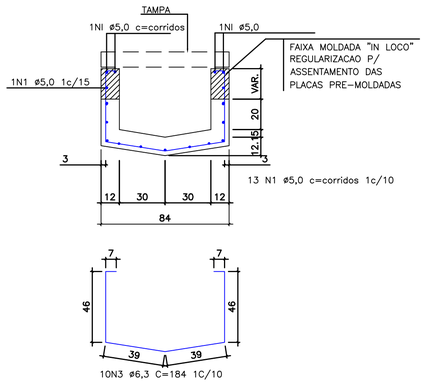
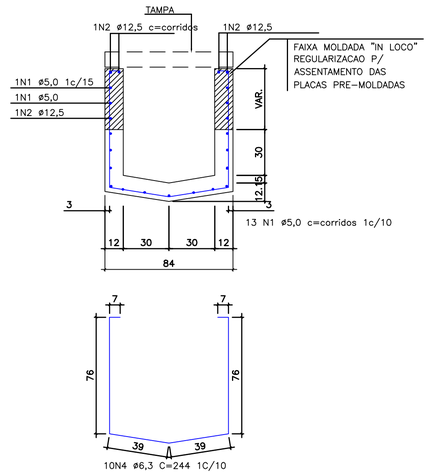
COLETOR 88C
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 111,25M
ESCALA – 1:20



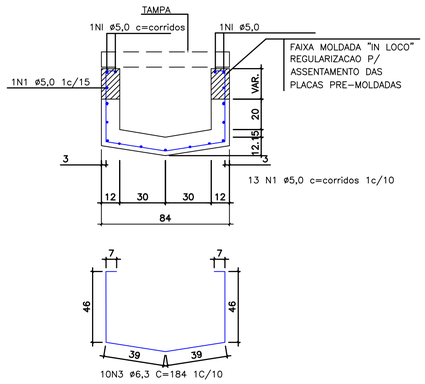
COLETOR 88C
TRECHO 2–7

EXTENSÃO – 65M
ESCALA – 1:20



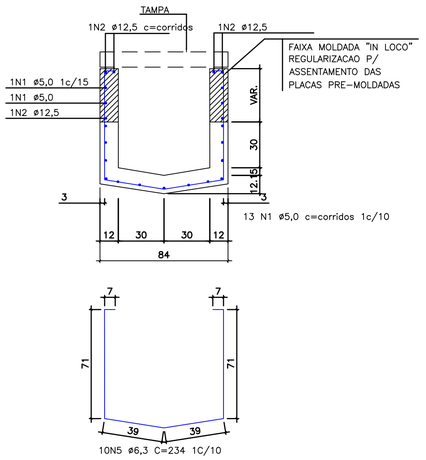
COLETOR 88C
TRECHO 3–4

EXTENSÃO – 98,15M
ESCALA – 1:20



COLETOR 88C
TRECHO 4–5

EXTENSÃO – 69,30M
ESCALA – 1:20

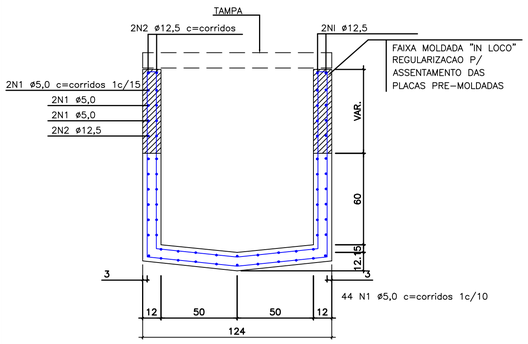


RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	282	CORRIDO
2	12,50	36	CORRIDO
3	6,30	2310	184
4	6,30	715	244
5	6,30	828	234
6	6,30	803	274
7	6,30	803	236
8	6,30	682	304
9	6,30	682	268
10	6,30	407	374
11	6,30	407	338
12	8,00	420	440
13	8,00	420	402

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	16190	2429
CA - 50A	6,30	18828	4707
	8,00	3536	1414
	10,00	0	0
	12,50	1944	1944
PESO +10%			11543
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		154 m3	
AREA DE FORMAS		1586 m2	

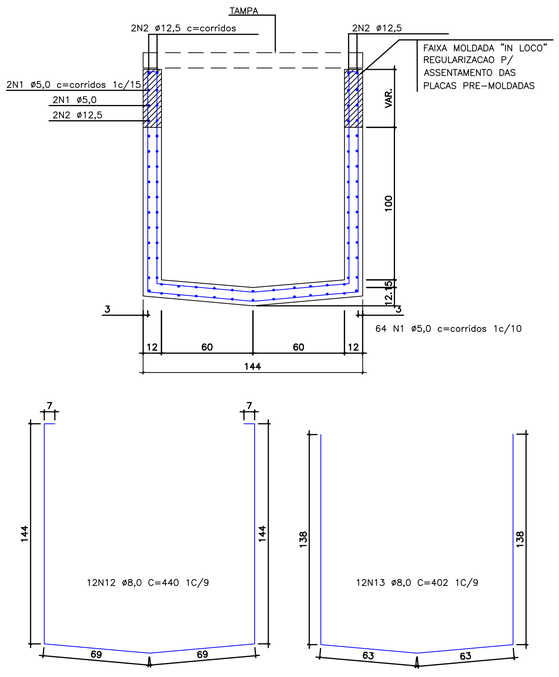
COLETOR 88C
TRECHO 7–10

EXTENSÃO – 36,30M
ESCALA – 1:20



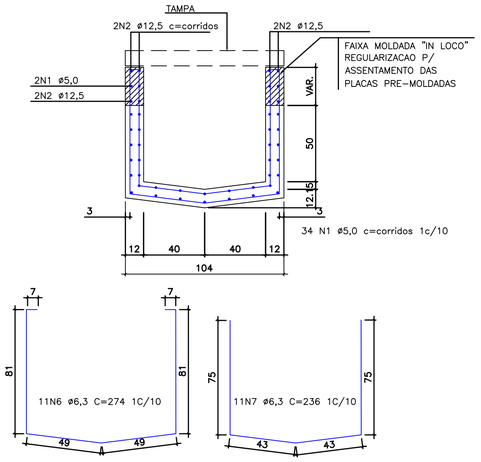
COLETOR 88C
TRECHO 10–15

EXTENSÃO – 35,10M
ESCALA – 1:20



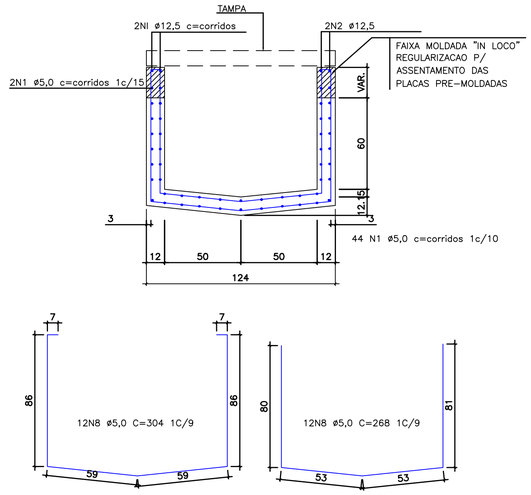
COLETOR 88C
TRECHO 5–6

EXTENSÃO – 69,90M
ESCALA – 1:20



COLETOR 88C
TRECHO 6–7

EXTENSÃO – 61,60M
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 88C

ARQUIVO DWG:	ESCALA:	DIM.:		FOLHA:
	INDICADA			MID-MAT-33-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP-5060972601/D	
		JUL/2020		