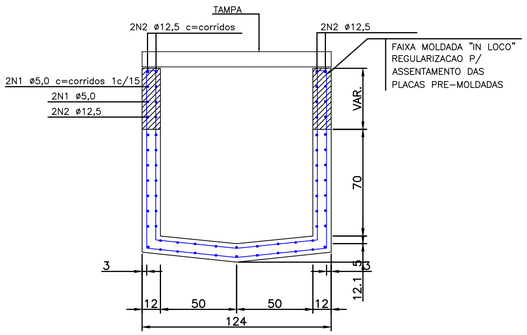
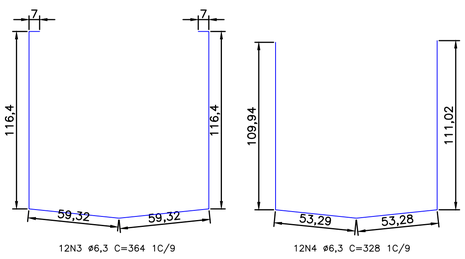
COLETOR 31C
TRECHO 17–18

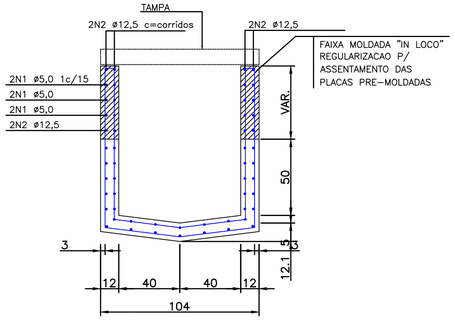
EXTENSÃO – 201,20M
ESCALA – 1:20

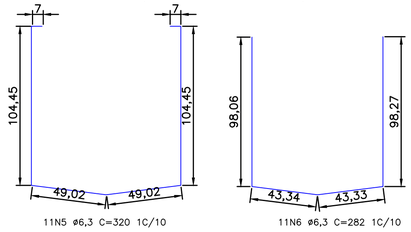




COLETOR 31C
TRECHO 19–20

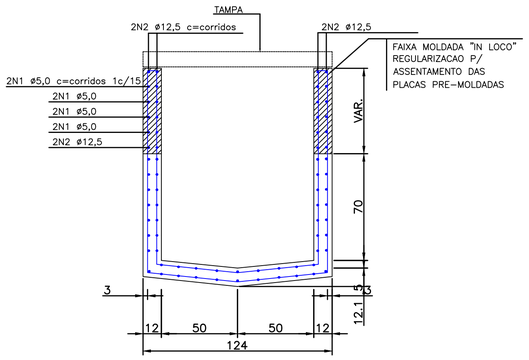
EXTENSÃO – 197M
ESCALA – 1:20

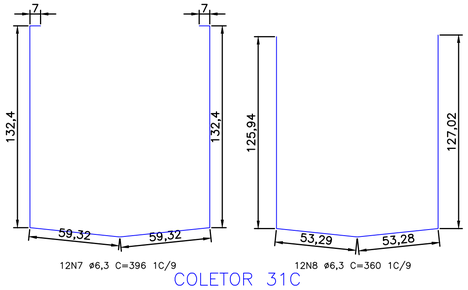




COLETOR 31C
TRECHO 20–21

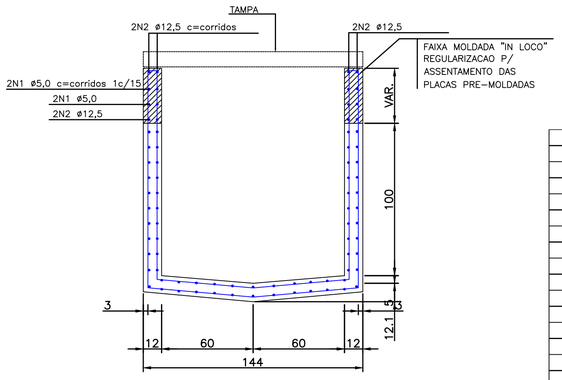
EXTENSÃO – 202,15M
ESCALA – 1:20

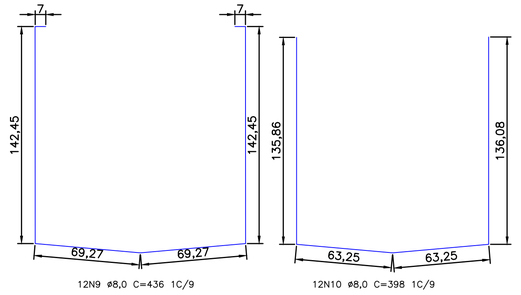




COLETOR 31C
TRECHO 21–24

EXTENSÃO – 89,30M
ESCALA – 1:20



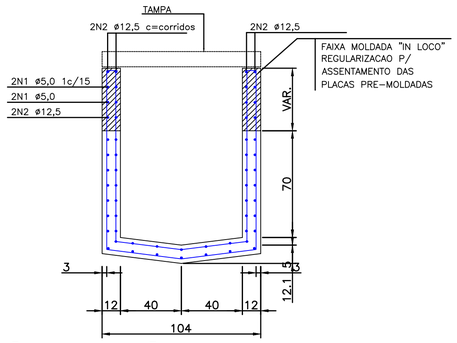


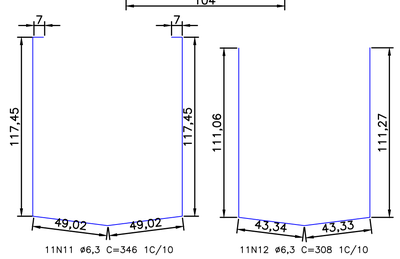
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	468	CORRIDO
2	12,50	64	CORRIDO
3	6,30	2412	364
4	6,30	2412	328
5	8,00	2364	320
6	8,00	2364	282
7	8,00	2424	396
8	8,00	2424	360
9	8,00	1080	436
10	8,00	1080	398
11	6,30	2256	346
12	6,30	2256	308
13	6,30	2256	366
14	6,30	2256	328
15	8,00	114	438
16	8,00	114	400
17	6,30	2256	370
18	6,30	2256	332

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	70170	10526
CA - 50A	6,30	62939	15735
	8,00	42518	17007
	10,00	0	0
	12,50	10108	10108
PESO +10%			58714
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		523 m3	
AREA DE FORMAS		5975 m2	

COLETOR 31C
TRECHO 22–23

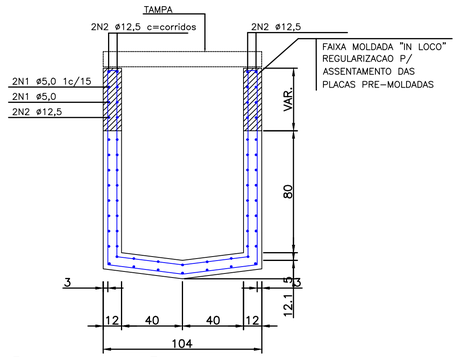
EXTENSÃO – 188,10M
ESCALA – 1:20

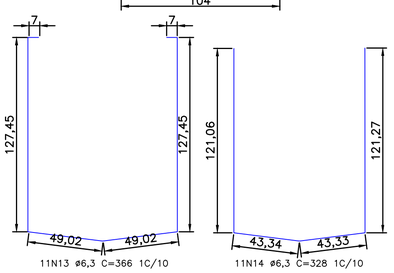




COLETOR 31C
TRECHO 22–23

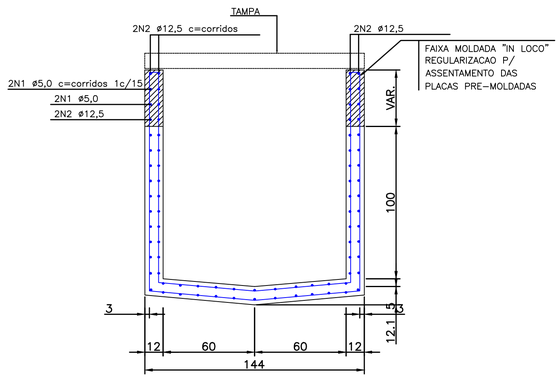
EXTENSÃO – 188,10M
ESCALA – 1:20

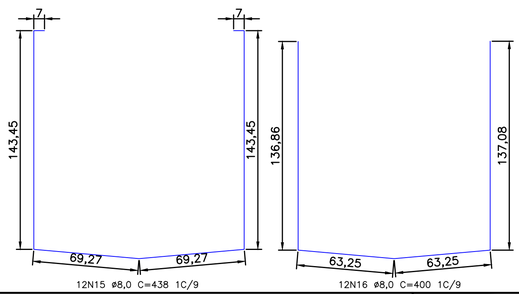




COLETOR 31C
TRECHO 24–27

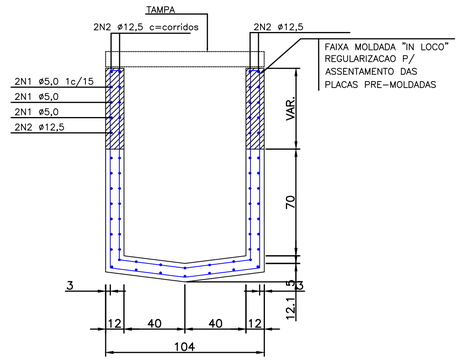
EXTENSÃO – 9,50M
ESCALA – 1:20

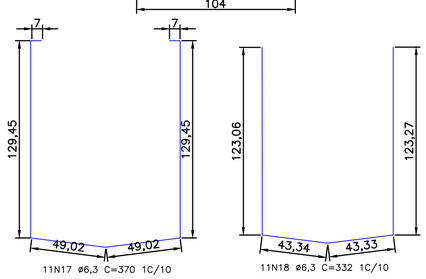




COLETOR 31C
TRECHO 25–26

EXTENSÃO – 188,15M
ESCALA – 1:20

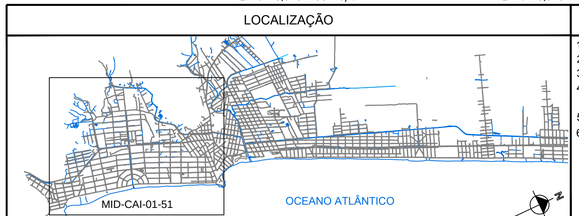




NOTAS:

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

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.:		FOLHA:
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP–5069974901/D	MID-CAI-43/51