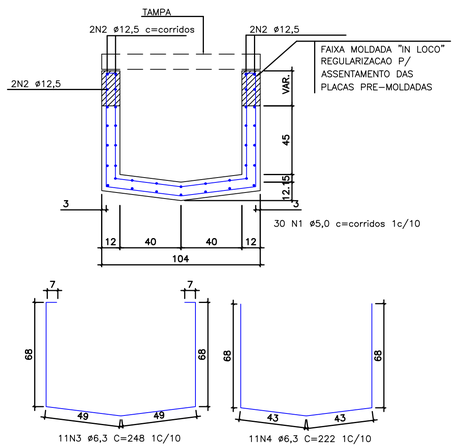
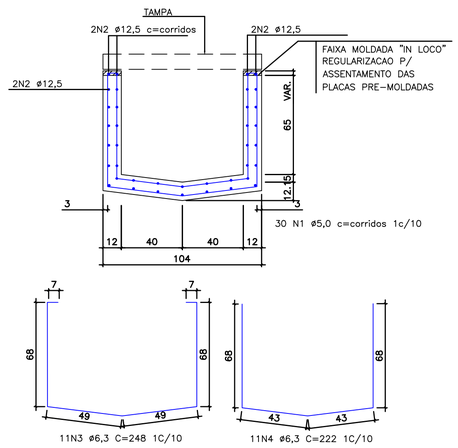
COLETOR 37RM
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 82,00M
ESCALA – 1:20



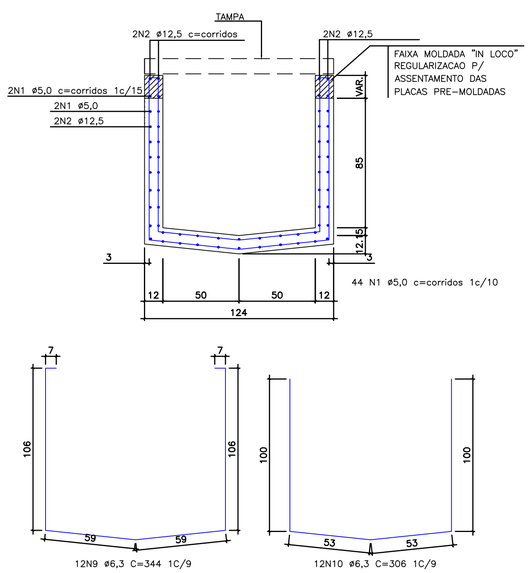
COLETOR 37RM
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 80,00M
ESCALA – 1:20



COLETOR 37RM
TRECHO 3–LÇ

EXTENSÃO – 108
ESCALA – 1:20

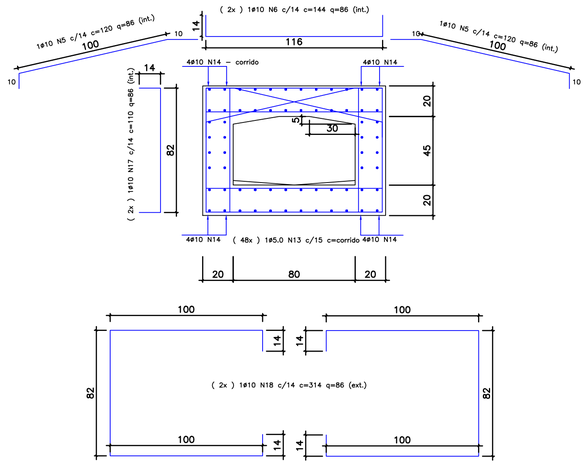


RELAÇÃO DO AÇO			
nº	ϕ mm	quant.	comp.
1	5	108	CORRIDO
2	12.5	18	CORRIDO
3	6.3	1620	248
4	6.3	1620	222
5	10	172	120
6	10	172	144
7	10	158	132
8	10	158	144
9	10	600	120
10	10	600	164
11	10	600	154
12	10	600	394
13	5	144	CORRIDO
14	10	48	CORRIDO
15	10	158	124
16	10	158	328
17	10	172	110
18	10	172	314

RESUMO DO AÇO			
aço	ϕ mm	comp.	peso (kg)
CA - 60	5.00	13164	2027
CA - 50A	6.3	7614	1865
	10	8366	5162
	12.5	1620	1560
PESO + 10%			11676
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		142.1 m3	
ÁREA DE FORMAS		1845.75 m2	

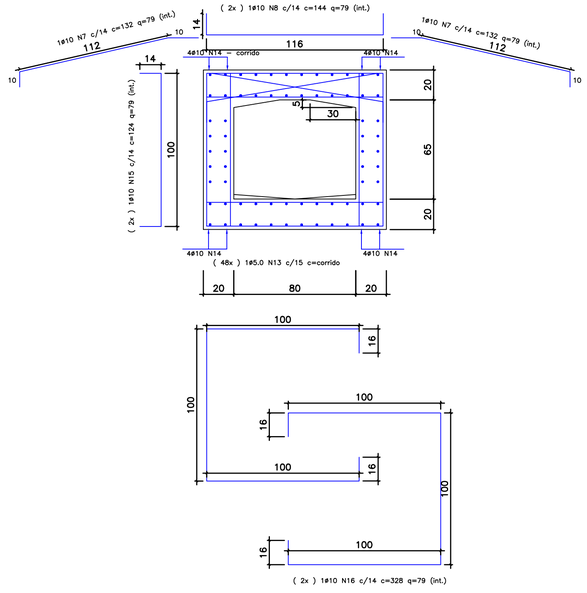
COLETOR 37RM
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 12M
ESCALA – 1:20



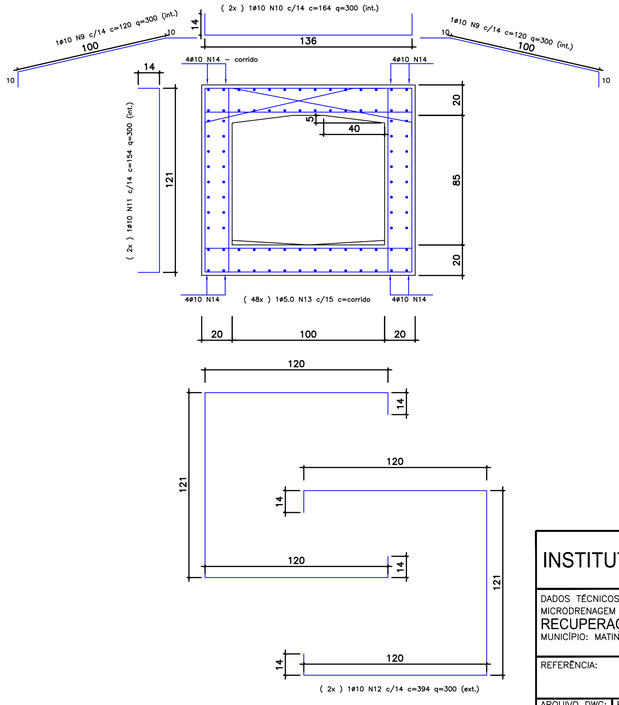
COLETOR 37RM
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 11M
ESCALA – 1:20



COLETOR 37RM
TRECHO 3–LÇ

EXTENSÃO – 42M
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 37RM

ARQUIVO DWG:	ESCALA: INDICADA	DIM.:	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP–506972/D/T/D	FOLHA: MID-MAT-28-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020		