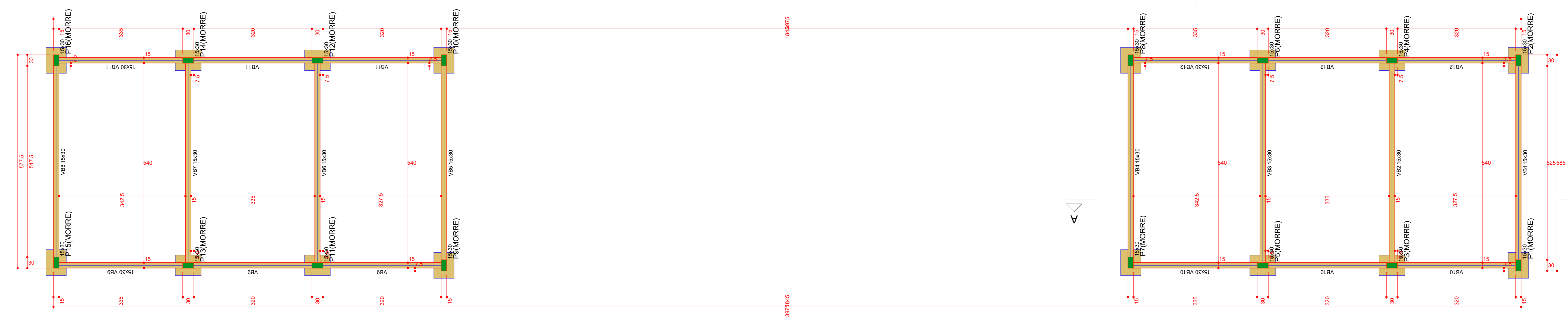


Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar			Carga Máx (tf)	Carga Min (tf)	Fundação			
		X (cm)	Y (cm)	Z (cm)			Lado H (cm)	Lado L (cm)	H (cm)	d (cm)
P1	15x30	436.96	1276.94	1.1	1.1	55	70	25	25	120
P2	15x30	991.96	1276.94	1.1	1.1	55	70	25	25	120
P3	15x30	436.96	934.44	1.4	1.4	55	70	25	25	150
P4	15x30	991.96	934.44	1.4	1.4	55	70	25	25	150
P5	15x30	436.96	584.44	1.4	1.4	55	70	25	25	150
P6	15x30	991.96	584.44	1.4	1.4	55	70	25	25	150
P7	15x30	444.46	226.94	1.1	1.1	55	70	25	25	120
P8	15x30	991.96	226.94	1.1	1.1	55	70	25	25	120
P9	15x30	436.96	-1633.06	1.1	1.1	55	70	25	25	120
P10	15x30	991.96	-1633.06	1.1	1.1	55	70	25	25	120
P11	15x30	436.96	-1975.56	1.4	1.4	55	70	25	25	150
P12	15x30	991.96	-1975.56	1.4	1.4	55	70	25	25	150
P13	15x30	436.96	-2325.56	1.4	1.4	55	70	25	25	150
P14	15x30	991.96	-2325.56	1.4	1.4	55	70	25	25	150
P15	15x30	444.46	-2683.06	1.1	1.1	55	70	25	25	120
P16	15x30	991.96	-2683.06	1.1	1.1	55	70	25	25	120

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
436.96	P1, P3, P5, P11, P13	1276.94	P1, P2
444.46	P7, P15	934.44	P3, P4
991.96	P2, P4, P6, P8, P10, P12, P14, P16	584.44	P5, P6
		226.94	P7, P8
		-1633.06	P9, P10
		-1975.56	P11, P12
		-2325.56	P13, P14
		-2683.06	P15, P16



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

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0	P1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0	P2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0	P3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0	P4	15x30	0	0
VB5	15x30	0	0	P5	15x30	0	0
VB6	15x30	0	0	P6	15x30	0	0
VB7	15x30	0	0	P7	15x30	0	0
VB8	15x30	0	0	P8	15x30	0	0
VB9	15x30	0	0	P9	15x30	0	0
VB10	15x30	0	0	P10	15x30	0	0
VB11	15x30	0	0	P11	15x30	0	0
VB12	15x30	0	0	P12	15x30	0	0
				P13	15x30	0	0
				P14	15x30	0	0
				P15	15x30	0	0
				P16	15x30	0	0

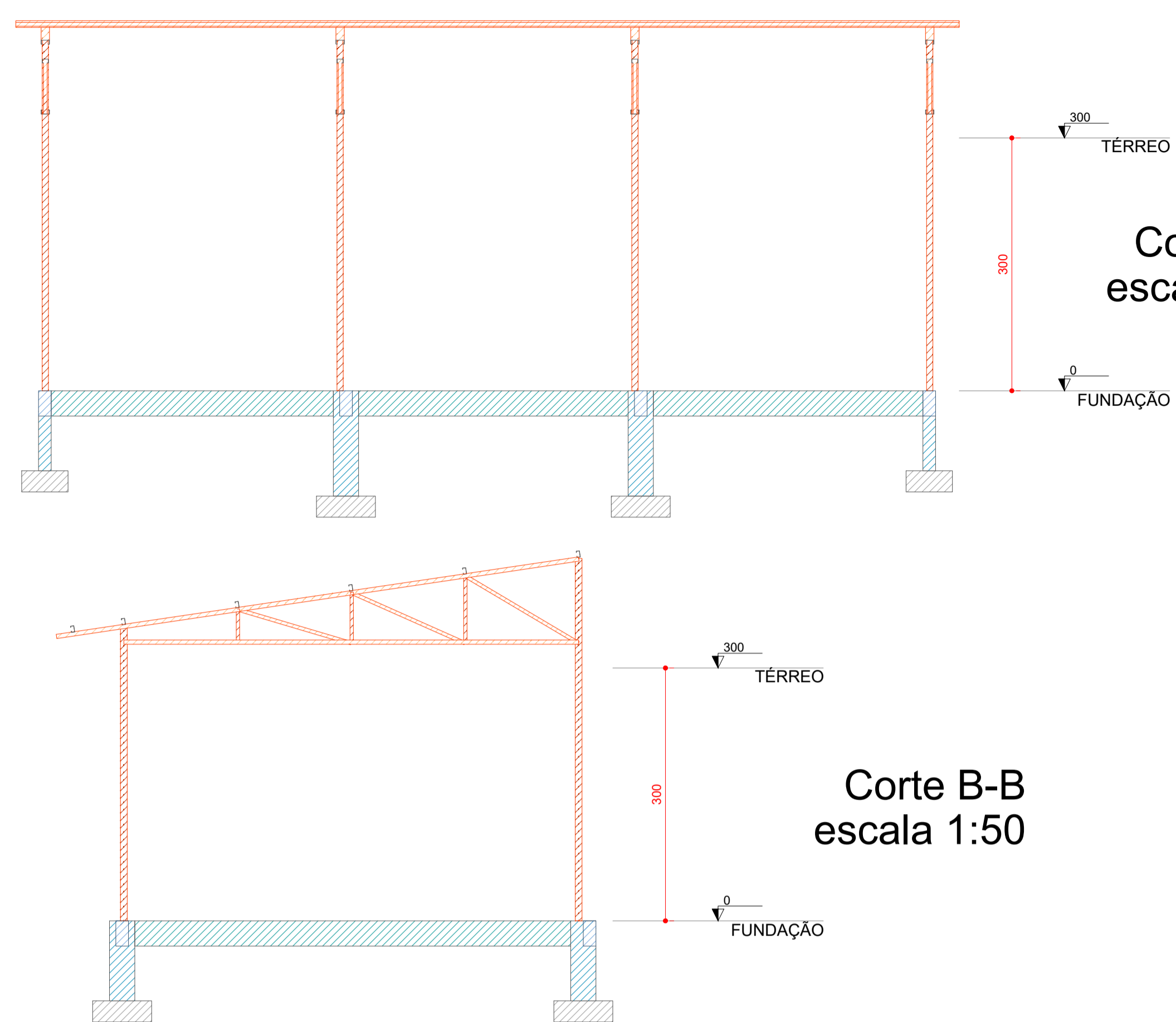
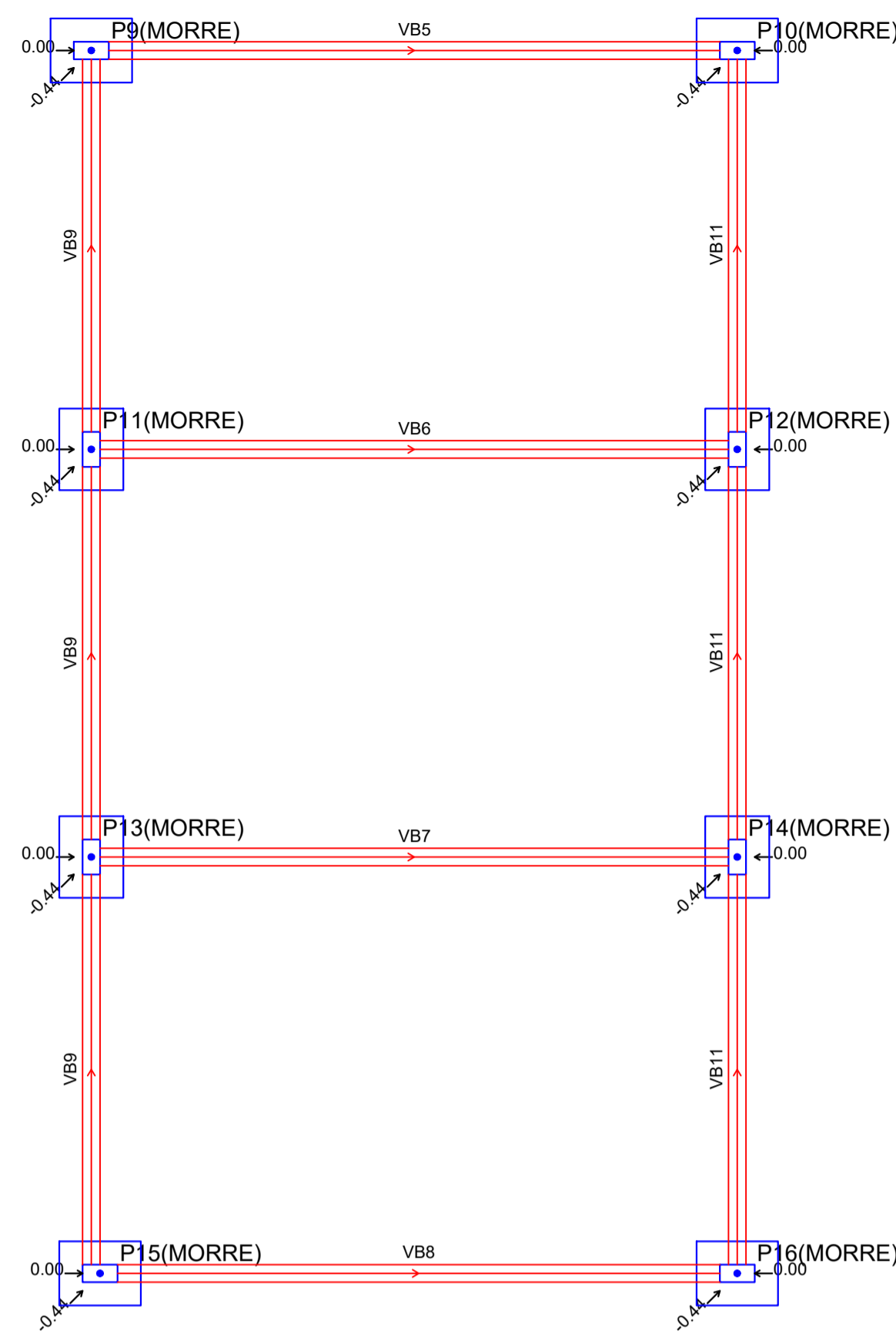
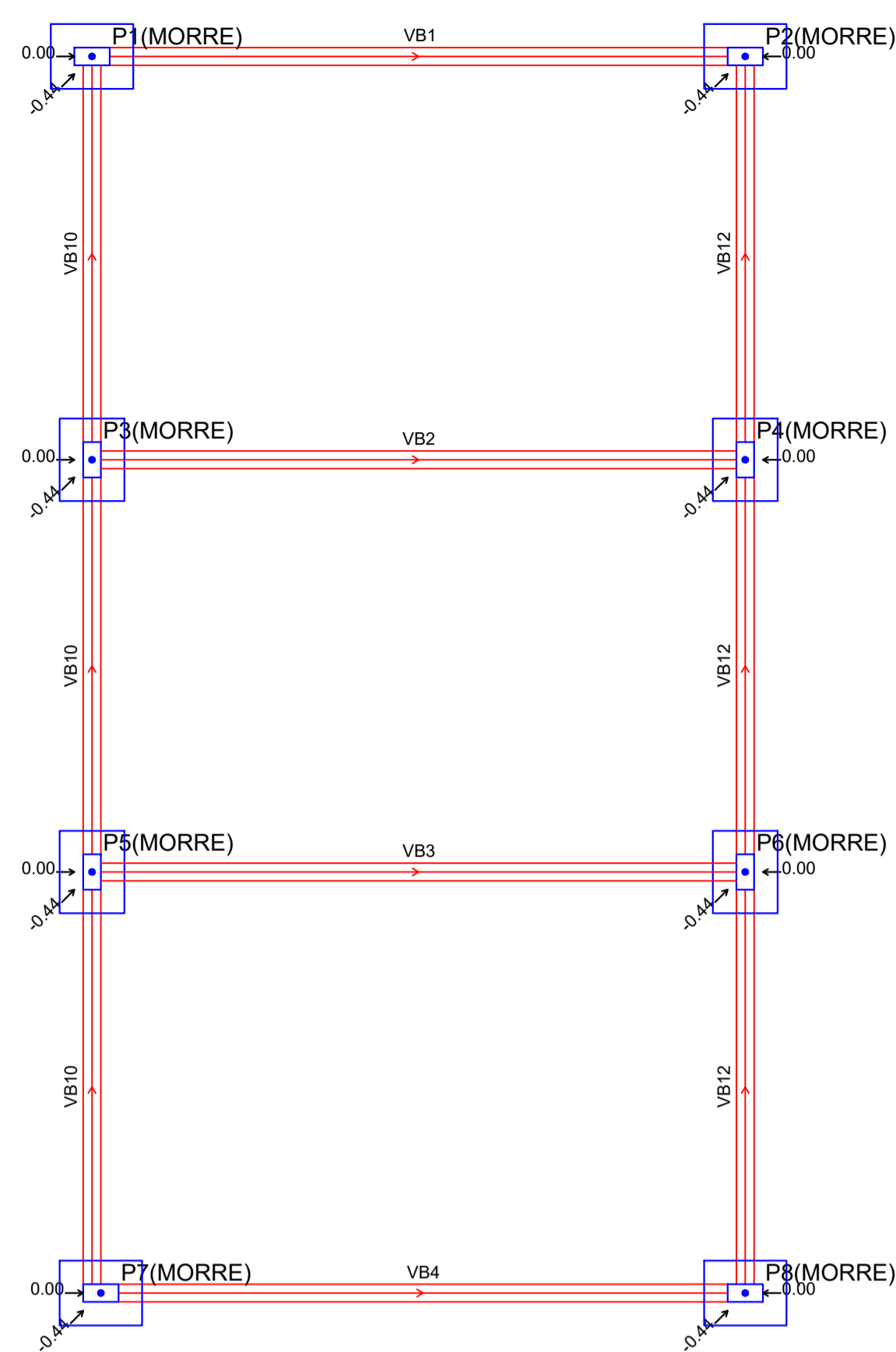
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
25	241500

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

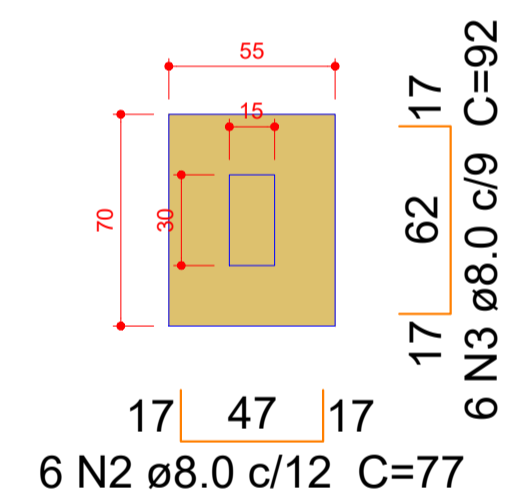
**OBS:**

- 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. 8.910 - LEI DO DIREITO AUTORAL
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO:		CARIMBO DA PREFEITURA:	
 <b>META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>		CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua I. 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4363-1740 meta@metaprojetoseobras.com	
		TIPO DE OBRA:	PÚBLICA
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO UBS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	Rua A. 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA MT - 5324 / MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	<p align="center"><b>PROJETO ESTRUTURAL</b></p> <p align="center"><b>PROJETO ESTRUTURAL GARAGENS - PLANTA DE LOCAÇÃO E PLANTA DE FORMA</b></p>		
DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
22/02/2023	17°12'10.8" S 54°08'36.8" W	ÁREA TERRENO: 6.763,82 m² ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m² ÁREA IMPERMEÁVEL: 2.020,15 m²	
REVISÃO:	EST FOLHA Nº 01 / 04		
ART: XXXX	DESENHO: ESTRUTURAL		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST - GARAGEM - UBS - SANTO ANTONIO DO LESTE.dwg			

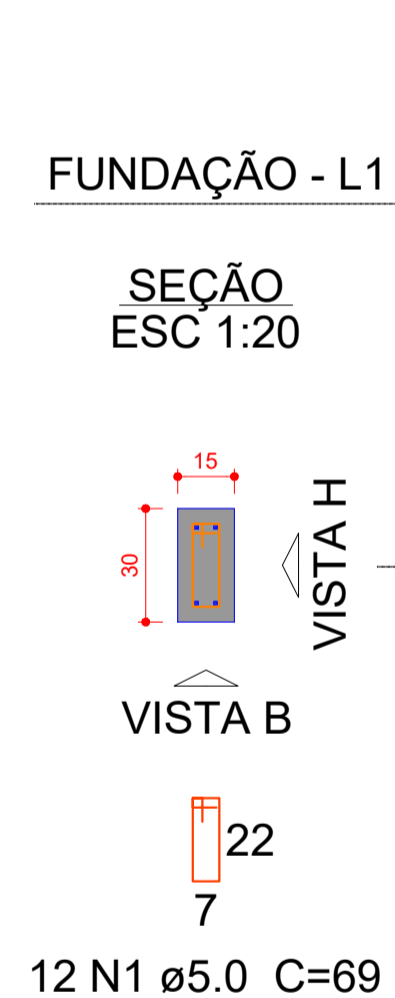
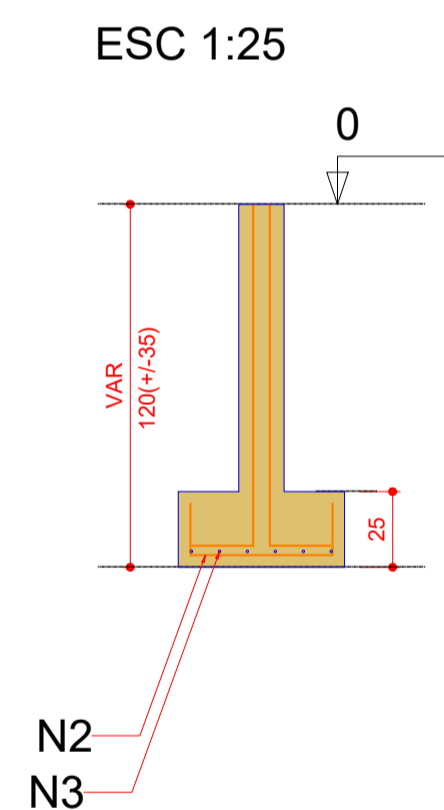


S1=S2=S7=S8=S9=S10=S15=S16  
PLANTA  
ESC 1:25

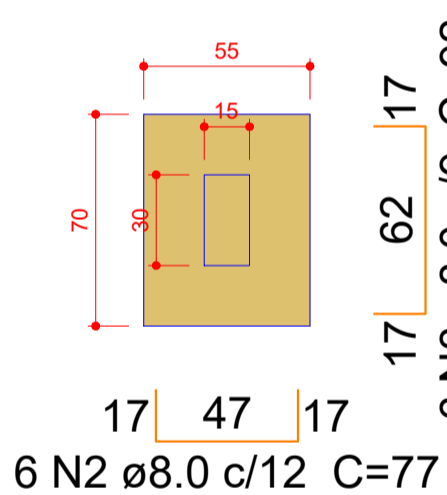


Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

P1=P2=P7=P8=P9=P10=  
=P15=P16  
CORTE  
ESC 1:25

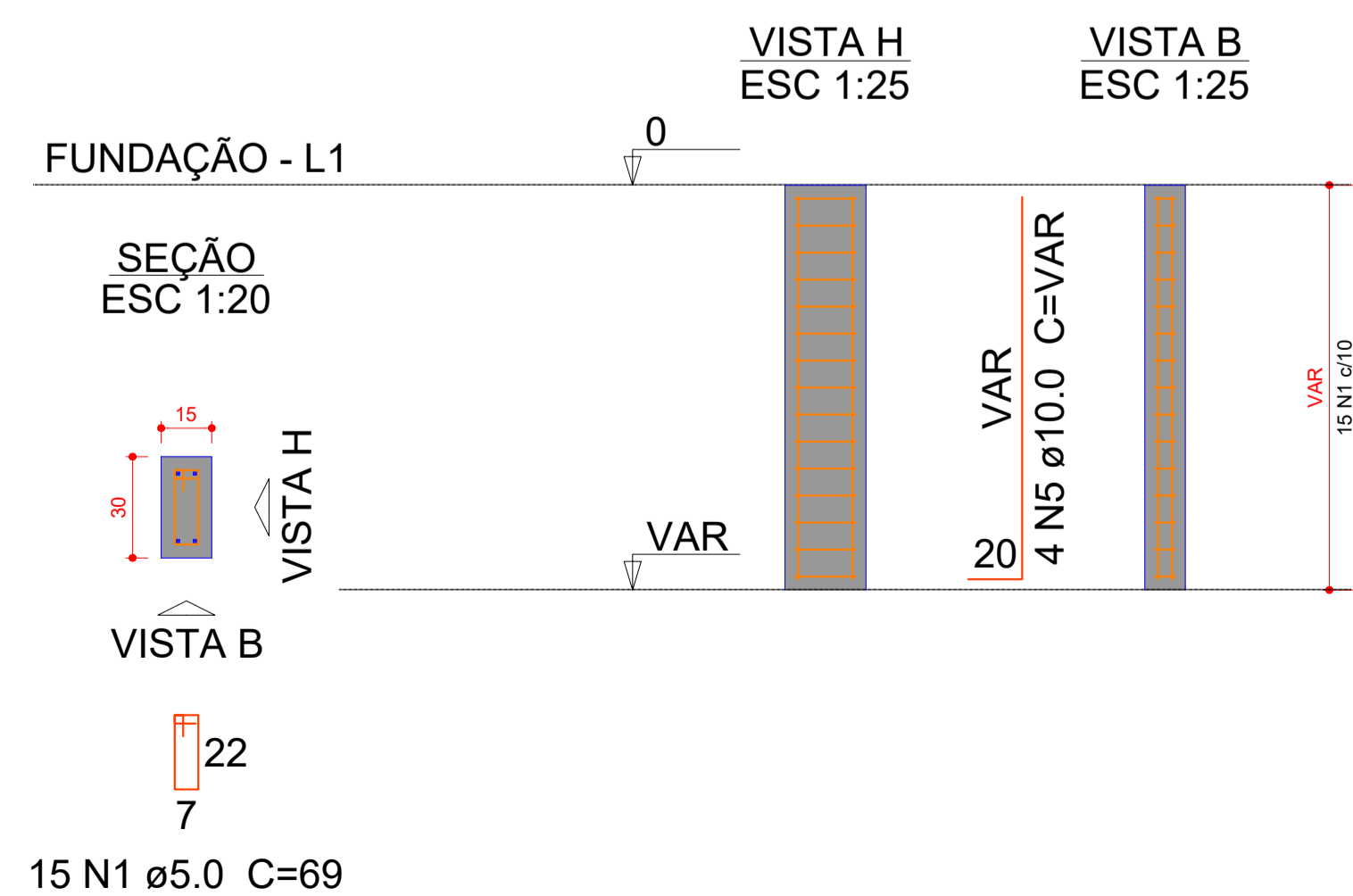
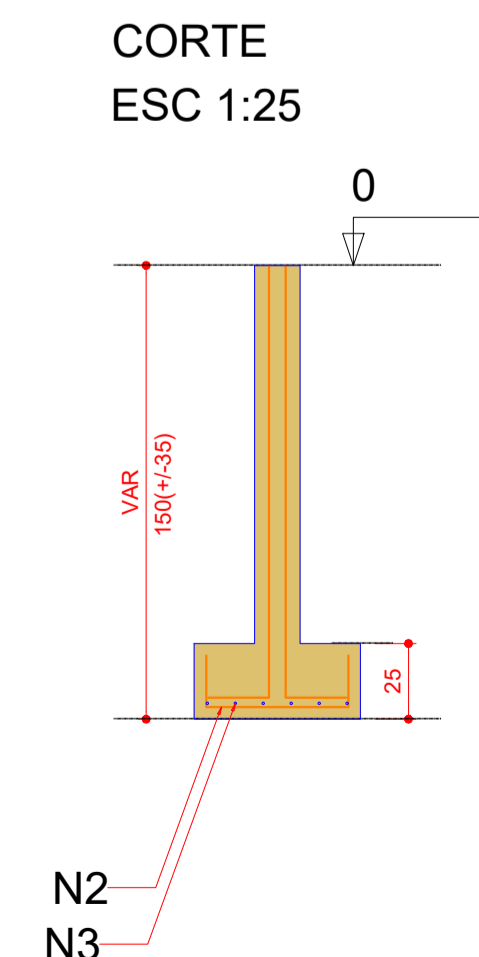


S3=S4=S5=S6=S11=S12=S13=S14  
PLANTA  
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

P3=P4=P5=P6=P11=P12=  
=P13=P14  
CORTE  
ESC 1:25



Relação do aço

8xS1		8xS11			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	216	69	14904
CA50	2	8.0	96	77	7392
	3	8.0	96	92	8832
	4	10.0	32	VAR	VAR
	5	10.0	32	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	162.3	64
	10.0	92.8	57.2
CA60	5.0	149.1	23
PESO TOTAL (kg)			
CA50		121.2	
CA60		23	

Volume de concreto (C-25) = 2.33 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 25.84 m<sup>2</sup>

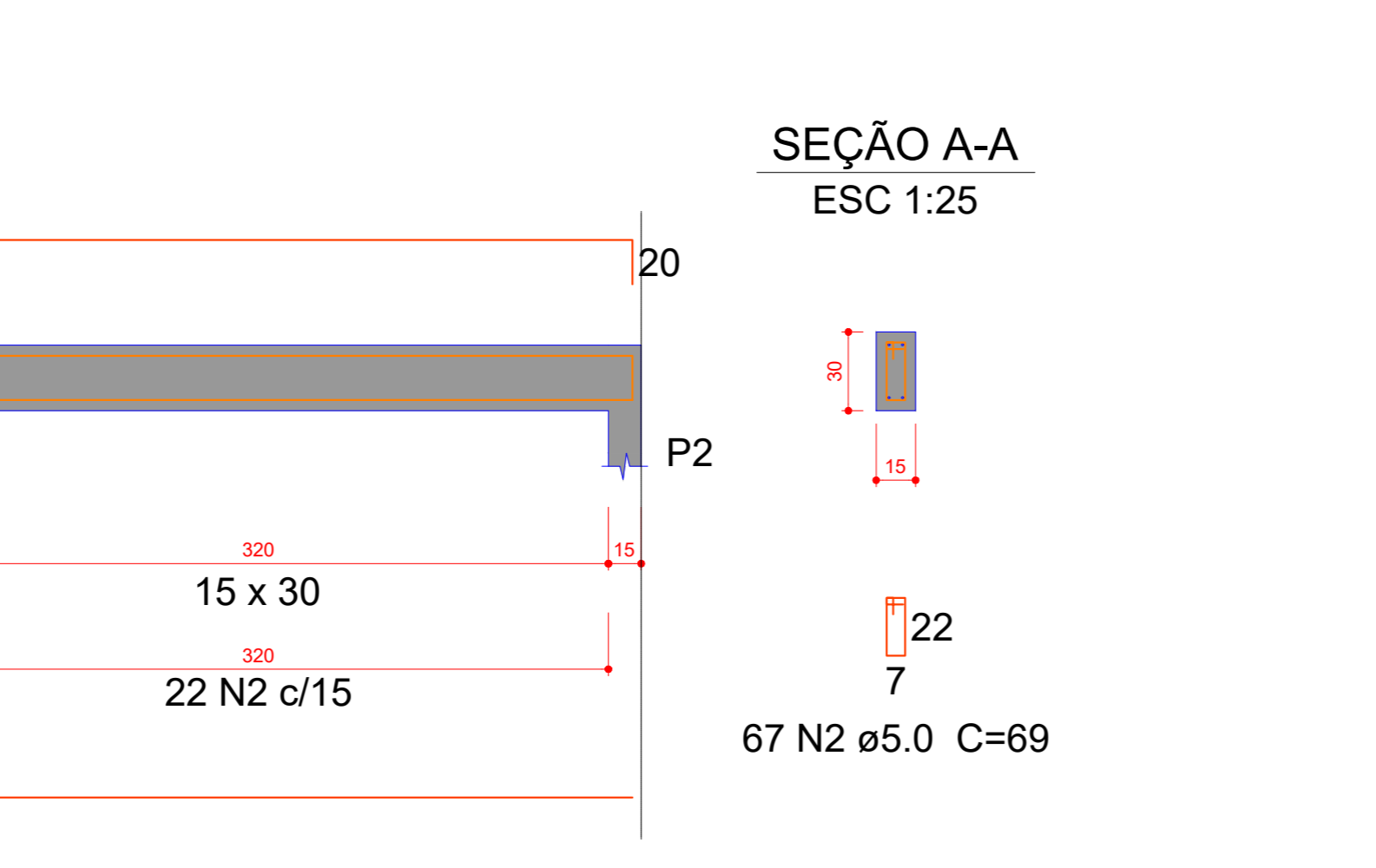
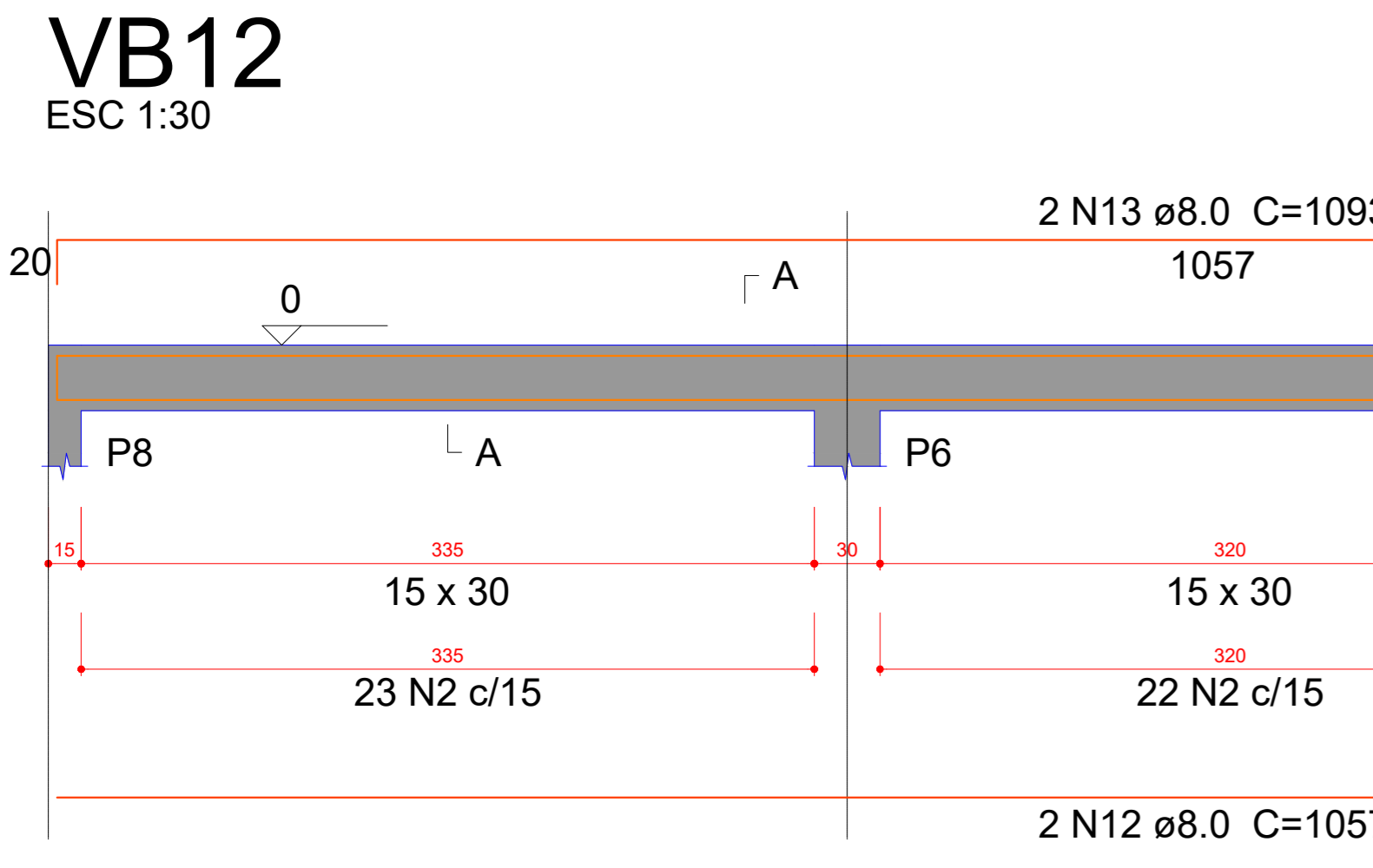
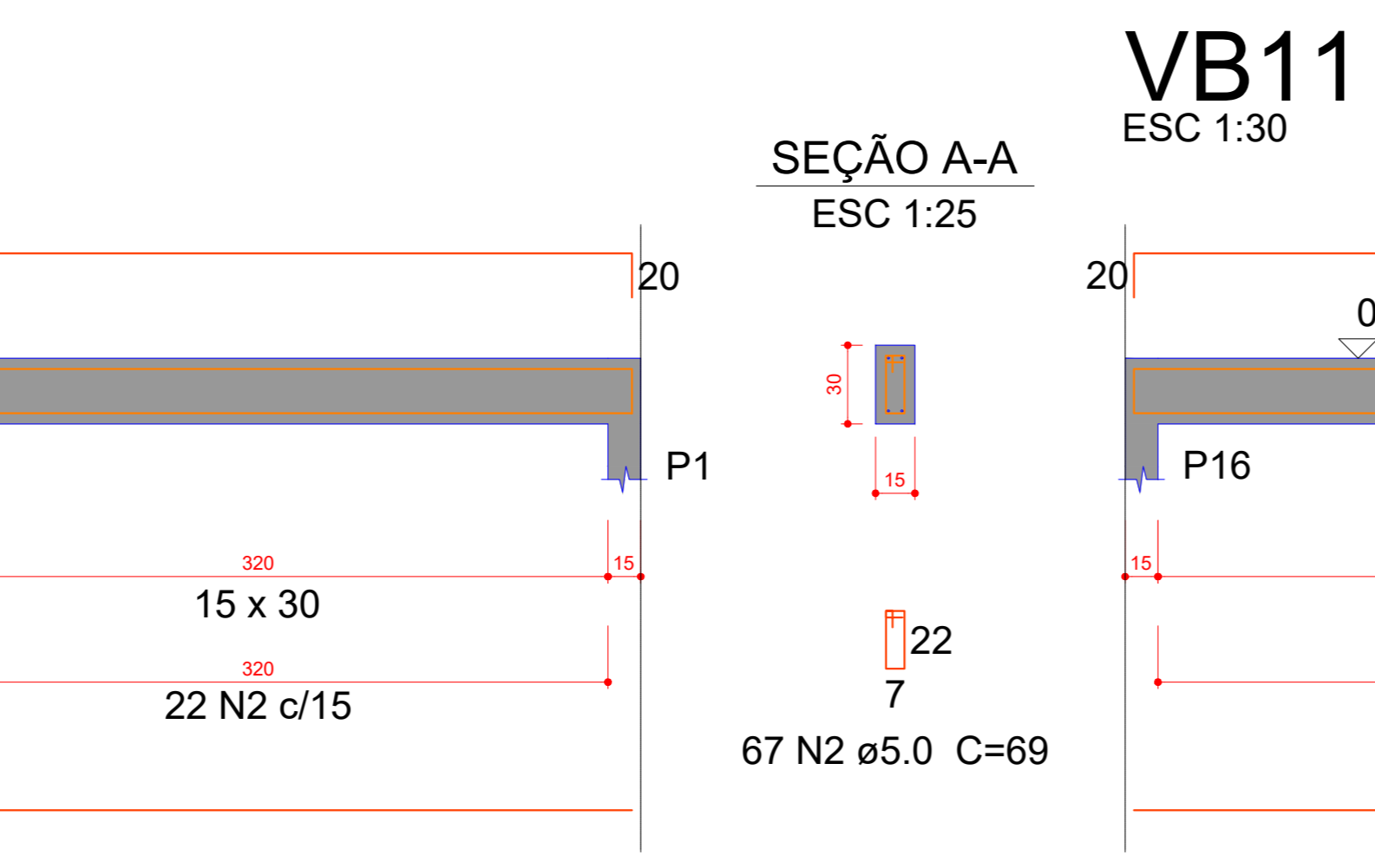
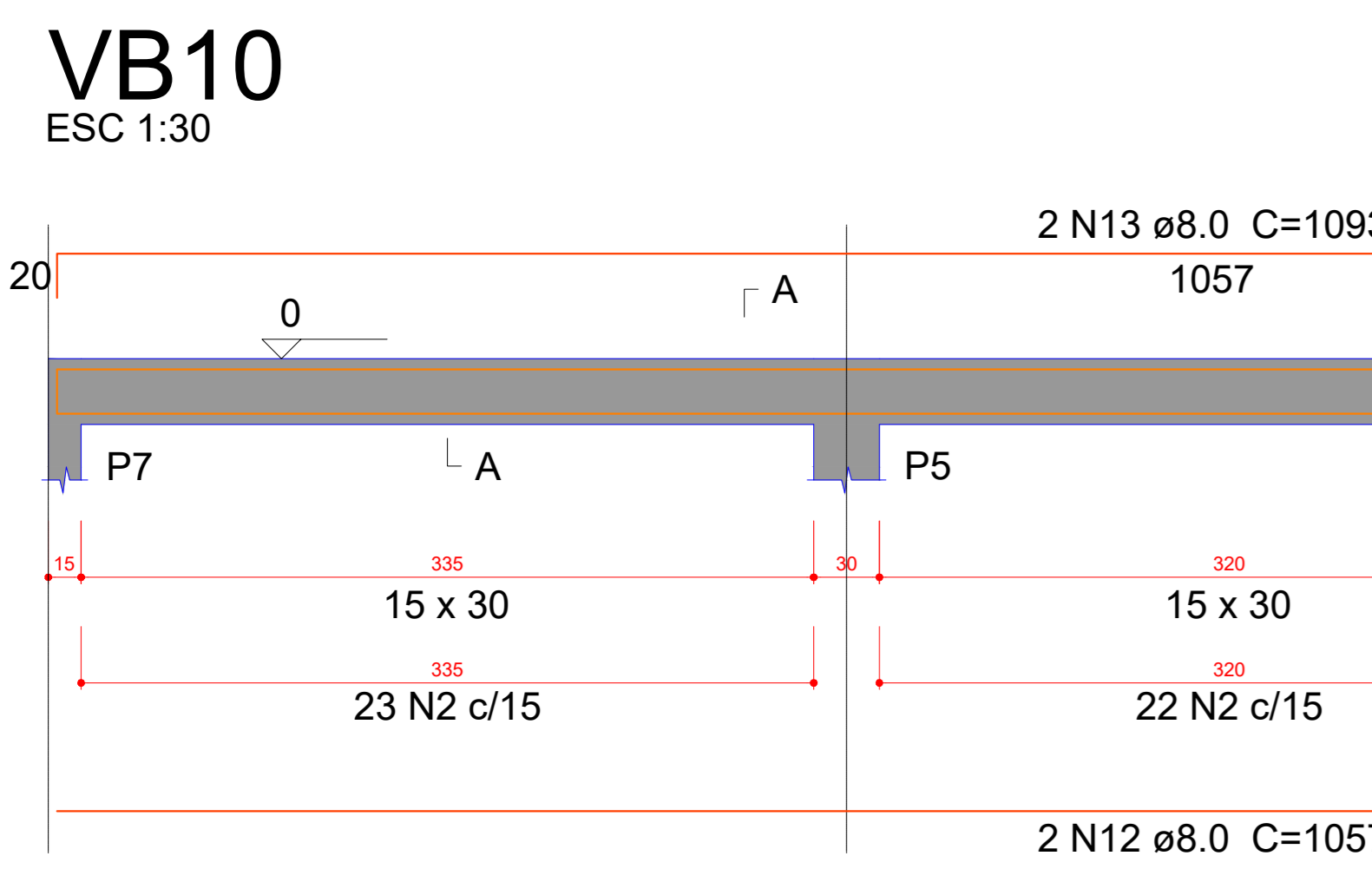
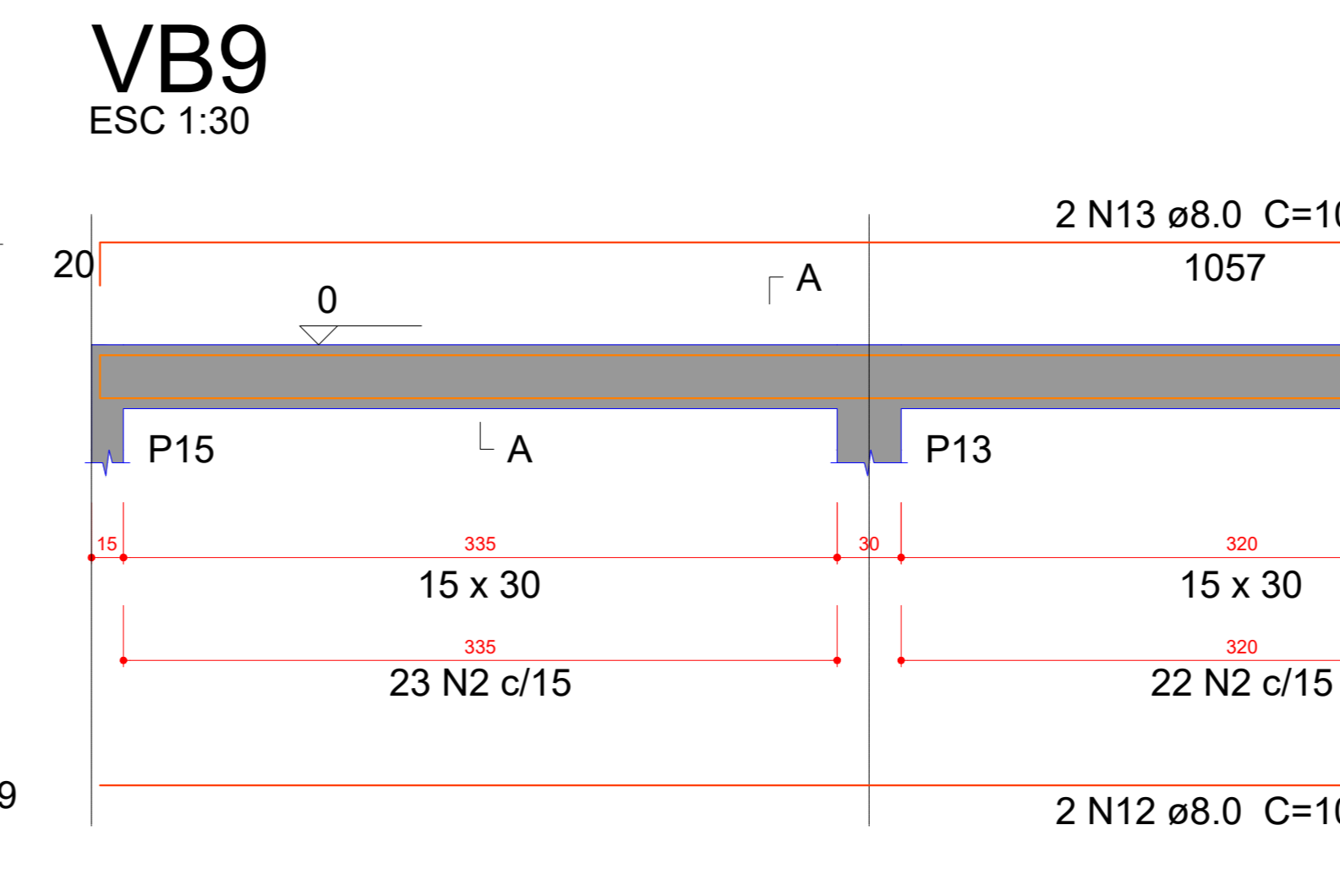
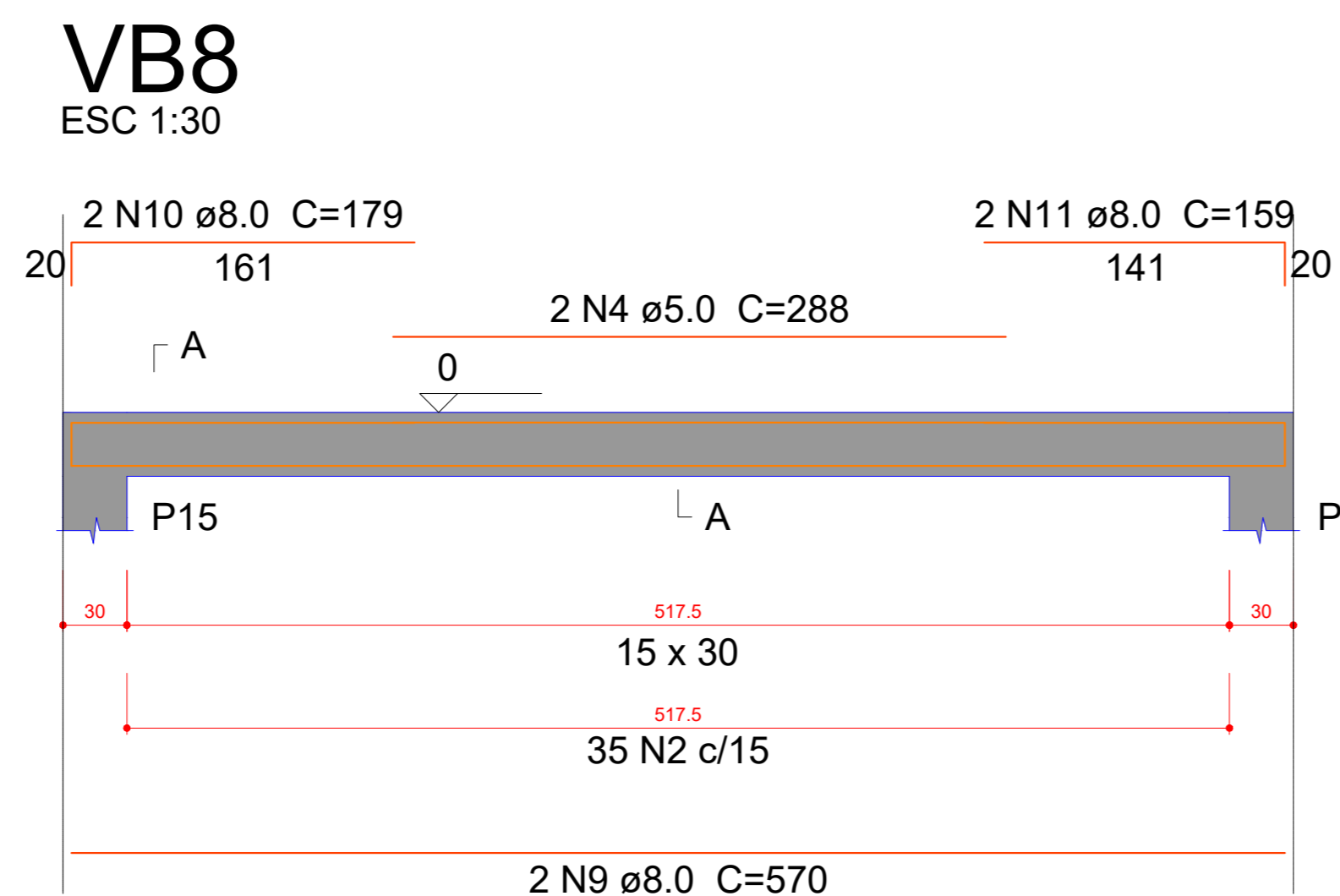
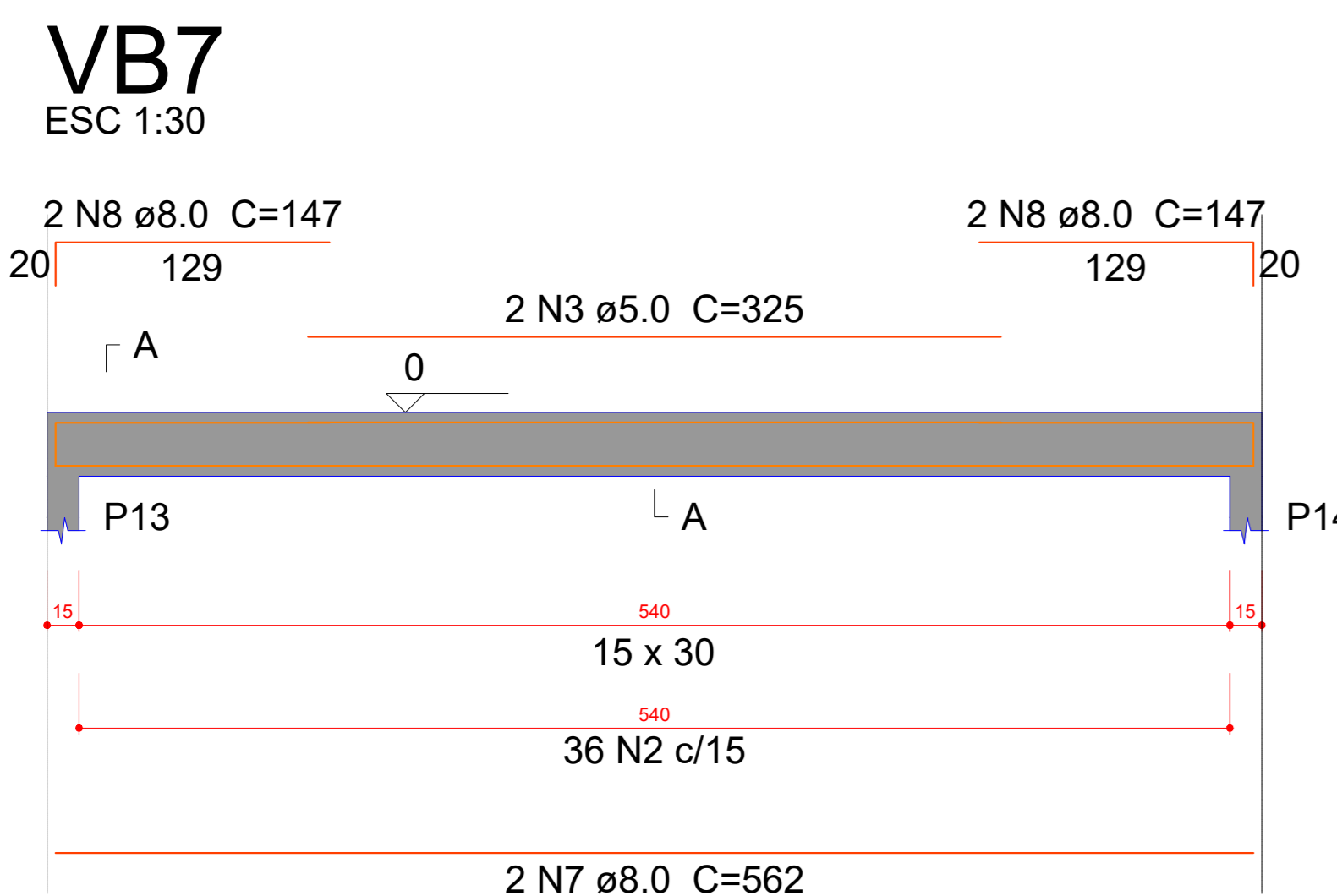
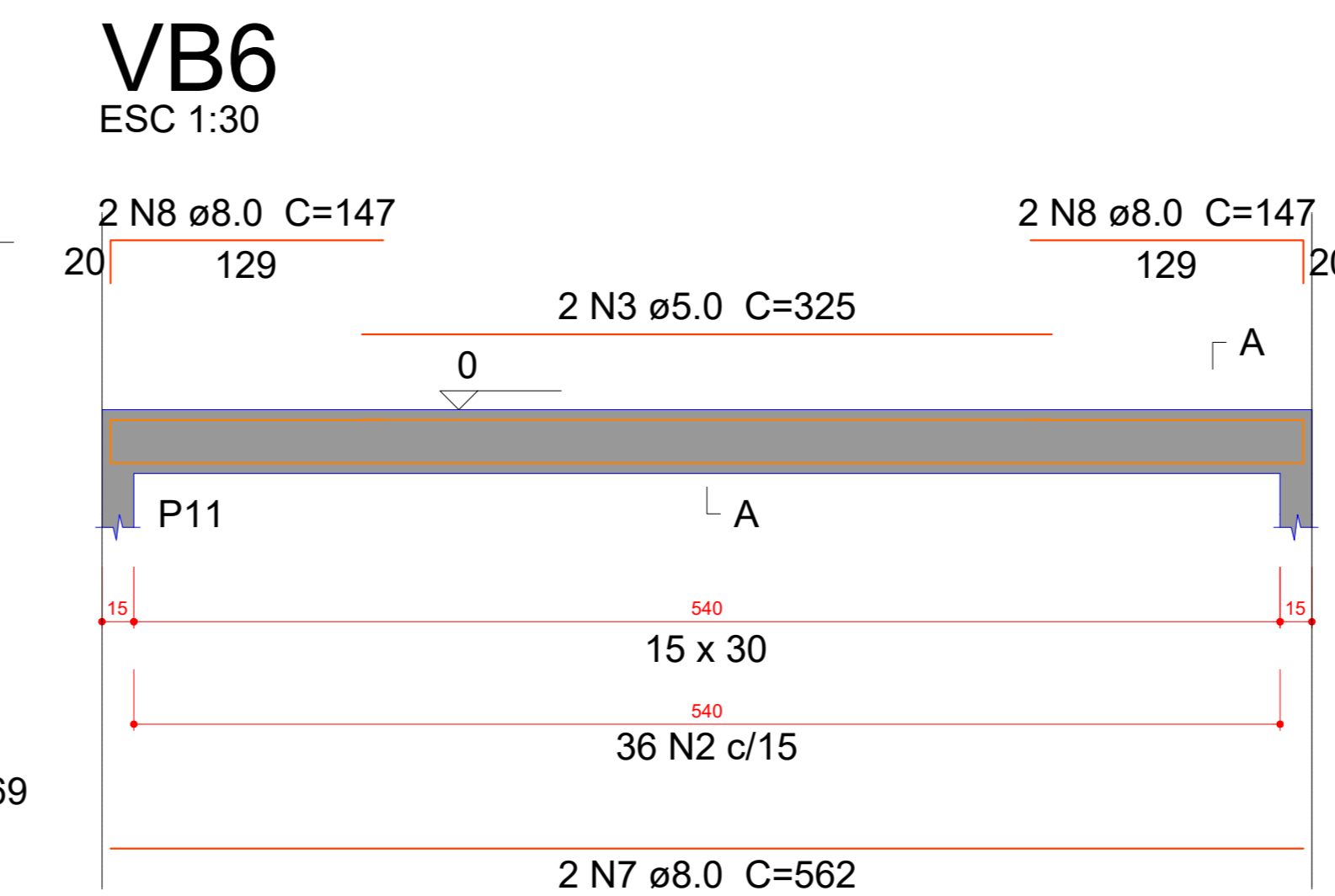
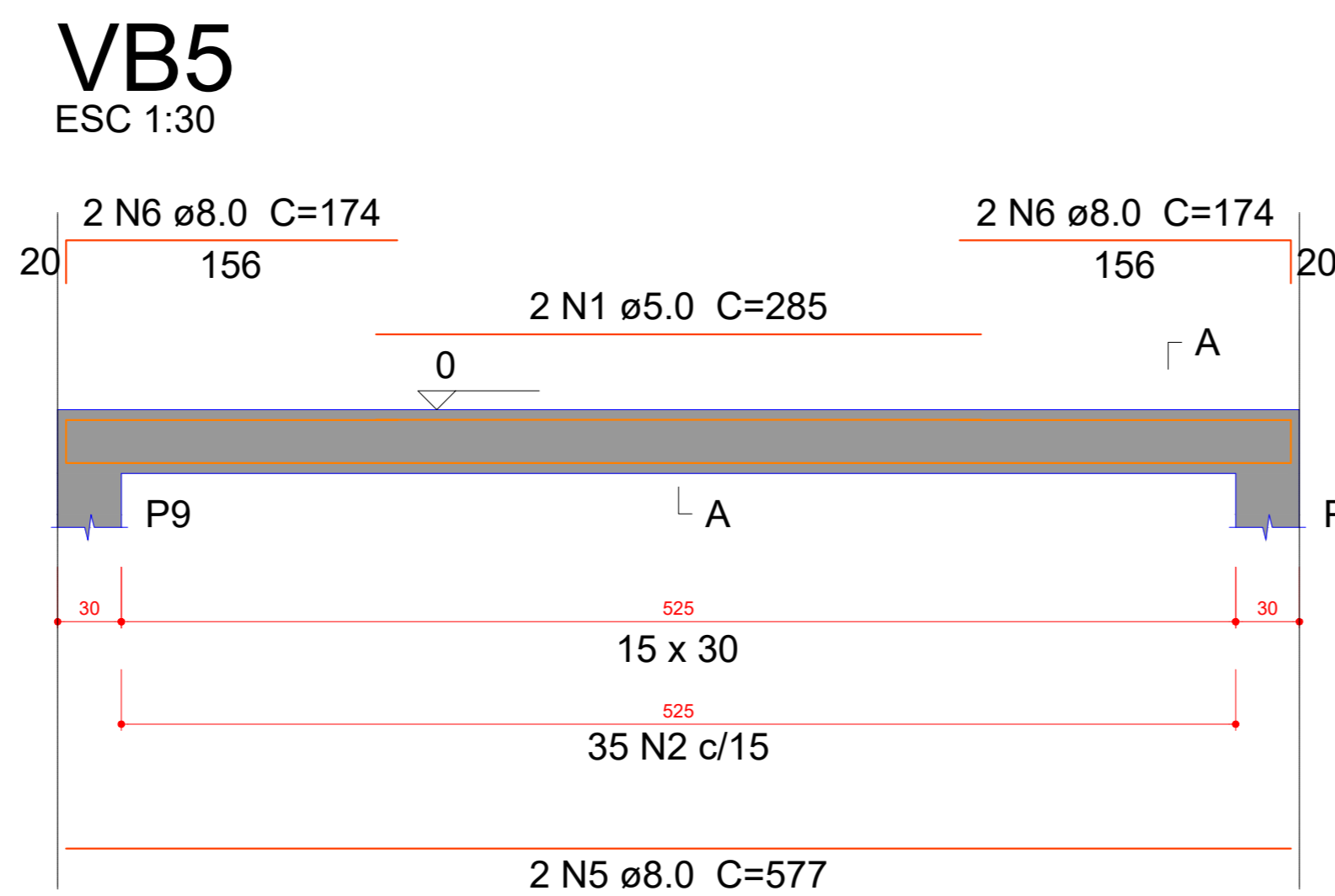
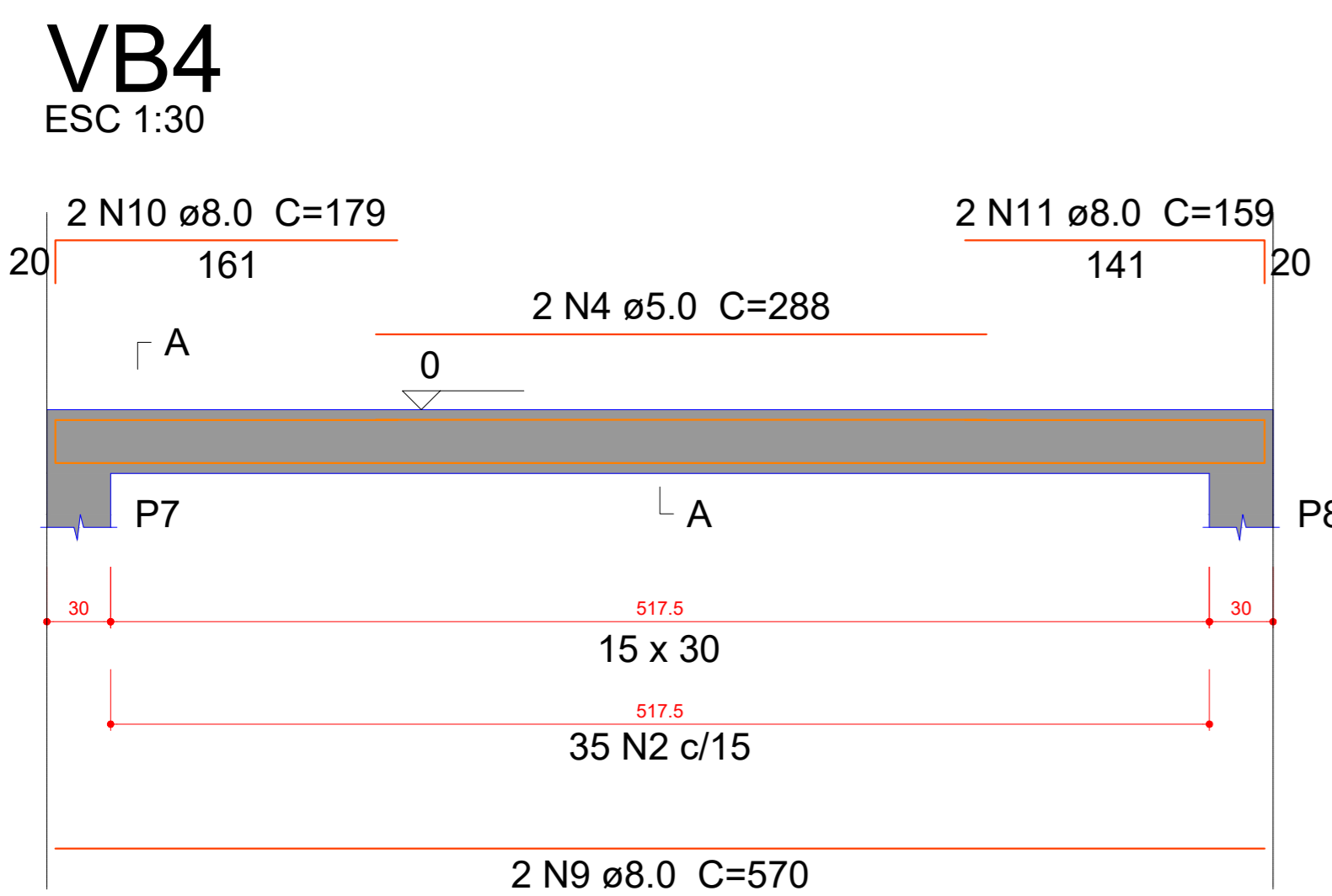
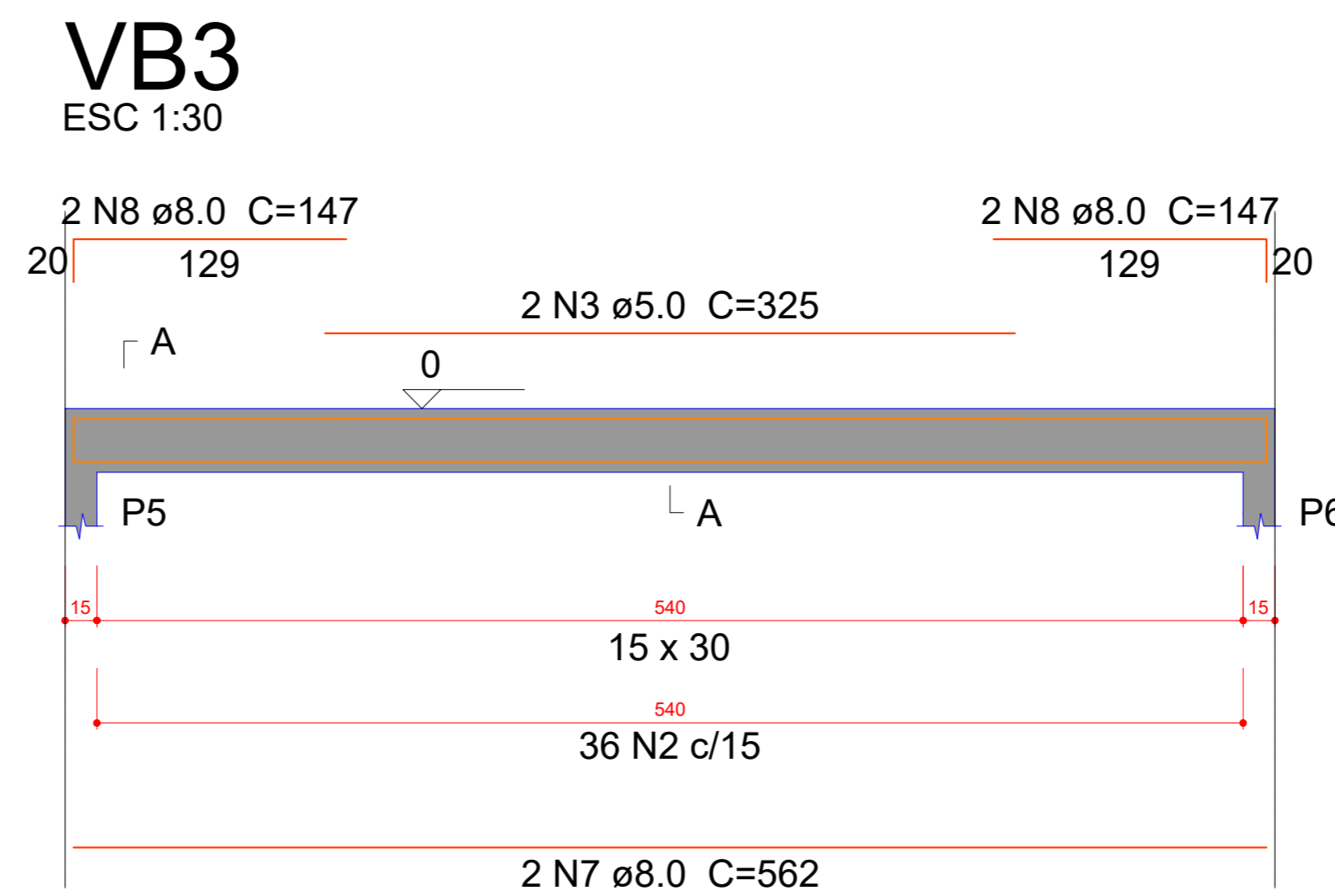
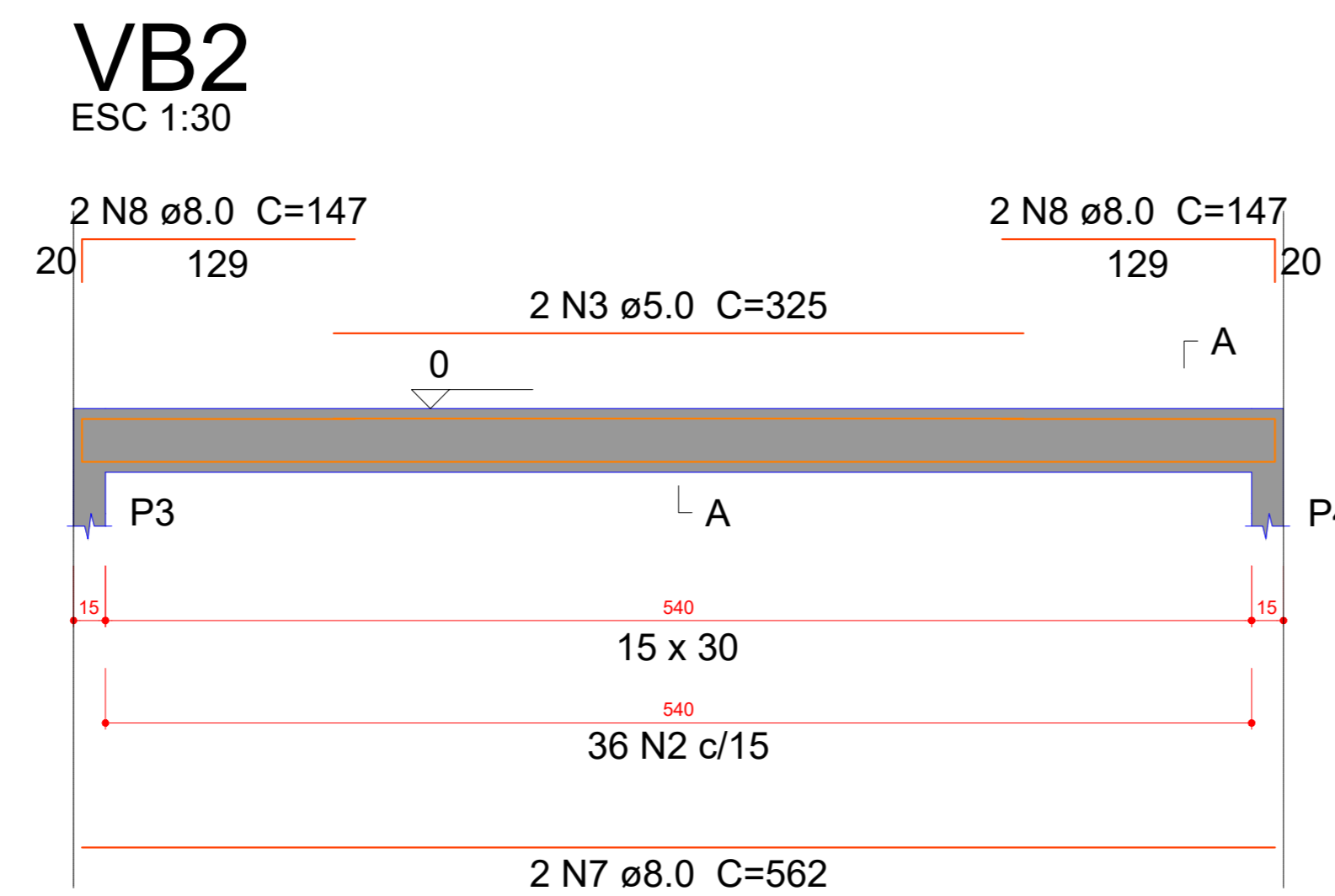
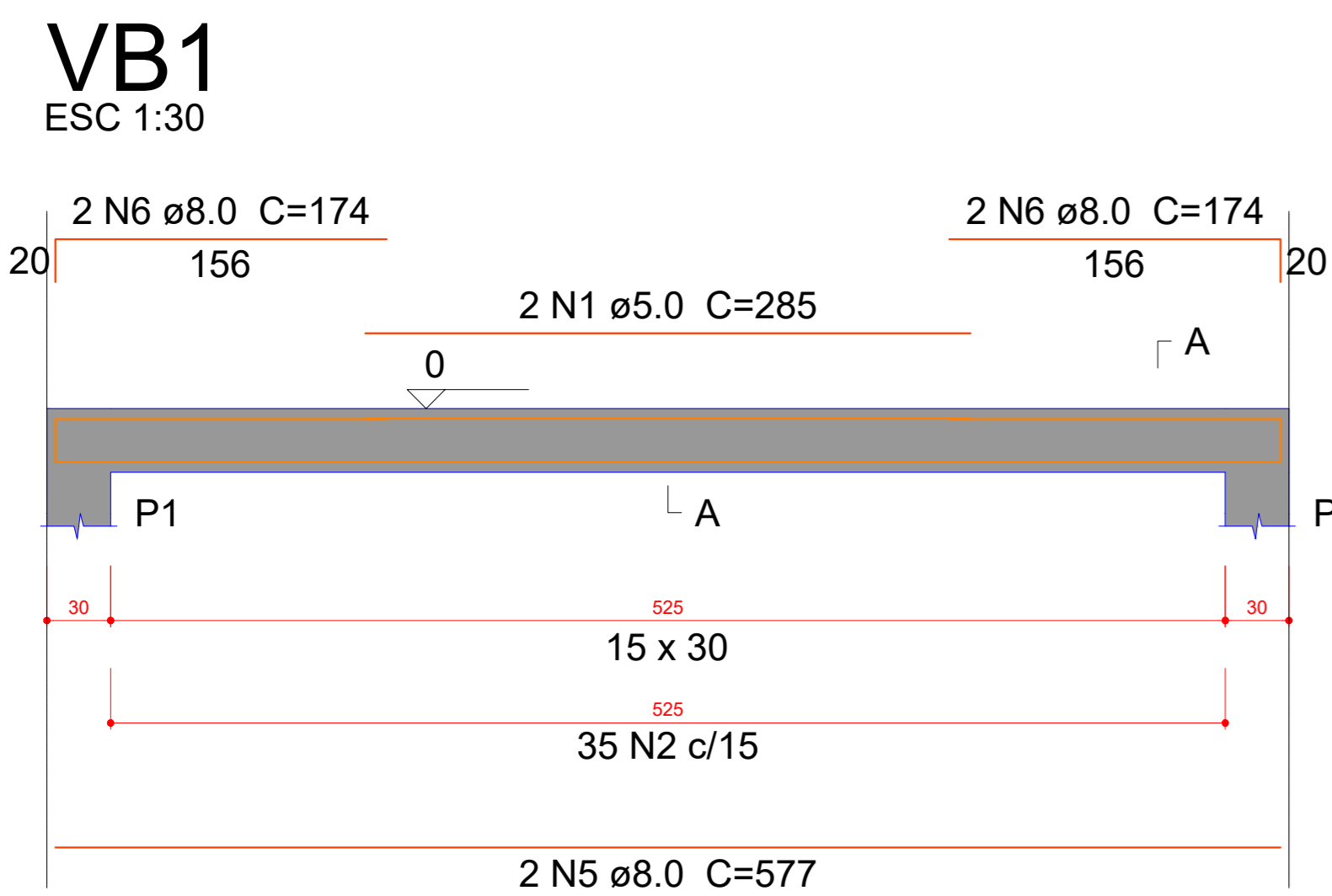
- OBS:
- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
  - 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
  - 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
  - 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.619 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
  - 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO:		CARIMBO DA PREFEITURA:	
		CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua 1, 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4063-1740 meta@metaprojetoseobras.com	
		TIPO DE OBRA:	PÚBLICA
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO UBS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	Rua A, 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT - 53224 / MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

**PROJETO ESTRUTURAL**  
**PROJETO ESTRUTURAL GARAGENS - PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHAMENTO PILARES**

DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS
22/05/2023	17°12'10.8"S 54°08'36.8"W	ÁREA TERRENO: 6.763,82 m <sup>2</sup> ÁREA A SER REFORMADA: 6763,82 m <sup>2</sup> ÁREA IMPERM. TOTAL: 2.029,15m <sup>2</sup>
REVISÃO:		
ESCALA: INDICADA		
ART: XXXXX	DESENHO: ESTRUTURAL	

**EST**  
FOLHA Nº  
**02**  
04



**Relação do aço**

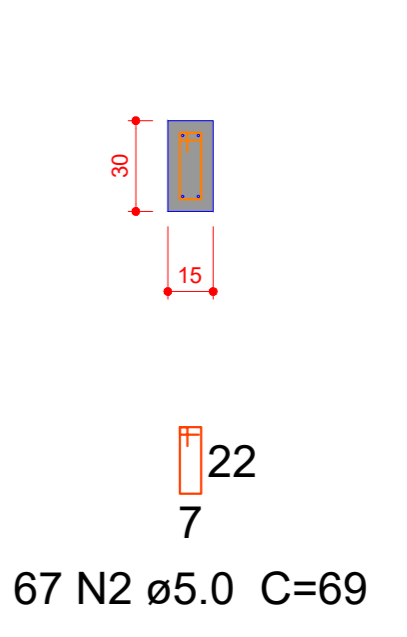
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	4	285	1140
	2	5,0	552	69	38088
	3	5,0	8	325	2600
	4	5,0	4	288	1152
CA50	5	8,0	4	577	2308
	6	8,0	8	174	1392
	7	8,0	8	562	4496
	8	8,0	16	147	2352
	9	8,0	4	570	2280
	10	8,0	4	179	716
	11	8,0	4	159	636
	12	8,0	8	1057	8456
	13	8,0	8	1093	8744

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	313,8	123,8
CA60	5,0	429,8	66,2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			123,8
CA60			66,2

Volume de concreto (C-25) = 3,67 m³  
Área de forma = 61,09 m²

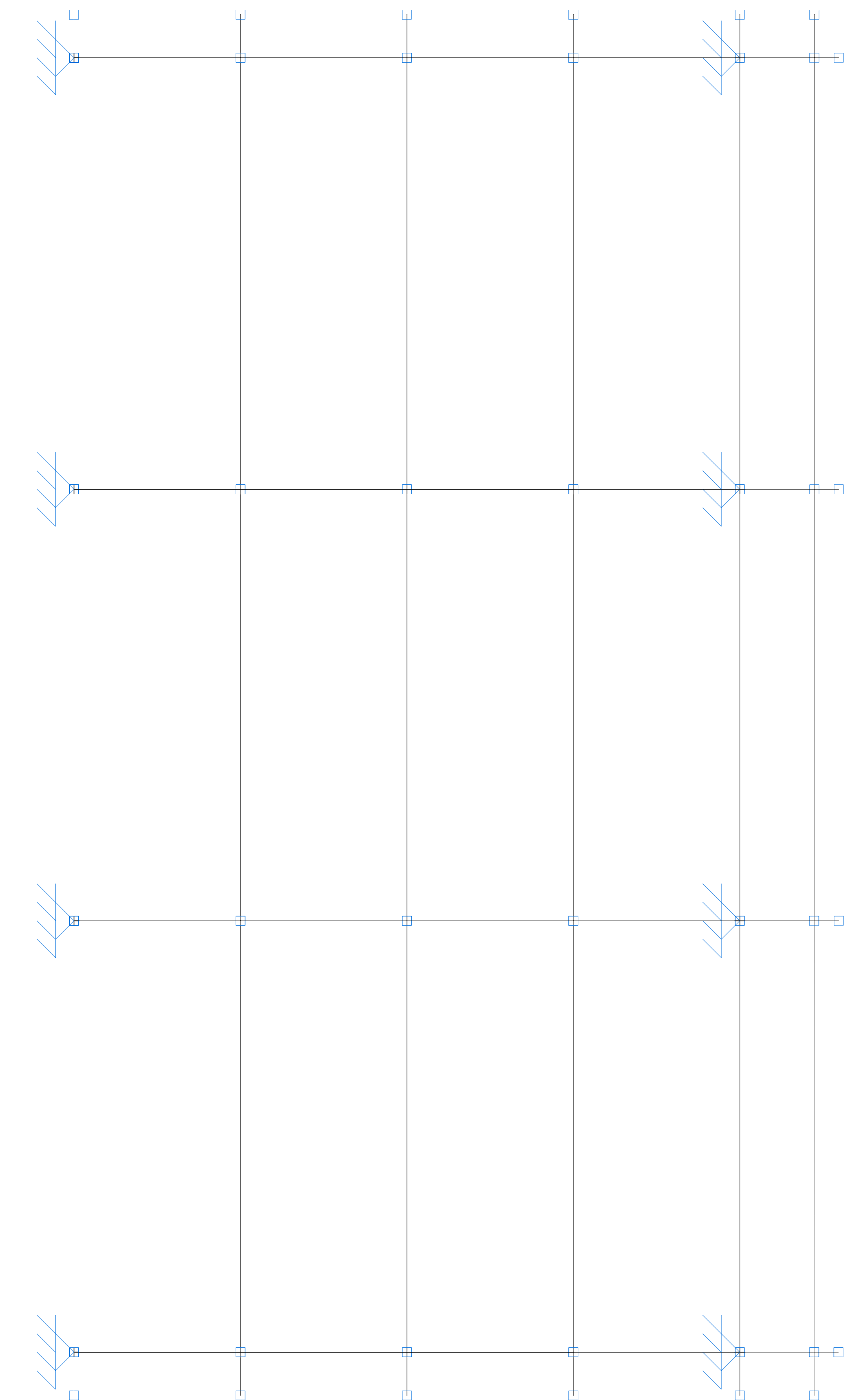
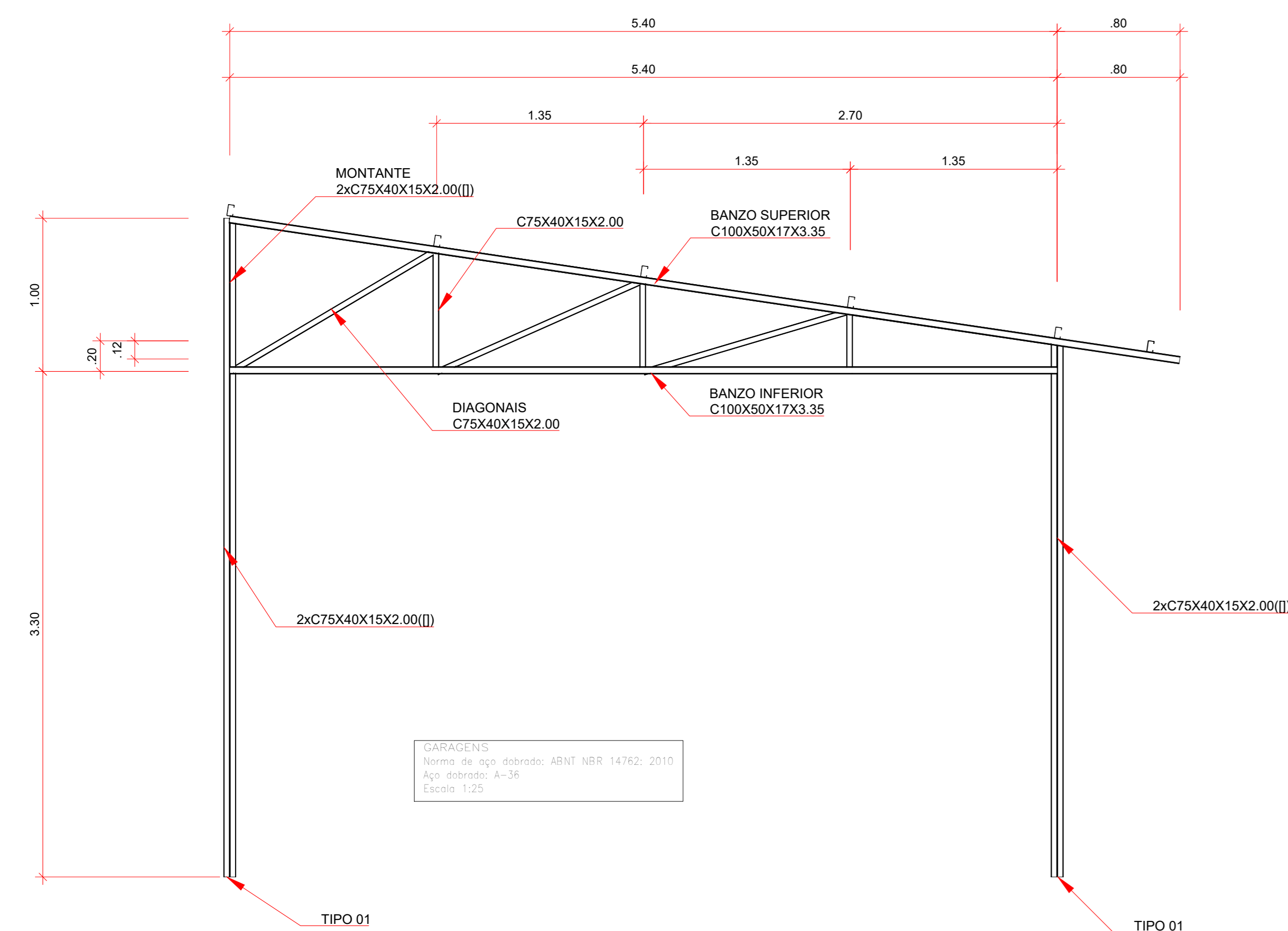
**SEÇÃO A-A**  
ESC 1:25



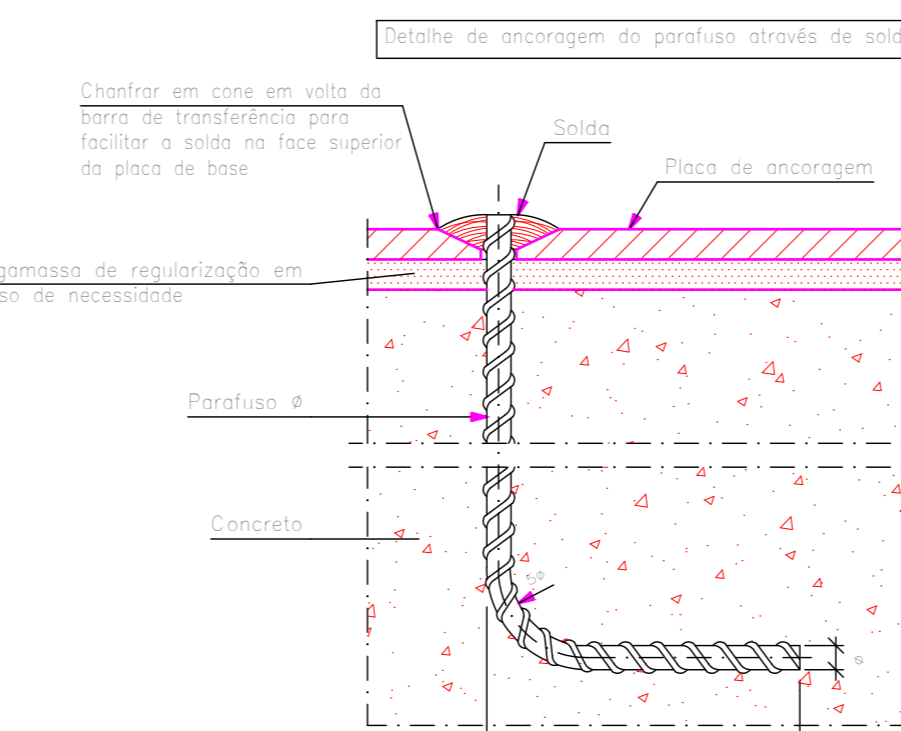
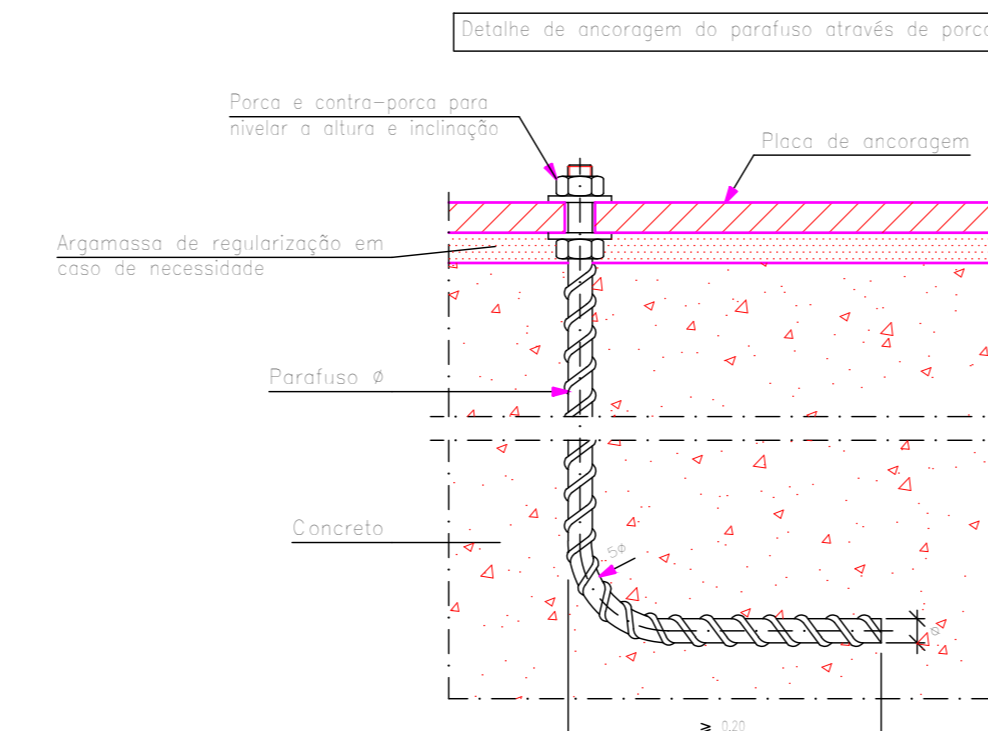
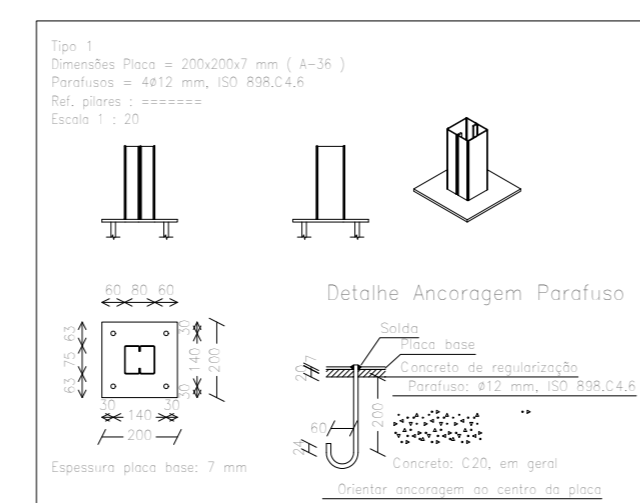
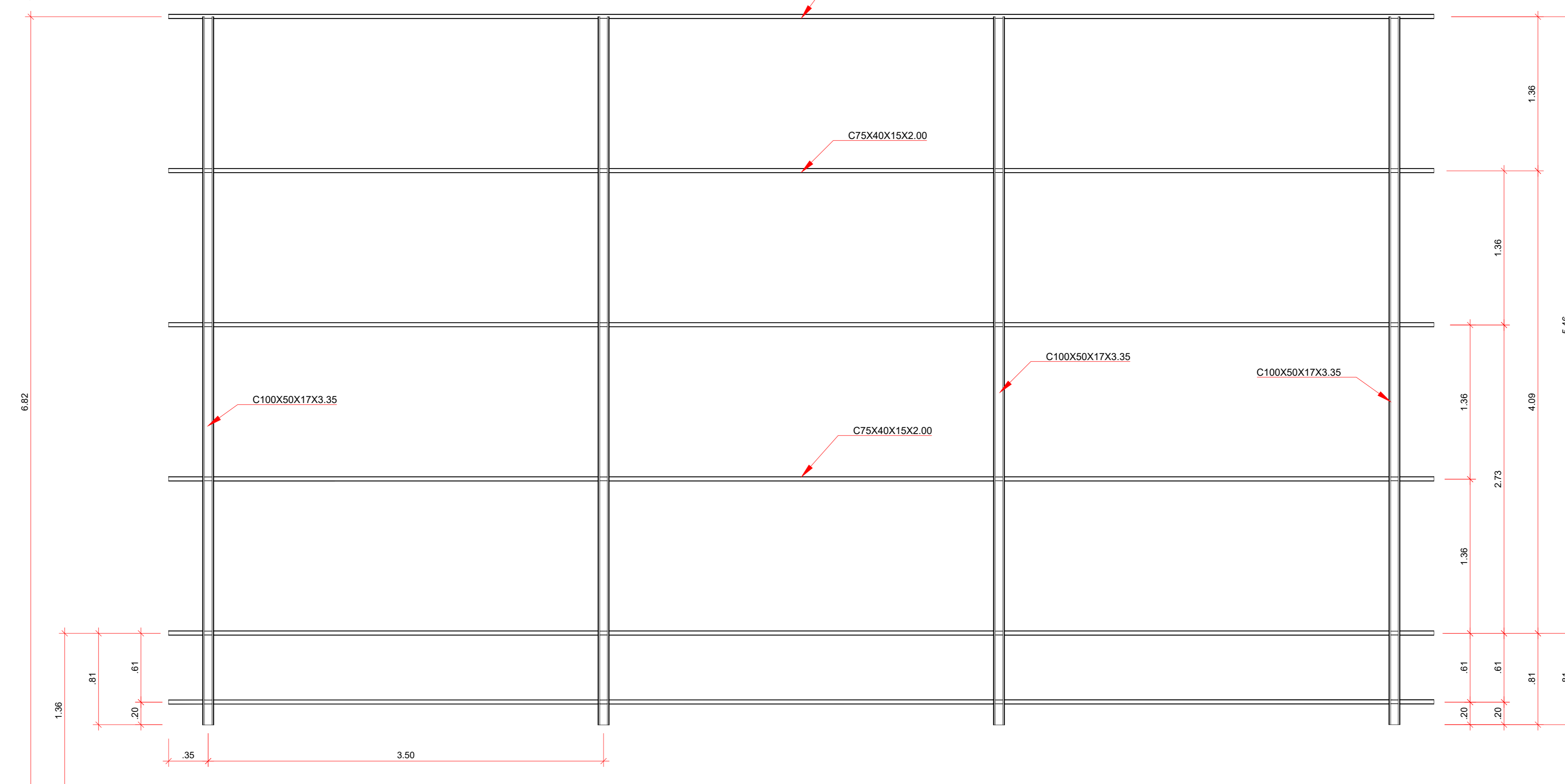
**OBS:**

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECERÁ SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.810 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO:	CARIMBO DA PREFEITURA:		
<p><b>META</b> META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</p> <p>CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua I, 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4863-1740 meta@metaprojetoseobras.com</p>			
TIPO DE OBRA:	PÚBLICA	MODALIDADE:	AMPLIAÇÃO
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO UBS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	Rua A, 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA MT - 5324 / MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	PROJETO ESTRUTURAL		
<b>PROJETO ESTRUTURAL GARAGENS - DETALHAMENTO VIGAS</b>			
DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
22/05/2023	17°12'10.8" S 54°08'36.8" W	<p>ÁREA TERRENO: 6.763,82 m²</p> <p>ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m²</p> <p>ÁREA IMPERMEABILIZADA: 2.020,15 m²</p>	
REVISÃO:	ESCALA:		
01/01/2023	1:25		
ART: XXXXX	DESENHO: ESTRUTURAL		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST - GARAGEM - UBS - SANTO ANTONIO DO LESTE.dwg			



Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250kg	Placa base	8	200x200x7	17,50
SS 898,CA8 (iso)	Parafusos de ancoragem	32	8 x 12 - L = 250 + 100	10,80
			TOTAL	28,30



**REFERÊNCIAS E SIMBOLÓGIA**

Para a representação dos símbolos de soldas, considere-se as referências da norma AWS/AWS A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

**METODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS**

Conforme o figura 2 de AWS/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, descrevem-se a seguinte esquema de representação de uma solda:

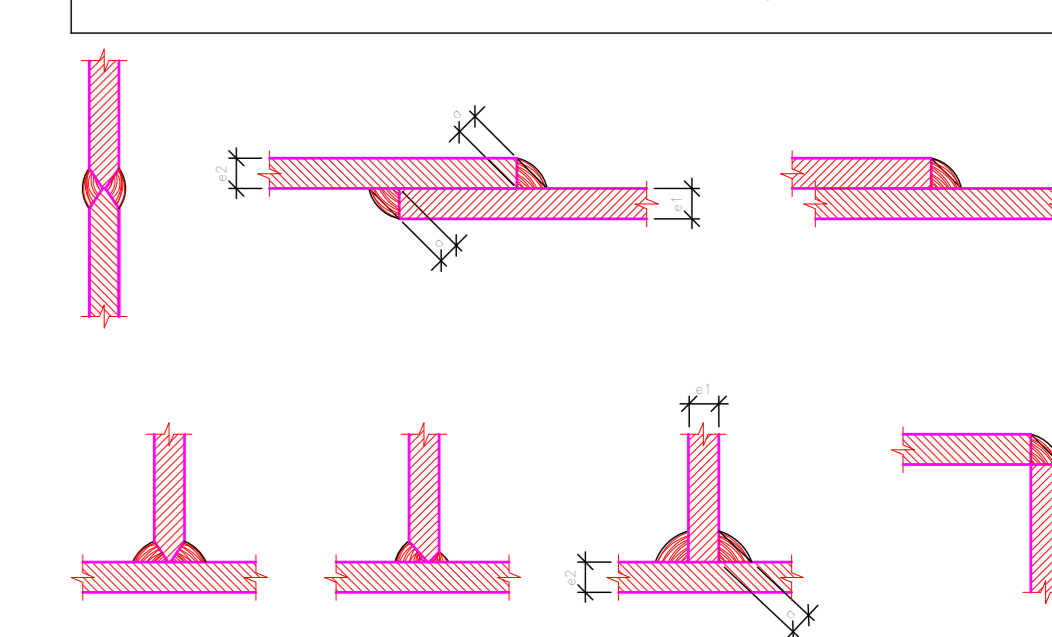
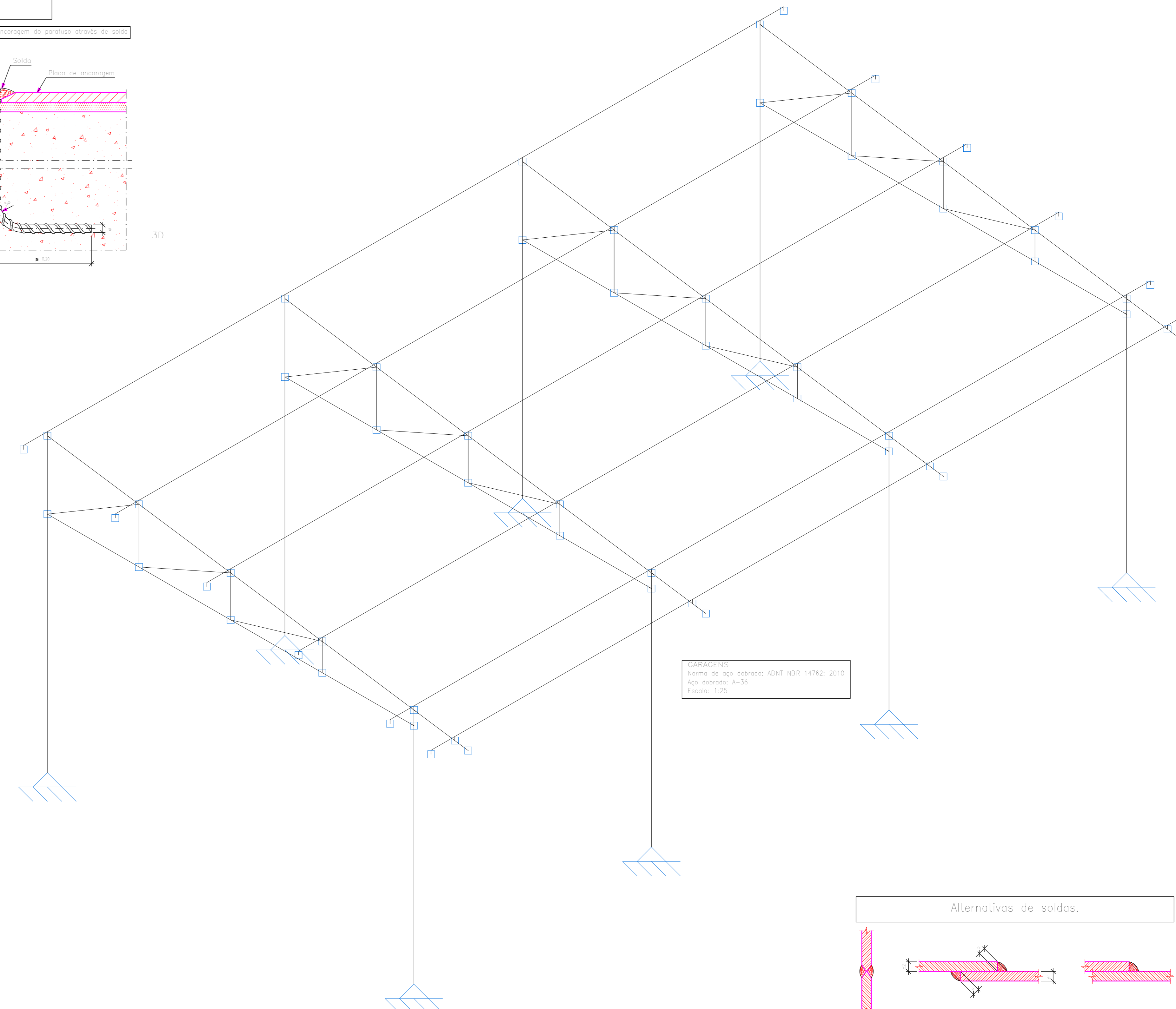
Referências:  
1: seta ligação entre 2 e 4)  
2: linha de referência  
3: símbolo de solda  
4: símbolo solda perimetral  
5: símbolo de solda no topo de montagem  
6: linha de desenho que identifica a ligação proposta  
7: pontuação do tipo. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.  
(O) : tamanho do cordão em soldas de topo  
L: comprimento efetivo do cordão de solda  
S: solda suplementar. Em geral, o sinal de seta se utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com a lado do símbolo, aponta à qual ponto a seta, indica-se por lado do lado da referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se sobre de lado de referência.

Onde:  
OS (Other Side): à o outro lado da seta  
AS (Arrow Side): à o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de fiada		△
Solda de topo em 'V' simples (com chanfro)		▽
Solda de topo em ângulo simples		∨
Solda de topo em ângulo duplo		K
Solda de topo em ângulo simples com chanfro de raio longo		Y
Solda combinada de topo em ângulo simples e em ângulo		▷
Solda de topo em ângulo simples com lado curvo		∨



Os cordões de solda serão contínuos e de penetração completa



OBS:

- 01- MEDIDAS DADAS EM METROS (m)
- 02- AS COTAS PREVALECEREM 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. 8.810 - LEI DO DIREITO AUTOREAL
- 05- AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO:		CARIMBO DA PREFEITURA:	
<p><b>META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b></p>		CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua I. 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4063-1740 meta@metaprojetoseobras.com	
		TIPO DE OBRA:	PÚBLICA
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO UBS - HOSPITAL PRONTO ATENDIMENTO DE SANTO ANTONIO DO LESTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	Rua A. 362 - Jardim Santa Inês, Santo Antônio do Leste - MT, 78628-000		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MT: 5324/MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	<p align="center"><b>PROJETO ESTRUTURAL</b></p> <p align="center"><b>PROJETO ESTRUTURAL GARAGENS - ESTRUTURAS METÁLICAS</b></p>		
DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
REVISÃO:	17°12'10.8" S 54°08'36.8" W	ÁREA TERRENO: 6.763,82 m <sup>2</sup> ÁREA A SER REFORMADA: 6.763,82 m <sup>2</sup> ÁREA IMPERMEABILIZADA: 2.020,15 m <sup>2</sup>	
ESCALA:	1:100		
ART: XXXX	DESENHO: ESTRUTURAL		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST - GARAGEM - UBS - SANTO ANTONIO DO LESTE.dwg			