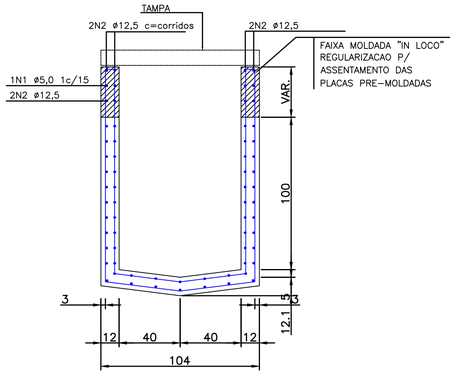
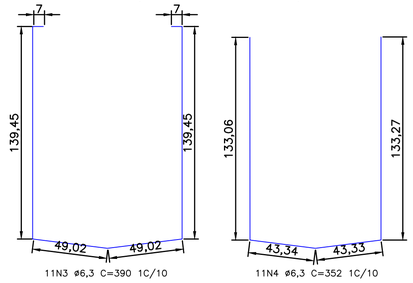
COLETOR 31C
TRECHO 25–26

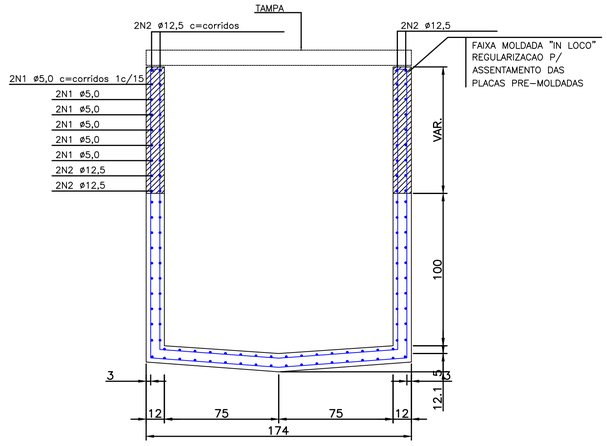
EXTENSÃO – 188,15M
ESCALA – 1:20

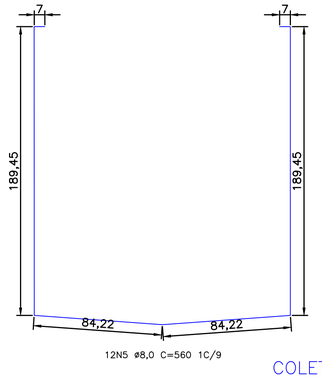


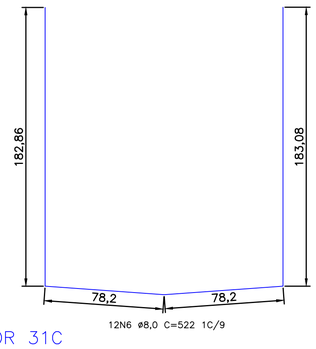


COLETOR 31C
TRECHO 27–28

EXTENSÃO – 276,50M
ESCALA – 1:20

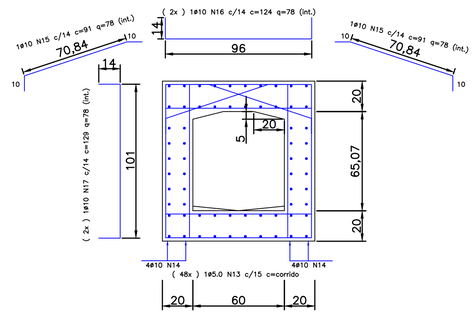


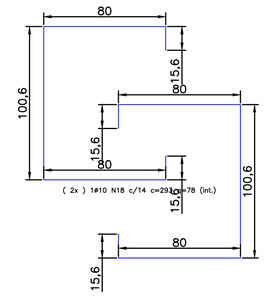




COLETOR 31C
TRECHO 3–5

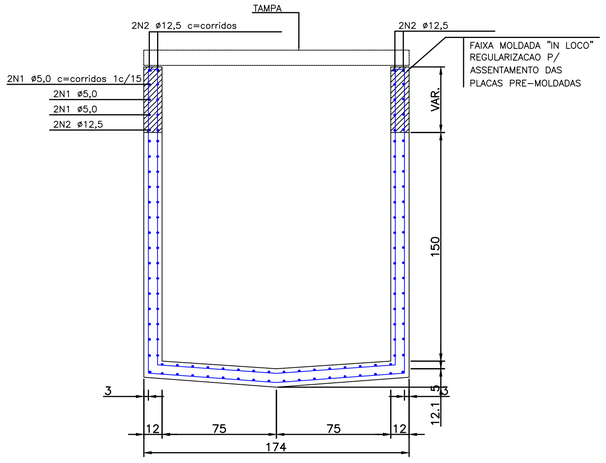
EXTENSÃO – 11M
ESCALA – 1:20

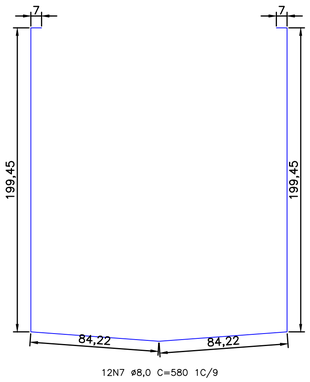


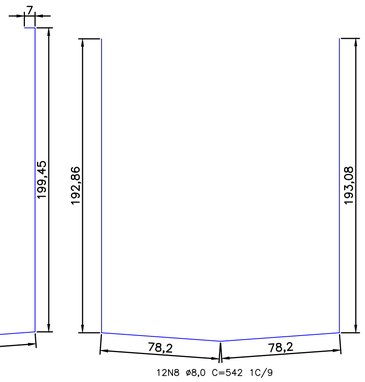


COLETOR 31C
TRECHO 28–LÇ

EXTENSÃO – 254,60M
ESCALA – 1:20

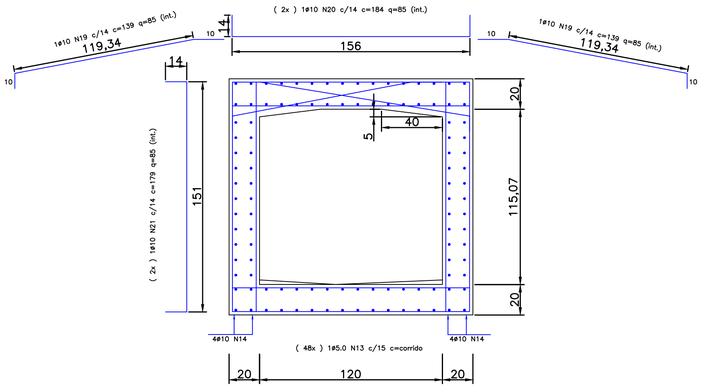


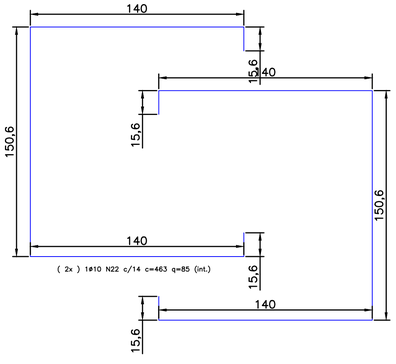




COLETOR 31C
TRECHO 6–9

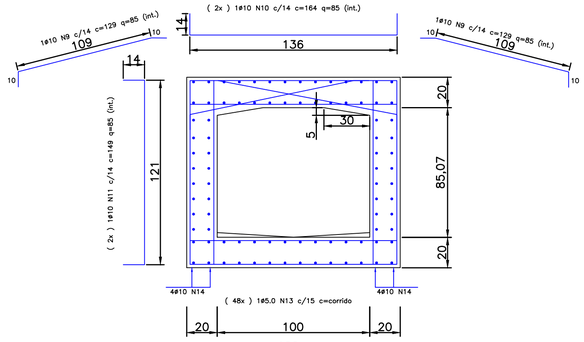
EXTENSÃO – 12M
ESCALA – 1:20

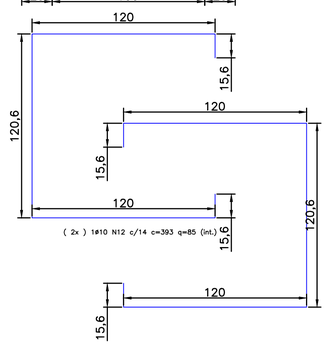




COLETOR 31C
TRECHO 2–6

EXTENSÃO – 12M
ESCALA – 1:20





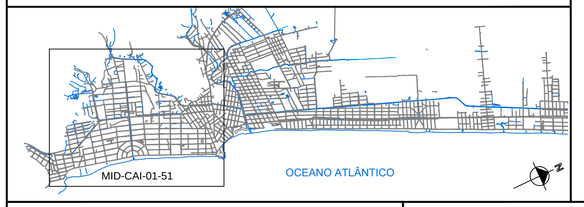
NOTAS:

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

RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	258	CORRIDO
2	12,50	28	CORRIDO
3	6,30	2256	364
4	6,30	2256	328
5	8,00	3324	560
6	8,00	3324	522
7	8,00	3060	580
8	8,00	3060	542
9	10,00	170	129
10	10,00	170	164
11	10,00	170	149
12	10,00	170	393
13	5,00	144	CORRIDO
14	10,00	48	CORRIDO
15	10,00	156	91
16	10,00	156	124
17	10,00	156	129
18	10,00	156	293
19	10,00	170	139
20	10,00	170	184
21	10,00	170	179
22	10,00	170	463

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	65696	9854
CA - 50A	6,30	15612	3903
	8,00	70298	28119
	10,00	4612	2859
	12,50	6868	6868
PESO +10%			56763
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		463 m3	
AREA DE FORMAS		5326 m2	

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 31C

ARQUIVO DWG:	ESCALA: 1:1000	DIM.:	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP–506097/D/PR	FOLHA: MID-CAI-44/51
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020		