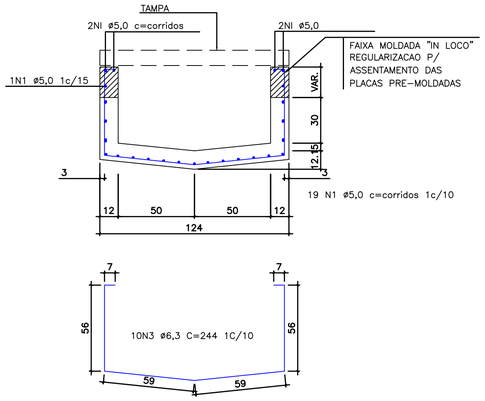
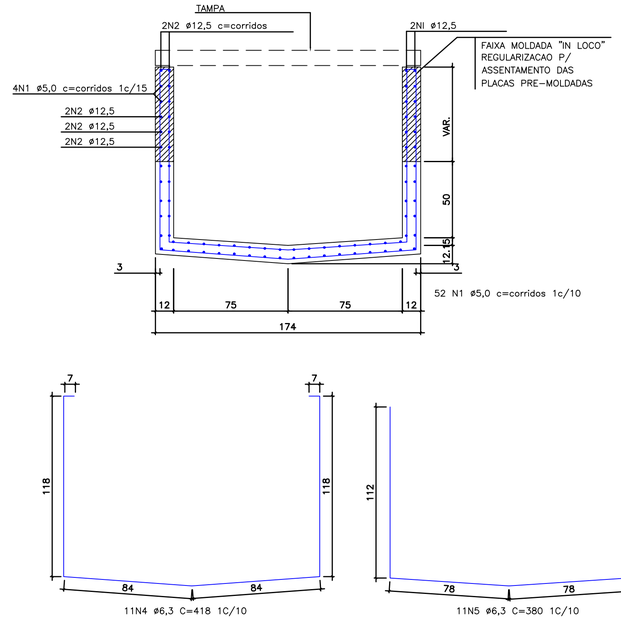
COLETOR 81CD
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 58,25M
ESCALA – 1:20



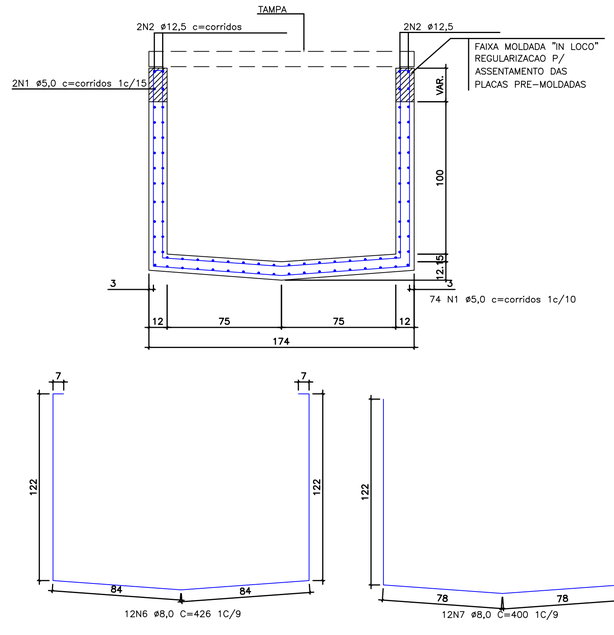
COLETOR 81CD
TRECHO 4–5

EXTENSÃO – 89,90M
ESCALA – 1:20



COLETOR 81CD
TRECHO 5–LÇ

EXTENSÃO – 90,75M
ESCALA – 1:20

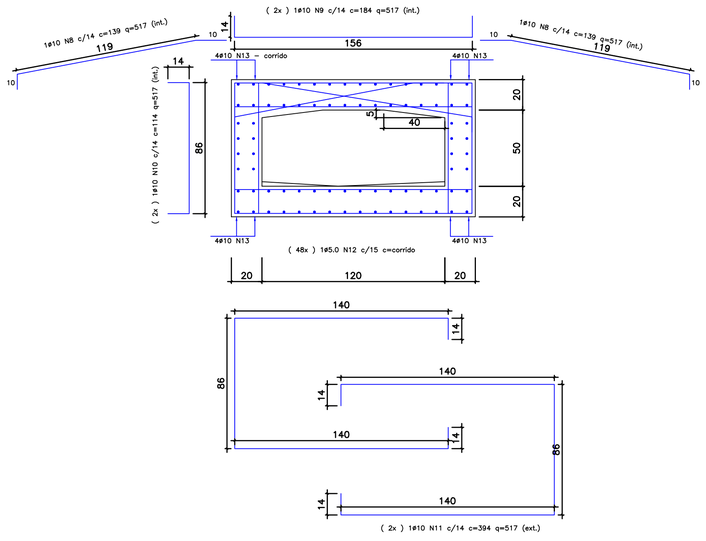


RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	163	CORRIDO
2	0,00	20	CORRIDO
3	6,30	580	244
4	6,30	990	418
5	6,30	990	380
6	8,00	1092	426
7	8,00	1092	400
8	10,00	1034	139
9	10,00	1034	184
10	10,00	1034	114
11	10,00	1034	394
12	5,00	96	CORRIDO
13	10,00	32	CORRIDO
14	10,00	910	91
15	10,00	910	124
16	10,00	910	104
17	10,00	910	264

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	20620	3093
CA - 50A	6,30	9315	2329
	8,00	9020	3608
	10,00	16121	9995
	12,50	1804	1804
PESO +10%			22912
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		204 m3	
AREA DE FORMAS		1520 m2	

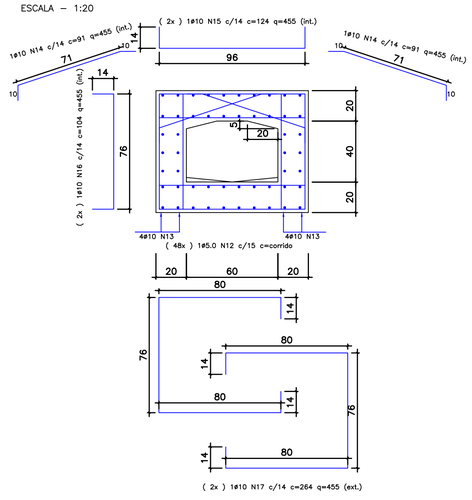
COLETOR 81CD
TRECHO 2–4

EXTENSÃO – 73,80M
ESCALA – 1:20



COLETOR 81CD
TRECHO 3–4

EXTENSÃO – 65,00M
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 81CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA:	DIM.:		FOLHA:
	INDICADA			MID-MAT-29-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP–506972/D/T/D	
		JUL/2020		