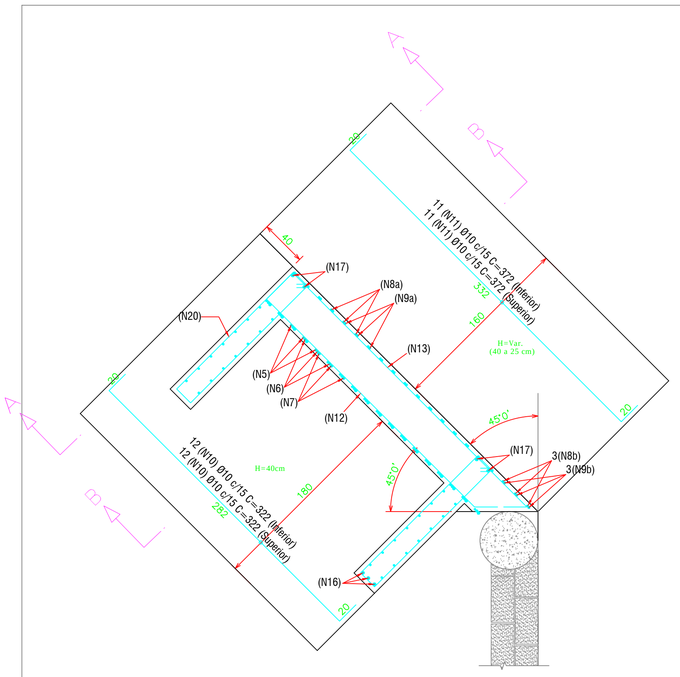
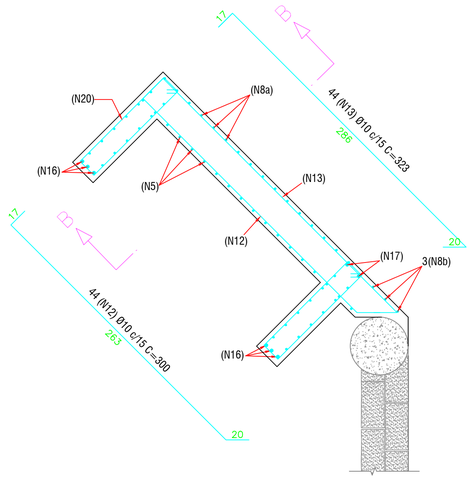
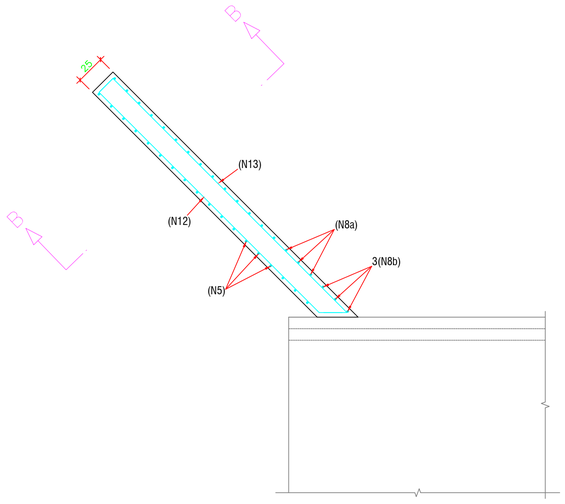


Planta Baixa (Sapata)
Escala: 1/25



Planta Média
Escala: 1/25



Planta Alta - Nível 0,00
Escala: 1/25

TABELA DE AÇO

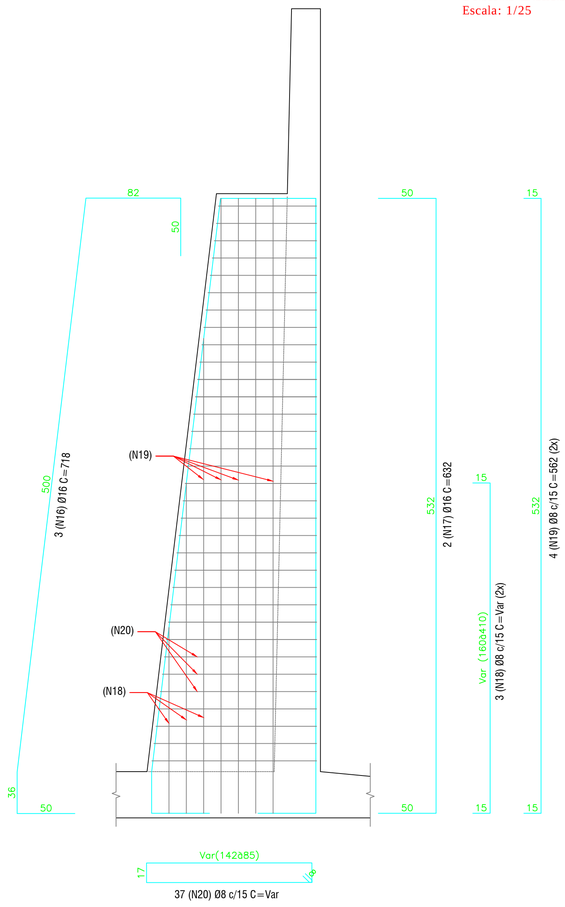
Pos.	Bitola (mm)	Quant.	Comprimentos (cm)	
			Unitário	Total
1	10,0	3	416	1.248
2	16,0	3	200	600
3	10,0	3	422	1.266
4	16,0	3	209	627
5	10,0	18	918	16.524
6	12,5	18	400	7.200
7	16,0	18	270	4.860
8a	8,0	17	953	16.201
8b	8,0	3	982	2.946
9a	10,0	17	300	5.100
9b	10,0	3	390	1.170
10	10,0	24	322	7.728
11	10,0	22	372	8.184
12	10,0	44	300	13.200
13	10,0	44	323	14.212
14	20,0	5	320	1.600
15	16,0	2	320	640
16	16,0	6	718	4.308
17	16,0	4	632	2.528
18	8,0	12	315	3.780
19	8,0	16	452	7.232
20	8,0	74	277	20.498
				141.652

RESUMO DO AÇO

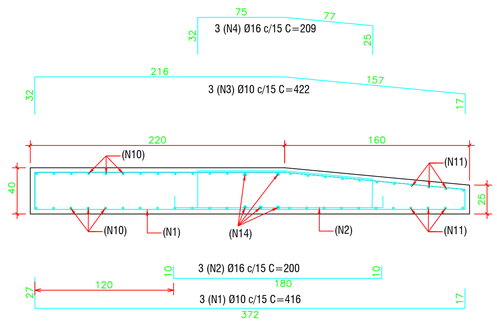
Bit	Comp. (m)	CA-50 A (kg)	CA-60 (kg)
6,3	-	-	
8,0	506,57	200,10	
10,0	686,32	423,46	
12,5	72,00	69,34	
16,0	135,63	214,02	
20,0	16,00	39,46	
TOTAL	1.416,52	946,37	-

RESUMO - 4x (Cabeceiras)

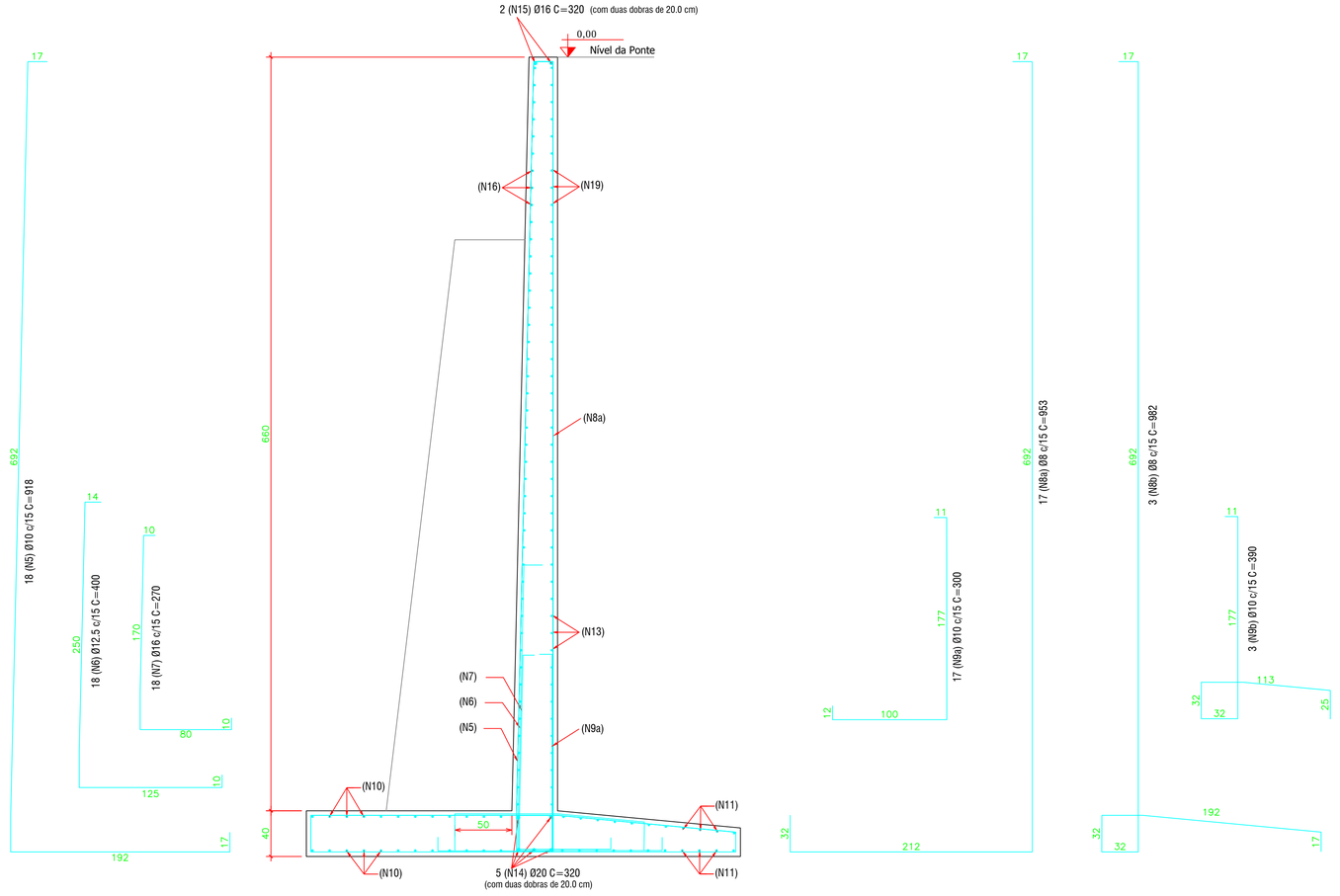
Bit	Comp. (m)	CA-50 A (kg)	CA-60 (kg)
6,3	-	-	
8,0	2.026,28	800,38	
10,0	2.745,28	1.693,84	
12,5	288,00	277,34	
16,0	542,52	856,10	
20,0	64,00	157,82	
TOTAL	5.666,08	3.785,48	-



Contra forte (2x)
Escala: 1/25



Corte AA
Escala: 1/25



Corte BB
Escala: 1/25

Requisitos gerais de qualidade da estrtutura de acordo com a Norma NBR 6118:2014

Classe de agressividade ambiental:

Classe de agressividade ambiental:	*Classe III*
Agressividade:	*Agressividade Forte*
Tipo de Ambiente para efeito de projeto:	*Muro de Contenção - Comporta*
Risco de deterioração da Estrutura:	*Risco Grande*

Critérios que visam durabilidade:

Classe do Concreto:	>=C30
Relação Água/cimento em Massa:	<=0,55
Cobrimento da Armadura:	40 mm
Módulo de Elasticidade do Concreto:	30,67 Mpa
Abertura Máxima de Fissuras:	<= 0,30 mm

Cor	Exp.
1	0.10
2	0.60
3	0.20
4	0.30
5	0.50
6	0.40
7	0.15
8	0.08

PROJETO ESTRUTURAL
CABECEIRAS PONTE COM VÃO DE 12,00 m

Obra: Cabeceiras (Alas) da Ponte sobre Rio Cedro
Rio Cedro Alto, Nova Veneza/SC

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA
CNPJ: 82.916.826/0001-60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Galdino Gava
Eng. Civil-CREA 007695-2

CONTEÚDO:
ARMADURAS CABECEIRAS

ESCALA: 1/25

REVISÃO / DATA: rev01
03 / Maio / 2021

PRANCHA: 03/03