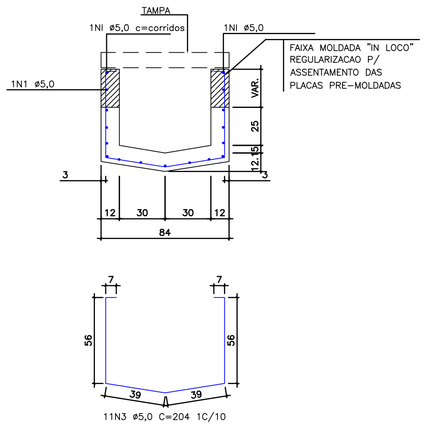
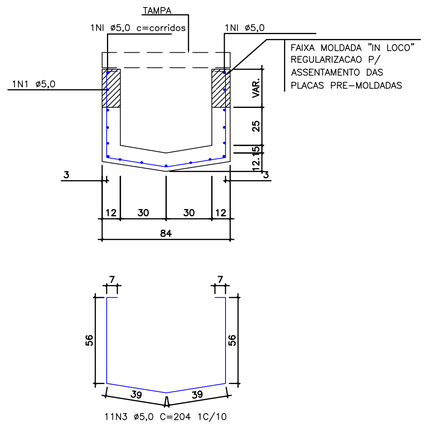
COLETOR 95CD
TRECHO 1–3

EXTENSÃO – 85,15M
ESCALA – 1:20



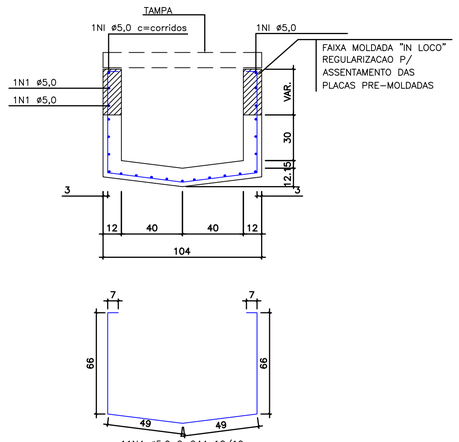
COLETOR 95CD
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 67M
ESCALA – 1:20



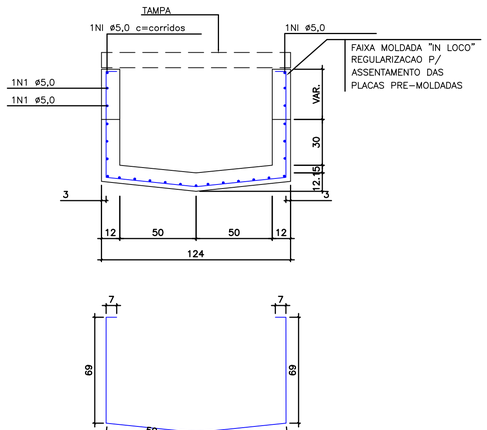
COLETOR 95CD
TRECHO 3–4

EXTENSÃO – 67,30M
ESCALA – 1:20



COLETOR 95CD
TRECHO 4–5

EXTENSÃO – 72,45M
ESCALA – 1:20

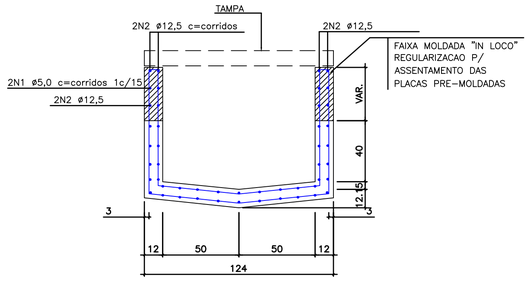


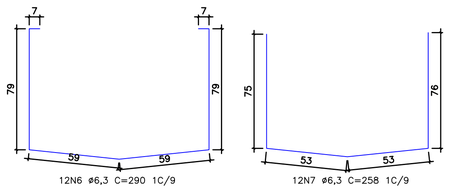
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	301	CORRIDO
2	12,50	36	CORRIDO
3	5,00	1683	204
4	5,00	748	244
5	5,00	803	270
6	6,30	444	290
7	6,30	444	258
8	6,30	804	344
9	6,30	804	312
10	6,30	792	360
11	6,30	792	328
12	8,00	768	344
13	8,00	768	306

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	26497	3975
CA - 50A	6,30	13157	3289
	8,00	4992	1997
	10,00	0	0
	12,50	2136	2136
PESO +10%			12537
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		165 m3	
AREA DE FORMAS		1665 m2	

COLETOR 95CD
TRECHO 5–7

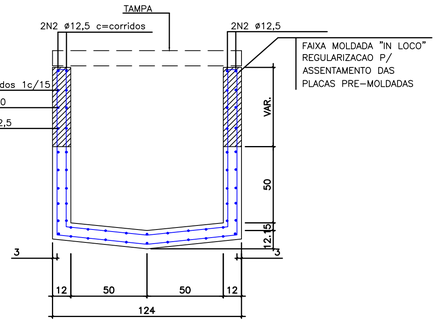
EXTENSÃO – 37M
ESCALA – 1:20

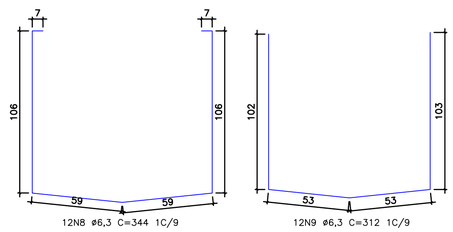




COLETOR 95CD
TRECHO 7–16

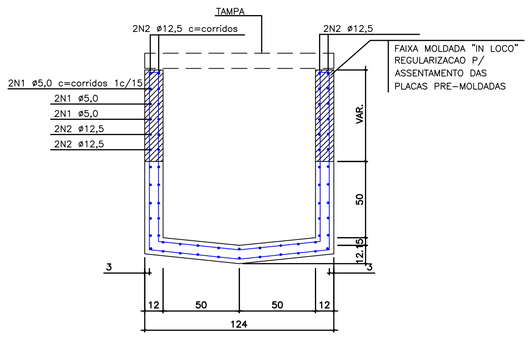
EXTENSÃO – 67M
ESCALA – 1:20

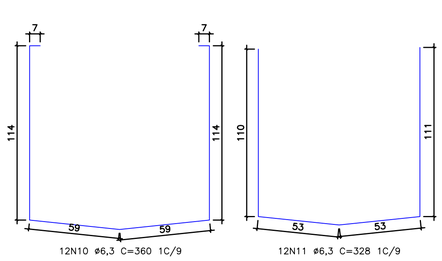




COLETOR 95CD
TRECHO 16–21

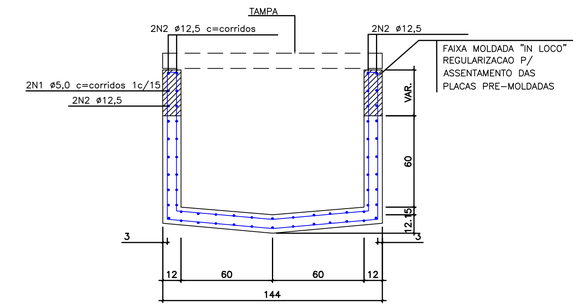
EXTENSÃO – 66M
ESCALA – 1:20

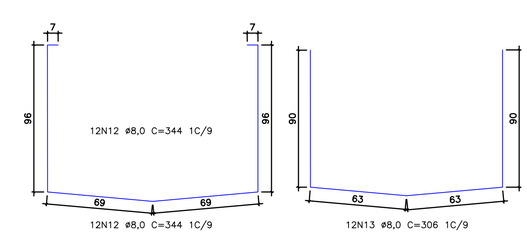




COLETOR 95CD
TRECHO 21–25

EXTENSÃO – 63,70M
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 95CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA:	DIM.:		FOLHA:
	INDICADA			MID-MAT-39-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP-5069975501/D	
		JUL/2020		