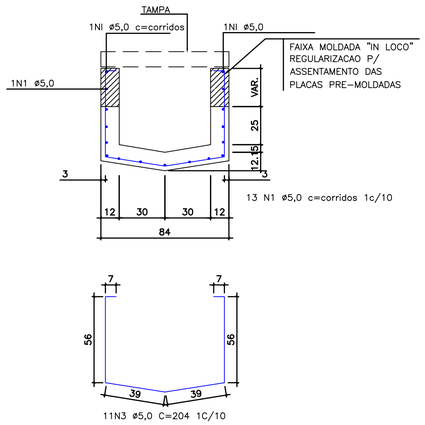
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	174	CORRIDO
2	12,50	20	CORRIDO
3	5,00	2288	204
4	5,00	770	190
5	6,30	1815	304
6	6,30	1815	266
7	5,00	847	184
8	5,00	748	264
9	5,00	1034	224
10	6,30	748	304
11	6,30	748	266
12	6,30	1045	206

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		219 m3	
AREA DE FORMAS		2338 m3	

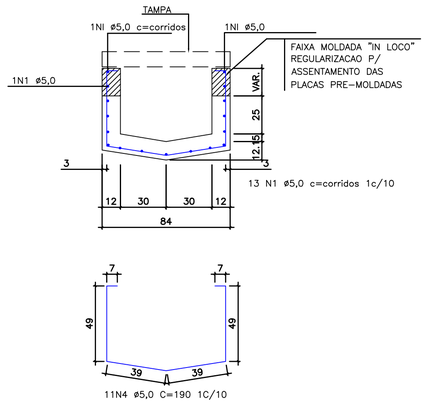
COLETOR 94CD
TRECHO 1–3

EXTENSÃO – 207,80M
ESCALA – 1:20



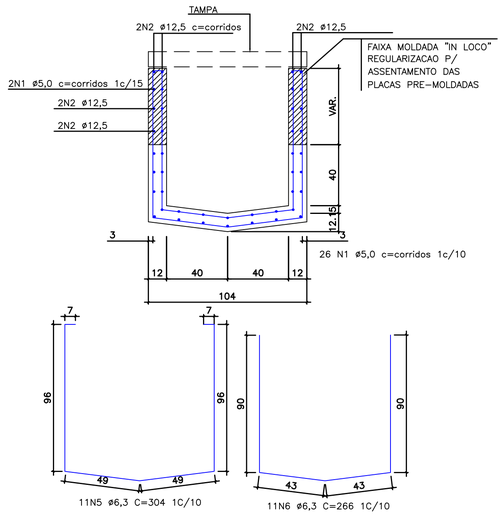
COLETOR 94CD
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 70M
ESCALA – 1:20



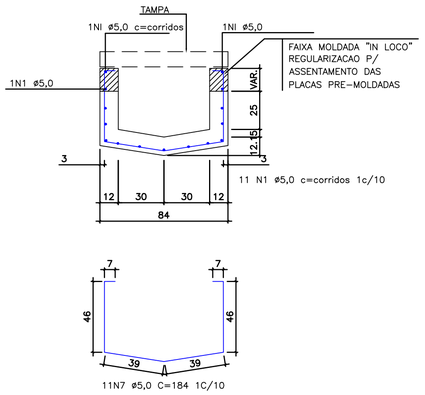
COLETOR 94CD
TRECHO 3–12

EXTENSÃO – 165M
ESCALA – 1:20



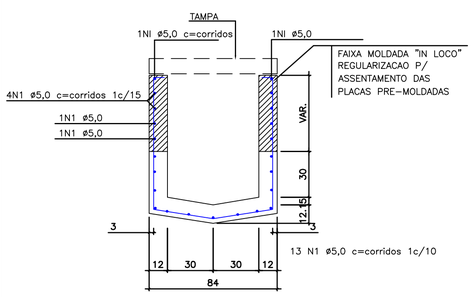
COLETOR 94CD
TRECHO 4–5

EXTENSÃO – 76,70M
ESCALA – 1:20



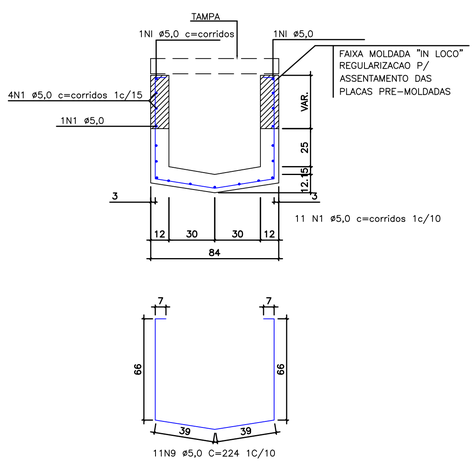
COLETOR 94CD
TRECHO 5–7

EXTENSÃO – 68,35M
ESCALA – 1:20



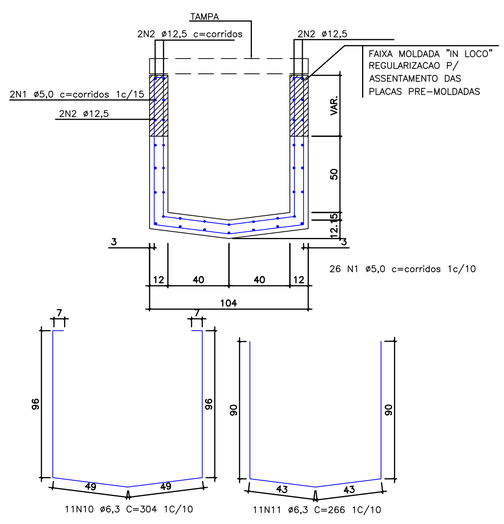
COLETOR 94CD
TRECHO 6–7

EXTENSÃO – 94,40M
ESCALA – 1:20



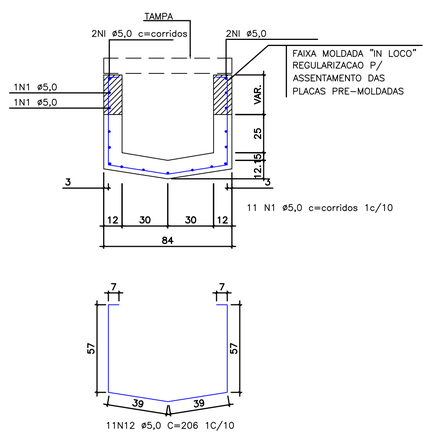
COLETOR 94CD
TRECHO 7–9

EXTENSÃO – 68,30M
ESCALA – 1:20



COLETOR 94CD
TRECHO 8–9

EXTENSÃO – 94,70M
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 94CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA: INDICADA	DIM.:	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP–5069273501/D	FOLHA: MID-MAT-35-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020		