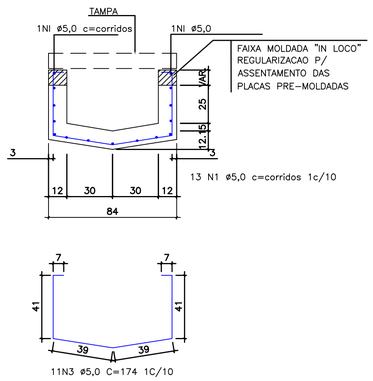
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	192	CORRIDO
2	12,50	32	CORRIDO
3	5,00	913	174
4	5,00	759	222
5	6,30	748	242
6	6,30	748	204
7	6,30	759	282
8	6,30	759	244
9	5,00	737	200
10	5,00	748	220
11	6,30	671	272
12	6,30	671	234
13	6,30	792	292
14	6,30	792	254

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	19615	2942
CA - 50A	6,30	15048	3762
	8,00	-	-
	10,00	0	0
	12,50	2.160,00	2.160,00
PESO +10%			9750
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		144 m3	
AREA DE FORMAS		1517 m2	

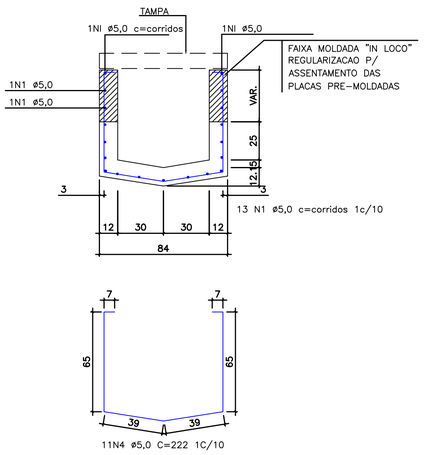
COLETOR 97CD
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 82,60M
ESCALA – 1:20



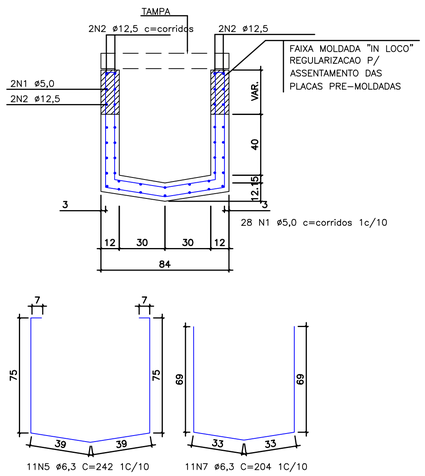
COLETOR 97CD
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 68,15M
ESCALA – 1:20



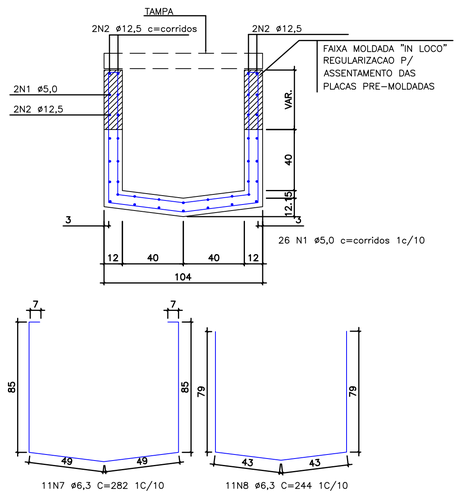
COLETOR 97CD
TRECHO 3–4

EXTENSÃO – 67,70M
ESCALA – 1:20



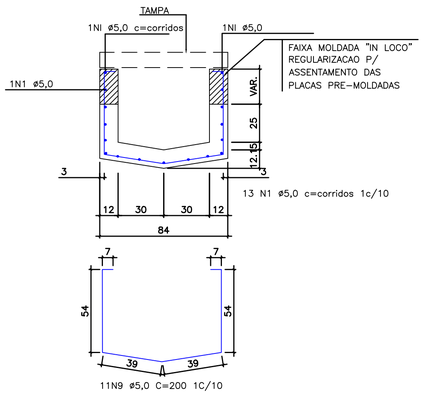
COLETOR 97CD
TRECHO 4–9

EXTENSÃO – 69M
ESCALA – 1:20



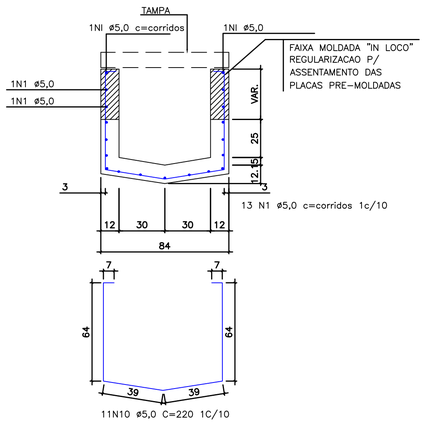
COLETOR 97CD
TRECHO 5–6

EXTENSÃO – 66,35M
ESCALA – 1:20



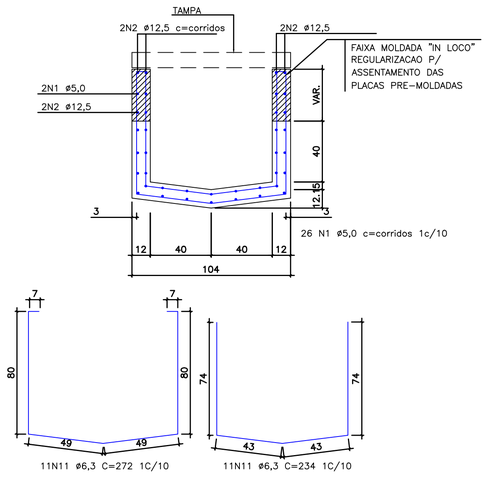
COLETOR 97CD
TRECHO 6–7

EXTENSÃO – 67,90M
ESCALA – 1:20



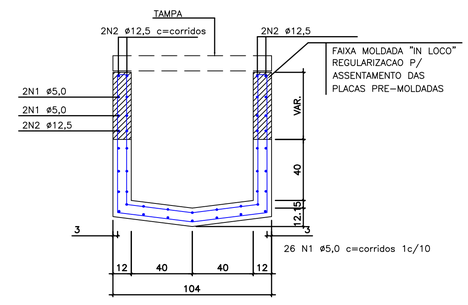
COLETOR 97CD
TRECHO 7–8

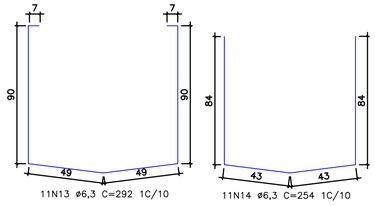
EXTENSÃO – 60,25M
ESCALA – 1:20



COLETOR 97CD
TRECHO 8–9

EXTENSÃO – 71,15M
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

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-41-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP-506972/D/T/D	
		JUL/2020		