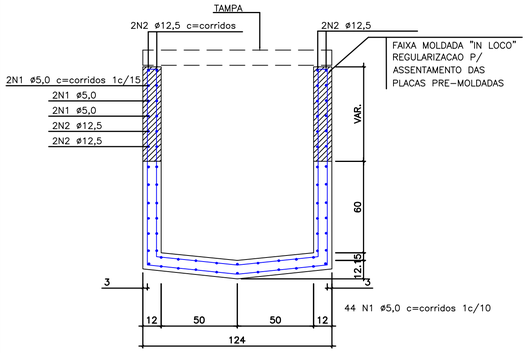
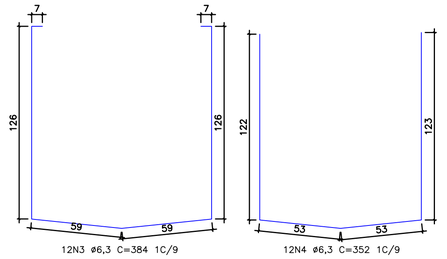
COLETOR 102CD
TRECHO 11–12

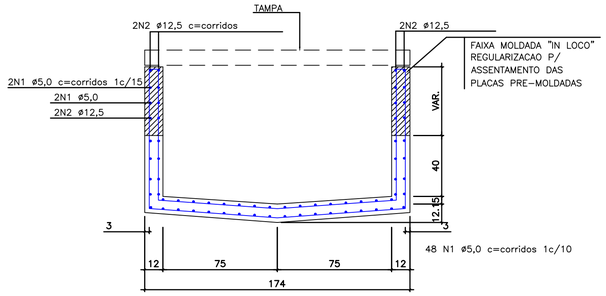
EXTENSÃO – 75M
ESCALA – 1:20

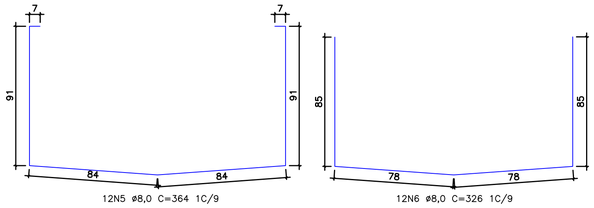




COLETOR 102CD
TRECHO 13–14

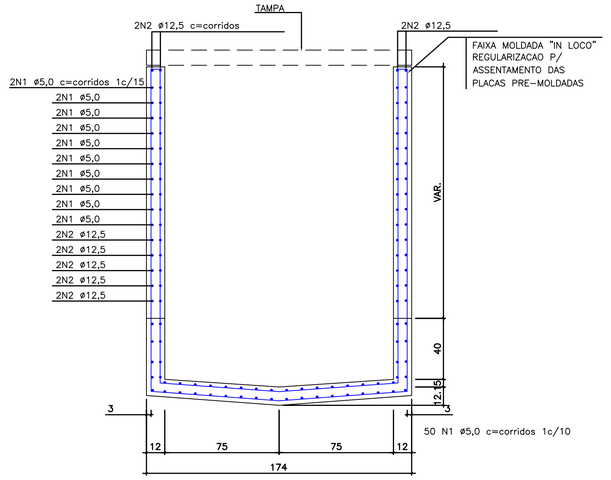
EXTENSÃO – 158,15M
ESCALA – 1:20

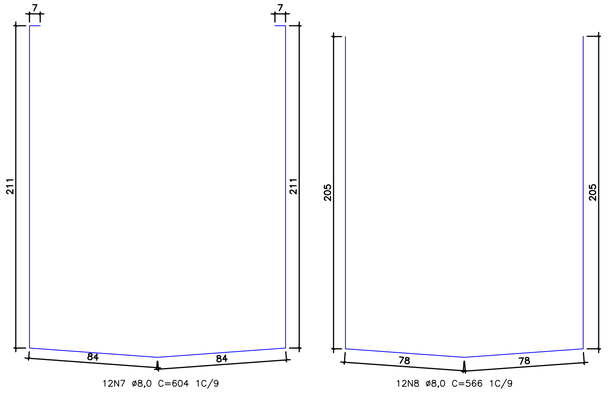




COLETOR 102CD
TRECHO 13–14

EXTENSÃO – 158,15M
ESCALA – 1:20





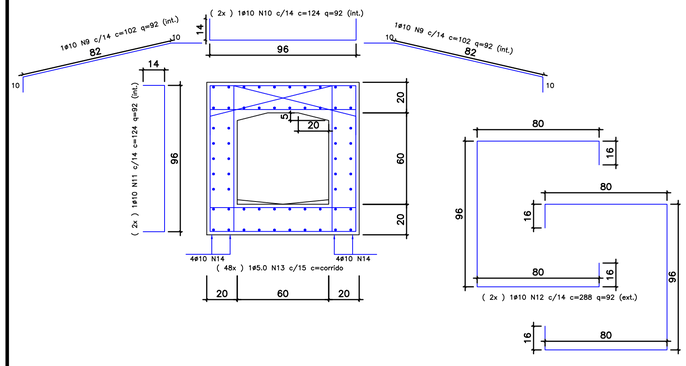
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	5,00	194	CORRIDO
2	12,50	44	CORRIDO
3	6,30	900	384
4	6,30	900	352
5	8,00	1908	364
6	8,00	1908	326
7	8,00	1896	604
8	8,00	1896	566
9	10,00	228	102
10	10,00	228	124
11	10,00	184	124
12	10,00	184	288
13	5,00	144	CORRIDO
14	10,00	48	CORRIDO
15	10,00	142	133
16	10,00	142	164
17	10,00	142	134
18	10,00	142	338
19	10,00	44	104
20	10,00	44	268

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	27636	4145
CA - 50A	6,30	6624	1656
	8,00	35348	14139
	10,00	2946	1827
	12,50	5964	5964
PESO +10%			30504

RESUMO DE MATERIAL	
ITEM	
VOL CONCRETO	227 m3
AREA DE FORMAS	2382 m2

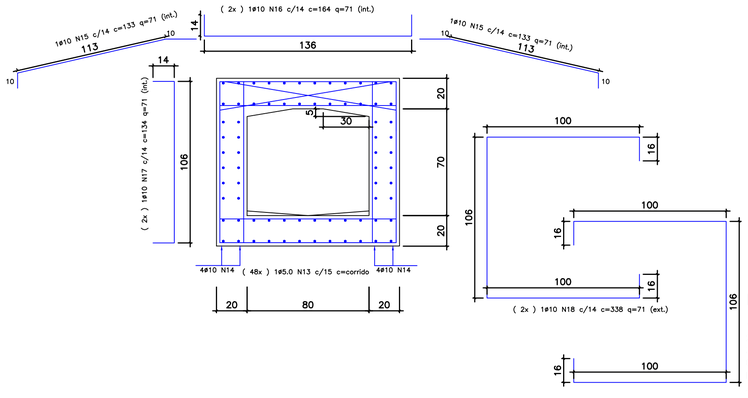
COLETOR 102CD
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 13M
ESCALA – 1:20



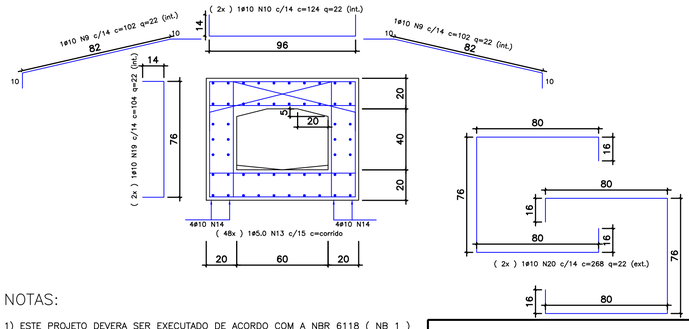
COLETOR 102CD
TRECHO 2–3

EXTENSÃO – 10M
ESCALA – 1:20



COLETOR 102CD
TRECHO 4–7

EXTENSÃO – 3M
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 102CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA:	DIM.:		FOLHA:
	INDICADA			MID-MAT-45-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP-506972/D/T/D	
		JUL/2020		