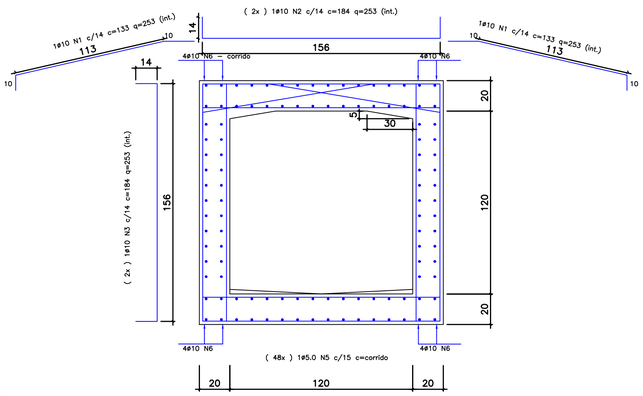
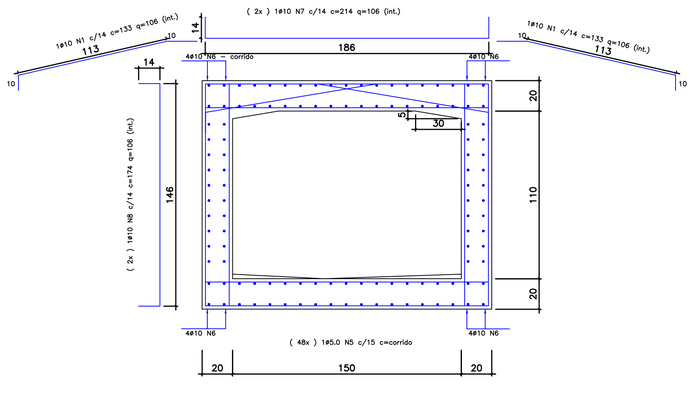
COLETOR 94CD
TRECHO 12–14

EXTENSÃO – 35,75M
ESCALA – 1:20



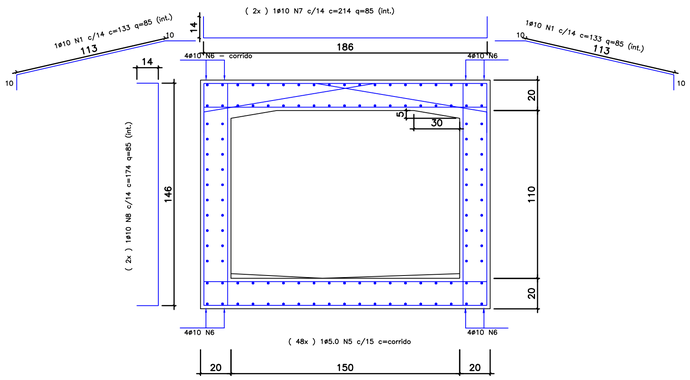
COLETOR 94CD
TRECHO 14–19

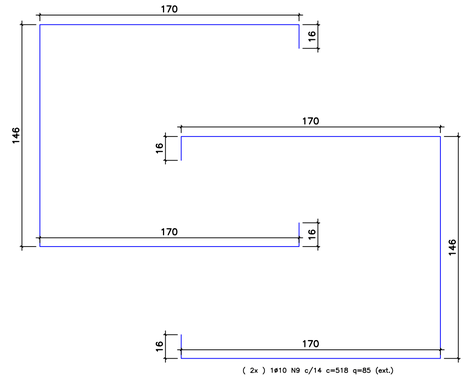
EXTENSÃO – 15M
ESCALA – 1:20



COLETOR 94CD
TRECHO 16–19

EXTENSÃO – 12M
ESCALA – 1:20



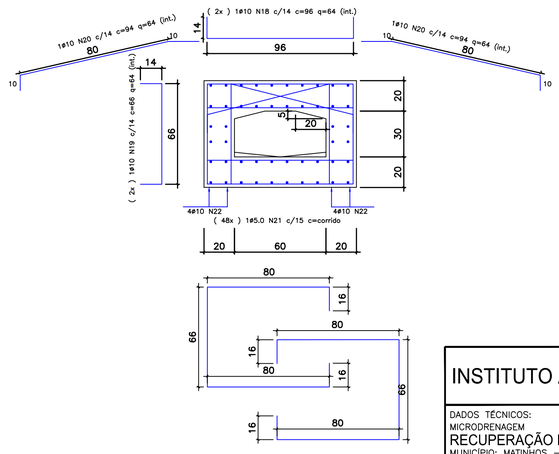


RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	10,00	888	133
2	10,00	506	184
3	10,00	506	184
4	10,00	506	468
5	5,00	144	CORRIDO
6	10,00	48	CORRIDO
7	10,00	382	214
8	10,00	382	174
9	10,00	382	518

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	3024	454
CA - 50A	6,30	-	-
	8,00	-	-
	10,00	9881	6126
	12,50	-	-
PESO +10%			7238
RESUMO DE MATERIAL			
ITEM			
VOL CONCRETO		74 m3	
AREA DE FORMAS		426 m2	

COLETOR 94CD
TRECHO 10–11

EXTENSÃO – 10M
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 94CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA:	DIM.:		FOLHA:
	INDICADA			MID-MAT-38-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA:	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP-506971601/D	
		JUL/2020		