



| ITEM | DENOMINAÇÃO | MATERIAL | DN(mm) | QUANT |
|------|---|--------------|---------|-------|
| - | PARAFUSOS d=16mm L=80mm | AÇO GALV. | 100 | 256 |
| - | ARRUELAS | BORRACHA | 100 | 32 |
| - | PARAFUSOS d=20mm L=90mm | AÇO GALV. | 300 | 48 |
| - | ARRUELAS | BORRACHA | 300 | 04 |
| - | PARAFUSOS d=24mm L=100mm | AÇO GALV. | 400 | 160 |
| - | ARRUELAS | BORRACHA | 400 | 10 |
| - | PARAFUSOS d=24mm L=100mm | AÇO GALV. | 500 | 240 |
| - | ARRUELAS | BORRACHA | 500 | 12 |
| 31 | TUBO DE PVC RÍGIDO JE VINILFORT L=6,00m (EXT. TOTAL=20,53m) | PVC | 400 | 04 |
| 30 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN-10 L=2,00m | FERRO DÓCTIL | 500 | 01 |
| 29 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN-10 L=0,50m | FERRO DÓCTIL | 500 | 01 |
| 28 | TUBO CILÍNDRICO JE L=3,50m | FERRO DÓCTIL | 500 | 02 |
| 27 | CURVA 90° COM BOLSAS JE | FERRO DÓCTIL | 500 | 02 |
| 26 | CURVA 90° COM FLANGES PN-10 | FERRO DÓCTIL | 300 | 02 |
| 25 | REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM FLANGES E CABEÇOTE PN-10 | FERRO DÓCTIL | 300 | 02 |
| 24 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN-10 L=1,00m | FERRO DÓCTIL | 500 | 02 |
| 23 | TÉ COM FLANGES PN-10 | FERRO DÓCTIL | 500x300 | 02 |
| 22 | CURVA 90° COM FLANGES PN-10 | FERRO DÓCTIL | 100 | 32 |
| 21 | EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN-10 | FERRO DÓCTIL | 100 | 16 |
| 20 | EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN-10 | FERRO DÓCTIL | 400 | 03 |
| 19 | TUBO COM FLANGES PN-10 L=2,70m | FERRO DÓCTIL | 400 | 01 |
| 18 | CURVA 90° COM FLANGES PN-10 | FERRO DÓCTIL | 400 | 04 |
| 17 | TOCO COM FLANGES PN-10 L=0,25m | FERRO DÓCTIL | 400 | 01 |
| 16 | VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES E VOLANTE PN-10 | FERRO DÓCTIL | 400 | 01 |
| 15 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN-10 L=2,00m | FERRO DÓCTIL | 400 | 01 |
| 14 | CURVA 90° COM BOLSAS JE | FERRO DÓCTIL | 400 | 01 |
| 13 | TUBO CILÍNDRICO JE L=1,50m | FERRO DÓCTIL | 400 | 01 |
| 12 | TUBO COM PONTA E BOLSA JE L=6,00m | FERRO DÓCTIL | 400 | 03 |
| 11 | REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA JE | FERRO DÓCTIL | 500x400 | 01 |
| 10 | EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN-10 | FERRO DÓCTIL | 500 | 03 |
| 09 | TUBO COM FLANGES PN-10 L=2,50m | FERRO DÓCTIL | 500 | 01 |
| 08 | CURVA 90° COM FLANGES PN-10 | FERRO DÓCTIL | 500 | 02 |
| 07 | TOCO COM FLANGES PN-10 L=0,25m | FERRO DÓCTIL | 500 | 01 |
| 06 | VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES E VOLANTE PN-10 | FERRO DÓCTIL | 500 | 03 |
| 05 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN-10 L=1,50m | FERRO DÓCTIL | 500 | 01 |
| 04 | TÉ COM BOLSAS JE | FERRO DÓCTIL | 500 | 02 |
| 03 | TUBO CILÍNDRICO JE L=4,50m | FERRO DÓCTIL | 500 | 01 |
| 02 | TUBO COM PONTA E BOLSA JE L=6,00m | FERRO DÓCTIL | 500 | 03 |
| 01 | CURVA 45° COM BOLSAS JE | FERRO DÓCTIL | 500 | 01 |

RELAÇÃO DE PEÇAS

- NOTAS:
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - NAS EXTREMIDADES COM FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PARA VENTILAÇÃO CORTAR A PONTA FACEANDO A LAJE.



| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DES. | VERIF. | APROV. |
|----|-----------|-----------------|---------|---------|---------|
| 0 | JUN./2014 | EMISSÃO INICIAL | MARCELO | EDUARDO | EDUARDO |

Folha: 02 de 04

Sistema: LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TULHA
 Projeto: ETA-RESERVATÓRIO APOIADO (2 x 2000m²) - PLANTA EL. 38.65 / EL. 37.70
 Localidade: ILHÉUS - BA

| Responsáveis Por: | Assinatura: | Crea/NºART: | Data: | Escala: |
|-------------------------------|-------------|---------------------------|-----------|------------------|
| Execução: MÂRCIA BARBOSA | | 17.509-D BA2011.094114 | JUN./2014 | Des. Número: |
| Desenho: MARCELO DANTAS | | - | JUN./2014 | P-286-ETA-18/TUL |
| Verificação: EDUARDO TOURINHO | | 15.995-D BA2011.052355 | JUN./2014 | Substituído Por: |
| Aprovação: EDUARDO TOURINHO | | 15.995-D BA2011.052355 | JUN./2014 | |

PLANTA NA EL. 38.65/37.70
ESCALA 1:75