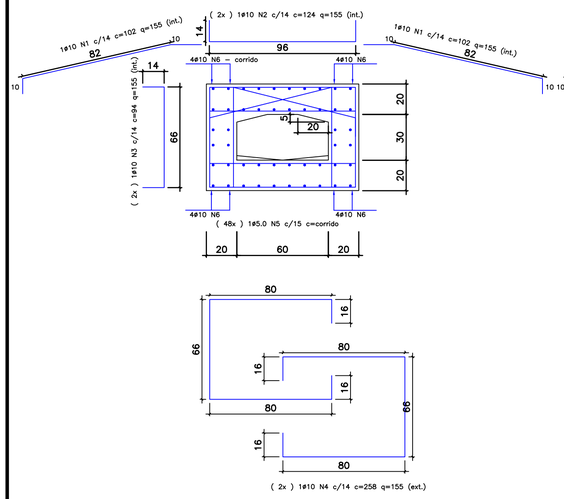
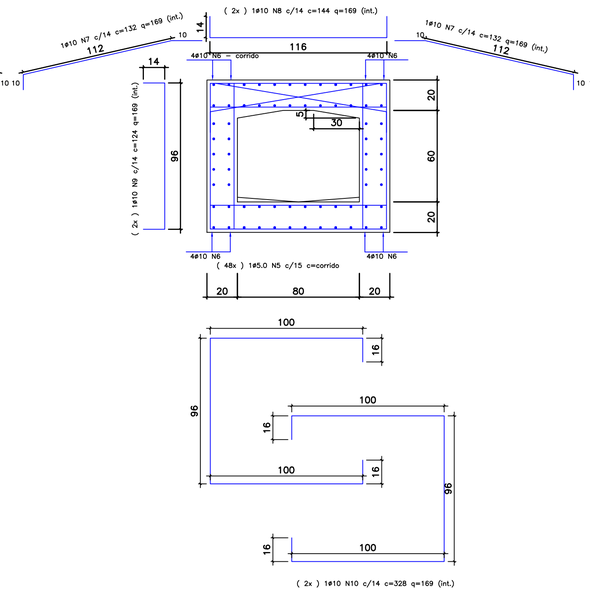
COLETOR 94CD
TRECHO 1–3

EXTENSÃO – 22M
ESCALA – 1:20



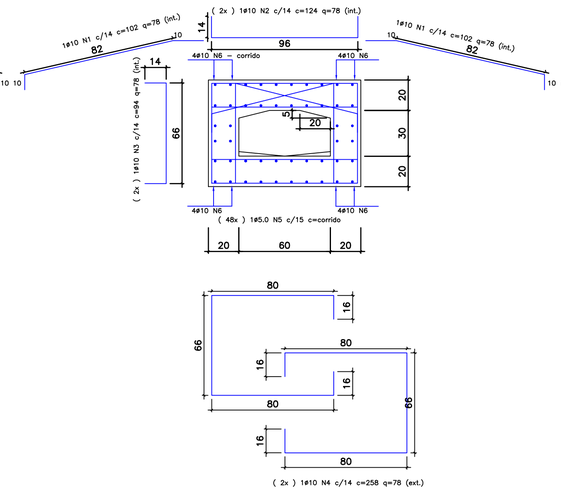
COLETOR 94CD
TRECHO 3–12

EXTENSÃO – 24M
ESCALA – 1:20



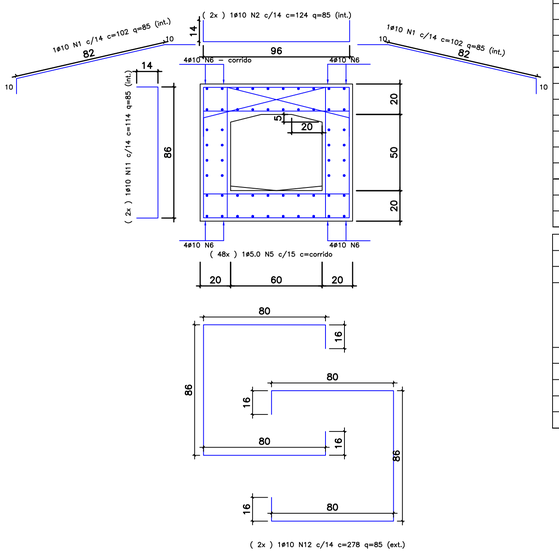
COLETOR 94CD
TRECHO 4–5

EXTENSÃO – 11M
ESCALA – 1:20



COLETOR 94CD
TRECHO 5–7

EXTENSÃO – 12M
ESCALA – 1:20



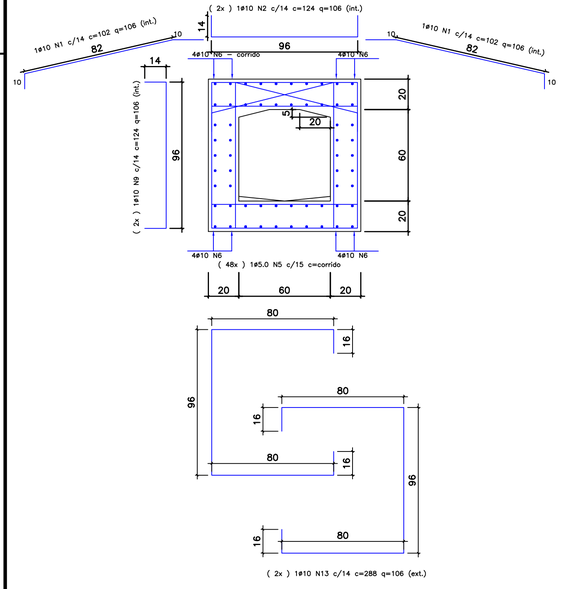
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	10,00	1104	102
2	10,00	1104	124
3	10,00	722	94
4	10,00	722	258
5	5,00	432	CORRIDO
6	10,00	144	CORRIDO
7	10,00	452	132
8	10,00	452	144
9	10,00	550	124
10	10,00	338	328
11	10,00	170	94
12	10,00	170	258
13	10,00	212	288
14	10,00	114	106
15	10,00	114	338
16	10,00	114	156
17	10,00	114	164
18	10,00	114	149
19	10,00	114	393

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	5664	850
CA - 50A	6,30	0	0
	8,00	0	0
	10,00	12658	7848
	12,50	0	0
PESO +10%			9568

RESUMO DE MATERIAL	
ITEM	
VOL CONCRETO	75 m3
AREA DE FORMAS	432 m2

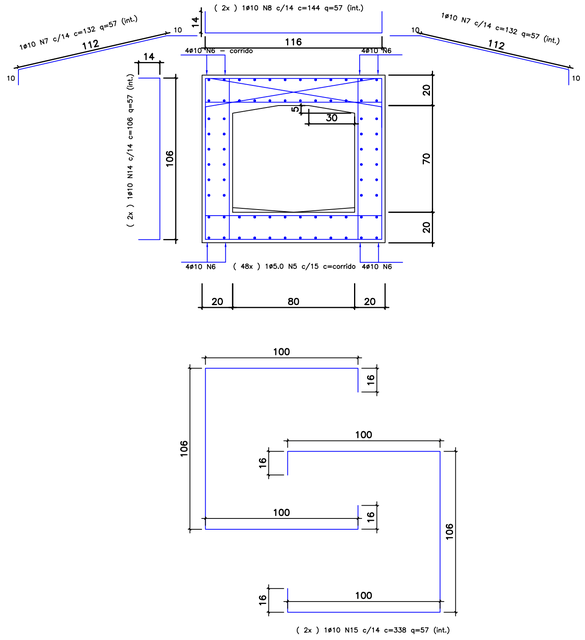
COLETOR 94CD
TRECHO 6–7

EXTENSÃO – 15M
ESCALA – 1:20



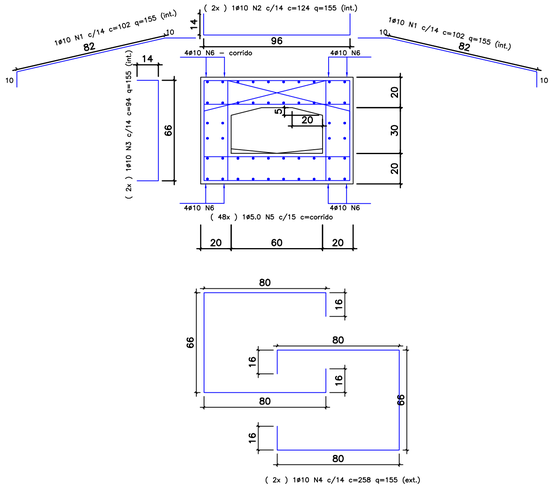
COLETOR 94CD
TRECHO 7–9

EXTENSÃO – 8M
ESCALA – 1:20



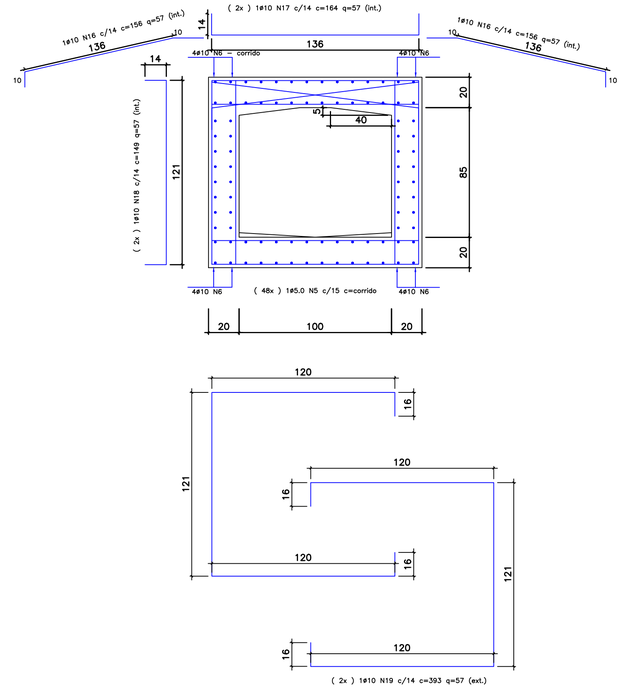
COLETOR 94CD
TRECHO 8–9

EXTENSÃO – 8M
ESCALA – 1:20



COLETOR 94CD
TRECHO 9–11

EXTENSÃO – 8M
ESCALA – 1:20



NOTAS:

1) ESTE PROJETO DEVERA SER EXECUTADO DE ACORDO COM A NBR 6118 (NB 1)
2) EM CASO DE DUVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA
3) DISPOSITIVOS DE ALCAMENTO E MANUSEIO P/AS TAMPAS – SERAO DEFINIDOS PELO CONSTRUTOR FACE AO PROCESSO CONSTRUTIVO ESCOLHIDO, DEVERA SER CONSIDERA A POSICAO DAS ARMADURAS PRINCIPAIS.
4) CONCRETO ADOTADO 25MPa NAS GALERIAS E 30MPa NAS TRAVESSIAS
5) AJUSTAR OS NIVEIS DA CALHA CONFORME AS CONDICOES LOCAIS DE CADA CASO.
6) AS QUANTIDADES DE PECAS PRE–MOLDADAS DEVERAO SER QUANTIFICADAS NA OBRA.
7) AS PECAS PRE–MOLDADAS (CALHAS) DEVERAO ESTAR PERFEITAMENTE ASSENTADAS SOBRE O SOLO.
8) A ALTURA DA FAIXA MOLDADA "IN LOCO" É VARIÁVEL AO LONGO DE CADA TRECHO E FOI ESTIMADA NO PROJETO COM BASE NA TOPOGRAFIA LEVANTADA. NO ENTANTO, DEVERÃO PREVALECER AS ALTURAS OBSERVADAS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO PARA O CORRETO ASSENTAMENTO DAS PLACAS PRÉ–MOLDADAS.
9) EXECUTAR COBRIMENTO DAS ARMADURAS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6118

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

DADOS TÉCNICOS:
MICRODRENAGEM
RECUPERAÇÃO DA ORLA DE MATINHOS
MUNICÍPIO: MATINHOS – PR

REFERÊNCIA:
PROJETO ESTRUTURAL – DETALHAMENTO DE ARMADURAS
COLETOR 94CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA: INDICADA	DIM.:		FOLHA: MID-MAT-37-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP–5069975501/D	