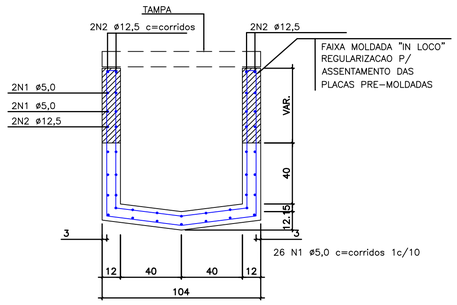
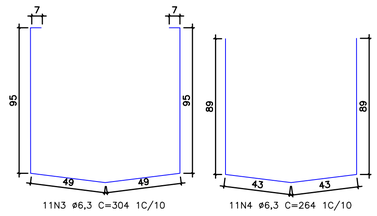
COLETOR 97CD
TRECHO 9–11

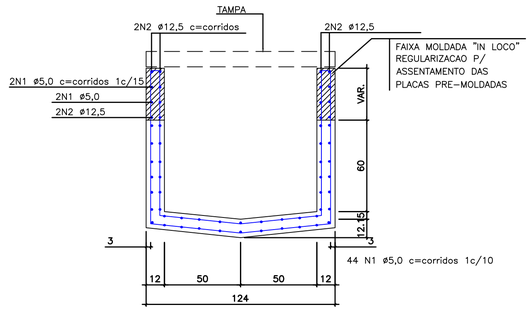
EXTENSÃO – 36,10M
ESCALA – 1:20

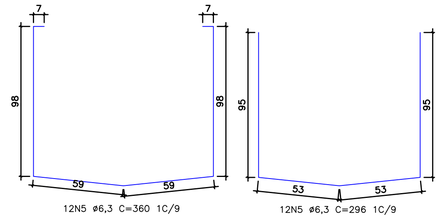




COLETOR 97CD
TRECHO 11–15

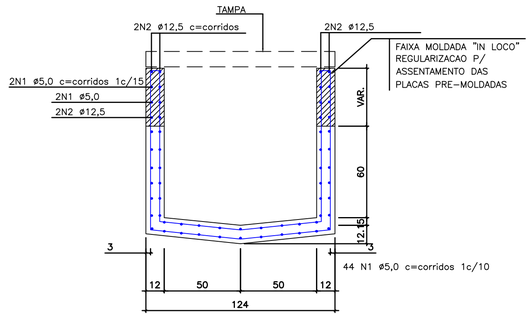
EXTENSÃO – 63,30M
ESCALA – 1:20

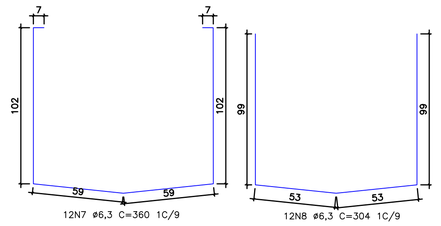




COLETOR 97CD
TRECHO 15–17

EXTENSÃO – 63,65M
ESCALA – 1:20





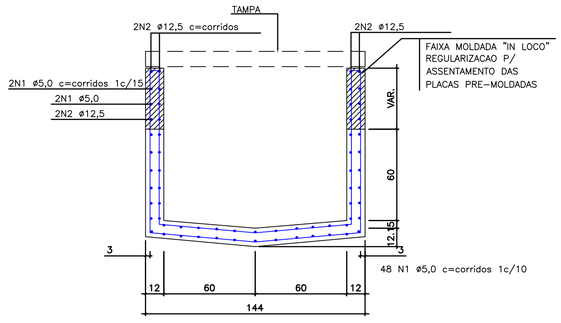
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	246	CORRIDO
2	12,50	40	CORRIDO
3	6,30	407	304
4	6,30	407	264
5	6,30	768	360
6	6,30	768	296
7	6,30	768	360
8	6,30	768	296
9	6,30	816	364
10	6,30	816	326
11	6,30	1056	352
12	6,30	1056	314

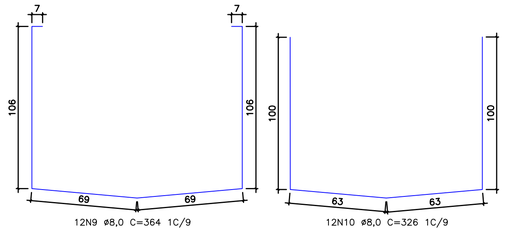
RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	16298	2445
CA - 50A	6,30	25050	6263
	8,00	0	0
	10,00	0	0
	12,50	2568	2568
PESO +10%			12404

RESUMO DE MATERIAL	
ITEM	
VOL CONCRETO	123 m3
AREA DE FORMAS	1312 m2

COLETOR 97CD
TRECHO 17–19

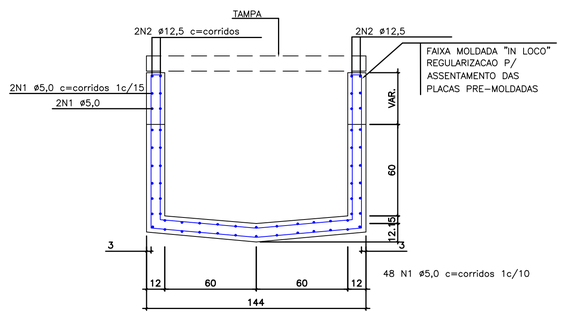
EXTENSÃO – 67,40M
ESCALA – 1:20

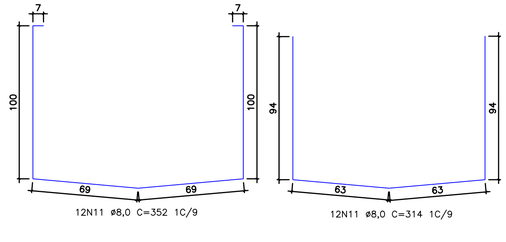




COLETOR 97CD
TRECHO 19–LÇ

EXTENSÃO – 88M
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 97CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA:	DIM.:		FOLHA:
	INDICADA			MID-MAT-42-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP–5069726071/D	
		JUL/2020		