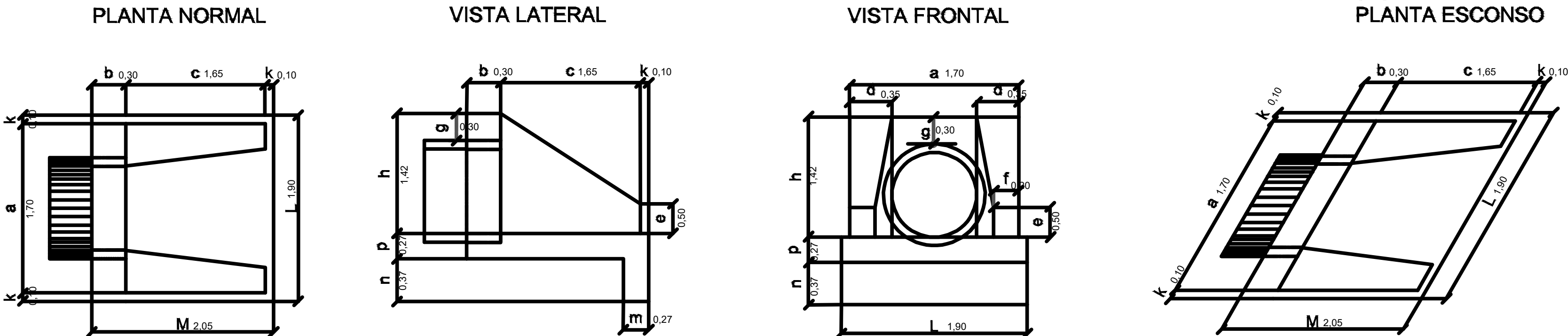


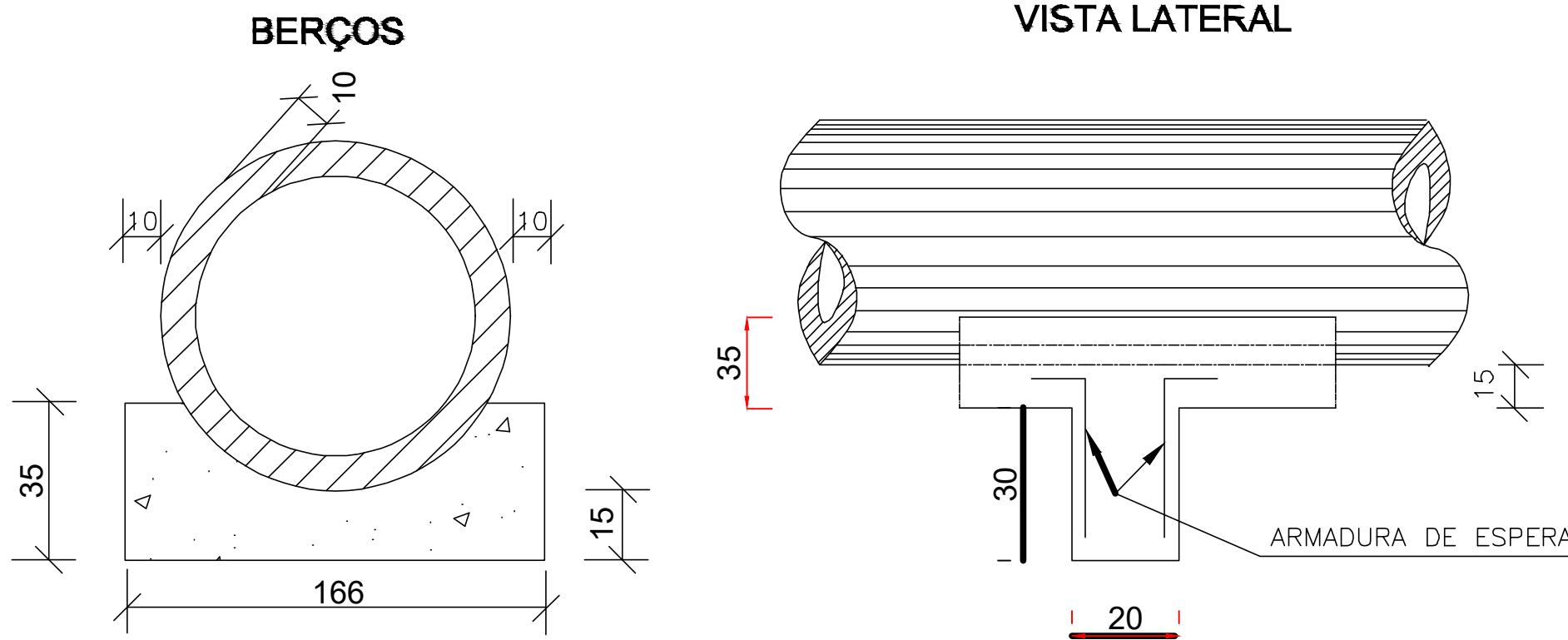
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO -BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

| Esc. | BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 100$ | | | | | | | | | | | | | formas m ² | con creto m ³ | cimento saco 50kg | areia m ³ | brita 1 brita 2 m ³ | água m ³ | madeira m ³ | |
|------|-------------------------------------|----|-----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----|----|-----|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------|
| | a | b | c | d | e | f | g | h | k | m | n | p | L | | | | | | | | M |
| 0° | 170 | 30 | 165 | 35 | 50 | 20 | 30 | 142 | 10 | 27 | 37 | 27 | 190 | 205 | 9,68 | 2,514 | 12,318 | 1,709 | 1,860 | 0,402 | 0,242 |
| 5° | 171 | | | 35 | | | | | | | | | 191 | | 9,69 | 2,514 | 12,320 | 1,710 | 1,861 | 0,402 | 0,242 |
| 10° | 173 | | | 36 | | | | | | | | | 193 | | 9,75 | 2,515 | 12,325 | 1,710 | 1,861 | 0,402 | 0,244 |
| 15° | 176 | | | 36 | | | | | | | | | 197 | | 9,85 | 2,517 | 12,334 | 1,712 | 1,863 | 0,403 | 0,246 |
| 20° | 181 | | | 37 | | | | | | | | | 202 | | 9,99 | 2,520 | 12,346 | 1,713 | 1,865 | 0,403 | 0,250 |
| 25° | 188 | 39 | 210 | 10,19 | 2,523 | 12,362 | 1,716 | 1,867 | 0,404 | 0,255 | | | | | | | | | | | |
| 30° | 196 | 40 | 219 | 10,47 | 2,527 | 12,381 | 1,718 | 1,870 | 0,404 | 0,262 | | | | | | | | | | | |
| 35° | 208 | 43 | 232 | 10,84 | 2,531 | 12,403 | 1,721 | 1,873 | 0,405 | 0,271 | | | | | | | | | | | |
| 40° | 222 | 46 | 248 | 10,38 | 2,536 | 12,427 | 1,725 | 1,877 | 0,406 | 0,284 | | | | | | | | | | | |
| 45° | 240 | 49 | 269 | 12,07 | 2,542 | 12,455 | 1,728 | 1,881 | 0,407 | 0,302 | | | | | | | | | | | |

DETALHE BERÇO / DE BSTC D=1,20M A EXECUTAR

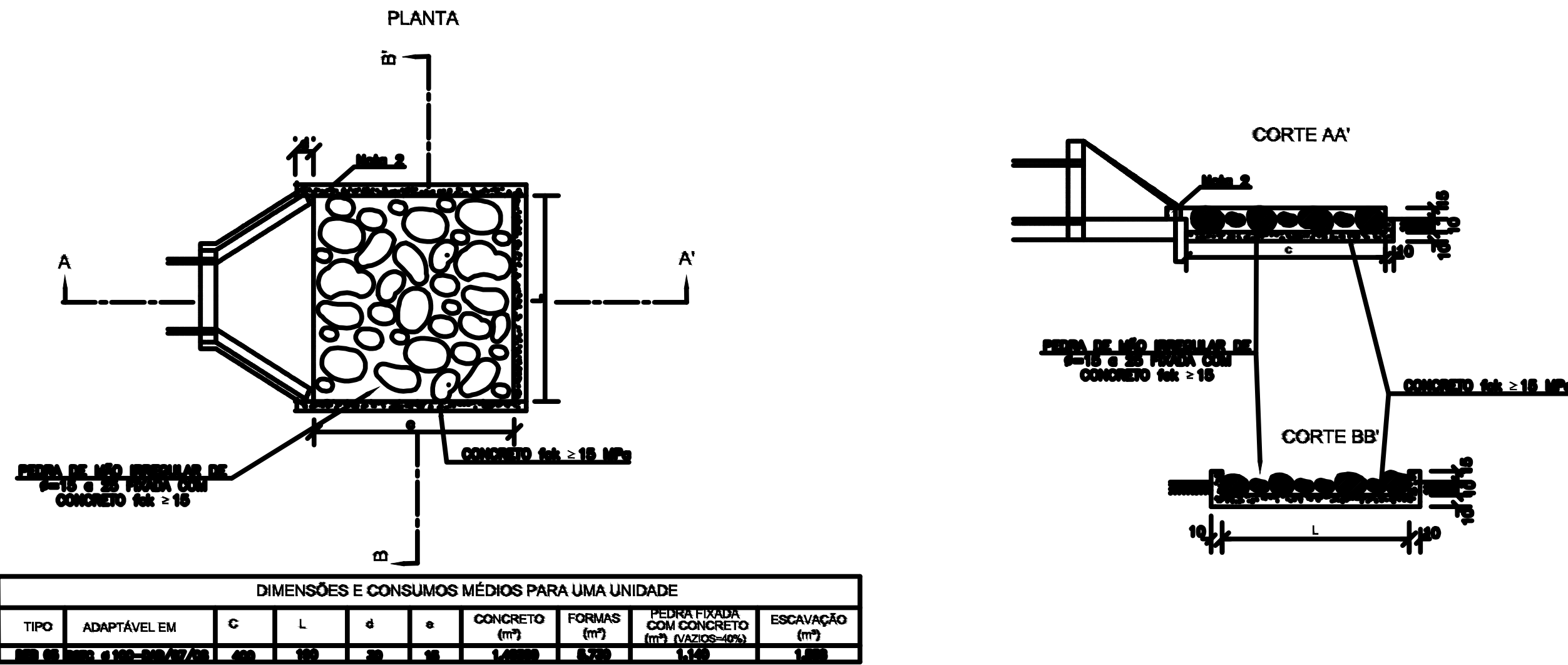


| QUADRO DE DIMENSÕES (cm) | | | | | |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|----|
| DIÂMETRO | A | C | E | F | e |
| 100 | 40 | 144 | 288 | 432 | 12 |

| QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|
| DIÂMETRO (cm) | SIMPLES | | DUPLO | | TRIPLO | |
| | CONCRETO (m ³) | ARMADURA (kg) | CONCRETO (m ³) | ARMADURA (kg) | CONCRETO (m ³) | ARMADURA (kg) |
| 100 | 0,058 | 0,750 | 0,115 | 1,500 | 0,173 | 2,250 |

| QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| DIÂMETRO (m) | SIMPLES | | DUPLO | | TRIPLO | |
| | CONCRETO (m ³) | FORMA (m ²) | CONCRETO (m ³) | FORMA (m ²) | CONCRETO (m ³) | FORMA (m ²) |
| 100 | 0,402 | 0,80 | 0,804 | 0,80 | 1,206 | 0,80 |

DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



ESTACA 05

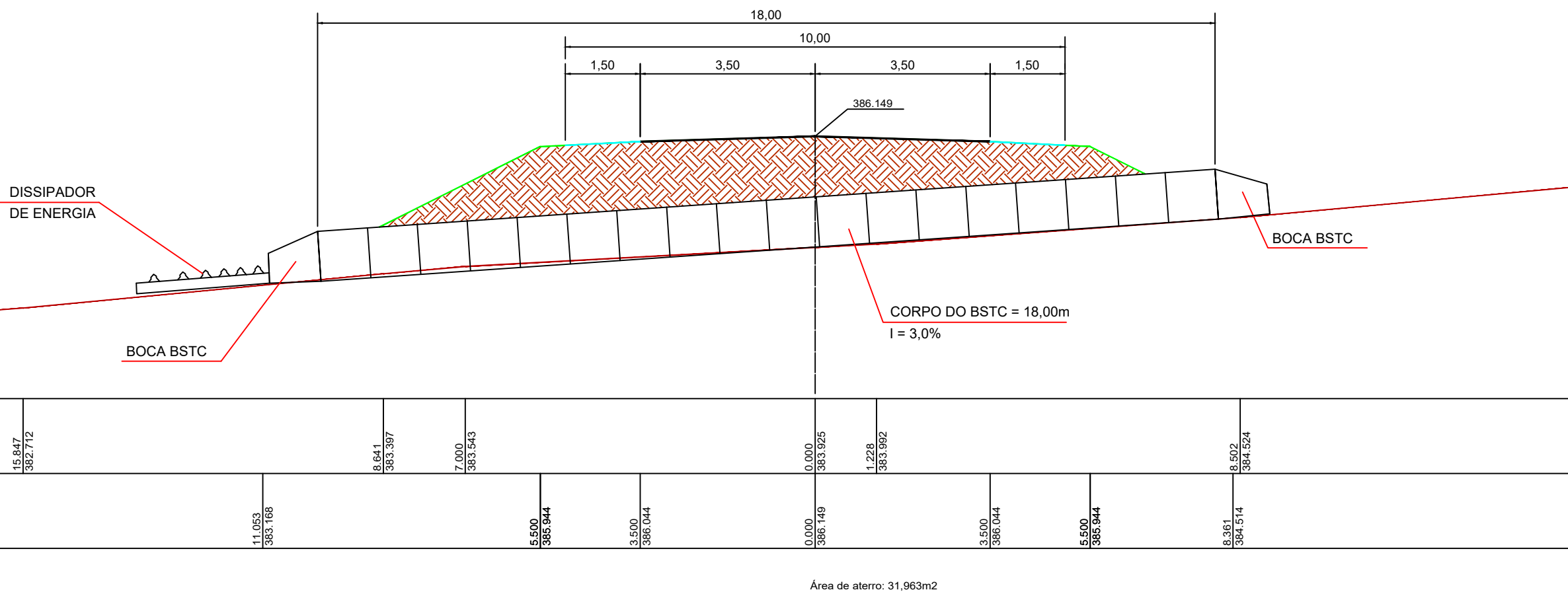
BSTC-1,00M

18,00 metros

DISSIPADOR DE ENERGIA
BUEIROS TUBULAR - 1,00metros

PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/2.000

RODOVIA / BR-158



| | | | |
|---|------------------------|--|---------------|
| ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 76.600-000 | | Recursos : Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento CONTRATO DE REPASSE Nº 908657/2020 (MAPA/CAIXA) | Folha : 01 |
| Obra : PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO ENTRE BR-158 ATÉ A SERRA DO RONCADOR | | APROVAÇÃO | |
| Conteúdo : BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO | | | |
| Local : ESTRADA DA SERRA DO RONCADOR | | | |
| Propriedade : Município de Barra do Garças - MT | | | |
| Proprietário : Município de Barra do Garças CNPJ 05.438.238/0001-59 | | Autor do projeto: Humberto David Santana Eng. Civil CREA MT029111-D | |
| Área Construída: | | Escala : 1 / 4.500 | |
| Arquivo : CAD | Data : julho / 2021 | Desenho : | |