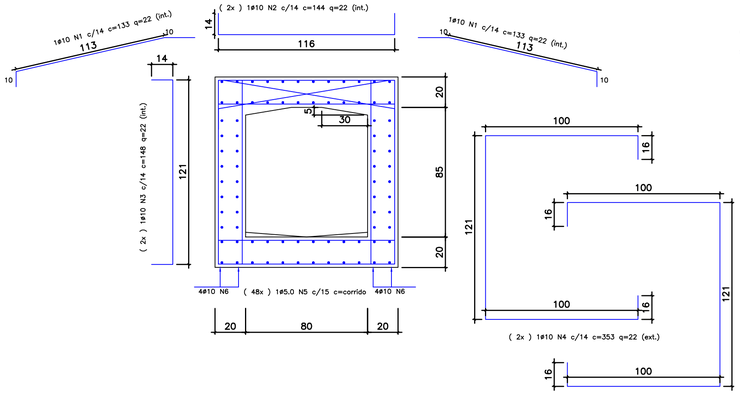
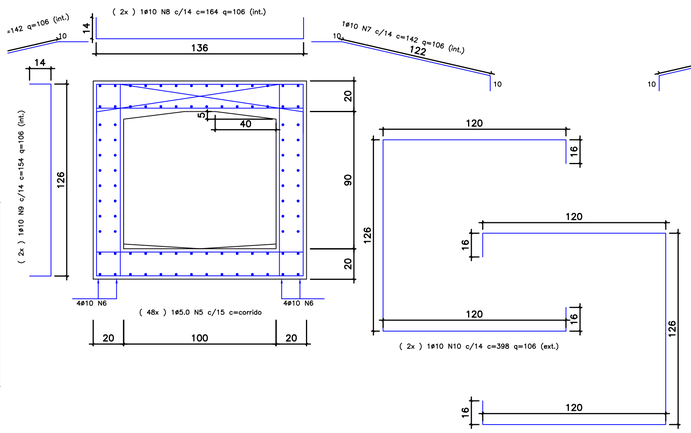
COLETOR 102CD
TRECHO 6–7

EXTENSÃO – 3M
ESCALA – 1:20



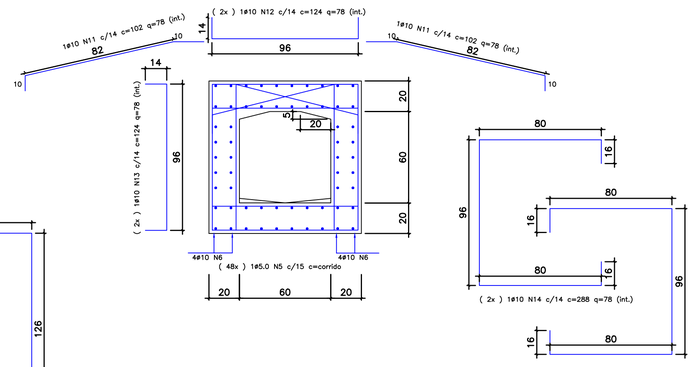
COLETOR 102CD
TRECHO 7–12

EXTENSÃO – 14,50M
ESCALA – 1:20



COLETOR 102CD
TRECHO 8–9

EXTENSÃO – 11M
ESCALA – 1:20



RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	10,00	258	133
2	10,00	258	144
3	10,00	88	148
4	10,00	88	353
5	5,00	384	CORRIDO
6	10,00	128	CORRIDO
7	10,00	212	142
8	10,00	212	164
9	10,00	212	154
10	10,00	212	398
11	10,00	156	102
12	10,00	156	124
13	10,00	156	124
14	10,00	156	288
15	10,00	170	139
16	10,00	170	343
17	10,00	1108	137
18	10,00	1108	184
19	10,00	1108	174
20	10,00	1108	458
21	10,00	424	163
22	10,00	424	214
23	10,00	424	189
24	10,00	424	533

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	7632	1145
CA - 50A	6,30	0	0
	8,00	0	0
	10,00	22550	13981
	12,50	0	0
PESO +10%			16639

RESUMO DE MATERIAL	
ITEM	
VOL CONCRETO	166 m3
AREA DE FORMAS	963 m2

COLETOR 102CD
TRECHO 9–10

EXTENSÃO – 12M
ESCALA – 1:20

COLETOR 102CD
TRECHO 10–11

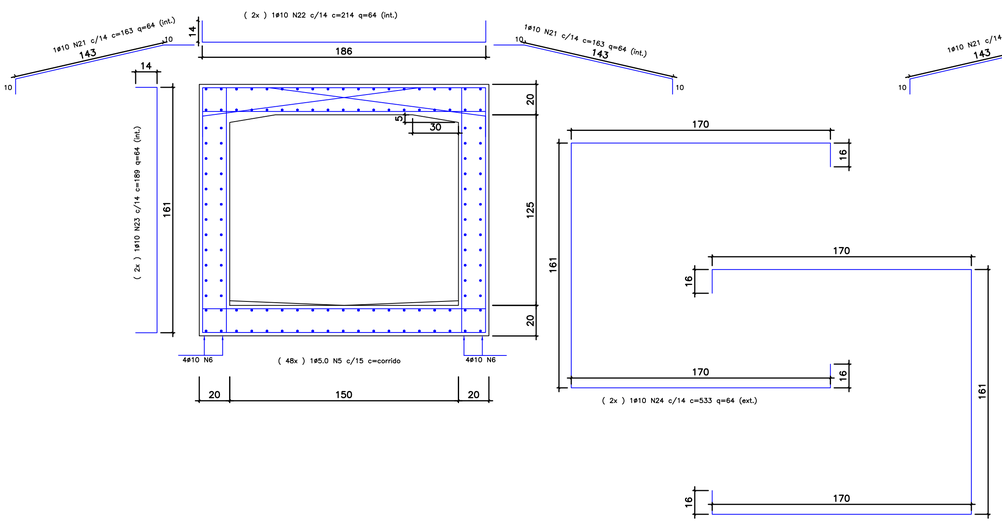
EXTENSÃO – 9M
ESCALA – 1:20

COLETOR 102CD
TRECHO 12–13

EXTENSÃO – 79M
ESCALA – 1:20

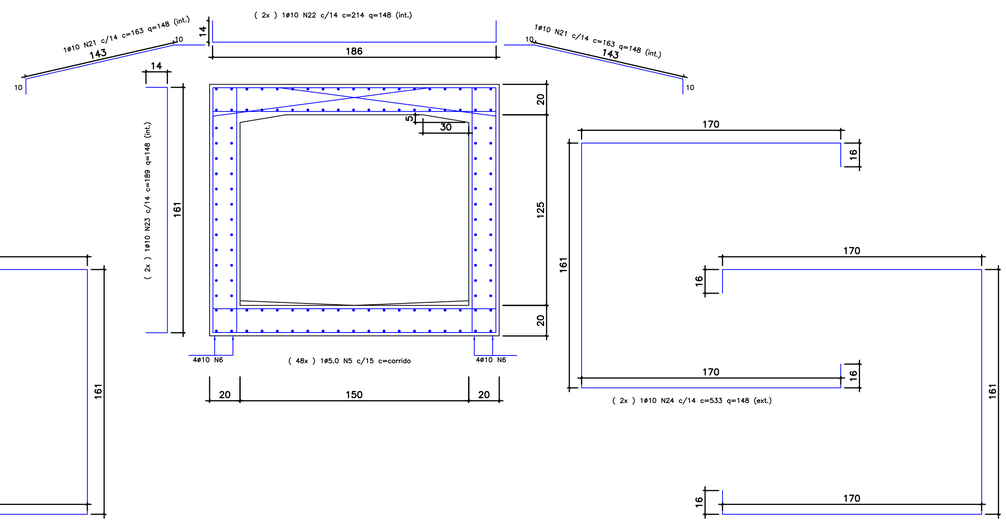
COLETOR 102CD
TRECHO 13–14

EXTENSÃO – 9M
ESCALA – 1:20



COLETOR 102CD
TRECHO 14–LÇ

EXTENSÃO – 21M
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 102CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA: INDICADA	DIM.:	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP–5069275501/D	FOLHA: MID-MAT-46-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020		