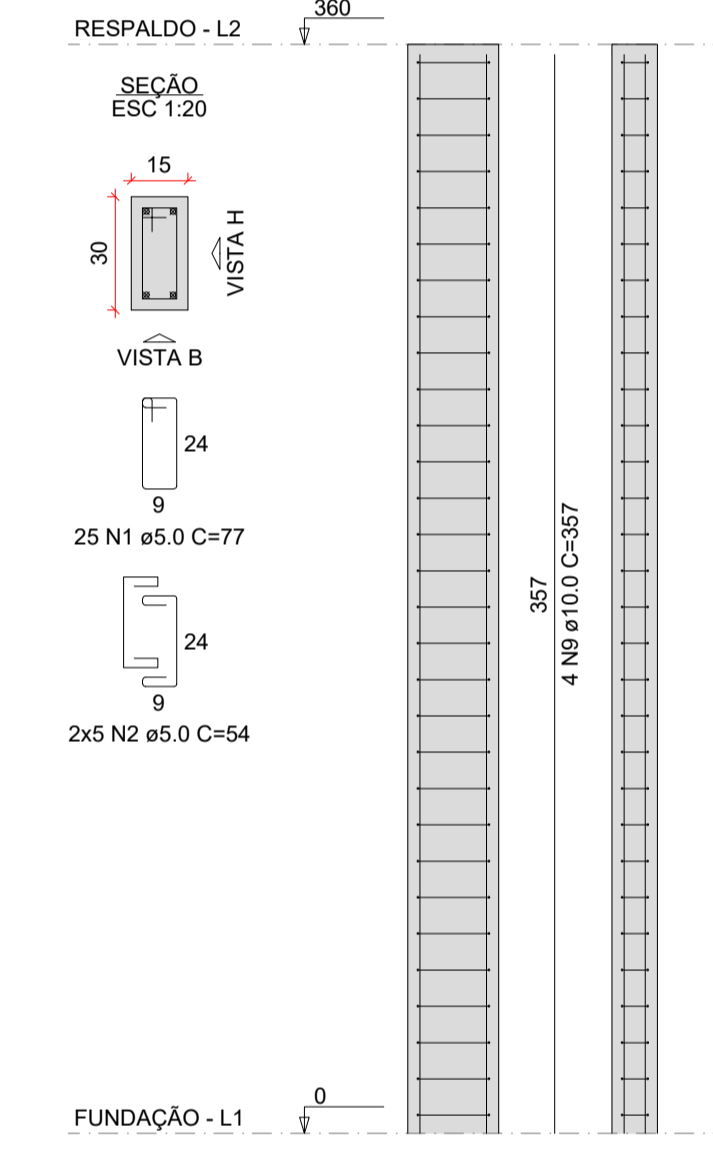
P15



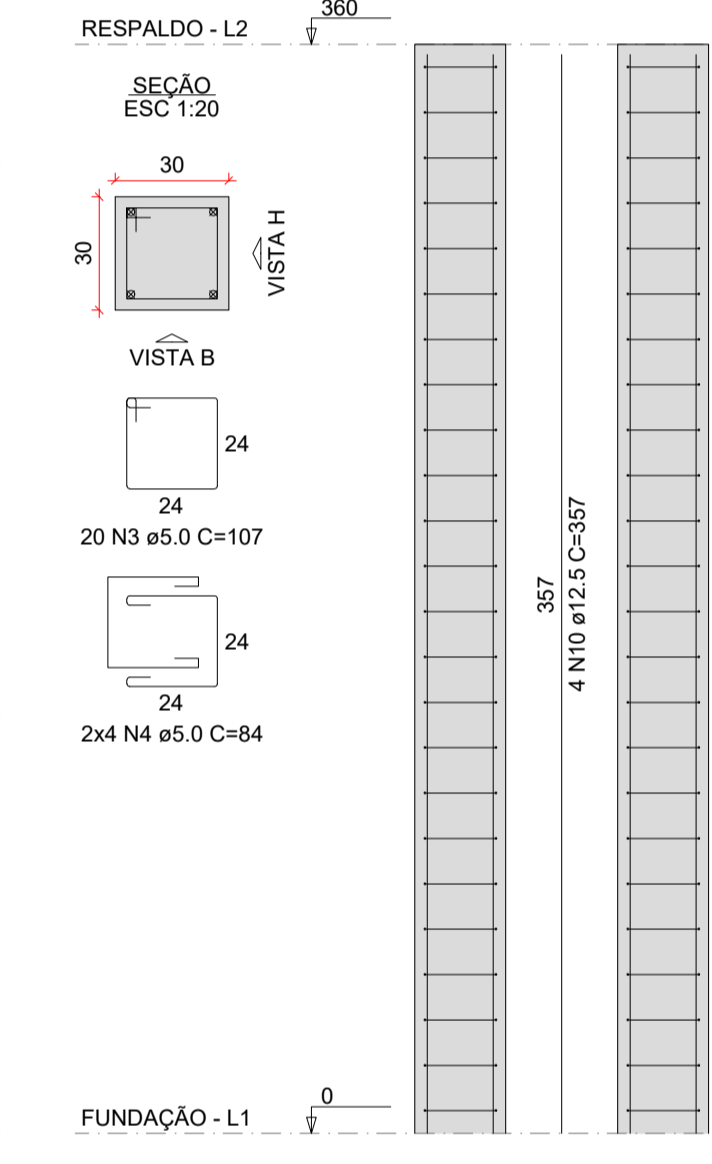
P19=P22=P23



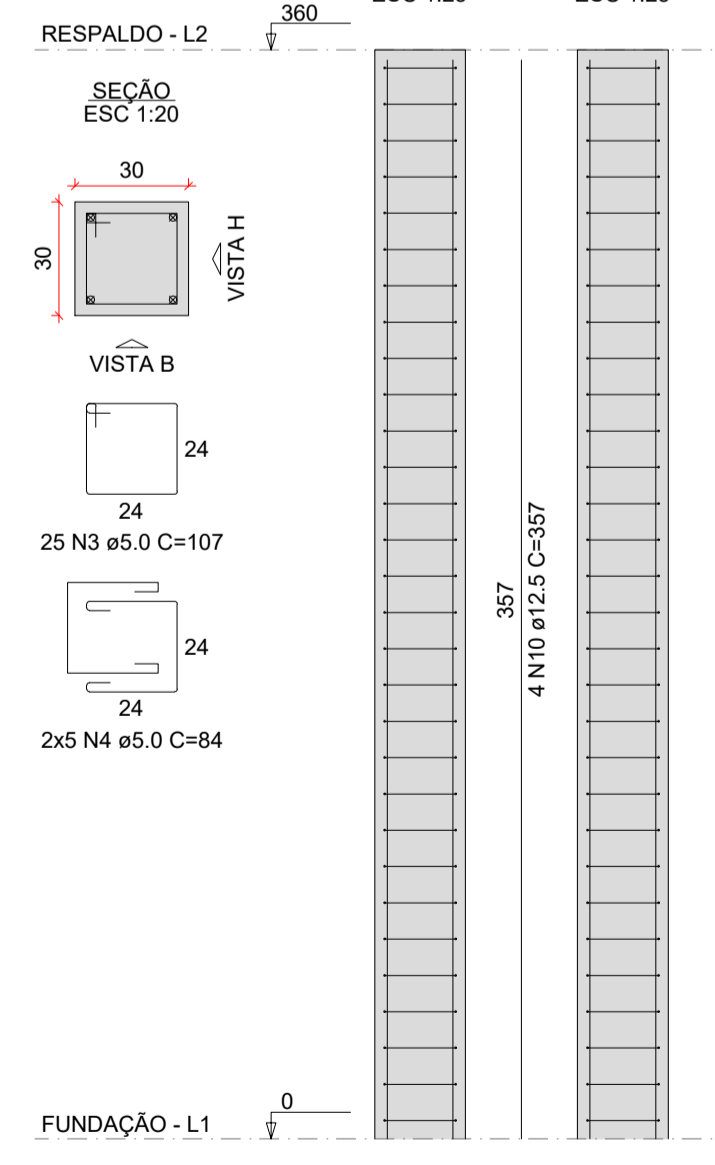
P20=P21



P24



P25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	381	77	29337
	2	5.0	102	54	5508
	3	5.0	170	107	18190
	4	5.0	62	84	5208
	5	5.0	120	39	4680
	6	5.0	102	87	8874
	7	5.0	38	64	2432
CA50	8	5.0	31	24	744
	9	10.0	74	357	26418
	10	12.5	36	357	12852

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	264.2	179.2
CA60	12.5	128.5	136.2
	5.0	749.7	127.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		315.4	
CA60		127.1	

Volume de concreto (C-25) = 5.40 m³
Área de forma = 90.00 m²

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.



ESTRUTURAL - CONCRETO

FOLHAS 08 / 08

Construção de Unidade Pública de Saúde
Centro de Reabilitação

Pilares

Rua C - Distrito de Veranópolis - Confresa/MT
Coordenada 10°27'54.20"S / 51°27'7.90"O

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA

DATA: FEB/2025

Prefeitura Municipal de Confresa
CNPJ: 37.464.719/0001-50

Francys Gleiser Schimann
Arquiteto e Urbanista
CAU - A115817-0

Área do Terreno: 900,00 m²
Área Total de Construção: 230,85 m²
Área Total de Cobertura: 297,00 m²
Área Impermeável: 230,85 m²
Taxa de Ocupação: 25,65 %

ENGENHEIRO / ARQUITETO
CREA / CAU

REV.00 - Projeto Inicial

AUTENTIFICAÇÕES