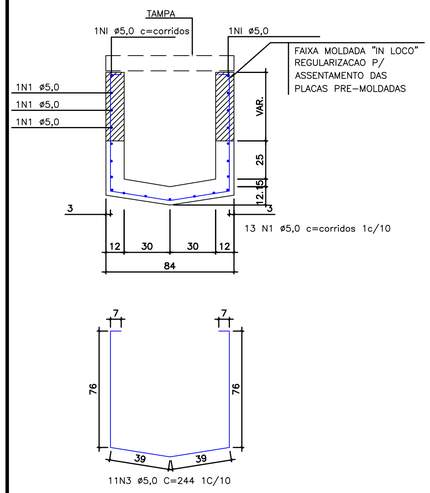
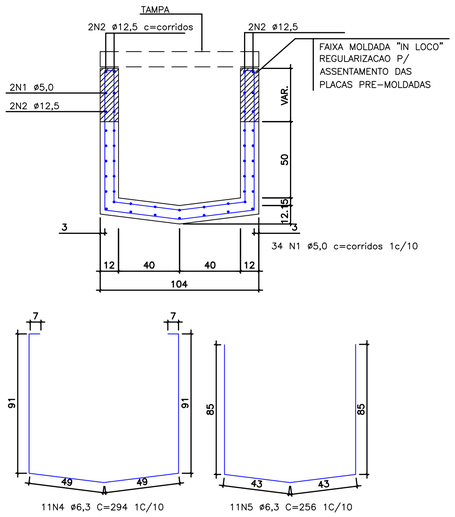
COLETOR 102CD
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 63,50M
ESCALA – 1:20



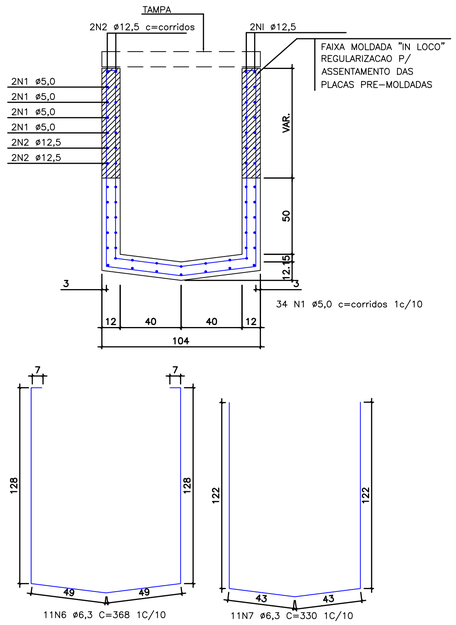
COLETOR 102CD
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 73,25M
ESCALA – 1:20



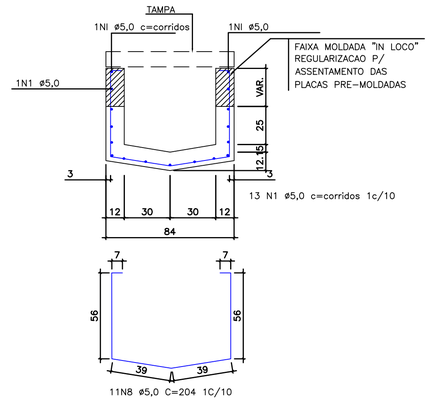
COLETOR 102CD
TRECHO 3–12

EXTENSÃO – 74M
ESCALA – 1:20



COLETOR 102CD
TRECHO 4–7

EXTENSÃO – 114,60M
ESCALA – 1:20

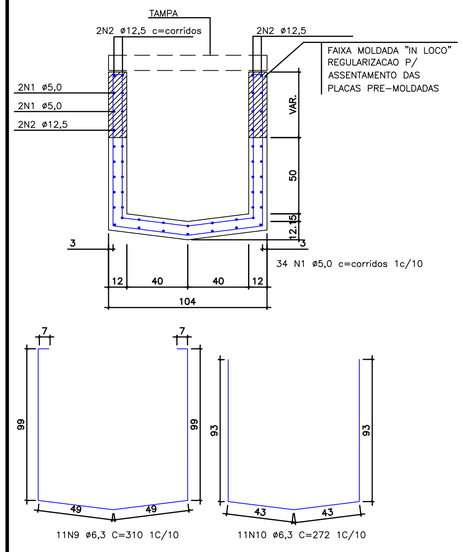


RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	269	CORRIDO
2	12,50	48	CORRIDO
3	5,00	704	244
4	5,00	1617	294
5	5,00	1617	256
6	6,30	814	368
7	6,30	814	330
8	5,00	1265	204
9	6,30	759	310
10	6,30	759	272
11	5,00	748	254
12	6,30	792	326
13	6,30	792	288

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	30611	4592
CA - 50A	6,30	19379	4845
	8,00	-	-
	10,00	0	0
	12,50	3.468,00	3.468,00
PESO +10%			14196
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		192 m3	
AREA DE FORMAS		2146 m2	

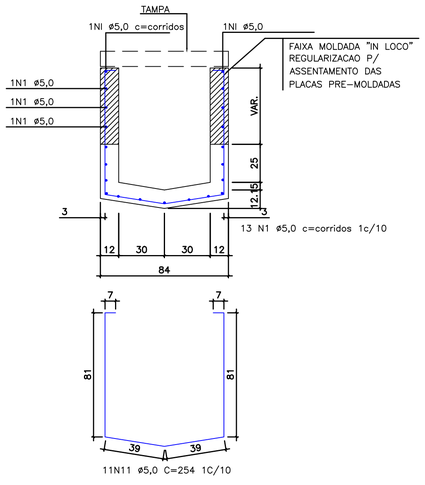
COLETOR 102CD
TRECHO 5–6

EXTENSÃO – 68,50M
ESCALA – 1:20



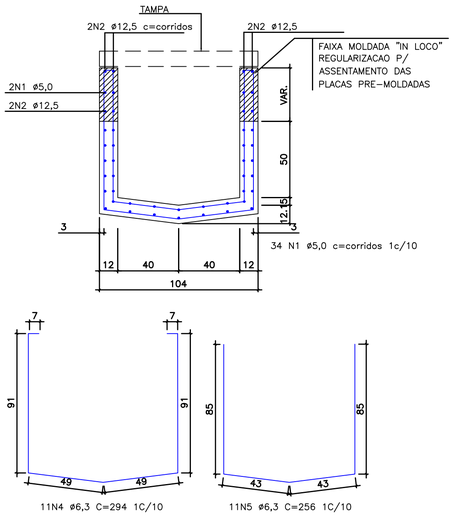
COLETOR 102CD
TRECHO 8–9

EXTENSÃO – 68M
ESCALA – 1:20



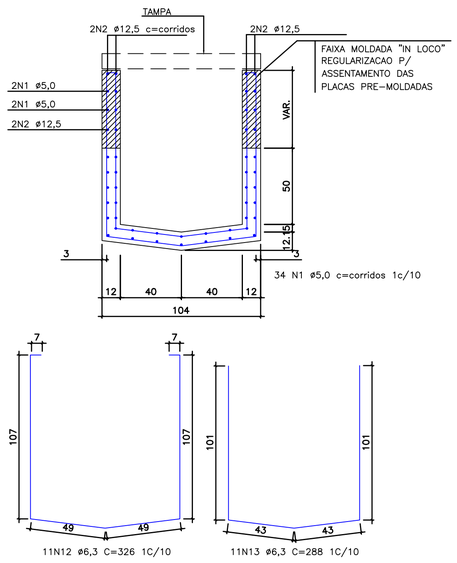
COLETOR 102CD
TRECHO 9–10

EXTENSÃO – 73M
ESCALA – 1:20



COLETOR 102CD
TRECHO 10–11

EXTENSÃO – 71,40M
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 102CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA:	DIM.:		FOLHA:
	INDICADA			MID-MAT-44-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP-506972/D/T/D	
		JUL/2020		