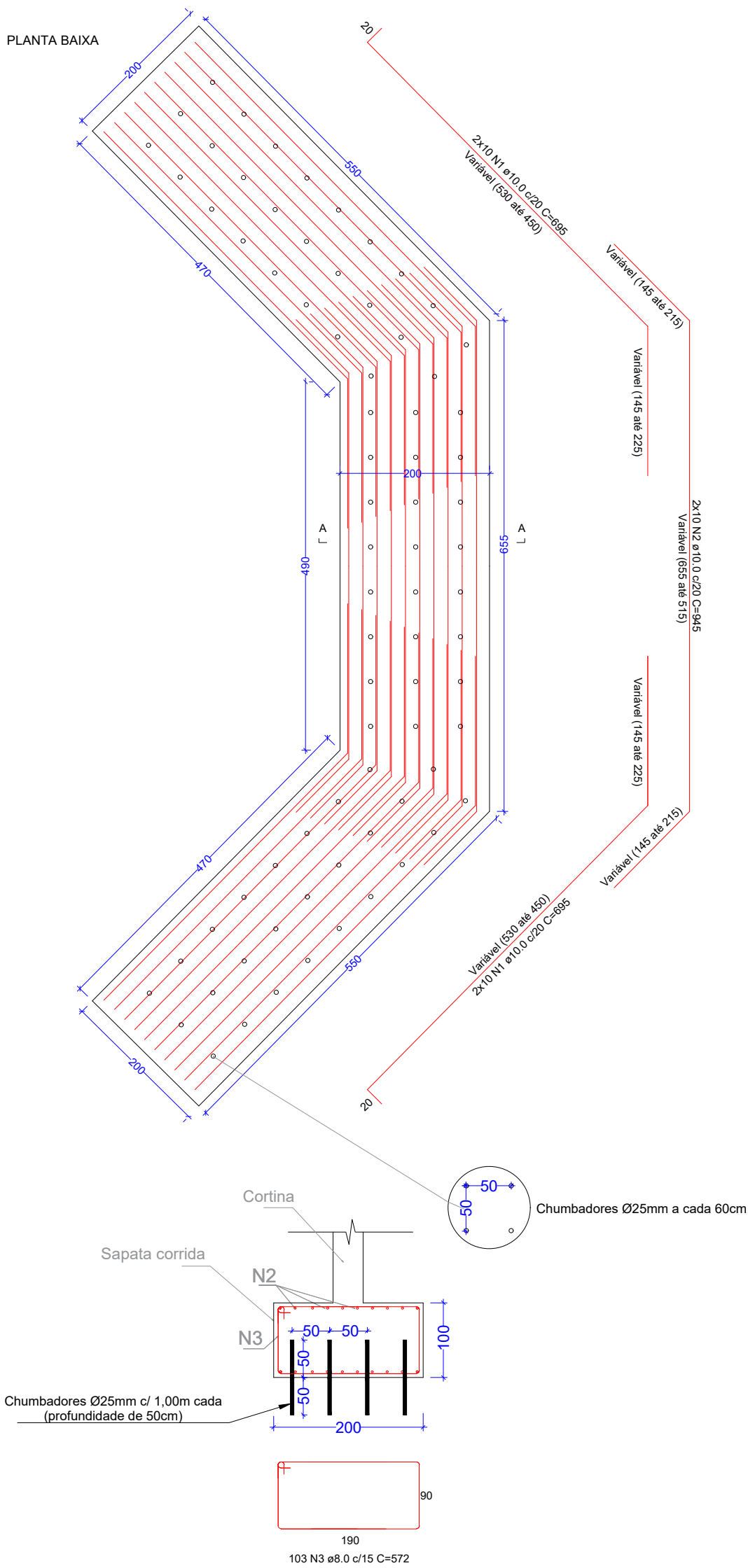
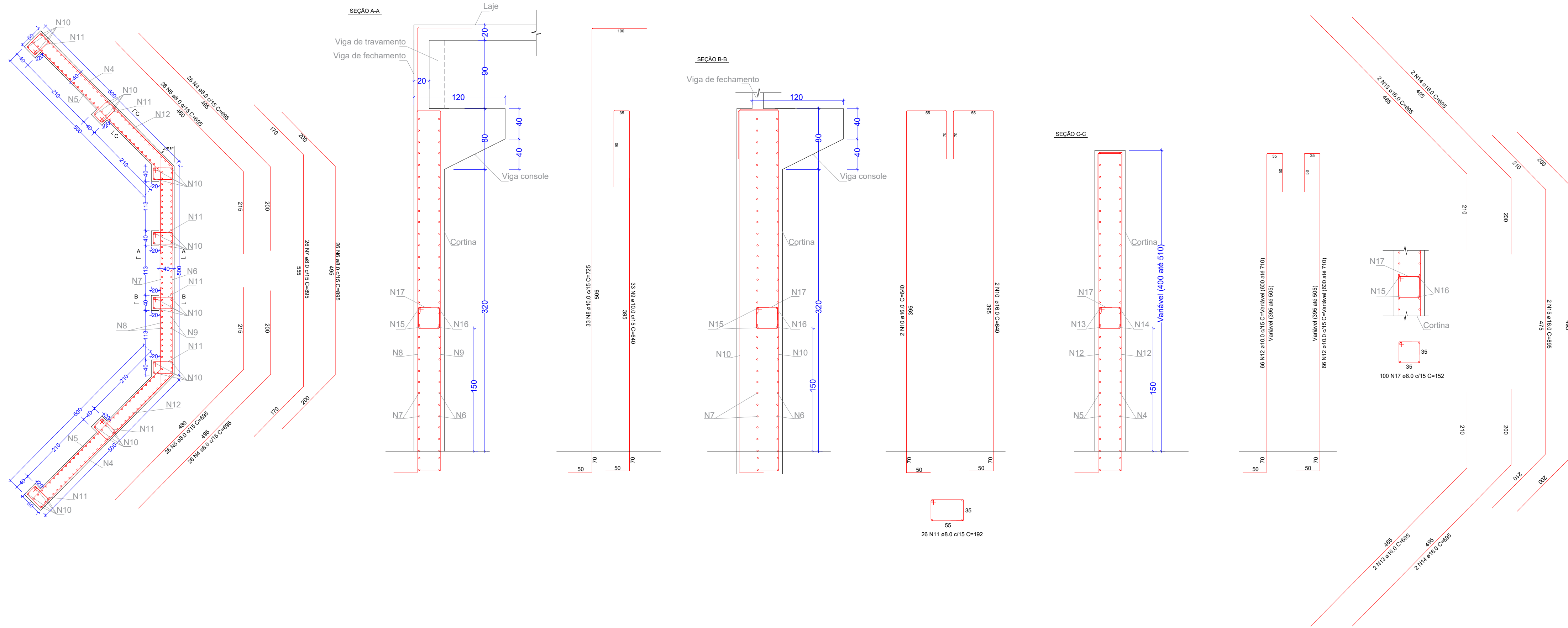


Detalhamento das fundações (x2)



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	80	695	55600
	2	10.0	945	37800	
	3	8.0	206	572	117832
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% PERDA (kg)		
CA50	8.0	1178.32	511.98		
	10.0	934	633.90		

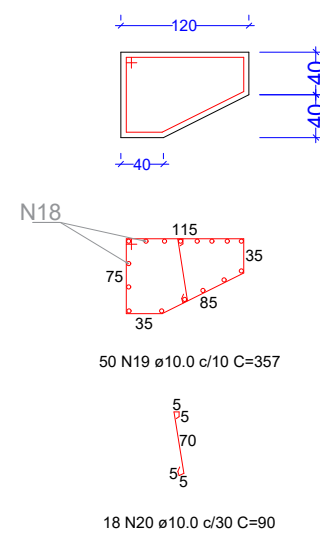
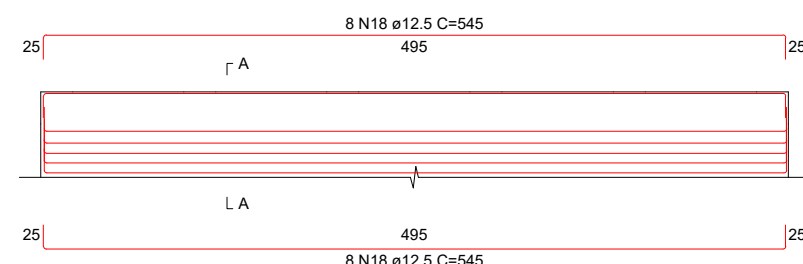
Detalhamento das cortinas (x2)



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	4	8.0	104	695	72280
	5	8.0	104	695	72280
	6	8.0	52	895	46540
	7	8.0	52	895	46540
	8	10.0	66	725	47850
	9	10.0	66	640	42240
	10	16.0	64	640	40960
	11	8.0	416	192	79872
	12	10.0	264	655	172920
	13	16.0	8	695	5560
	14	16.0	8	695	5560
	15	16.0	4	895	3580
	16	16.0	4	895	3580
	17	8.0	200	152	30400

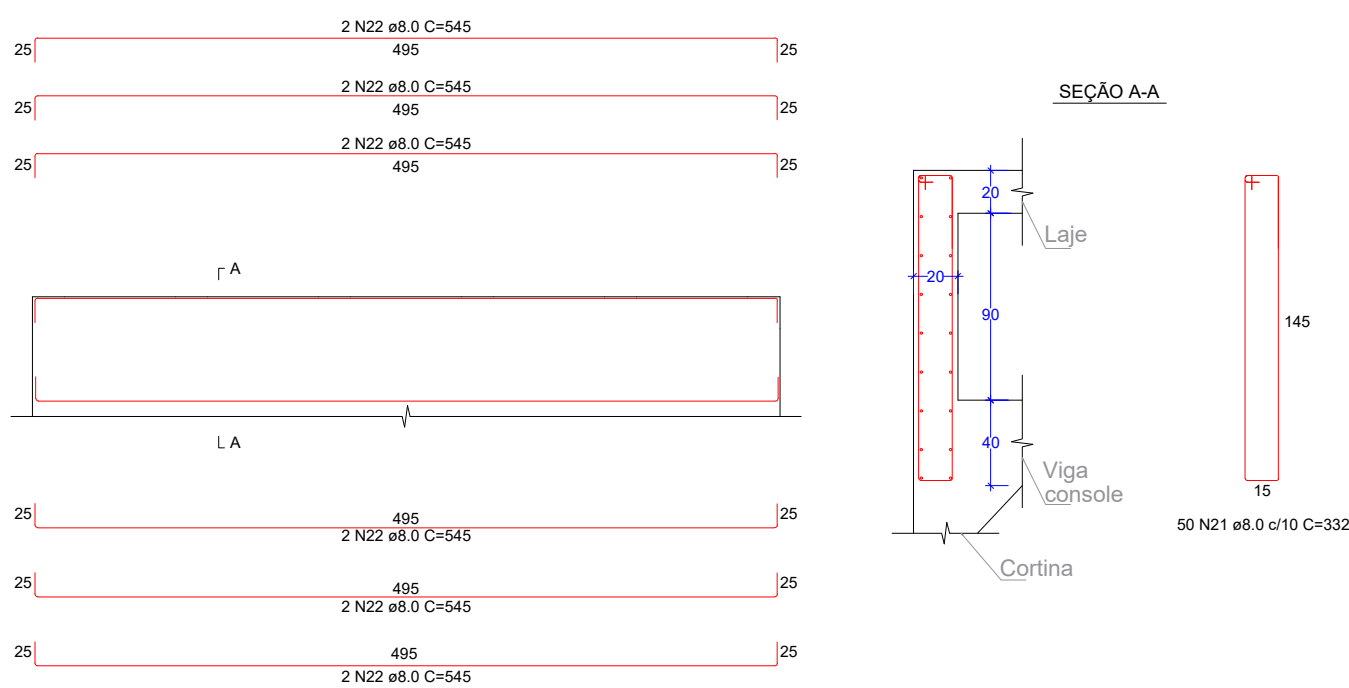
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% PERDA (kg)
CA50	8.0	3479.12	1511.67
	10.0	2630.10	1785.04
	16.0	592.40	1028.28

Detalhamento das vigas de console (x2)

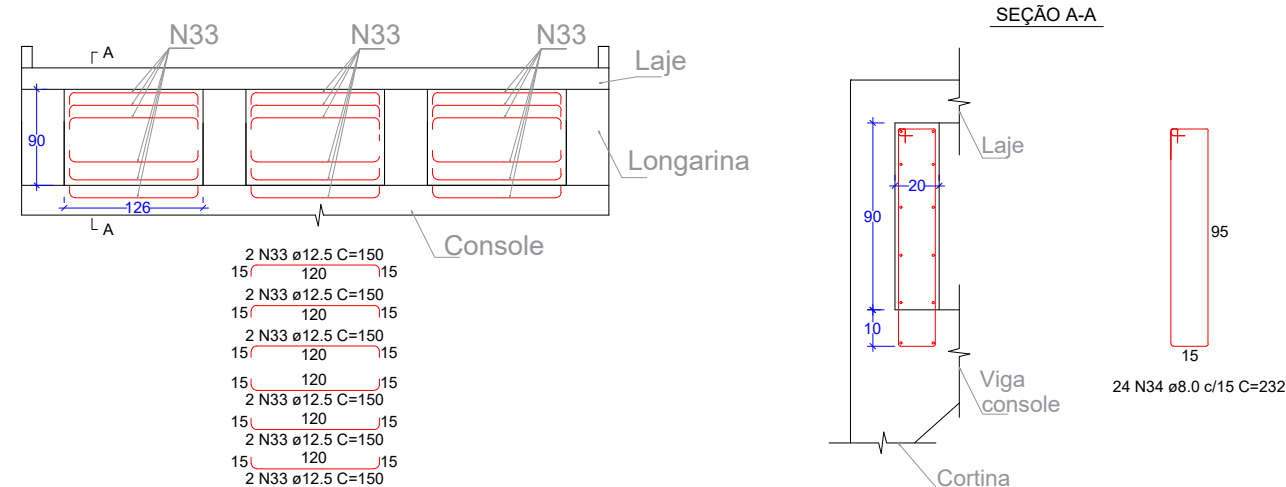


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	18	12.5	32	545	17440
	19	10.0	100	357	35700
	20	10.0	36	90	3240
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% PERDA (kg)		
CA50	10.0	389.4	264.28		
	12.5	174.4	184.74		

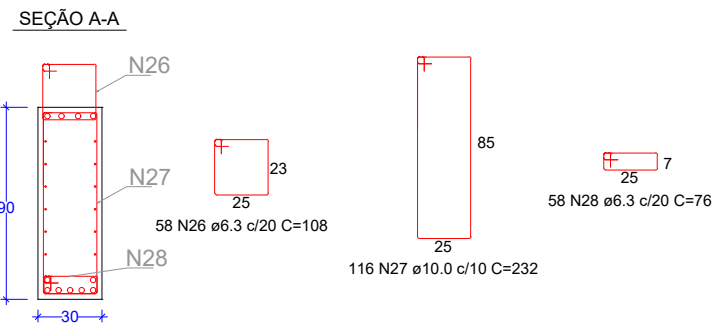
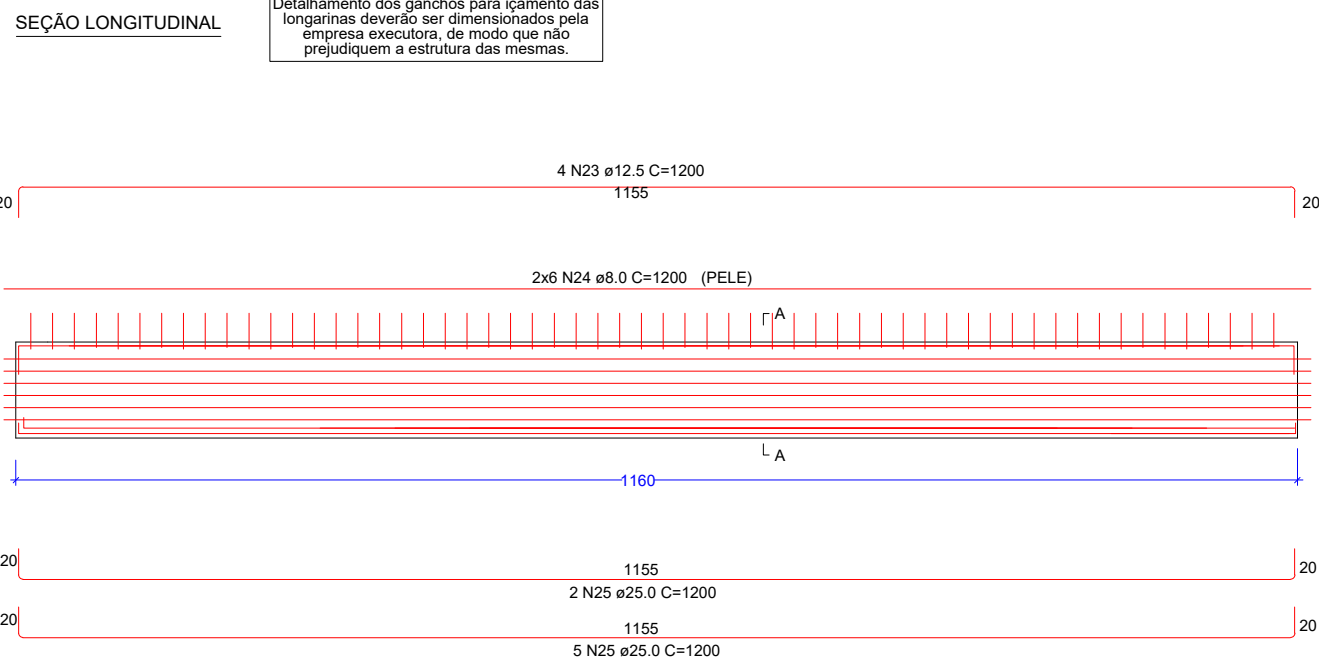
Detalhamento das vigas de fechamento (x2)



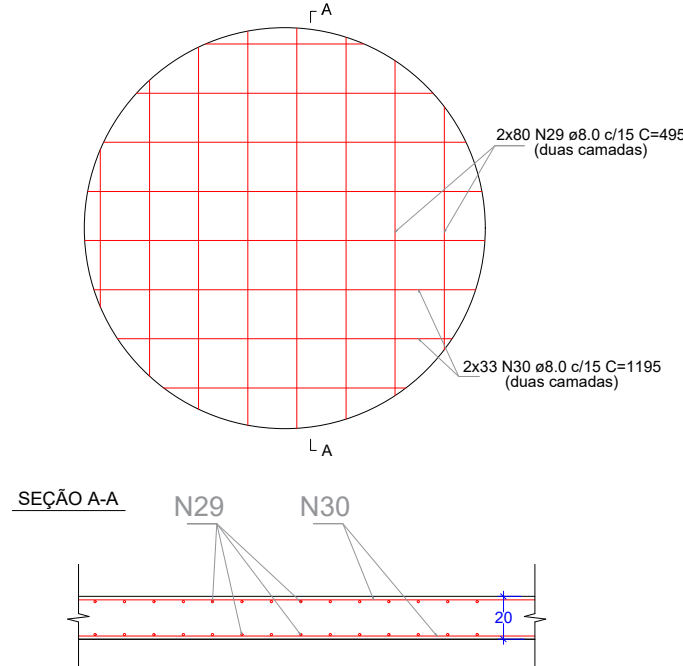
Detalhamento das vigas de travamento (x2)
(Entre as longarinas, sobre o console)



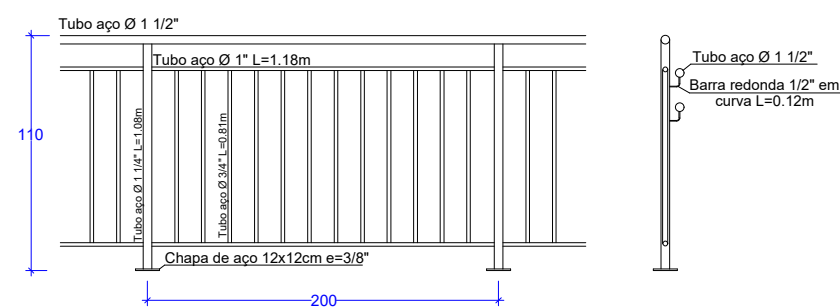
Detalhamento das longarinas - L1=L2=L3=L4



Detalhamento da ferragem da laje



Detalhamento do guarda-corpo (x2)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	21	8.0	100	332	33200
	22	8.0	24	545	13080
	23	12.5	16	1200	19200
	24	8.0	48	1200	57600
	25	25.0	28	1200	33600
	26	6.3	232	108	25056
	27	10.0	464	232	107648
	28	6.3	232	76	17632
	29	8.0	160	495	79200
	30	8.0	66	1195	78870
	31	12.5	8	1195	9560
	32	6.3	160	92	14720
CA50	33	12.5	72	150	10800
	34	8.0	48	232	11136

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% PERDA (kg)
CA50	6.3	574.08	154.71
	8.0	2730.86	1186.55
	10.0	1076.48	730.60
	12.5	395.6	419.05
	25.0	336	1424.06

CONVICÇÃO ENGENHARIA		Projeto de construção de ponte Arroio da Laje LOCAL: Arroio da Laje, Coqueiro Baixo/RS - (29°11'29.53"S 52°09'55.62"O)			
☒ AMPLIAÇÃO		☐ INTERIORES	☐ REFORMA	☐ REGULARIZAÇÃO	☒ OBRA NOVA
PROPRIETÁRIO (a) -		Prefeitura Municipal de Coqueiro Baixo			
PROJETO E RESP. TÉCNICA -		Eng. Luis Antonio Chanan CREA/RS - 223549			
Detalhamento estrutura					
ÁREA TOTAL 60,00m²		DATA - Junho de 2024		PRANCHA Nº	
		ESCALA - na prancha		02	