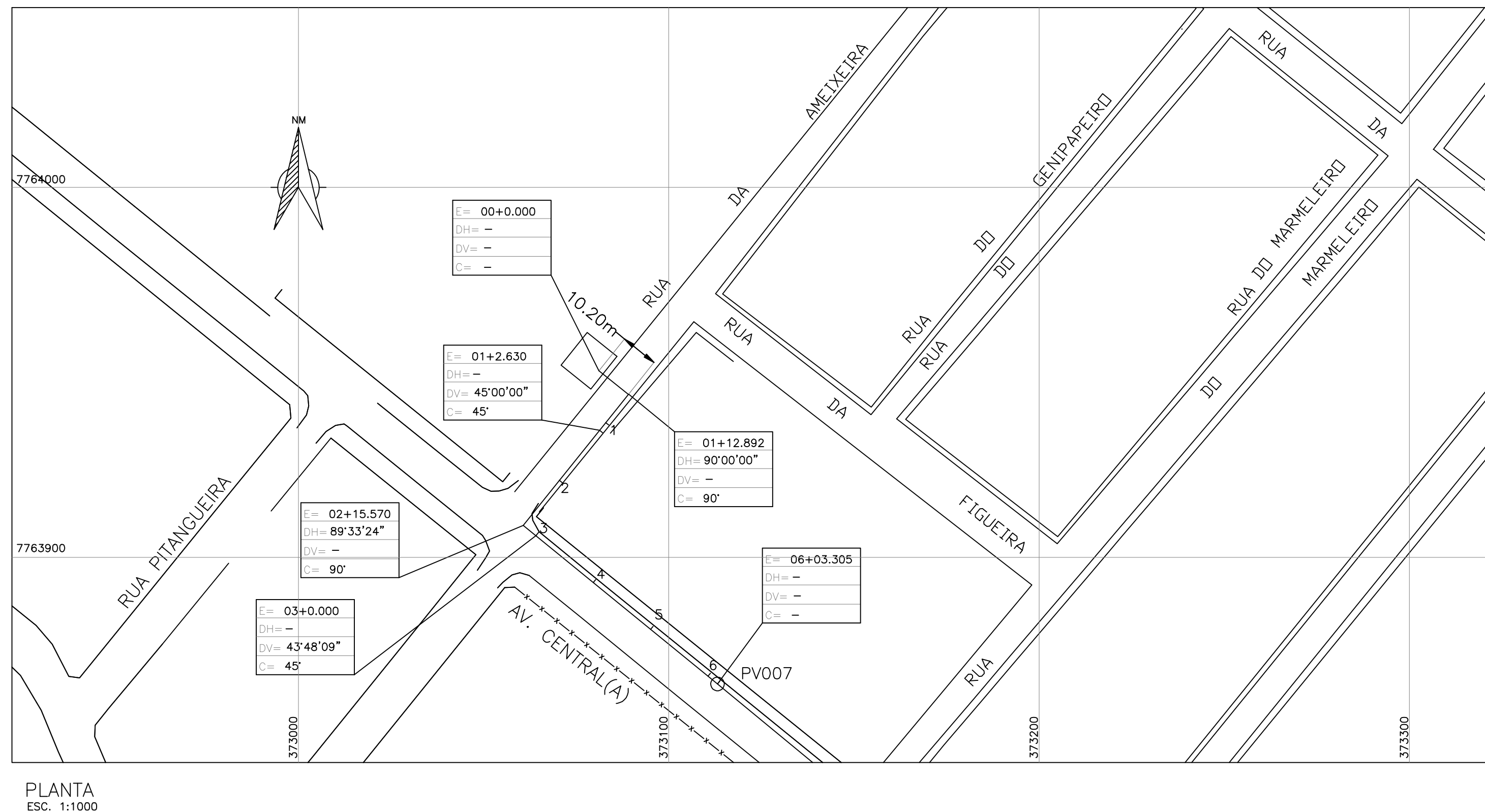


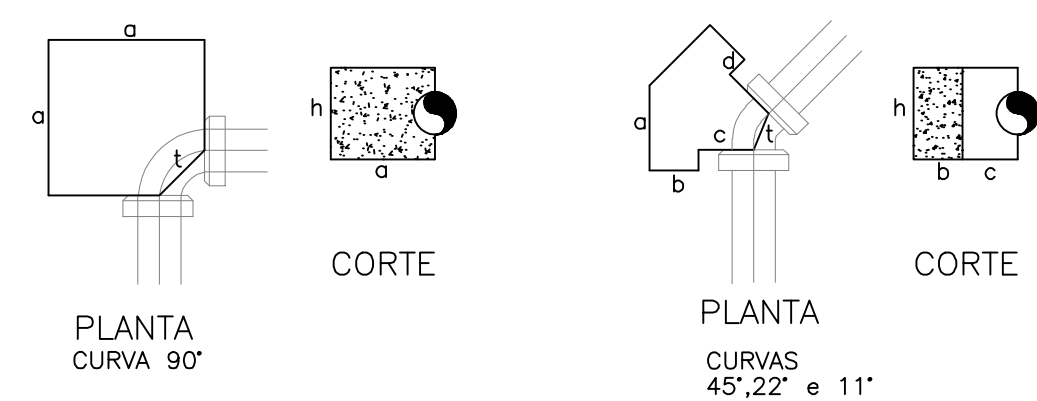


- 1 - AS DEFLEXÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS ATÉ 3° SERÃO EXECUTADAS NAS BOLSAS DOS TUBOS. AS DEFLEXÕES ENTRE 3° E 9° SERÃO EXECUTADAS NAS BOLSAS DOS TUBOS ADJACENTES, EM ATÉ 3° POR BOLSA.
- 2 - ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO DAS OBRAS A EMPREITEIRA DEVE CONFIRMAR AS INFORMAÇÕES CADASTRAIS SOBRE INTERFERÊNCIAS E DETECTAR OUTRAS PORVENTURA EXISTENTES.
- 3 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

— LINHA DE TERRENO  
— LINHA DE RACALQUE

| CONVENÇÕES |                      |  |                              |
|------------|----------------------|--|------------------------------|
|            | MEIO-FIO             |  | TALUDE                       |
|            | QUADRA               |  | POSTE                        |
|            | CAMINHO              |  | REFLETORES                   |
|            | CERCA                |  | POÇO DE VISITA               |
|            | TUB. PETROBRÁS       |  | CX. DE DRENAGEM              |
|            | PONTE                |  | CX. DE PASSAGEM              |
|            | EDIFICAÇÃO           |  | FURO DE SONDADE              |
|            | DV DEFLEXÃO VERTICAL |  | DH DEFLEXÃO HORIZONTAL       |
|            | C CURVA              |  | ARVORE                       |
|            |                      |  | A ASFALTO                    |
|            |                      |  | B BLOQUEIO                   |
|            |                      |  | SP SEM PAVIMENTAÇÃO          |
|            |                      |  | 3.250                        |
|            |                      |  | ESTACAO SUPERV. PONTA COTADO |
|            |                      |  | E POSICIONAMENTO DA LINHA    |
|            |                      |  | E ESTACA                     |

S/ESC.



| DIMENSÕES | CURVAS |      |      |      |
|-----------|--------|------|------|------|
|           | 90°    | 45°  | 22°  | 11°  |
| a         | 0.57   | 0.23 | 0.13 | 0.06 |
| b         |        | 0.15 | 0.15 | 0.10 |
| c         |        | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| h         |        | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| t         | 0.24   | 0.16 | 0.11 | 0.07 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | MATERIAL | DIAMETRO | EXTENSÃO (m) | OBS.: |
|------|---------------|---------|----------|----------|--------------|-------|
|      | TUBOS         |         |          |          |              |       |
| 01   | F" F" JE      | m       | F" F"    | 80       | 123.31       |       |
|      |               |         |          |          |              |       |
|      | CONEXÕES      | UNIDADE | MATERIAL | DIAMETRO | QUANT.       | OBS.: |
| 01   | C90 JE        | PÇ      | F" F"    | 80       | 03           |       |
| 02   | C45 JE        | PÇ      | F" F"    | 80       | 02           |       |
| 03   | C22 JE        | PÇ      | F" F"    | 80       | —            |       |
| 04   | C11 JE        | PÇ      | F" F"    | 80       | —            |       |

|                                   |         |                             |      |      |      |  |                                              |                                                                          |                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------|------|------|------|--|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |         |                             |      |      |      |  | CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:        | CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO                                                   | EMITENTE:                                                                                                                                                          | DATAS      | PREFEITURA MUNICIPAL DA SERRA<br><br>MUNICÍPIO: SERRA   DISTRITO: CARAPINA   BAIRRO: BALNEÁRIO DE CARAPEBUS<br>EMPREENDIMENTO:<br>TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE BALNEÁRIO DE CARAPEBUS<br>ESTAÇÃO ELEVADÓRIA DE ESGOTO BRUTO SANTO AGOSTINHO<br>LINHA DE RECALQUE PLANTA E PERFIL<br>ESCALA: INDICADA FOLHA: 01 / 01 REV: 00 |
|                                   |         |                             |      |      |      |  |                                              | RECEBIDO: __/__/__<br>Nº DOC.: ____ ASS.: _____                          | PROJETADO: COORDENADOR: CREA: ____ REGIÃO: ____ CREA: ____ REGIÃO: ____<br>DESENHADO: MARCELA SCALZER VERIFICADO: ____<br>COOR.D. P-DGV: ____ GERÊNCIA P-GEP: ____ | 30/10/2008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   |         |                             |      |      |      |  |                                              | APROVAÇÃO CONTRATANTE: ASS.: ____ MATR.: ____ UNID.: ____ DATA: __/__/__ |                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   |         |                             |      |      |      |  | CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: |                                                                          |                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NÚMEROS                           | TÍTULOS | Nº LOCAL DISCRIMINAÇÃO DES. | DIV. | GER. | DATA |  |                                              |                                                                          |                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA |         |                             |      |      |      |  | REVISÃO                                      |                                                                          |                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |