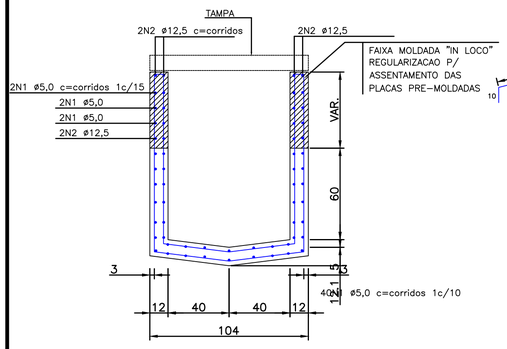
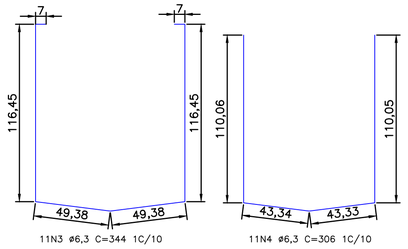
COLETOR 14C
TRECHO 1–LÇ

EXTENSÃO – 263M
ESCALA – 1:20



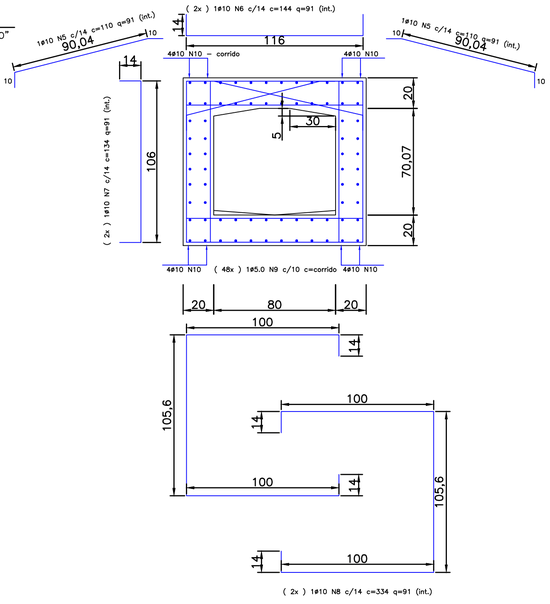


11N3 ø6,3 C=344 1C/10

11N4 ø6,3 C=306 1C/10

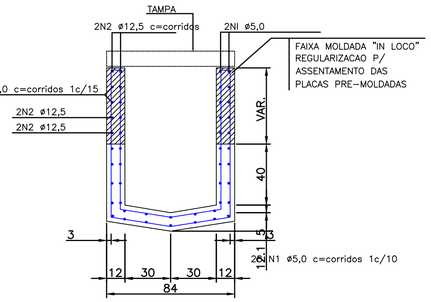
COLETOR 14C
TRECHO 1–LÇ

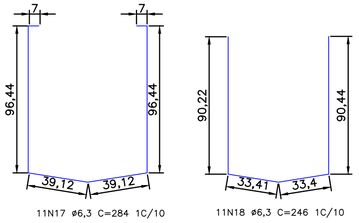
EXTENSÃO – 13M
ESCALA – 1:20



COLETOR 6C
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 81M
ESCALA – 1:20



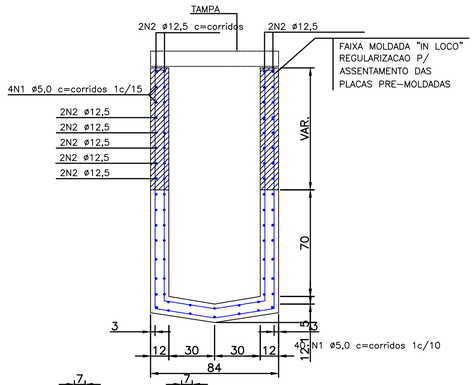


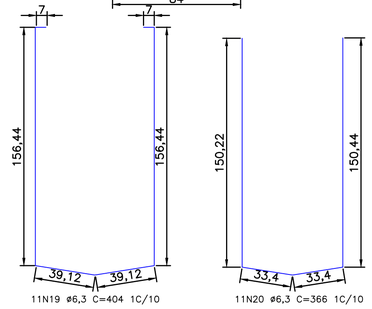
11N17 ø6,3 C=284 1C/10

11N18 ø6,3 C=246 1C/10

COLETOR 6C
TRECHO 2–LÇ

EXTENSÃO – 67M
ESCALA – 1:20



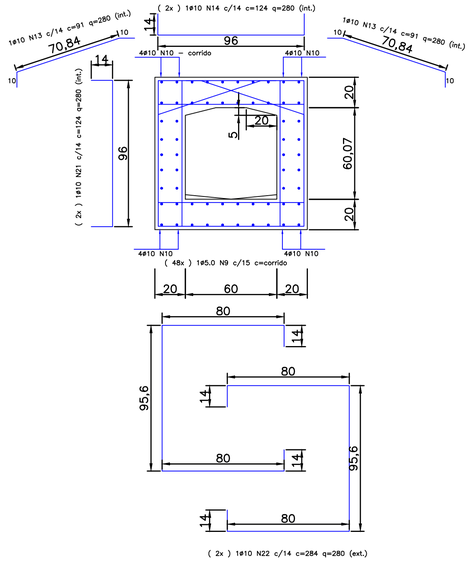


11N19 ø6,3 C=404 1C/10

11N20 ø6,3 C=366 1C/10

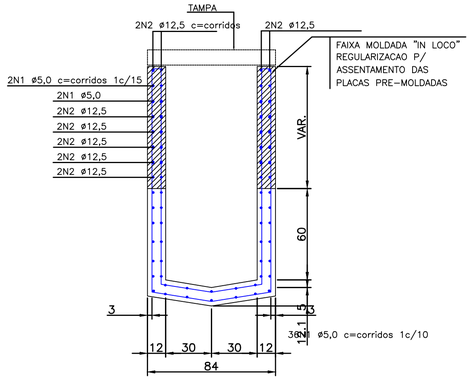
COLETOR 6C
TRECHO 2–LÇ

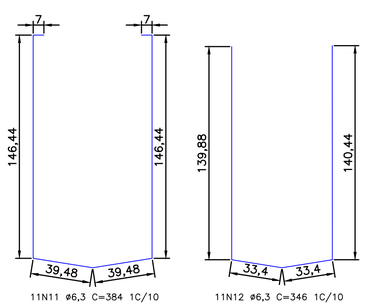
EXTENSÃO – 40M
ESCALA – 1:20



COLETOR 29C
TRECHO 1–LÇ

EXTENSÃO – 191M
ESCALA – 1:20



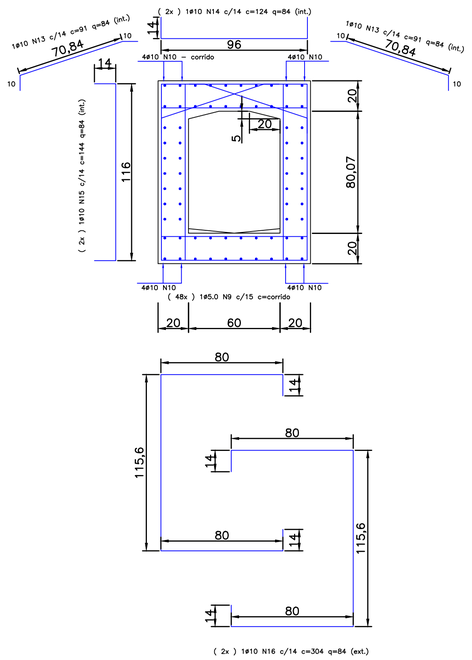


11N11 ø6,3 C=384 1C/10

11N12 ø6,3 C=346 1C/10

COLETOR 29C
TRECHO 1–LÇ

EXTENSÃO – 12M
ESCALA – 1:20



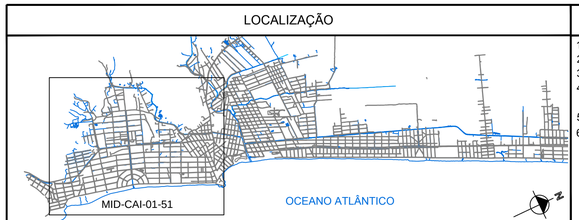
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	180	CORRIDO
2	12,50	72	CORRIDO
3	6,30	2893	344
4	6,30	2893	306
5	10,00	182	110
6	10,00	182	144
7	10,00	182	134
8	10,00	182	334
9	5,00	144	CORRIDO
10	10,00	48	CORRIDO
11	6,30	2101	384
12	6,30	2101	346
13	10,00	728	91
14	10,00	728	124
15	10,00	168	144
16	10,00	168	304
17	6,30	891	284
18	6,30	891	246
19	6,30	737	404
20	6,30	737	366
21	10,00	560	124
22	10,00	560	284

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	31380	4707
CA - 50A	6,30	44538	11135
	8,00	0	0
	10,00	6972	4323
	12,50	10032	10032
PESO +10%			33217
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		288 m3	
AREA DE FORMAS		2208 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

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

INSTITUTO ÁGUA E TERRA
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

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

REFERÊNCIA:
PROJETO ESTRUTURAL – DETALHAMENTO DE ARMADURAS COLETORES: 14C, 6C E 29C

ARQUIVO DWG:	ESCALA: 1:1000	DIM.:		FOLHA:
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP–5069975501/D	MID-CAI-48/51