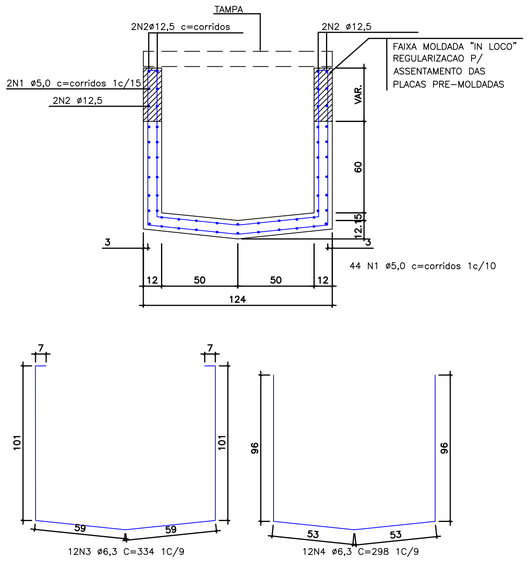
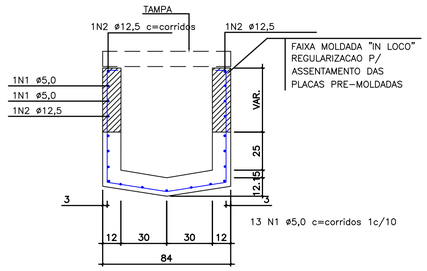
COLETOR 94CD
TRECHO 9–11

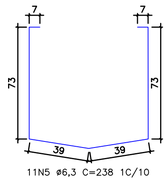
EXTENSÃO – 73M
ESCALA – 1:20



COLETOR 94CD
TRECHO 10–11

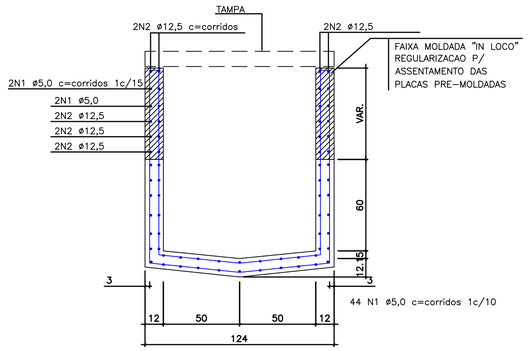
EXTENSÃO – 93,40M
ESCALA – 1:20

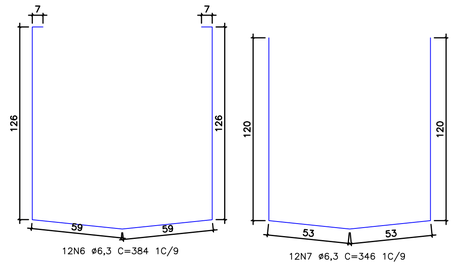




COLETOR 94CD
TRECHO 11–12

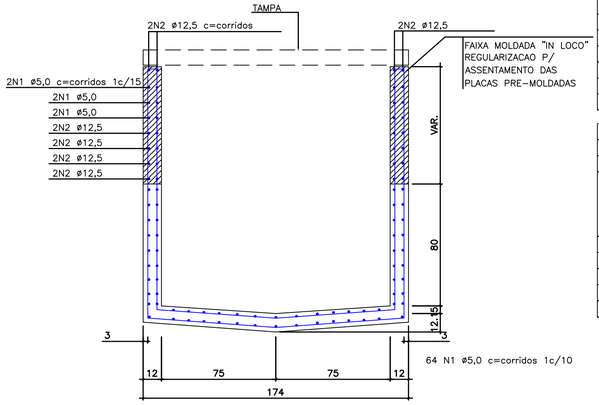
EXTENSÃO – 61,10M
ESCALA – 1:20

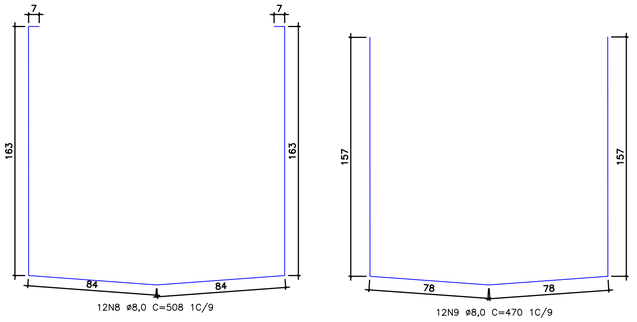




COLETOR 94CD
TRECHO 14–16

EXTENSÃO – 114,95M
ESCALA – 1:20





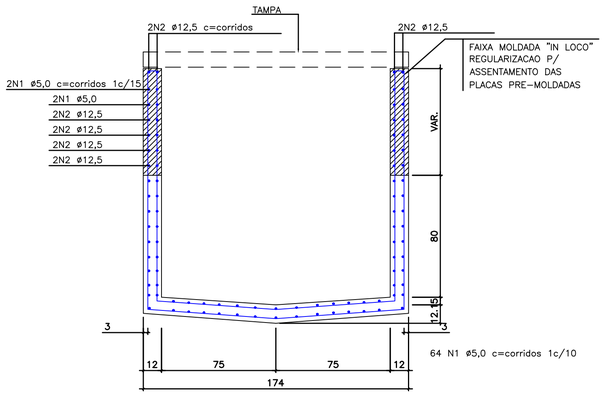
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	337	CORRIDO
2	12,50	88	CORRIDO
3	6,30	876	334
4	6,30	876	298
5	6,30	1034	238
6	6,30	732	384
7	6,30	732	346
8	8,00	1380	508
9	8,00	1380	470
10	8,00	1512	494
11	8,00	1512	456

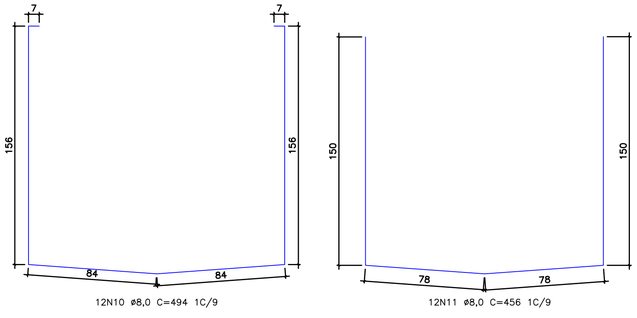
RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	23134	3470
CA - 50A	6,30	13341	3335
	8,00	27860	11144
	10,00	0	0
	12,50	5936	5936
PESO +10%			26274

RESUMO DE MATERIAL	
ITEM	
VOL CONCRETO	192 m3
AREA DE FORMAS	2148 m2

COLETOR 94CD
TRECHO 16–19

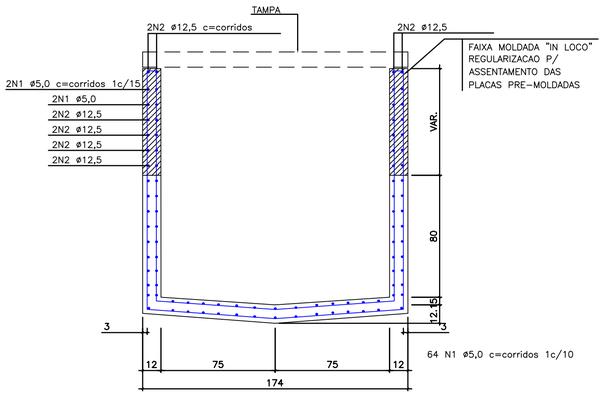
EXTENSÃO – 63,10M
ESCALA – 1:20

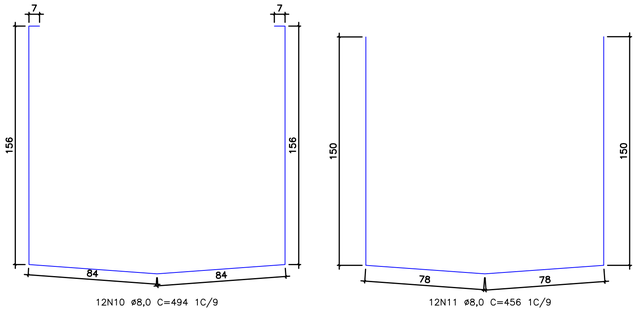




COLETOR 94CD
TRECHO 19–LÇ

EXTENSÃO – 22,05M
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 94CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA: INDICADA	DIM.:		FOLHA: MID-MAT-36-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP-506972/D/0	