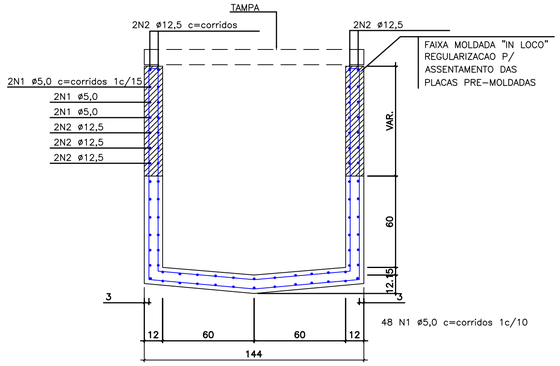
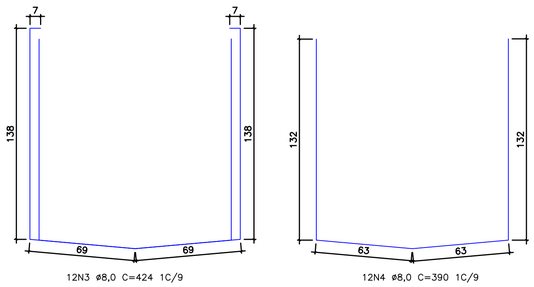
COLETOR 95CD
TRECHO 25–LÇ

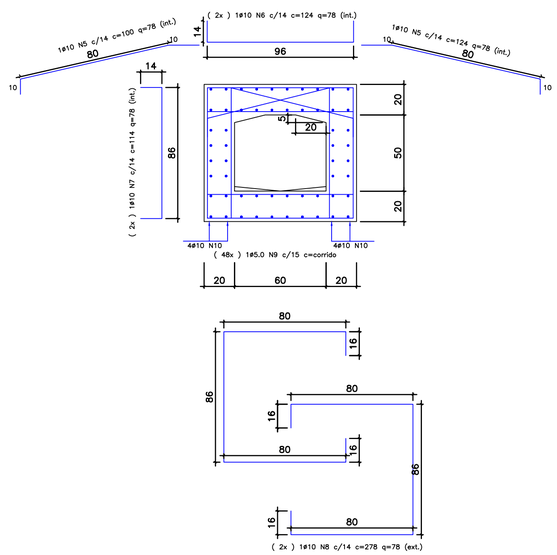
EXTENSÃO – 49,50M
ESCALA – 1:20





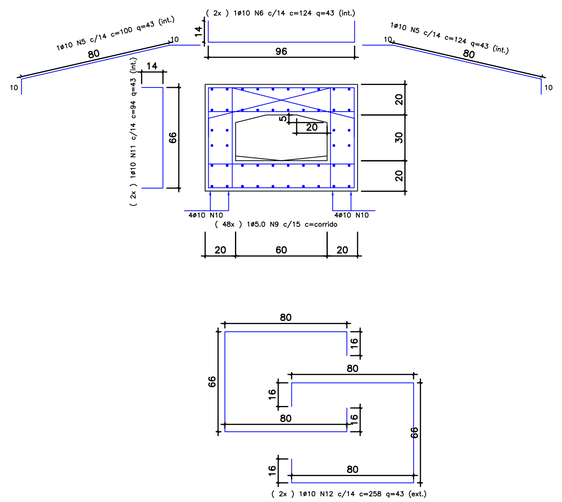
COLETOR 95CD
TRECHO 1–3

EXTENSÃO – 11M
ESCALA – 1:20



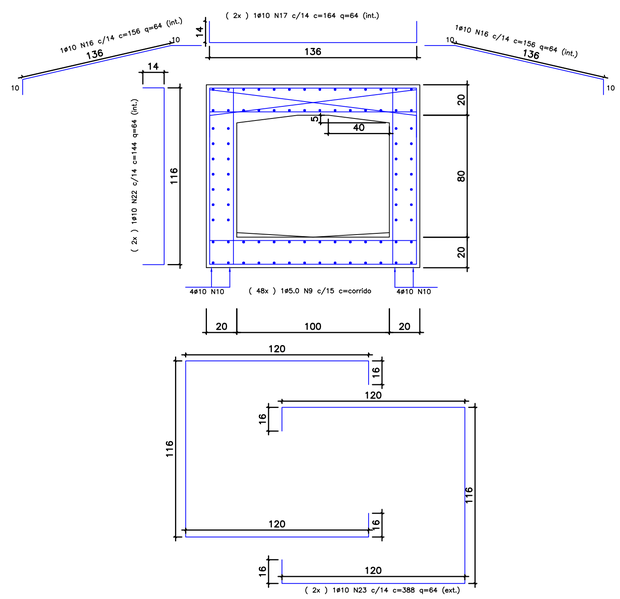
COLETOR 95CD
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 6M
ESCALA – 1:20



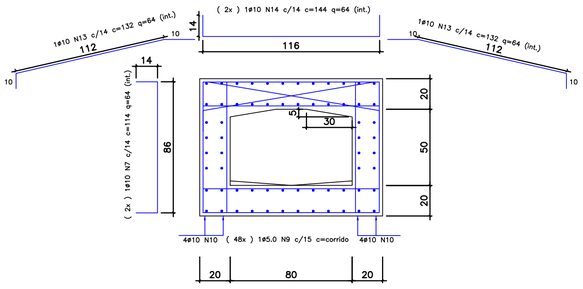
COLETOR 95CD
TRECHO 16–21

EXTENSÃO – 9M
ESCALA – 1:20



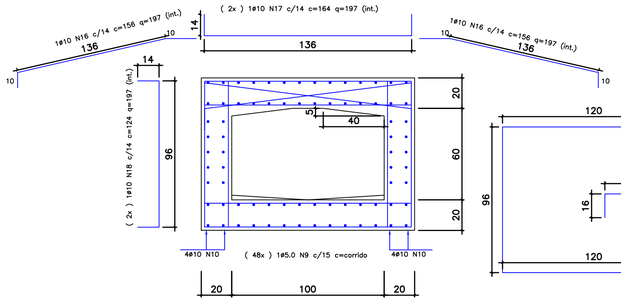
COLETOR 95CD
TRECHO 3–4

EXTENSÃO – 9M
ESCALA – 1:20



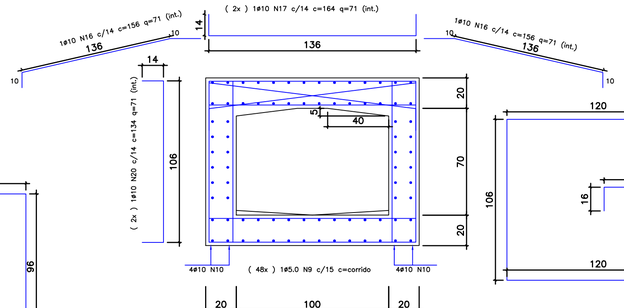
COLETOR 95CD
TRECHO 5–7

EXTENSÃO – 28M
ESCALA – 1:20



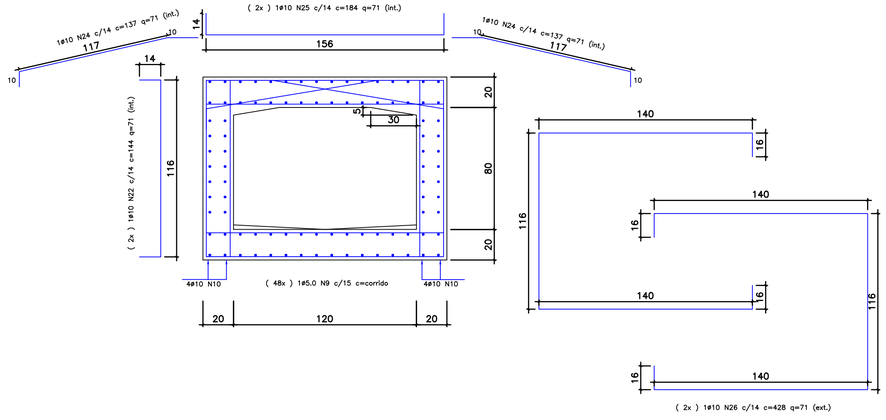
COLETOR 95CD
TRECHO 7–16

EXTENSÃO – 10M
ESCALA – 1:20



COLETOR 95CD
TRECHO 21–25

EXTENSÃO – 10M
ESCALA – 1:20



RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	54	CORRIDO
2	12,50	16	CORRIDO
3	6,30	600	424
4	6,30	600	390
5	10,00	242	100
6	10,00	242	124
7	10,00	284	114
8	10,00	156	278
9	5,00	336	CORRIDO
10	10,00	112	CORRIDO
11	10,00	86	94
12	10,00	86	258
13	10,00	128	132
14	10,00	128	144
15	10,00	128	318
16	10,00	664	156
17	10,00	664	164
18	10,00	394	124
19	10,00	394	368
20	10,00	142	134
21	10,00	142	378
22	10,00	128	144
23	10,00	128	388
24	10,00	142	137
25	10,00	142	184

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	6684	1003
CA - 50A	6,30	4884,8	1221
	8,00	-	-
	10,00	10432	6468
	12,50	800,00	800,00
PESO +10%			10441
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		90 m3	
AREA DE FORMAS		620 m2	

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 95CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA: INDICADA	DIM.:		FOLHA: MID-MAT-40-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP–506097250T/D	