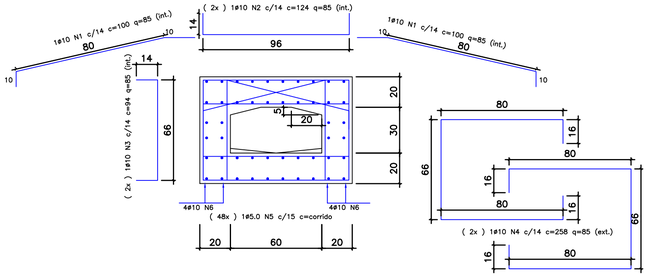
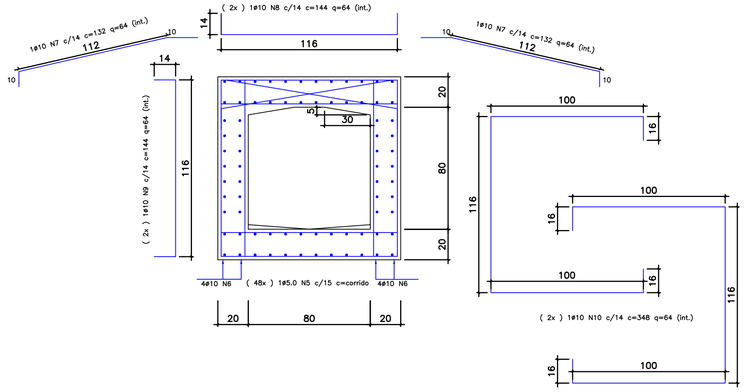
COLETOR 97CD
TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 12M
ESCALA – 1:20



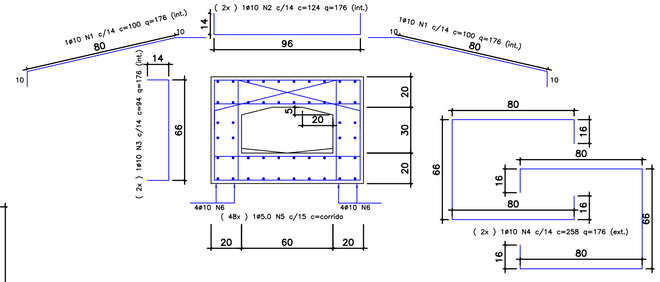
COLETOR 97CD
TRECHO 4–9

EXTENSÃO – 9M
ESCALA – 1:20



COLETOR 97CD
TRECHO 5–6

EXTENSÃO – 25M
ESCALA – 1:20



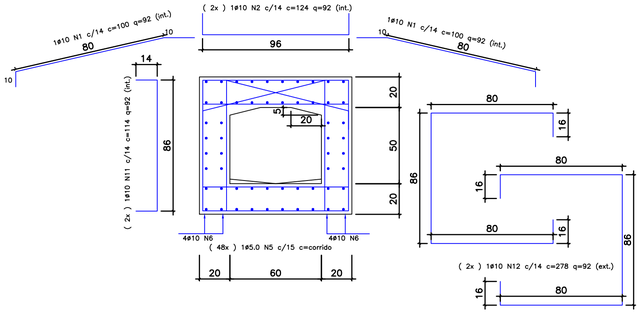
RELAÇÃO DO AÇO			
nº	Ø mm	quant.	comp.
1	10,00	706	100
2	10,00	706	124
3	10,00	522	94
4	10,00	522	258
5	5,00	432	CORRIDO
6	10,00	144	CORRIDO
7	10,00	508	132
8	10,00	508	144
9	10,00	270	144
10	10,00	128	348
11	10,00	184	114
12	10,00	184	278
13	10,00	380	134
14	10,00	380	338
15	10,00	284	132
16	10,00	284	164
17	10,00	284	154
18	10,00	284	398
19	10,00	256	137
20	10,00	256	184
21	10,00	142	428
22	10,00	114	154
23	10,00	114	438

RESUMO DO AÇO			
aço	Ø mm	comp. (m)	peso (kg)
CA - 60	5,00	5280	792
CA - 50A	6,30	0	0
	8,00	0	0
	10,00	14442	8954
	12,50	0	0
PESO +10%			10721

RESUMO DE MATERIAL	
ITEM	
VOL CONCRETO	82 m3
AREA DE FORMAS	440 m2

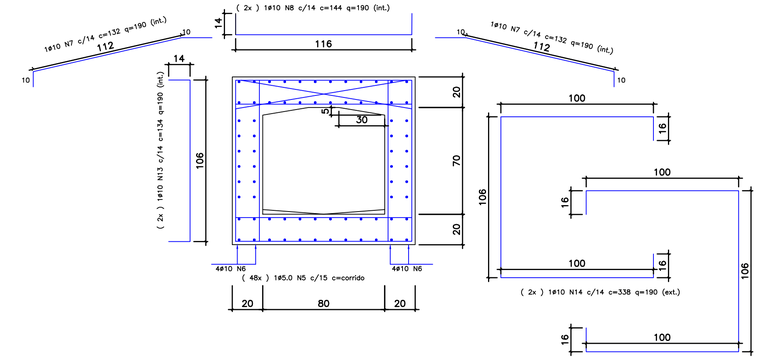
COLETOR 97CD
TRECHO 6–7

EXTENSÃO – 13M
ESCALA – 1:20



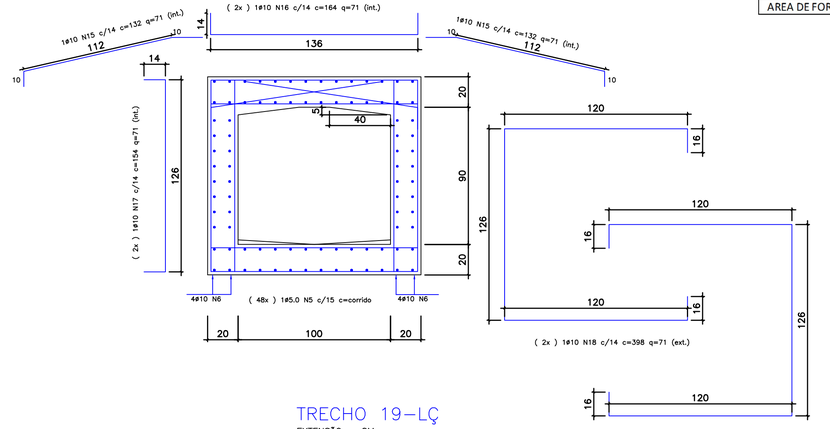
COLETOR 97CD
TRECHO 9–11

EXTENSÃO – 27M
ESCALA – 1:20



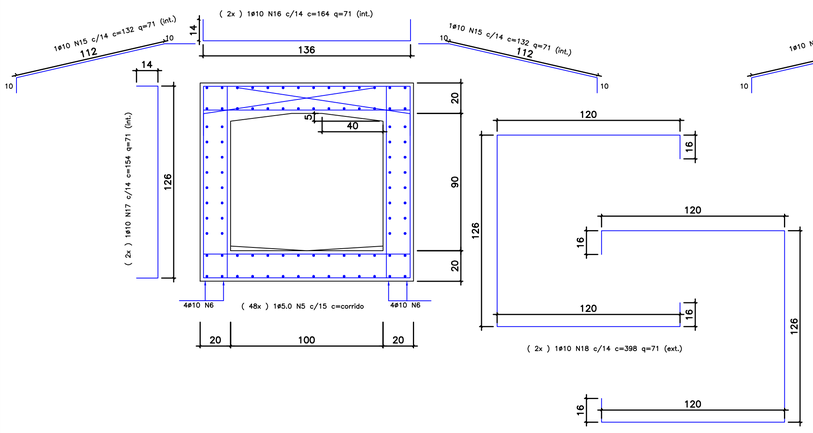
COLETOR 97CD
TRECHO 11–15

EXTENSÃO – 10M
ESCALA – 1:20



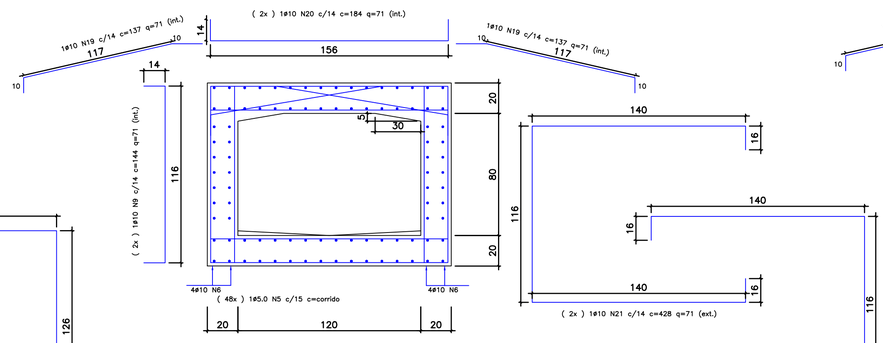
COLETOR 97CD
TRECHO 15–17

EXTENSÃO – 10M
ESCALA – 1:20



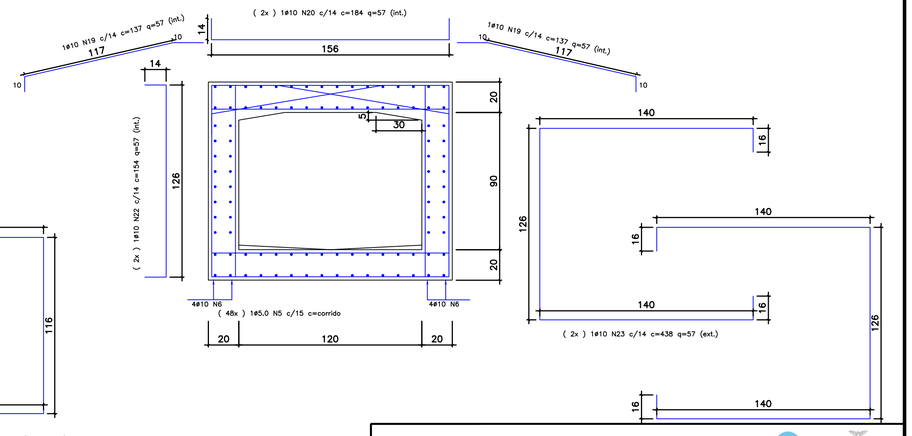
COLETOR 97CD
TRECHO 17–19

EXTENSÃO – 10M
ESCALA – 1:20



TRECHO 19–LÇ

EXTENSÃO – 8M
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 97CD

ARQUIVO DWG:	ESCALA: INDICADA	DIM.:	ROBERTO MACHADO CORRÊA CREA SP–060972/D/PR	FOLHA: MID-MAT-43-46
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020		