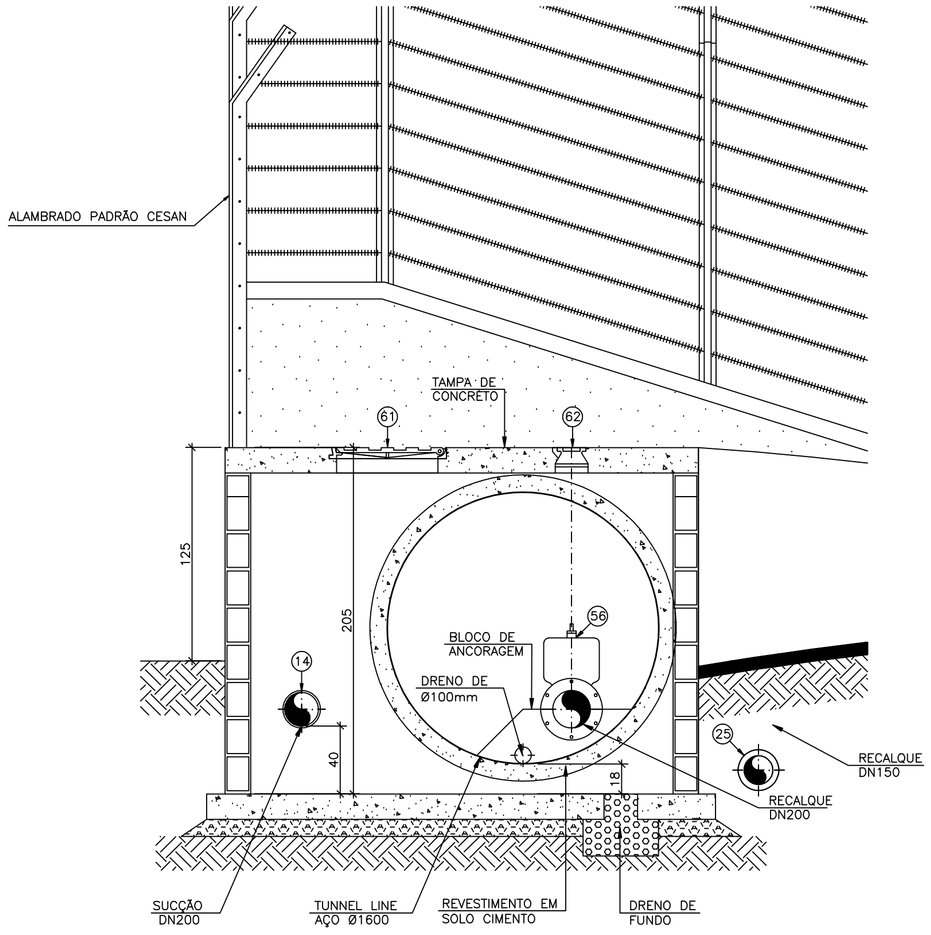
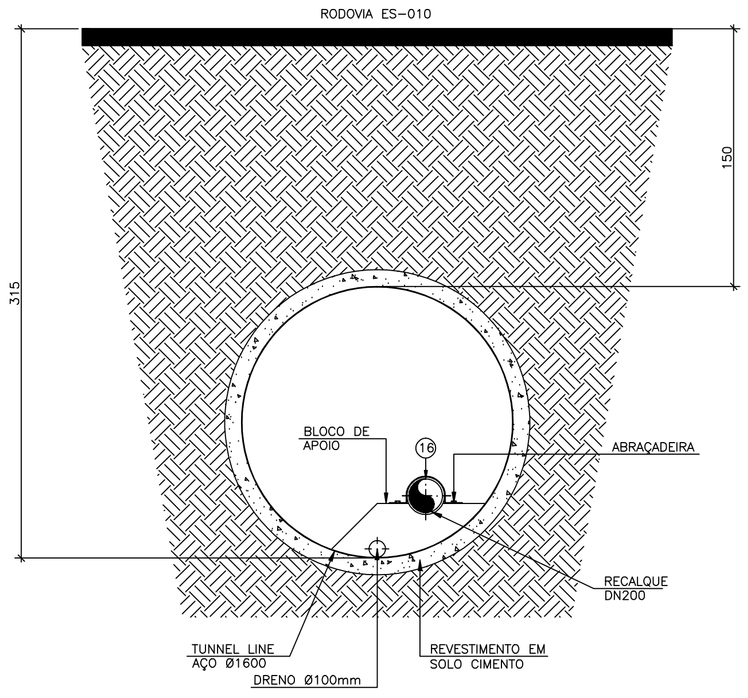


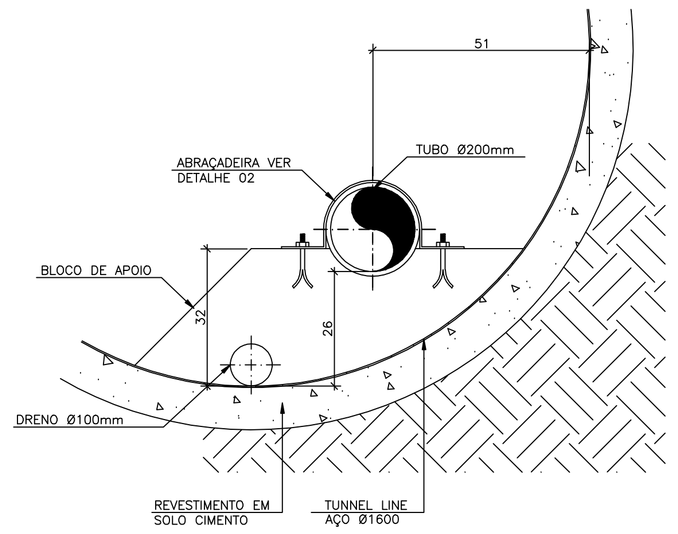

CORTE EE

ESCALA: 1/25



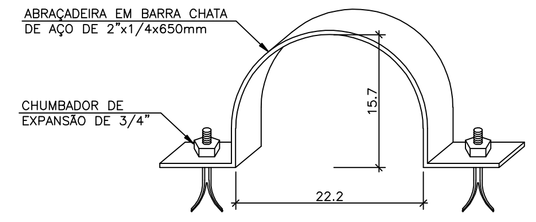

CORTE FF

ESCALA: 1/25



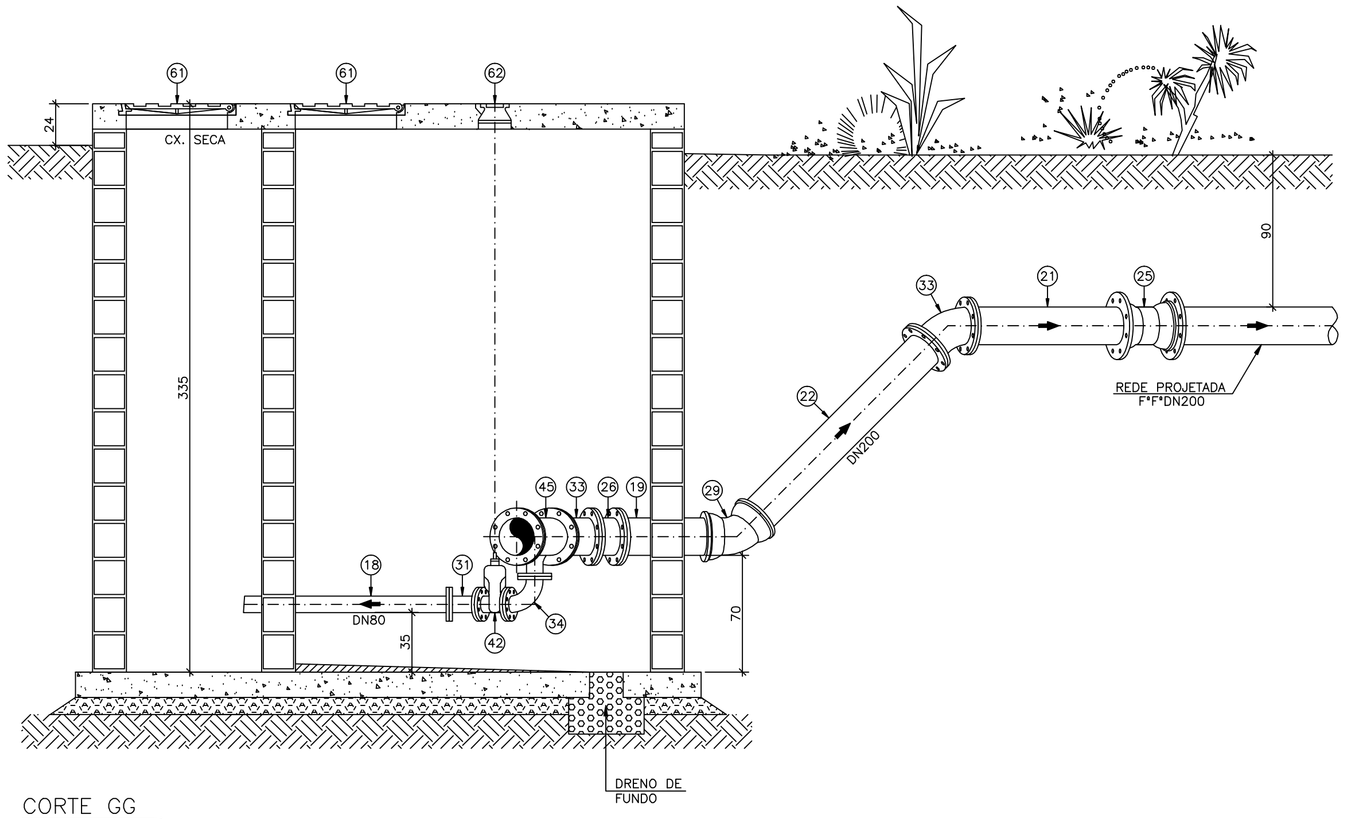

DETALHE DO TUBO CAMISA

ESCALA: 1/10



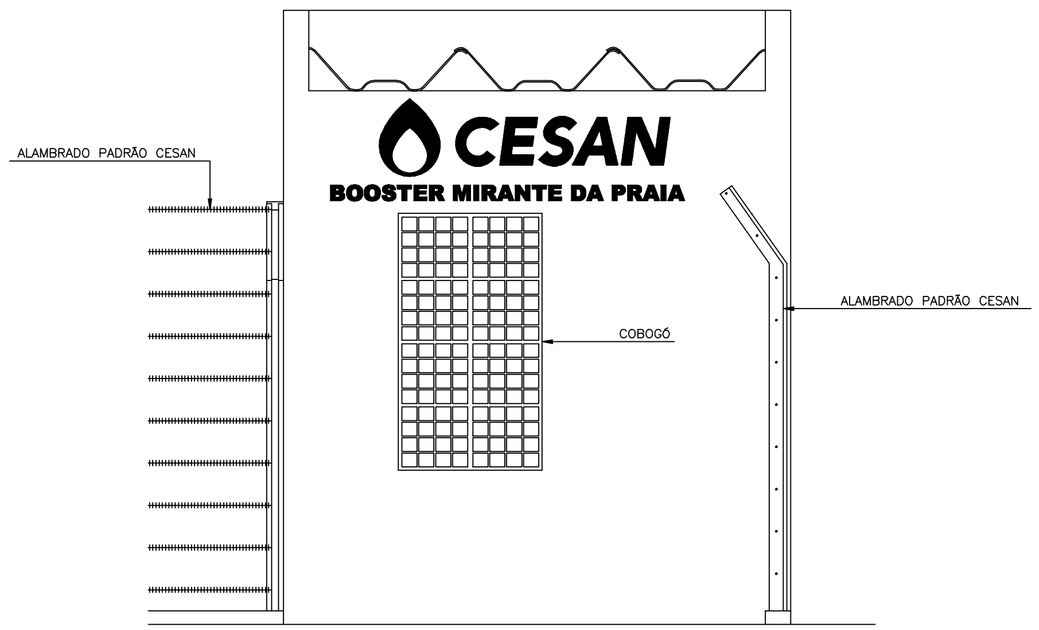

DETALHE 02

S/ ESCALA




CORTE GG

ESCALA: 1/25




ELEVAÇÃO FRONTAL

ESCALA: 1/50

LISTA DE MATERIAIS DO BOOSTER E DA TRAVESSIA

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANTIDADE | UNIDADE |
|---|---|---|---|---|---|
| | VÁLVULAS E REGISTROS | | | | |
| 53 | REGISTRO FLANGEADO CORPO CURTO COM CUNHA DE BORRACHA PN10 | F°F° | 50 | 01 | PÇ |
| 54 | REGISTRO FLANGEADO CORPO CURTO COM CUNHA DE BORRACHA PN10 | F°F° | 80 | 01 | PÇ |
| 55 | REGISTRO FLANGEADO CORPO CURTO COM CUNHA DE BORRACHA PN10 | F°F° | 150 | 04 | PÇ |
| 56 | REGISTRO FLANGEADO CORPO CURTO COM CUNHA DE BORRACHA PN10 | F°F° | 200 | 02 | PÇ |
| 57 | VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO WAFER | F°F° | 150 | 02 | PÇ |
| 58 | VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO WAFER | F°F° | 200 | 01 | PÇ |
| 59 | VENTOSA SIMPLES FLANGEADA PN10 | F°F° | 50 | 01 | PÇ |
| | CONJUNTO MOTOR-BOMBA | | | | |
| 60 | CONJUNTO MOTOR-BOMBA - VER ESPECIFICAÇÕES ABAIXO | – | – | 02 | PÇ |
| | ACESSÓRIOS | | | | |
| 61 | TAMPÃO DÚCTIL ARTICULADO TDA-600 | F°F° | 600 | 04 | PÇ |
| 62 | TAMPÃO TD-5 | F°F° | 100 | 03 | PÇ |
| | TIRANTES C/ PORCA PARA VÁLVULA WAFER | AÇO CARB. | 3/4x225 | 24 | PÇ |
| | PARAFUSO PARA FLANGE PN10 | BORRACHA | 16x75 | 48 | PÇ |
| | PARAFUSO PARA FLANGE PN10 | BORRACHA | 20x90 | 240 | PÇ |
| | ANEL DE BORRACHA PARA JE | BORRACHA | 100 | 01 | PÇ |
| | ANEL DE BORRACHA PARA JE | BORRACHA | 150 | 06 | PÇ |
| | ANEL DE BORRACHA PARA JE | BORRACHA | 200 | 43 | PÇ |
| | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE | BORRACHA | 50 | 02 | PÇ |
| | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE | BORRACHA | 65 | 02 | PÇ |
| | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE | BORRACHA | 80 | 04 | PÇ |
| | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE | BORRACHA | 100 | 02 | PÇ |
| | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE | BORRACHA | 150 | 18 | PÇ |
| | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE | BORRACHA | 200 | 22 | PÇ |

ESPECIFICAÇÕES DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA

POTÊNCIA: 7,0 CV
VAZÃO: 14,5 L/S
ROTAÇÃO:1750 RPM
ALT. MANOMÉTRICA: 20,1 M
Ø SUCÇÃO: 4"
Ø RECALQUE: 2.1/2"

NOTAS

1-DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MINLIMETROS, SALVO ONDE INCICADO;

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

| NÚMEROS | TÍTULOS |
|---|---|
| PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA | |

| Nº | LOCAL | DISCRIMINAÇÃO | DES. | DIV. | GER. | DATA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | GANEM | ALTERAÇÃO DO ACESSO AO BOOSTER A PEDIDO DA CESAN | CARLOS | – | – | JAN/13 |

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda

| PROJETADO: | COORDENADOR: |
|---|---|
| JULIO CESAR ALI GANEM | JULIO CESAR ALI GANEM |
| CREA: 24918/D REGIÃO: MG | CREA: 24918/D REGIÃO: MG |
| DESENHO: CARLOS MODENESI | Nº DES. PROJETISTA: |
| DATA: 05/12/2011 | |

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: _____ DATA: _____

| EMISSÃO CESAN | DATAS |
|---|---|
| PROJETADO: | |
| CREA: | |
| DESENHADO: | |
| VERIFICADO: | |
| DIVISÃO: ENG° KARLA PONZO VACCARI | |
| GERÊNCIA: ENG° M° DA GLÓRIA BYRRO AUBIN | |

CESAN

MUNICÍPIO: FUNDÃO | DISTRITO: PRAIA GRANDE | BAIRRO: MIRANTE DA PRAIA II

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
SISTEMA JACARAÍPE
BOOSTER MIRANTE DA PRAIA - PROJETO HIDRAÚLICO
CORTES EE, FF, GG, ELEVAÇÃO FRONTAL, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS

| ESCALA: | FOLHA: | Nº CESAN | REV: |
|---|---|---|---|
| INDICADA | 03/04 | A-034-000-60-5-XX-0005 | 01 |