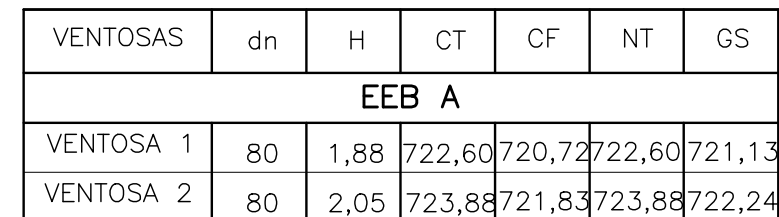
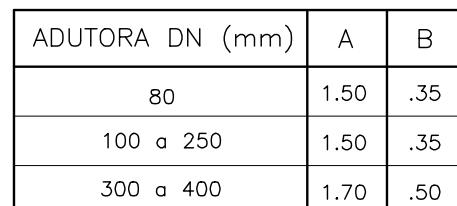
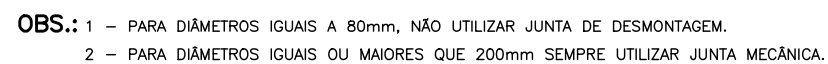


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



- 1- INTERROMPER O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS, NA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO
- 2- COLOCAR EM TORNO DO TUBO ISOPOR DE 10mm
- 3- FAZER A FORMA E CONCRETAR COM GROUT 15 Mpa
- 4- APÓS A DESFORMA DA ESTRUTURA APLICAR NAS EXTREMIDADES UM MASTIQUE MONOCOMPONENTE, À BASE DE ELASTÔMEROS E RESINAS HIDROEXPANSIVAS, MASTERFLEX 610 OU SIMILAR QUÍMICO

DET. DO ENCAIXE DO TUBO COM A PAREDE
SEM ESCALA


1. PARA ADUTORAS COM DIÂMETRO MAIOR QUE 400mm, ESTE PADRÃO DEVERÁ TER SUAS DIMENSÕES ADEQUADAS PARA ATENDIMENTO AS NECESSIDADES ESPECÍFICAS.
2. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3. OCORRENDO A NECESSIDADE DA EXECUÇÃO DA CX. DE VENTOSA EM LOCAIS COM N.A. NO TERRENO (LENÇOL FREÁTICO), NÃO DEVERÁ SER EXECUTADO O DRENO DE FUNDO.
4. CASO OCORRA NECESSIDADE DE ALTERAR O PADRÃO DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

| LISTA DE MATERIAIS – VENTOSA | | | | | |
|------------------------------|---|-------|----------|--------|--------|
| | | | | | EEB A |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | MATERIAL | DIÂM. | QUANT. |
| 01 | TUBO PONTA E BOLSA (JGS) | – | FF"/DEF" | 100 | 2 |
| 02 | TÊ COM BOLSAS E FLANGE (TJGSF) | Pq | FF" | 100x80 | 2 |
| 03 | FLANGE DE REDUÇÃO (VER OBS. 1) | Pq | FF" | – | |
| 04 | REGISTRO COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO TIPO EURO 23 (REUROC) | Pq | FF" | 80 | 2 |
| 05 | VENTOSA PARA ESGOTO | Pq | FF" | 80 | 2 |
| 06 | LUVA COM BOLSA JGS (VER OBS. 2) | Pq | FF" | 100 | 2 |
| 06 | LUVA COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (VER OBS. 2) | Pq | FF" | – | |
| – | ACESSÓRIOS | | | | |
| | PARAFUSO P/ JUNTA DE FLANGES (PPF) | un | – | 16x80 | 32 |
| | ARRUELA P/ JUNTA DE FLANGES (ABF) | un | – | 80 | 4 |
| | ARRUELA P/ JUNTA DE FLANGES (ABF) | un | – | – | |

OBS.: 1 - PARA DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO QUE NÃO POSSUA TÊ DE REDUÇÃO PARA O DIÂMETRO DESEJADO, UTILIZAR FLANGE DE REDUÇÃO.
2 - PARA DIÂMETROS IGUAIS OU MAIORES QUE 200mm SEMPRE UTILIZAR JUNTA MECÂNICA.

| | | | | | | | |
|---------|---------|----|----------|------------------------|----------|-------|--------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| NÚMEROS | TÍTULOS | 01 | ENGESOLO | MUDANÇA DA ÁREA DA ETE | CRISTINA | I-DPJ | I-GEPI |
| | | Nº | LOCAL | DISCRIMINAÇÃO | DES. | DIV. | GER. |
| | | | | REVISÃO | | | DATA |

GERÊNCIA: _____
I-GEP _____ ENG. DOUGLAS OLIVEIRA CO

| | | | |
|--|----------|------------------------------------|-----------|
|  | | | |
| MUNICÍPIO: DIVINO SÃO LOURENÇO | | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: – |
| NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DIVINO SÃO LOURENÇO | | | |
| TÍTULO: LINHA DE RECALQUE DA EEB A | | | |
| PROJETO HIDRAULICO – DESCARGA COM CÂMARA E VENTOSA | | | |
| PLANTA, CORTES E LISTA DE MATERIAL | | | |
| ESCALA: | INDICADA | FOLHA: | REV: |
| | | 02 / 02 | 01 |
| | | Nº CESAN A-064-000-96-5-XX-0006 | |