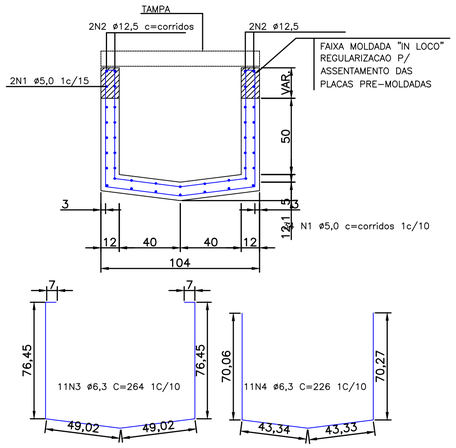
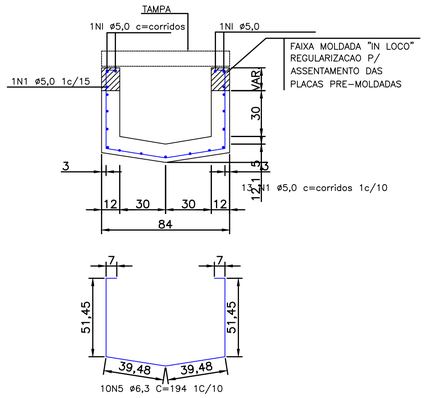
COLETOR 30C
TRECHO 1–6

EXTENSÃO – 211M
ESCALA – 1:20



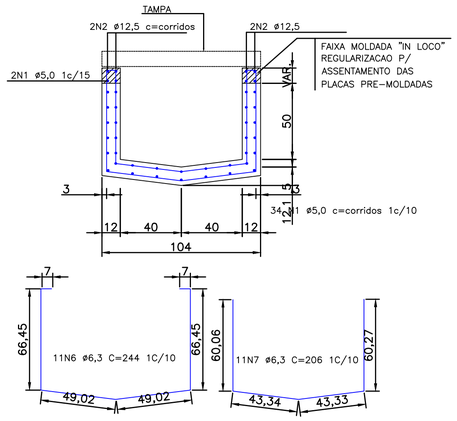
COLETOR 30C
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 70M
ESCALA – 1:20



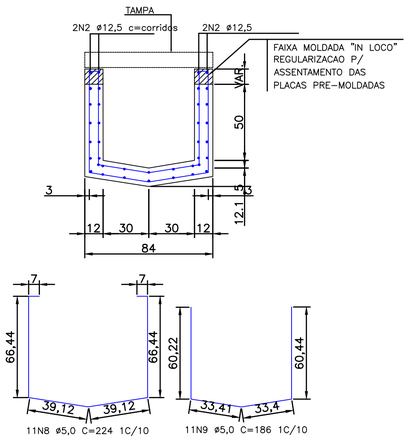
COLETOR 30C
TRECHO 3–5

EXTENSÃO – 129M
ESCALA – 1:20



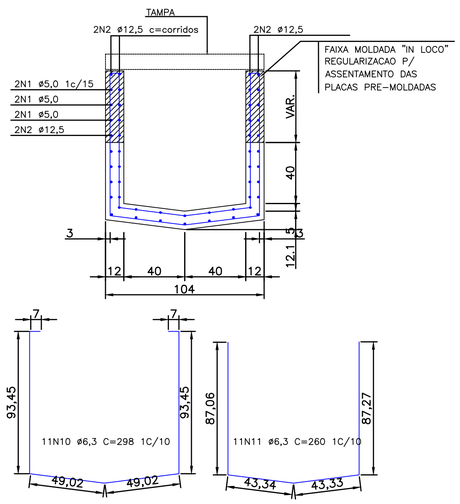
COLETOR 30C
TRECHO 4–5

EXTENSÃO – 70M
ESCALA – 1:20



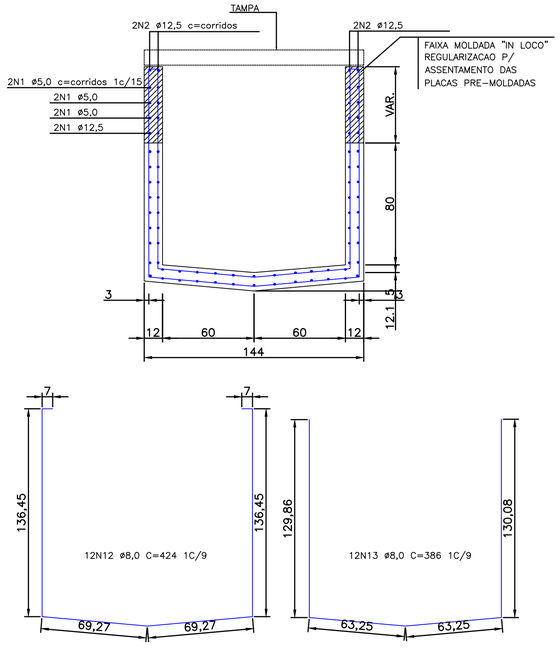
COLETOR 30C
TRECHO 5–6

EXTENSÃO – 110M
ESCALA – 1:20



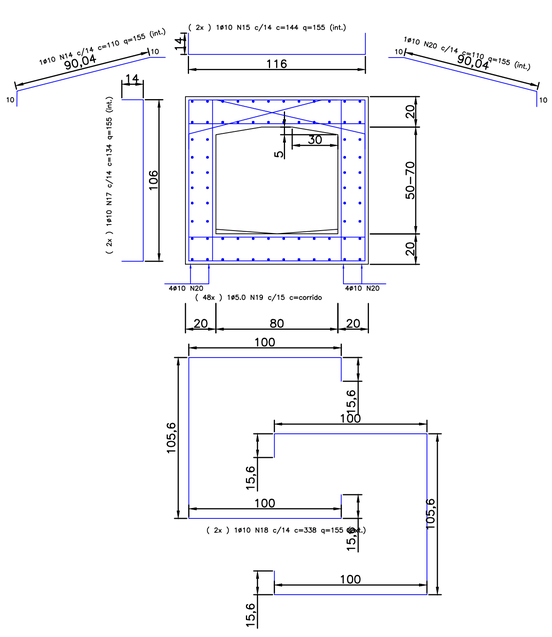
COLETOR 30C
TRECHO 6–LÇ

EXTENSÃO – 259M
ESCALA – 1:20



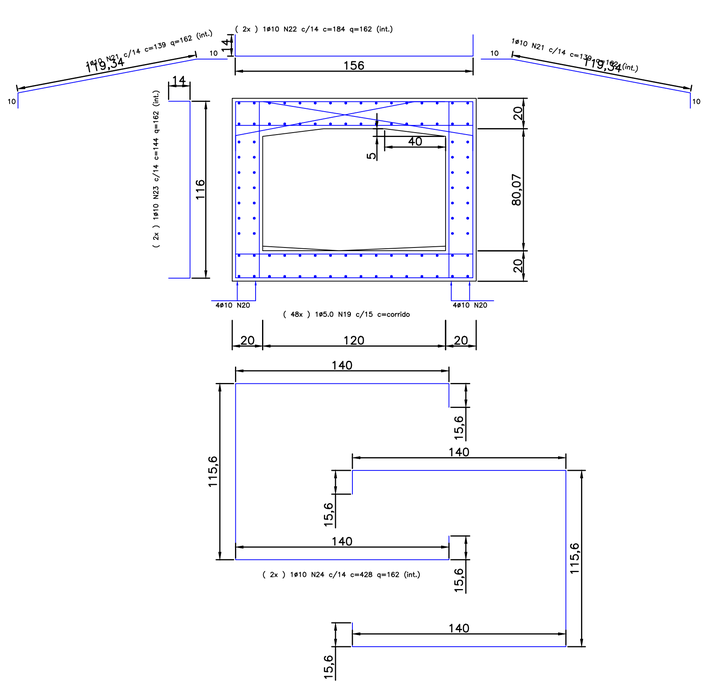
COLETOR 30C
TRECHO 5–6

EXTENSÃO – 22M
ESCALA – 1:20



COLETOR 30C
TRECHO 6–LÇ

EXTENSÃO – 23M
ESCALA – 1:20



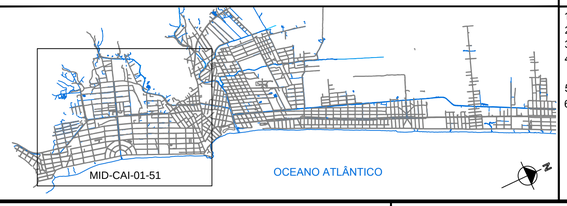
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	235	CORRIDO
2	12,50	24	CORRIDO
3	6,30	2321	264
4	6,30	2321	226
5	6,30	770	194
6	6,30	1419	244
7	6,30	1419	206
8	5,00	840	224
9	5,00	840	186
10	6,30	1210	296
11	6,30	1210	260
12	8,00	2849	424
13	8,00	2849	386
14	10,00	310	110
15	10,00	310	144
16	10,00	310	155
17	10,00	310	338
18	5,00	96	CORRIDO
19	10,00	32	CORRIDO
20	10,00	324	139
21	10,00	324	184
22	10,00	324	144
23	10,00	324	428

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	44564	6685
CA - 50A	6,30	25979	6495
	8,00	23077	9231
	10,00	5936	3680
	12,50	3556	3556
PESO +10%			32612
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		329 m3	
AREA DE FORMAS		3321 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 PRE–MOLDADAS.
9) EXECUTAR COBRIMENTO DAS ARMADURAS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6118

LOCALIZAÇÃO



NOTAS

1 - DIMENSÕES E NÍVEIS EM METROS;
2 - DATUM HORIZONTAL: SAD-69
3 - DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SC (IBGE)
4 - ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W Gr ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km E 500 km RESPECTIVAMENTE
5 - PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
6 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO EM OUTUBRO DE 2012

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

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

REFERÊNCIA:
PROJETO ESTRUTURAL – DETALHAMENTO DE ARMADURAS COLETOR 30C

ARQUIVO DWG:	ESCALA: 1:1000	DIM.:	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP–506937/D01/D	FOLHA: MID-CAI-47/51
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020		