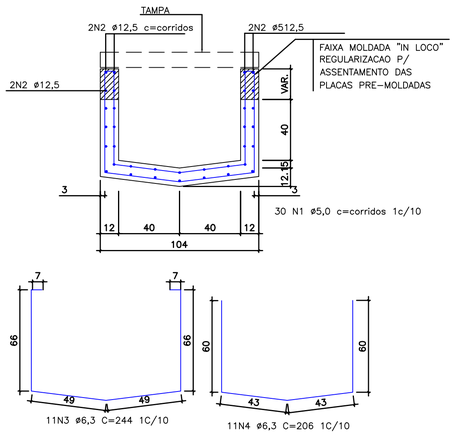
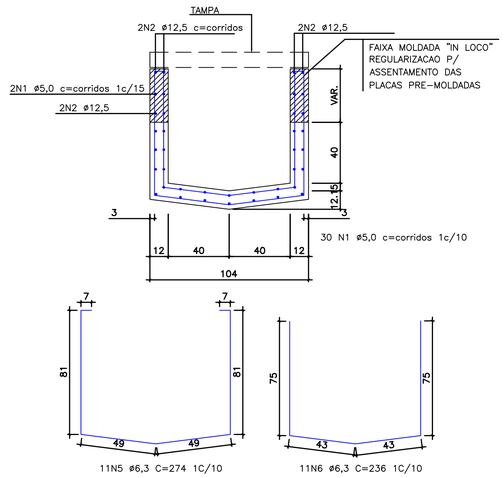
COLETOR 85CD
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 58M
ESCALA – 1:20



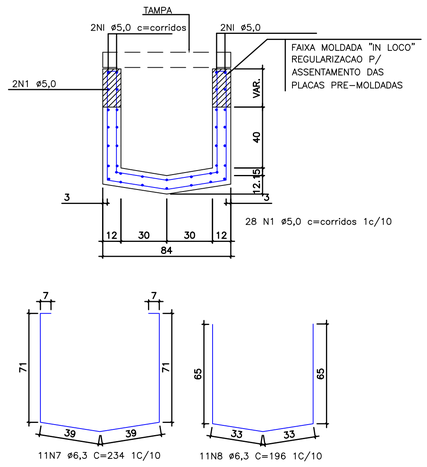
COLETOR 85CD
TRECHO 2–4

EXTENSÃO – 71,60M
ESCALA – 1:20



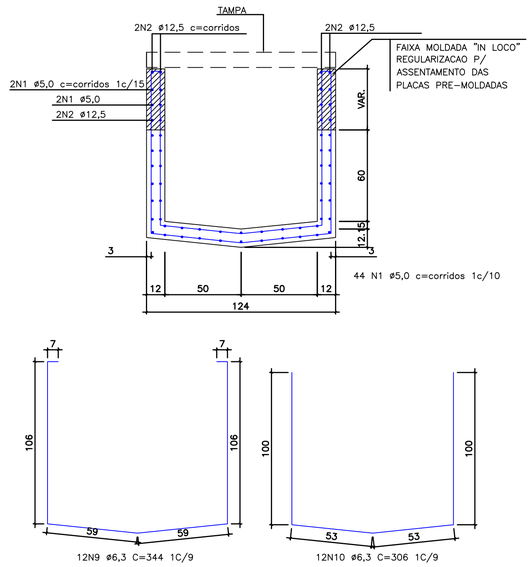
COLETOR 85CD
TRECHO 3–4

EXTENSÃO – 113M
ESCALA – 1:20



COLETOR 85CD
TRECHO 4–8

EXTENSÃO – 61M
ESCALA – 1:20



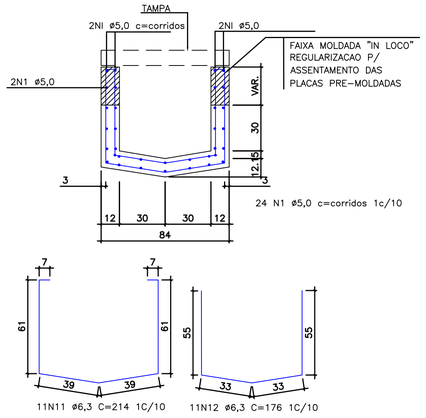
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	367	CORRIDO
2	12,50	42	CORRIDO
3	6,30	638	244
4	6,30	638	206
5	6,30	792	274
6	6,30	792	236
7	6,30	1243	234
8	6,30	1243	196
9	6,30	732	344
10	6,30	732	306
11	6,30	1518	214
12	6,30	1518	176
13	8,00	1416	224
14	8,00	912	420
15	8,00	912	382
16	8,00	804	440
17	8,00	804	402

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	27058	4059
CA - 50A	6,30	22933	5733
	8,00	17256	6902
	10,00	0	0
	12,50	2908	2908
PESO +10%			21562

RESUMO DE MATERIAL	
ITEM	
VOL CONCRETO	220 m3
AREA DE FORMAS	2354 m2

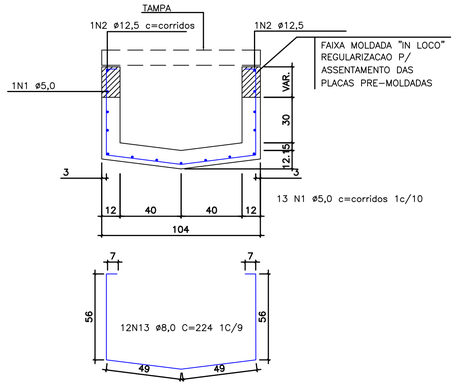
COLETOR 85CD
TRECHO 5–6

EXTENSÃO – 69M
ESCALA – 1:20



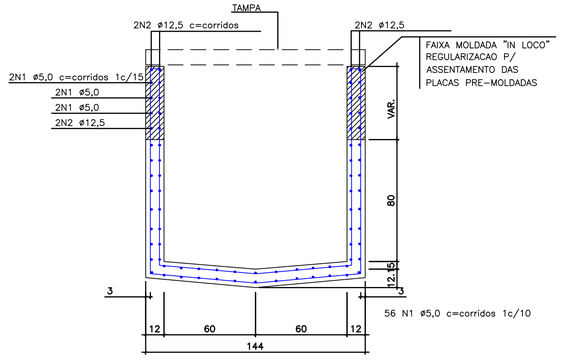
COLETOR 85CD
TRECHO 7–8

EXTENSÃO – 118M
ESCALA – 1:20



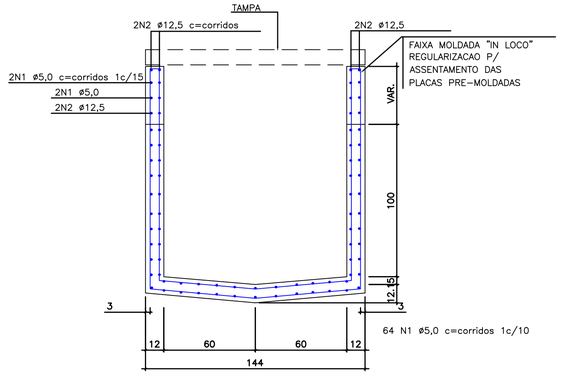
COLETOR 85CD
TRECHO 8–9

EXTENSÃO – 76M
ESCALA – 1:20



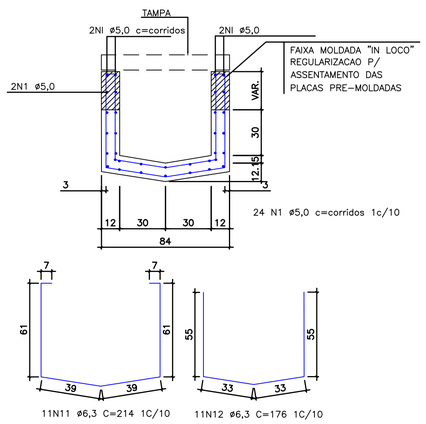
COLETOR 85CD
TRECHO 9–10

EXTENSÃO – 66,35M
ESCALA – 1:20



COLETOR 85CD
TRECHO 6–7

EXTENSÃO – 65,15M
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 85CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA:	DIM.:		FOLHA:
	INDICADA			MID-MAT-31-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP-5069736071/D	
		JUL/2020		