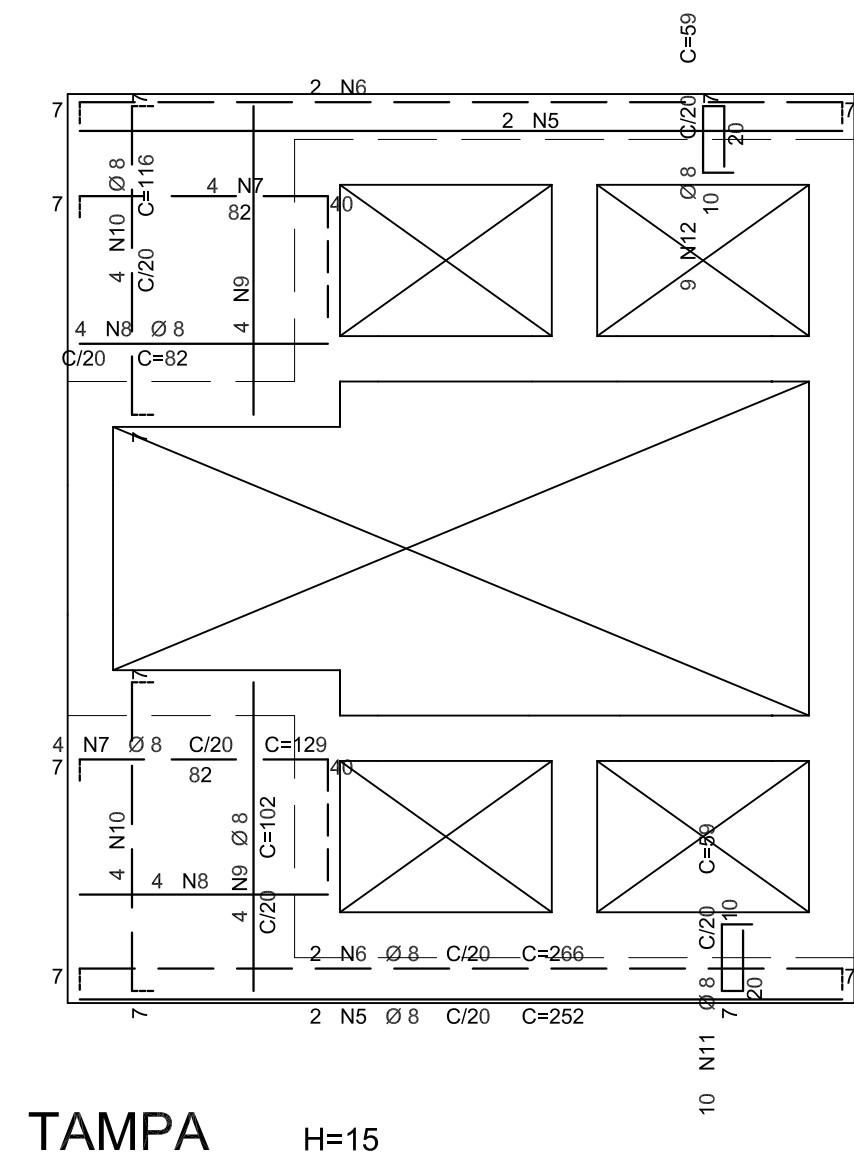
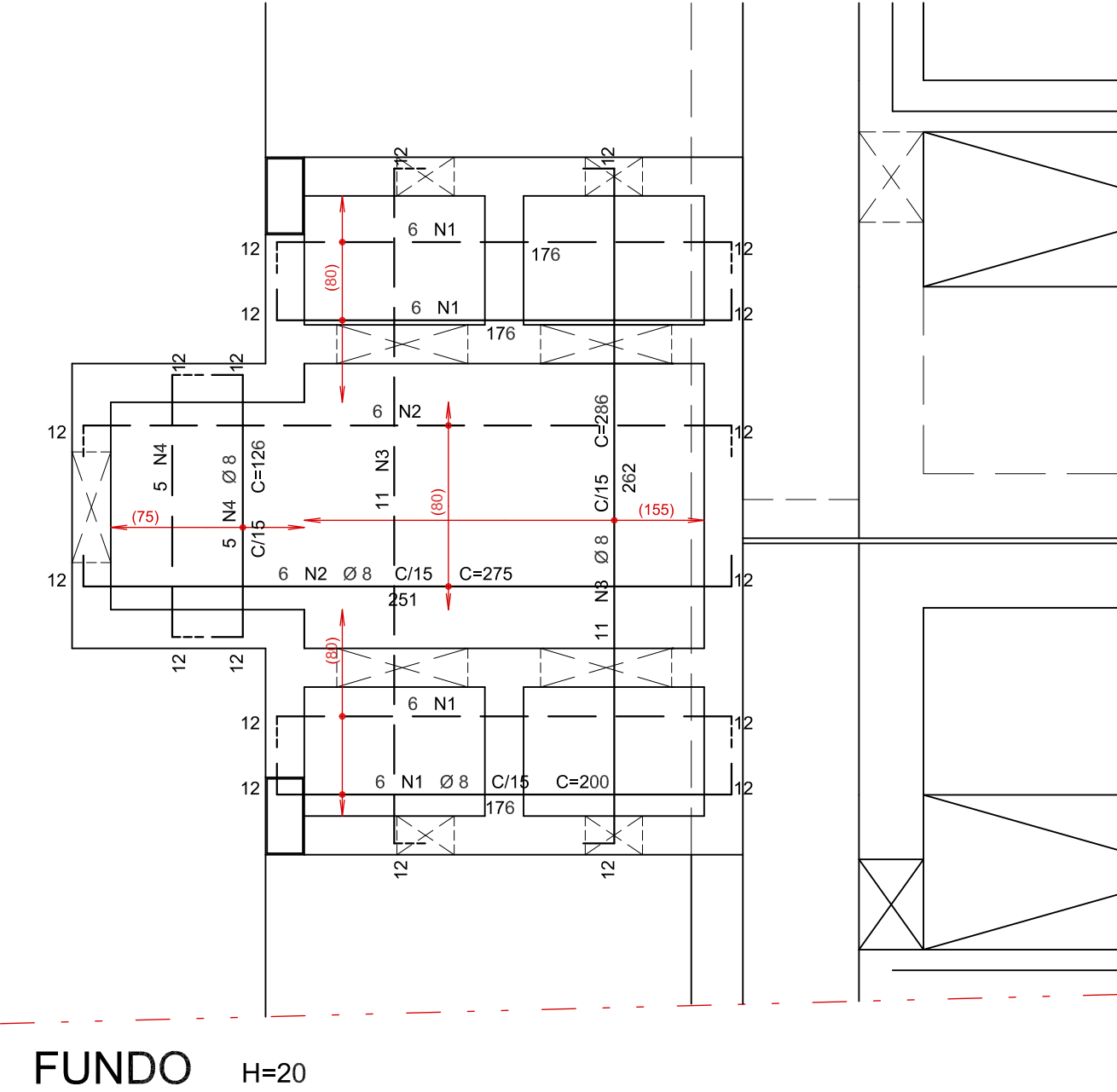
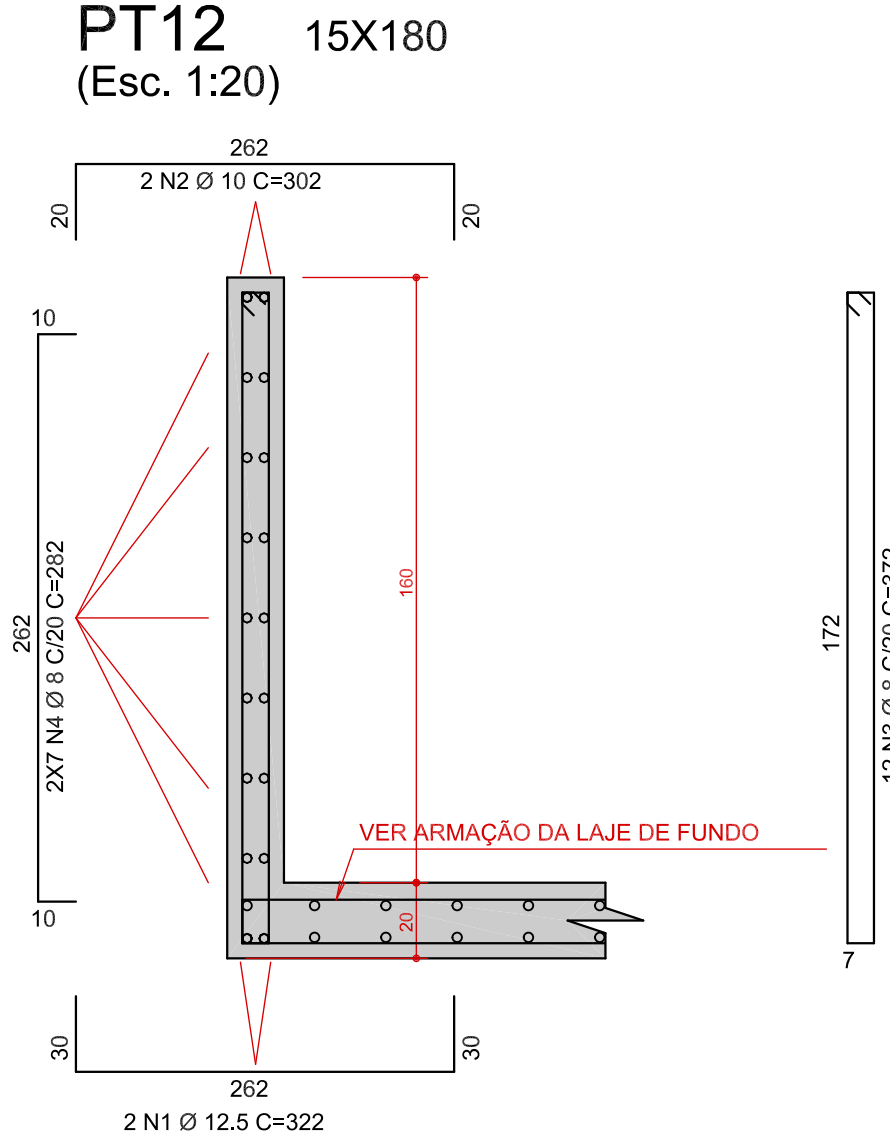
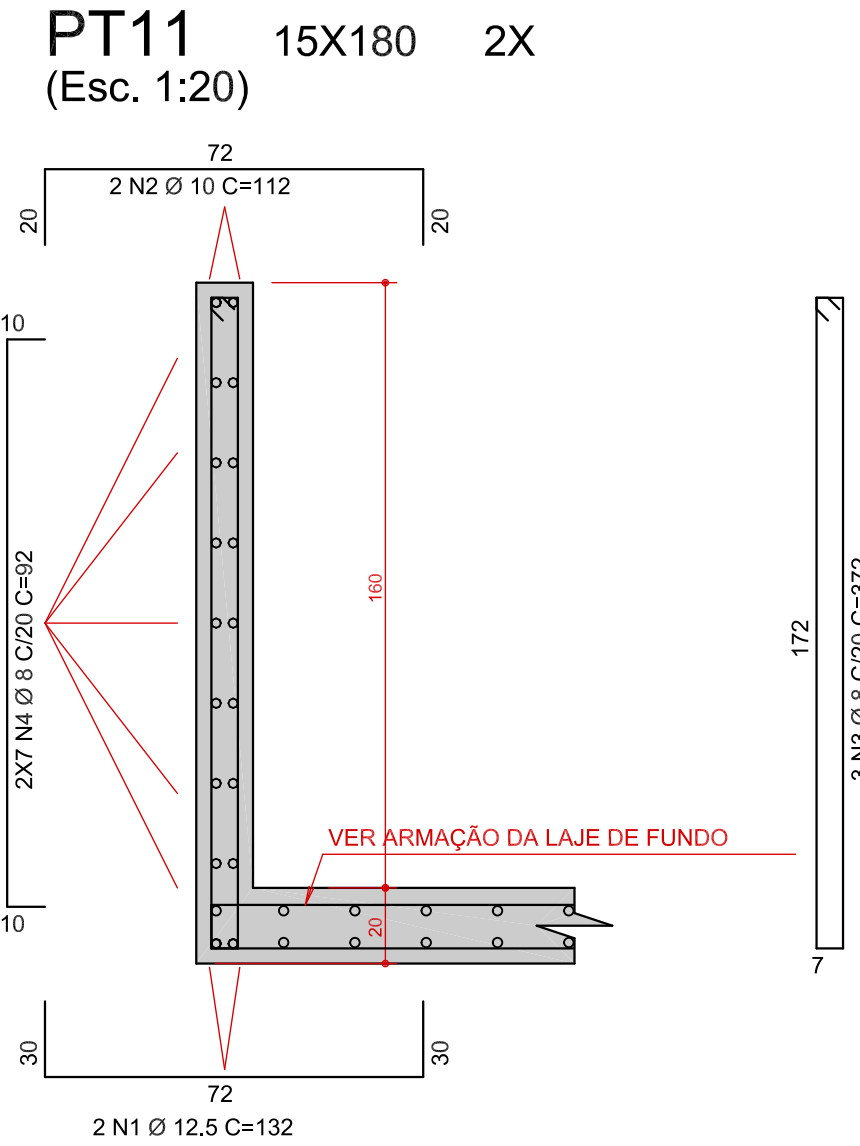
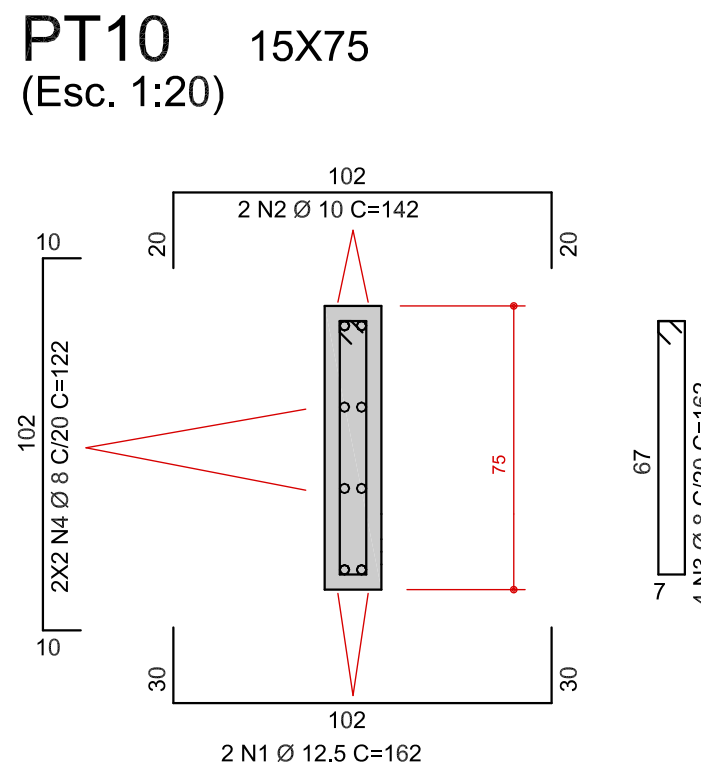


FORMAS DA CDR
ESC. 1:25



ARMAÇÕES DAS LAJES DA CDR
ESC. 1:25

CONVENÇÃO:
— FERRO POSITIVO
--- FERRO NEGATIVO

| TABELA DE FERROS | | | | | | |
|---------------------------|------|-----------|--------|---------------|---------------|-------|
| AÇO | POS. | Ø (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO | | TOTAL |
| | | | | UNIT. (cm) | TOTAL (cm) | |
| ARMACÕES DAS LAJES DA CDR | | | | | | |
| 50 | 1 | 8 | 24 | 200 | 4800 | |
| 50 | 2 | 8 | 12 | 275 | 3300 | |
| 50 | 3 | 8 | 22 | 286 | 6292 | |
| 50 | 4 | 8 | 10 | 126 | 1260 | |
| 50 | 5 | 8 | 4 | 252 | 1008 | |
| 50 | 6 | 8 | 4 | 266 | 1064 | |
| 50 | 7 | 8 | 8 | 129 | 1032 | |
| 50 | 8 | 8 | 8 | 92 | 656 | |
| 50 | 9 | 8 | 8 | 102 | 816 | |
| 50 | 10 | 8 | 8 | 116 | 928 | |
| 50 | 11 | 8 | 10 | 59 | 590 | |
| 50 | 12 | 8 | 9 | 59 | 531 | |
| PT10 | | | | | | |
| 50 | 1 | 12,5 | 2 | 162 | 324 | |
| 50 | 2 | 10 | 2 | 142 | 284 | |
| 50 | 3 | 8 | 4 | 162 | 648 | |
| 50 | 4 | 8 | 4 | 122 | 488 | |
| PT11 (X2) | | | | | | |
| 50 | 1 | 12,5 | 4 | 132 | 528 | |
| 50 | 2 | 10 | 4 | 112 | 448 | |
| 50 | 3 | 8 | 6 | 372 | 2232 | |
| 50 | 4 | 8 | 28 | 92 | 2576 | |
| PT12 | | | | | | |
| 50 | 1 | 12,5 | 2 | 322 | 644 | |
| 50 | 2 | 10 | 2 | 302 | 604 | |
| 50 | 3 | 8 | 12 | 372 | 4464 | |
| 50 | 4 | 8 | 14 | 282 | 3948 | |
| PT8 | | | | | | |
| 50 | 1 | 12,5 | 2 | 162 | 324 | |
| 50 | 2 | 10 | 2 | 142 | 284 | |
| 50 | 3 | 8 | 4 | 372 | 1488 | |
| 50 | 4 | 8 | 14 | 122 | 1708 | |
| PT9 (X2) | | | | | | |
| 50 | 1 | 12,5 | 4 | 147 | 588 | |
| 50 | 2 | 10 | 4 | 127 | 508 | |
| 50 | 3 | 8 | 6 | 372 | 2232 | |
| 50 | 4 | 8 | 28 | 107 | 2996 | |

| TABELA SEM ADIÇÃO DE 10% NO PESO FINAL | | | |
|--|-----------|---------------|--------------|
| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
| AÇO | Ø (mm) | COMPR. (m) | PESO (kg) |
| 50 | 8 | 451 | 180 |
| 50 | 10 | 21 | 13 |
| 50 | 12,5 | 24 | 24 |
| Peso Total 50 = | | | 218 kg |

| N. | DATA | HISTÓRICO | AUTORIA | APROVAÇÃO | DOCUMENTO | NOTAS - CONVENÇÕES | | DOMO engenharia | | senha e.n.g.o.n.h.a.r.i.a | | SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE CATALÃO | |
|----|---------|---------------------|---------|-----------|-----------|-------------------------------------|--|------------------|---|---------------------------|-------|--|---|
| 0 | 06/2017 | EMIÇÃO | MICHEL | | | CONCRETO | COBRIMENTOS MÍNIMOS DAS ARMADURAS | DESENHO | ENG. PROJ. | RUBRICA | DATA | LOCAL / MUNICÍPIO | CATALÃO |
| 1 | 07/2017 | CORREÇÃO DOS NÍVEIS | MICHEL | | | CLASSE | LAJES → 5cm | PLOTTER | COORDENADOR | | 06/17 | TÍTULO | AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO |
| | | | | | | MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL (Eg) | 34000 MPa | REVISOR | DATA | 06/2017 | | ESTRUTURAL E FUNDAÇÃO | PROJETO EXECUTIVO |
| | | | | | | FATOR ÁGUA/CEMENTO | < 0,48 | PROPRIETÁRIO | | | | ARMACÕES | |
| | | | | | | FUNDAÇÃO | LAUDO DE SONDADE DE 22/08/2013 - MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA. | AUTOR DO PROJETO | ENGO. CIVIL MICHEL HENRIQUE DA SILVEIRA | | | SUPERINTENDENTE | Fernando Vaz de Ulhôa |
| | | | | | | FUNDOS SP3, SP4 E SP5. | TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = 160kN/m² | | | | | FISCAL DO PROJETO | Engº Laryssa Chrystyna F. Antunes - CREA 7.426/D-GO |
| | | | | | | TENSÃO ATUANTE NO SOLO = 70kN/m² | | | | | | | |