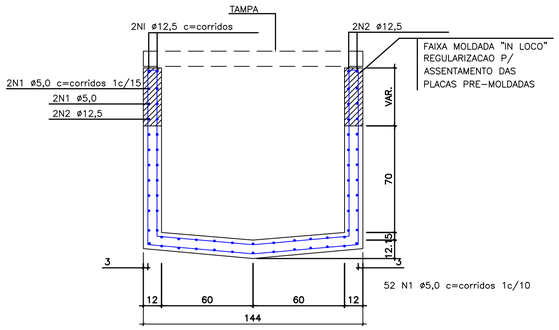
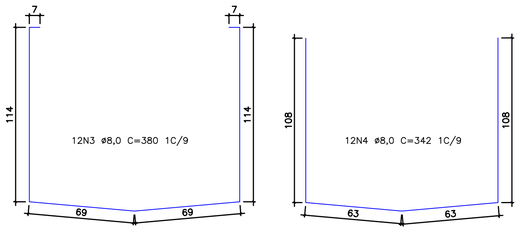
## COLETOR 88C
## TRECHO 18–LÇ

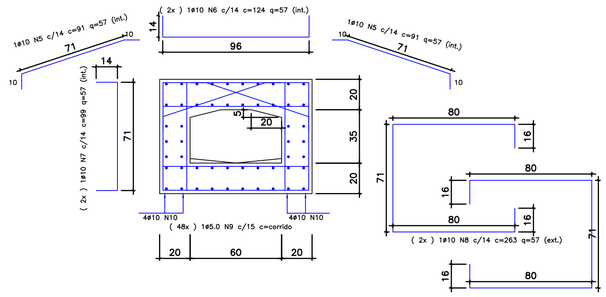
EXTENSÃO – 65,80M
ESCALA – 1:20



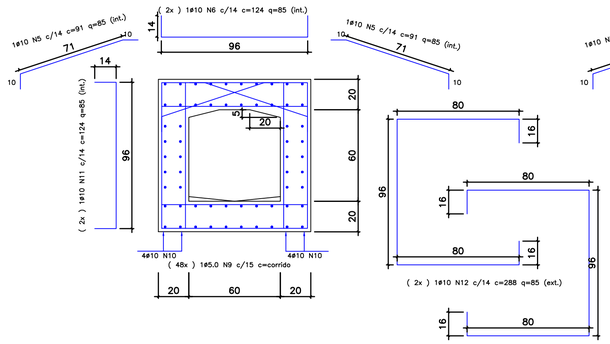

## COLETOR 88C
## TRECHO 1–2

EXTENSÃO – 8M
ESCALA – 1:20



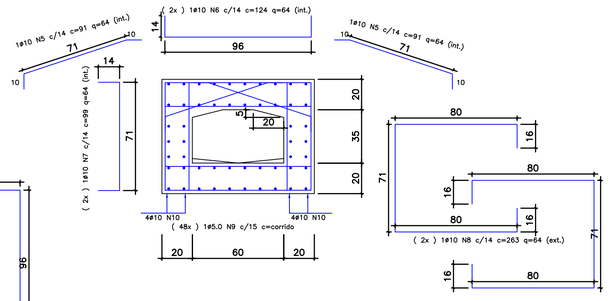

## COLETOR 88C
## TRECHO 1–7

EXTENSÃO – 11M
ESCALA – 1:20



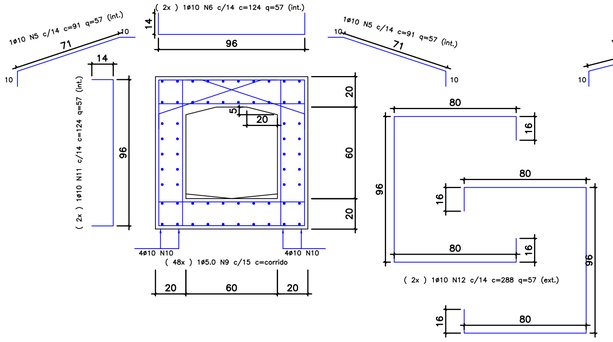

## COLETOR 88C
## TRECHO 3–4

EXTENSÃO – 9M
ESCALA – 1:20



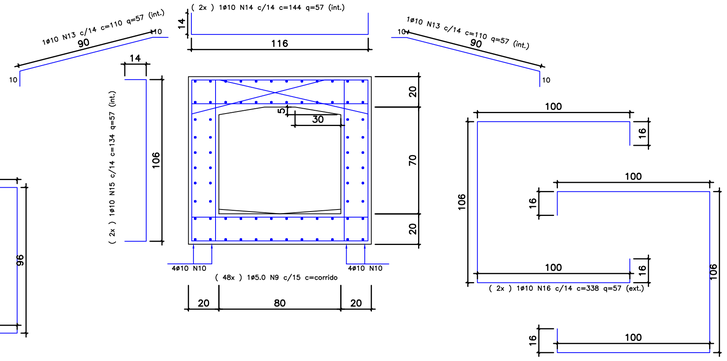

## COLETOR 88C
## TRECHO 4–5

EXTENSÃO – 8M
ESCALA – 1:20




## COLETOR 88C
## TRECHO 5–6

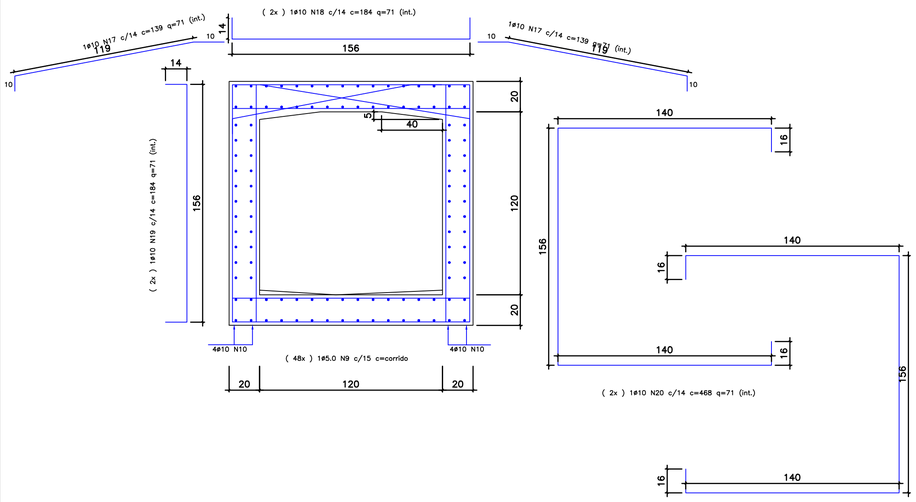
EXTENSÃO – 8M
ESCALA – 1:20




| RELAÇÃO DO AÇO | | | |
|---|---|---|---|
| nº | Ø mm | quant. | comp. |
| 1 | 5,00 | 60 | CORRIDO |
| 2 | 12,50 | 8 | CORRIDO |
| 3 | 8,00 | 726 | 380 |
| 4 | 8,00 | 726 | 342 |
| 5 | 10,00 | 526 | 91 |
| 6 | 10,00 | 526 | 124 |
| 7 | 10,00 | 242 | 99 |
| 8 | 10,00 | 242 | 263 |
| 9 | 5,00 | 600 | CORRIDO |
| 10 | 10,00 | 504 | CORRIDO |
| 11 | 10,00 | 284 | 124 |
| 12 | 10,00 | 284 | 288 |
| 13 | 10,00 | 114 | 110 |
| 14 | 10,00 | 114 | 144 |
| 15 | 10,00 | 114 | 134 |
| 16 | 10,00 | 114 | 338 |
| 17 | 10,00 | 284 | 139 |
| 18 | 10,00 | 284 | 184 |
| 19 | 10,00 | 142 | 184 |
| 20 | 10,00 | 142 | 468 |
| 21 | 10,00 | 142 | 154 |
| 22 | 10,00 | 142 | 438 |

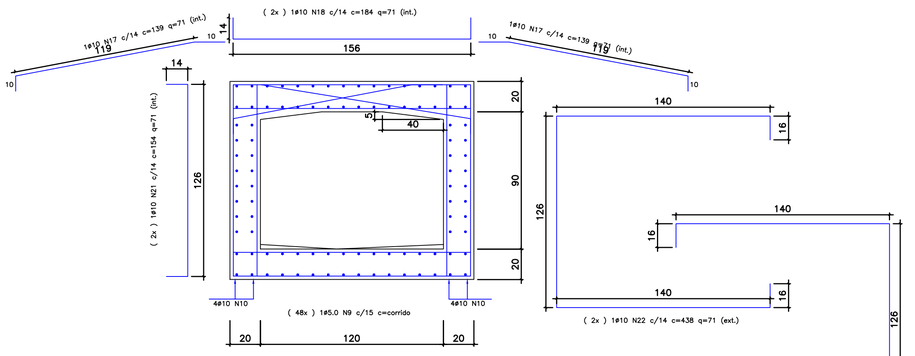
## COLETOR 88C
## TRECHO 15–18

EXTENSÃO – 10M
ESCALA – 1:20




## COLETOR 88C
## TRECHO 18–LÇ

EXTENSÃO – 10M
ESCALA – 1:20




| RESUMO DO AÇO | | | |
|---|---|---|---|
| aço | Ø mm | comp. (m) | peso (kg) |
| CA - 60 | 5,00 | 12168 | 1825 |
| CA - 50A | 6,30 | 0 | 0 |
| | 8,00 | 5242 | 2097 |
| | 10,00 | 11240 | 6969 |
| | 12,50 | 896 | 896 |
| PESO +10% | | | 12966 |
| RESUMO DE MATERIAL | | | |
| ITEM | | | |
| VOL CONCRETO | | 78 m3 | |
| AREA DE FORMAS | | 577 m2 | |

## 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 88C

| ARQUIVO DWG: | ESCALA: INDICADA | DIM.: | ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP–5069975601/D | FOLHA: MID-MAT-34-46 |
|---|---|---|---|---|
| DESENHO: | REVISÃO: | DATA: JUL/2020 | | |