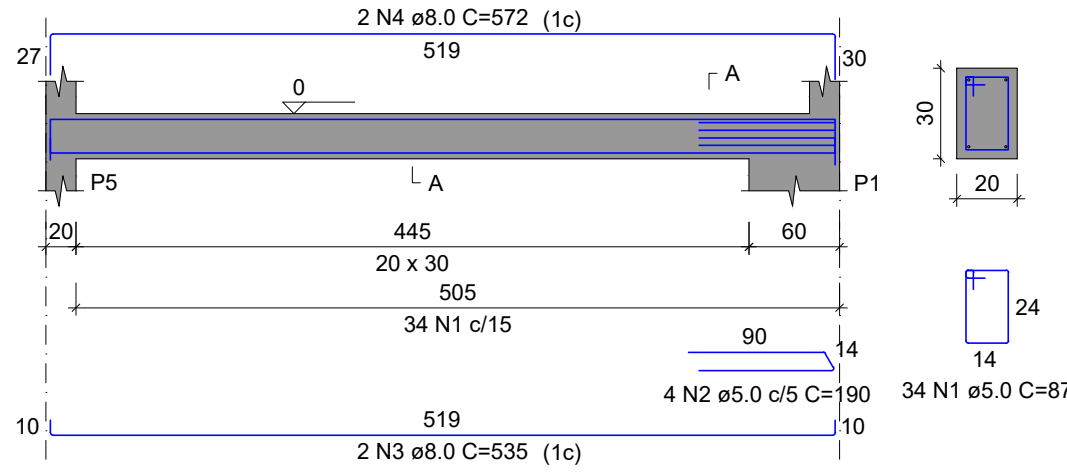


VB-1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VB-1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	34	87	2958
CA50	2	5.0	4	190	760
	3	8.0	2	535	1070
	4	8.0	2	572	1144

RESUMO DO AÇO

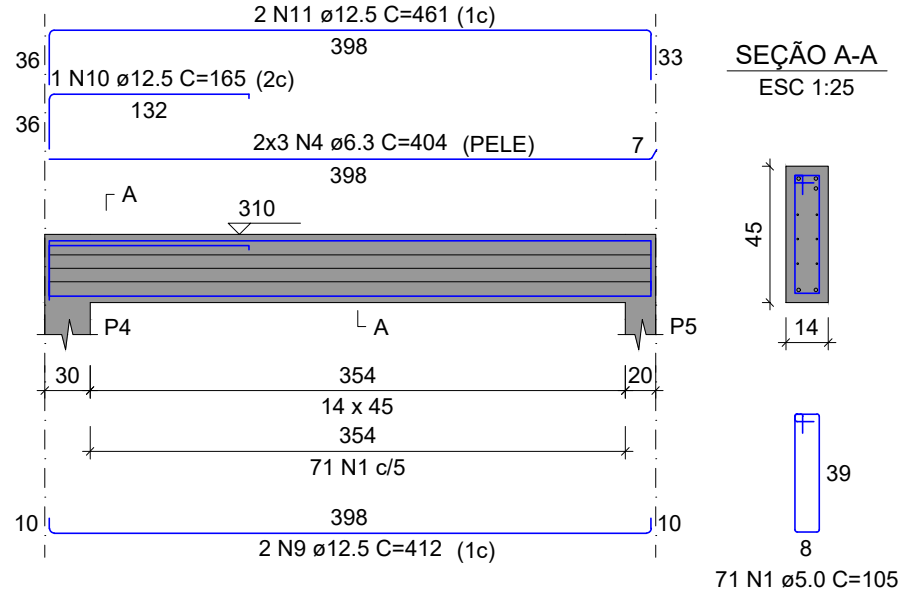
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	22.1	9.6
CA60	5.0	37.2	6.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	9.6
CA60	6.3

Volume de concreto (C-25) = 0.27 m³
Área de forma = 3.56 m²

VC-1

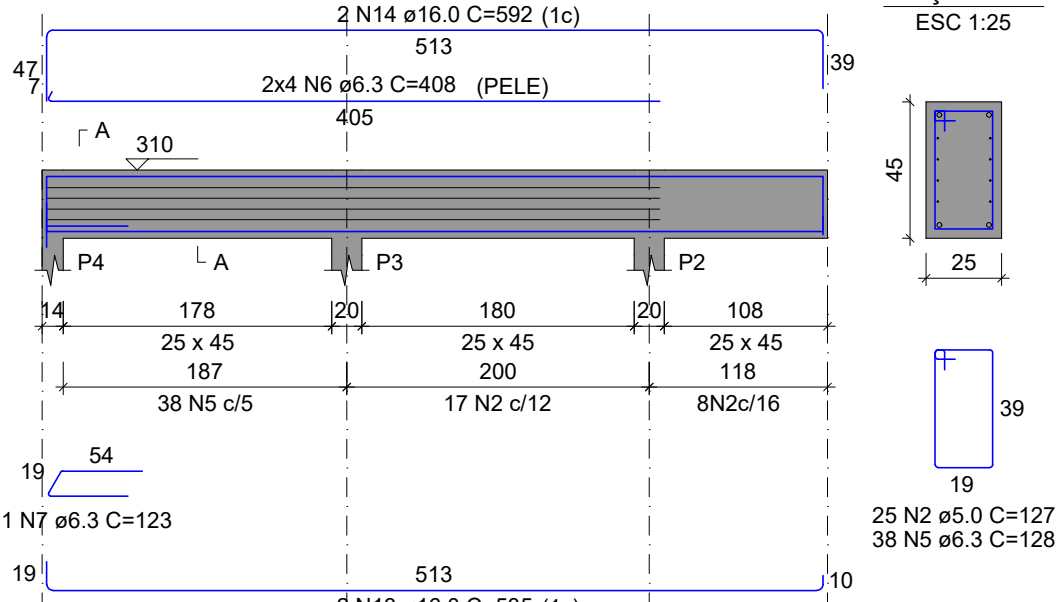
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC-2

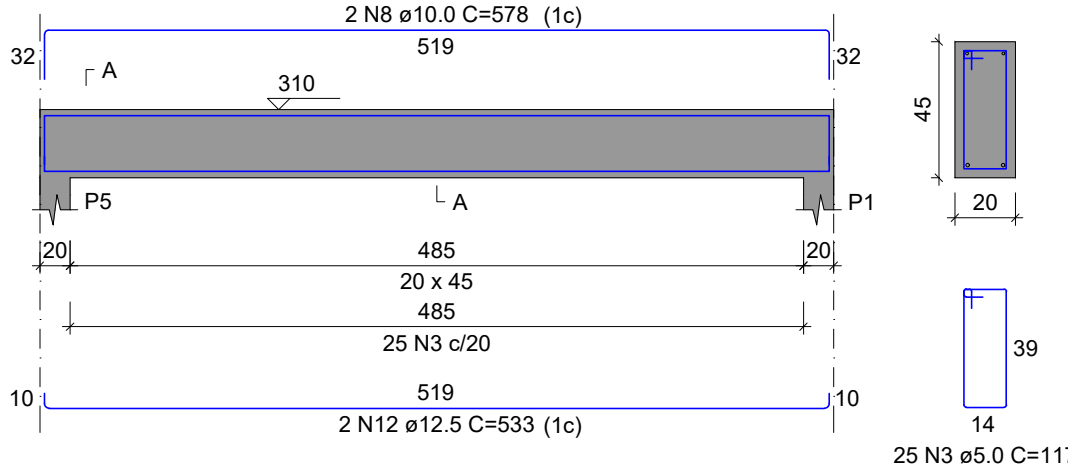
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC-3

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	71	105	7455
	2	5.0	25	127	3175
CA50	3	5.0	25	117	2925
	4	6.3	6	404	2424
	5	6.3	38	128	4864
	6	6.3	8	408	3264
	7	6.3	1	123	123
	8	10.0	2	578	1156
	9	12.5	2	412	824
	10	12.5	1	165	165
	11	12.5	2	461	922
	12	12.5	2	533	1066
	13	16.0	2	535	1070
	14	16.0	2	592	1184

RESUMO DO AÇO

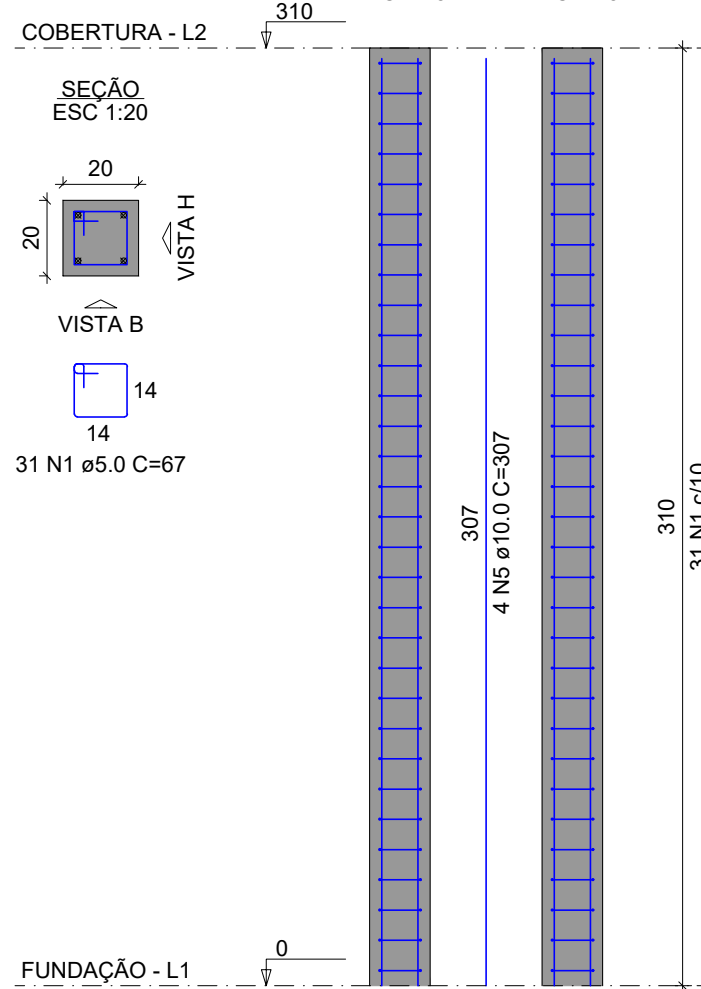
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	106.8	28.7
	10.0	11.6	7.8
	12.5	29.8	31.5
	16.0	22.5	39.1
CA60	5.0	135.6	23

PESO TOTAL (kg)

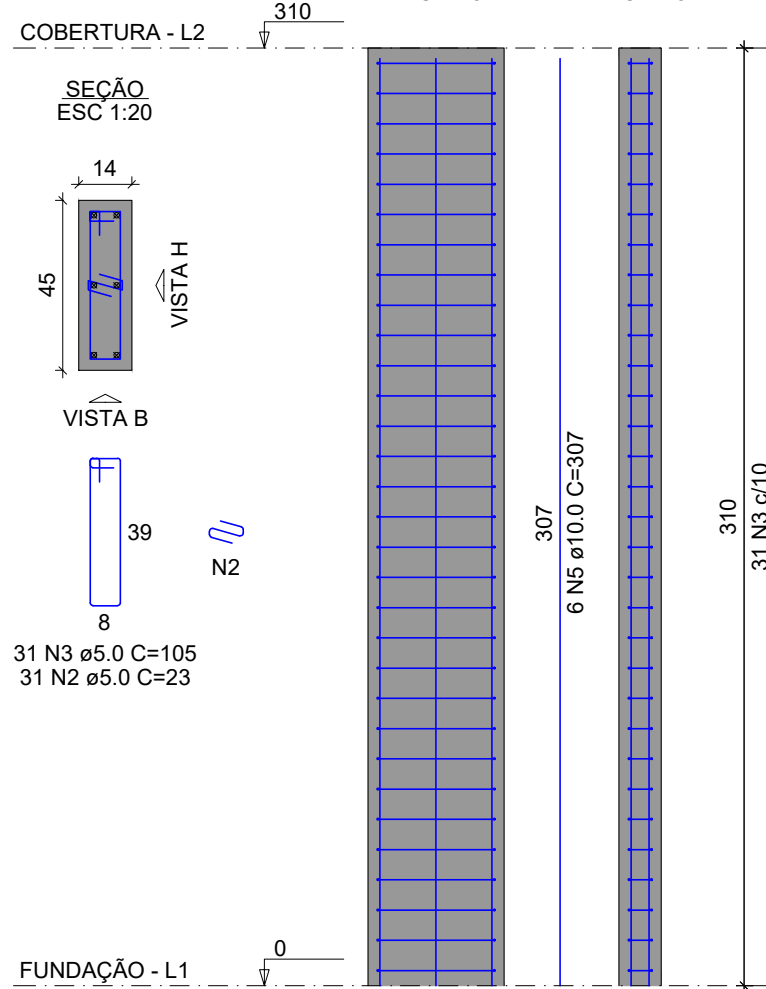
CA50	107.3
CA60	23

Volume de concreto (C-25) = 1.23 m³
Área de forma = 11.52 m²

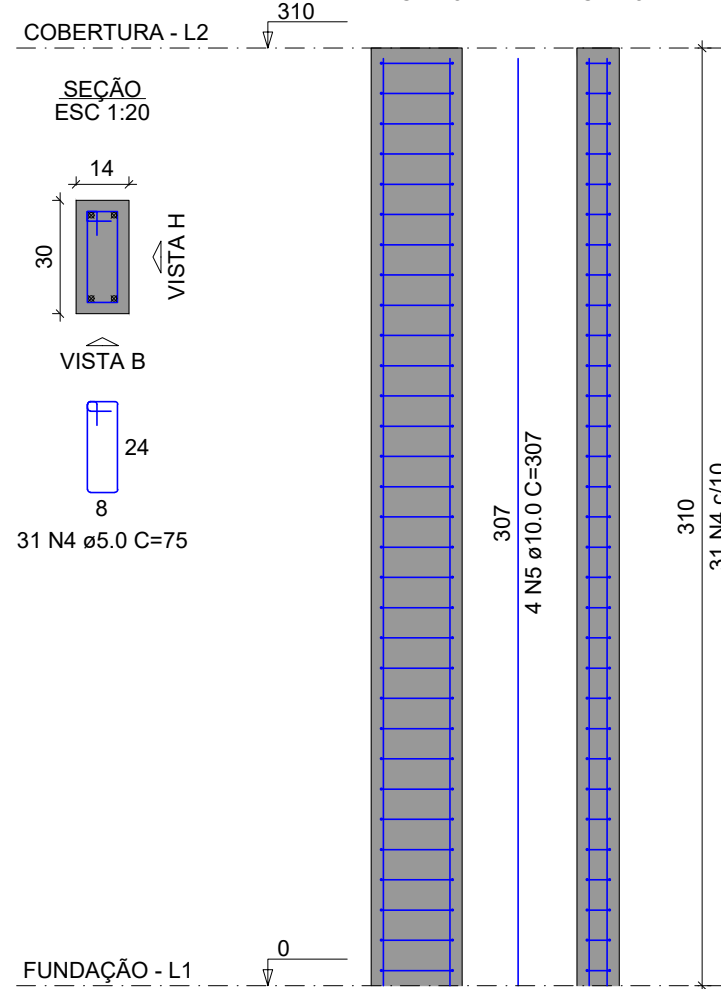
P1=P5



P2=P3



P4



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	67	4154
	2	5.0	62	23	1426
	3	5.0	62	105	6510
CA50	4	5.0	31	75	2325
	5	10.0	24	307	7368

RESUMO DO AÇO

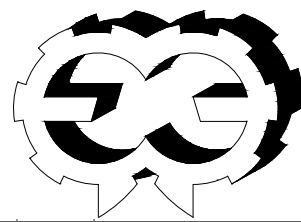
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	73.7	50
CA60	5.0	144.2	24.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	50
CA60	24.4

Volume de concreto (C-25) = 0.77 m³
Área de forma = 15.00 m²

APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		



CONSURSAN
Construções, Urbanismo e Saneamento LTDA
consursan96@gmail.com
Fone: (62) 3645-3100

ESTRUTURAL

CLIENTE							PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANHAS	
OBRA							REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO	
ENDEREÇO							RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA, SETOR SANTA LUZIA PIRANHAS-GO	
REFERENTE							ARMADURA - VIGAS BALDRAME ARMADURA - VIGAS COBERTURA ARMADURA - PILARES	
ÁREAS							ÁREA DA FACHADA: 28,52 m²	
A.R.T.							Prancha N° 3/3	
ENG. RENAN LUIZ DA SILVA DE JESUS CREA: 101890243/D-GO							PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANHAS - GO	
Desenho	Revisão	Tamanho	Escala(s)	Unidade(s)	Data	ART N°		
RENAN	00	A1	INDICADA	CENTIMETROS	DEZEMBRO/2025			

Os direitos autorais deste projeto pertencem aos engenheiros acima citados.
E proibida a sua reprodução, modificação e/ou alteração conforme LEI 5.968 ART.25