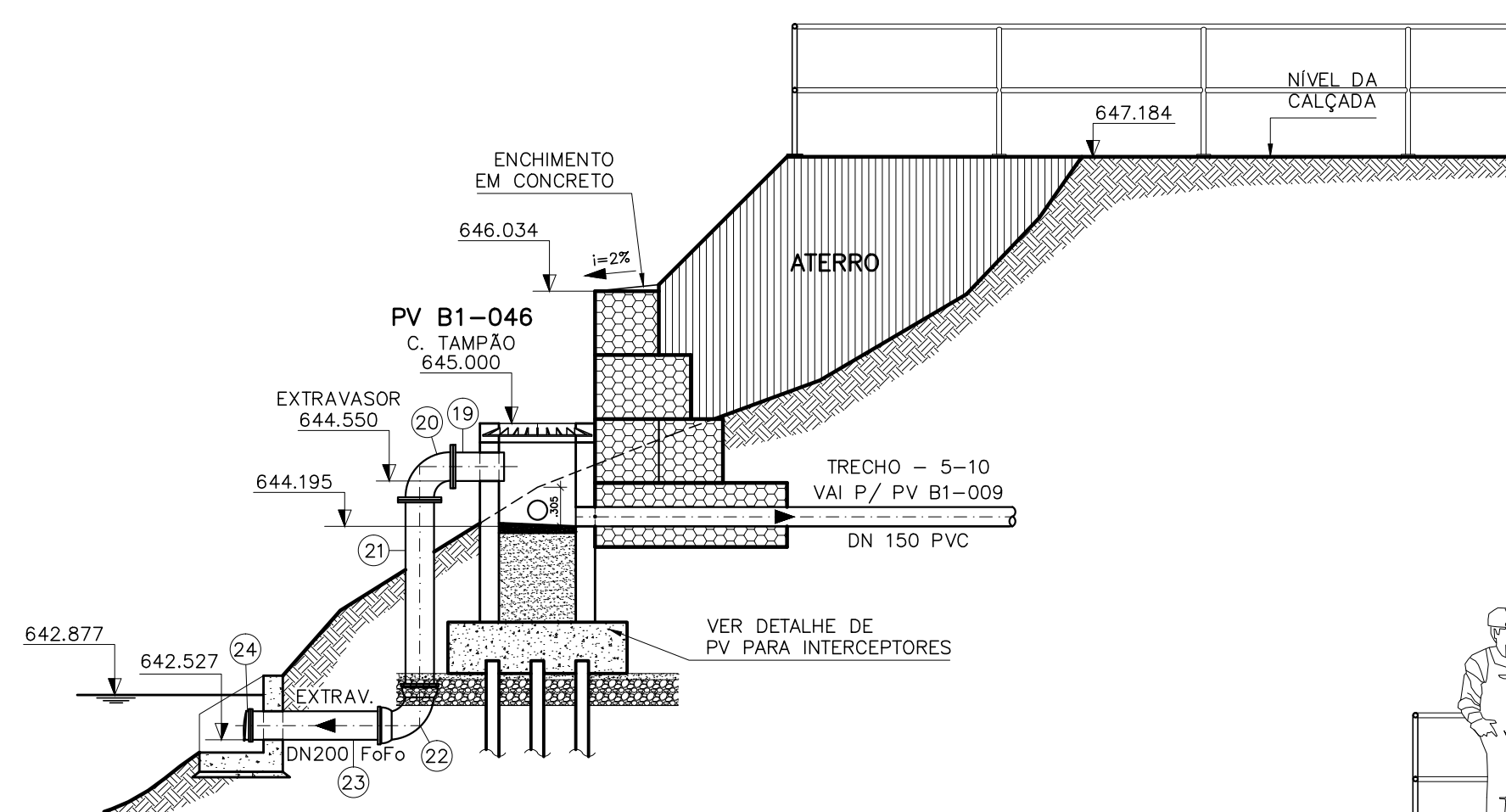
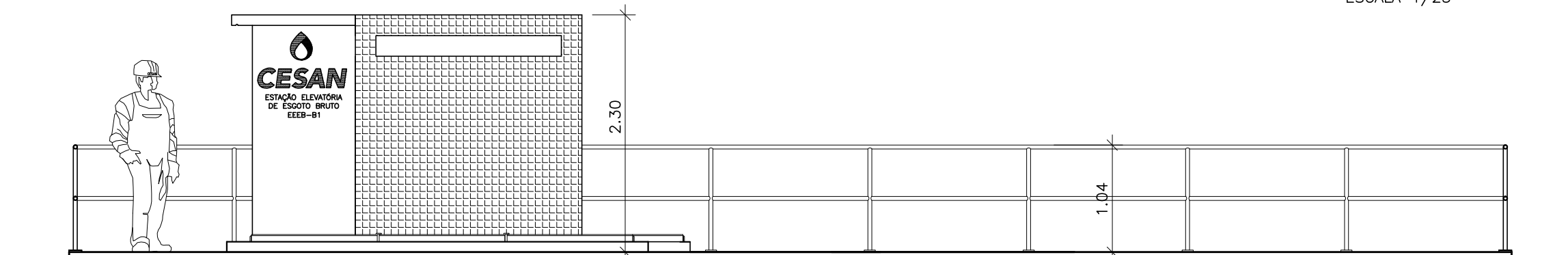


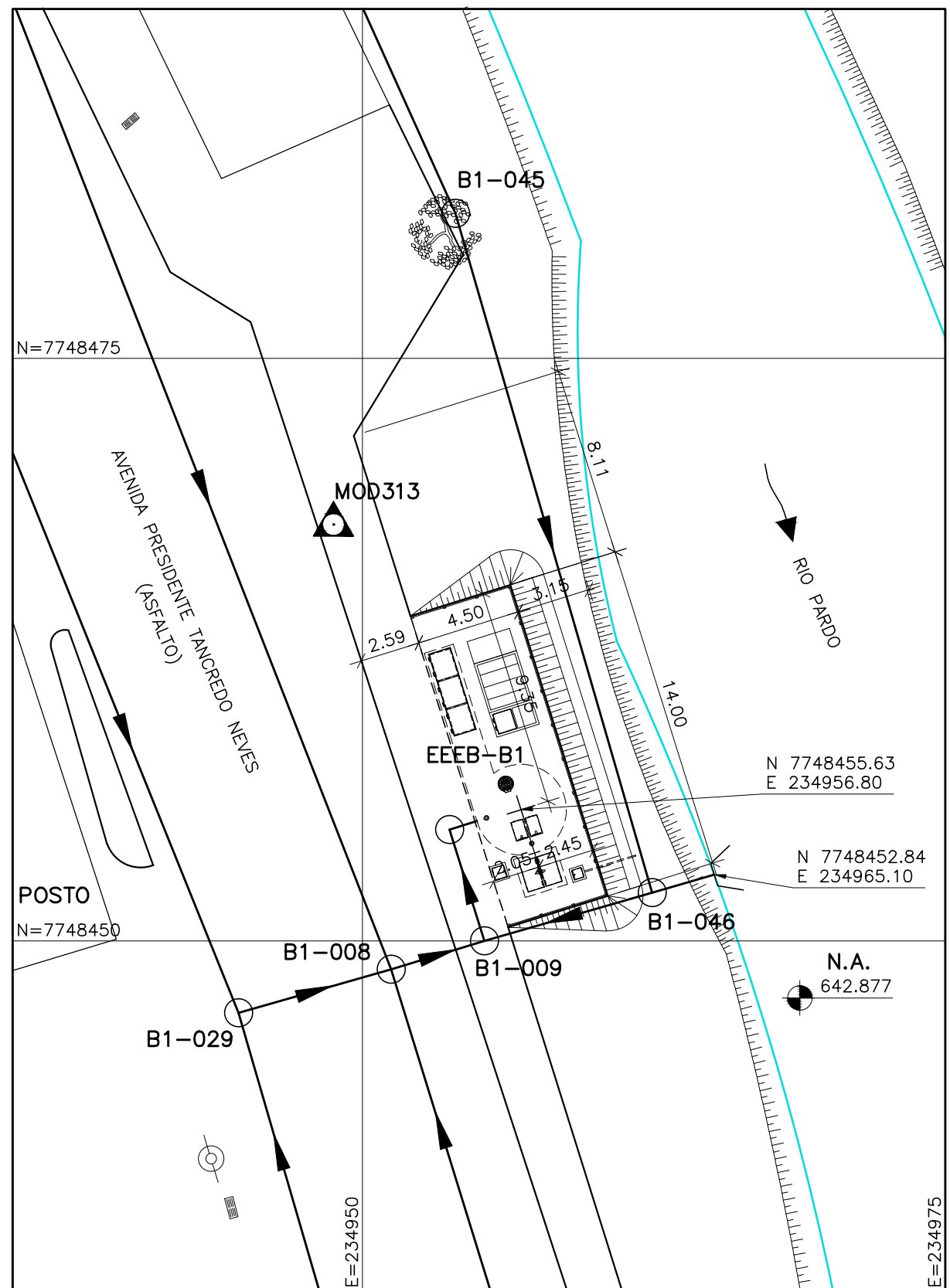
URBANIZAÇÃO
ESCALA 1:50



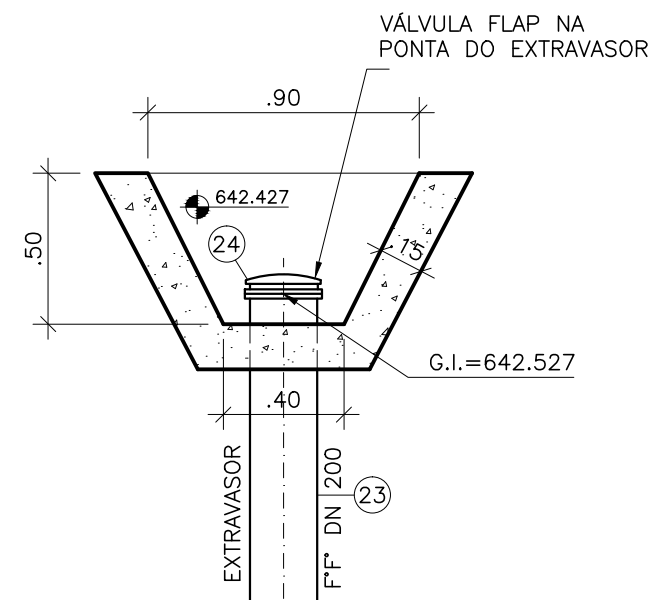
SEÇÃO 1-1
ESCALA 1:50



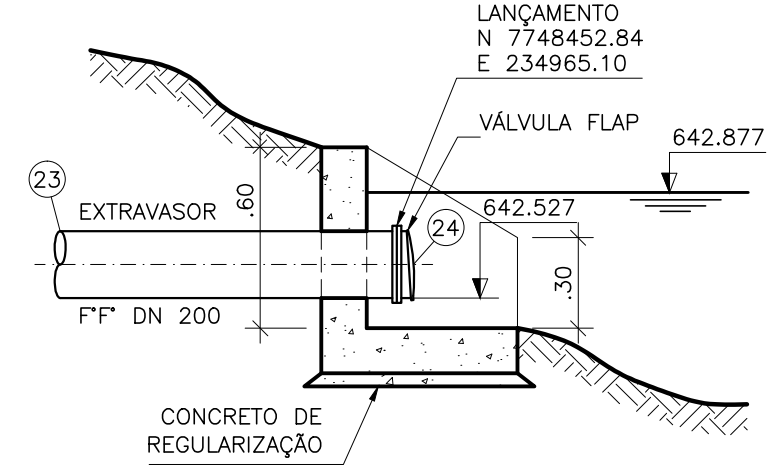
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50



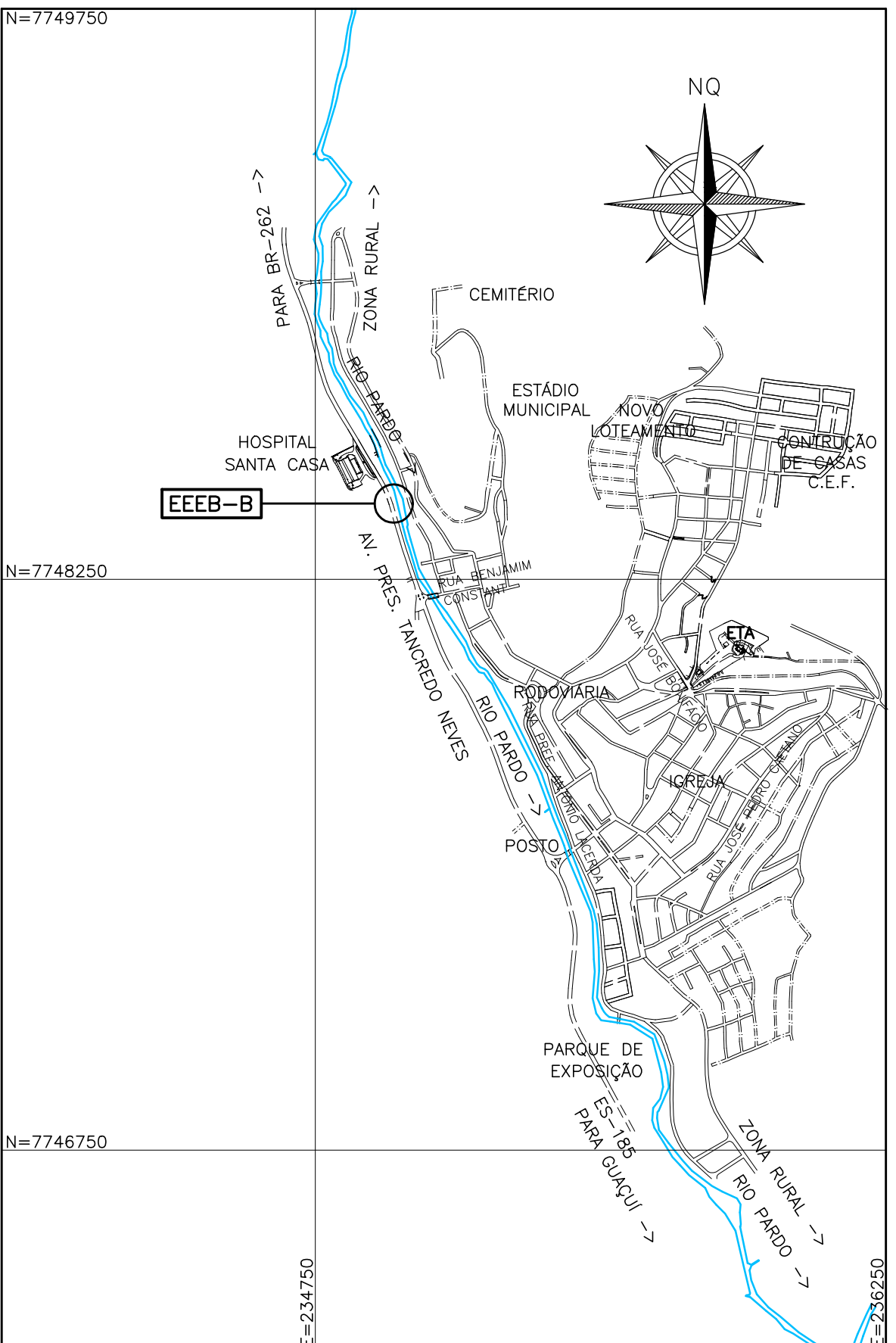
IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:250



PLANTA BAIXA



CORTE
DETALHE MURO DE ALA
ESCALA 1/25



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:15.000

OBSERVAÇÕES:

- 1-A ESPESSURA DAS PAREDES E A VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESPAÇAMENTO ENTRE O POÇO DE SUÇÃO E A CAIXA DE AREIA SERÃO DEFINIDAS PELO PROJETO ESTRUTURAL.
- 2-PARA LIMPEZA DA CAIXA DE AREIA, QUANDO NECESSÁRIA, A GRADE DE PISO DEVERÁ SER REMOVIDA E COM AUXÍLIO DE UM CAMINHÃO LIMPA FOSSA SUGAR O EXCESSO ACUMULADO.
- 3-AS PEÇAS FLANGEADAS DN 80 POSSUEM TAMANHO PEQUENO E SÃO RELATIVAMENTE LEVES, NÃO JUSTIFICANDO A INSTALAÇÃO DE UMA JUNTA DESMONTAGEM.
- 4-TUBULAÇÃO CONDUTORA DE GASES MATERIAL E CONEXÃO COM VENTILADORES A SEREM DEFINIDOS PELO FORNECEDOR DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE GASES (BIOFILTRO).
- 5-CONFERIR O ITEM 6 DA LISTA DE MATERIAL COM O PROJETO ESTRUTURAL.

NOTAS

- 1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3-EXTRAVASOR EM TUBO F" DN 200, LANÇAMENTO CONFORME PLANTA DE URBANIZAÇÃO, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,35%, COM VÁLVULA FLAP NA EXTREMIDADE.
- 4-A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS.
- 5-AS TAMPAS DEVERÃO SER FABRICADAS APÓS EXECUÇÃO DA PARTE CIVIL DA ELEVATÓRIA, E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 6-AS BOMBAS POSSUEM GUIAS PARA SEREM SUSPENDIDAS P/ MANUTENÇÃO OU TROCA, ESSAS ESTÃO INSTALADAS NA PAREDE DAS TAMPAS, PORTANTO, NA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER CONFERIDAS MEDIDAS P/ EVITAR A INTERFERÊNCIA ENTRE A BOMBA E AS TAMPAS.
- 7-O EQUIPAMENTO DE EXAUSTÃO DO BIOFILTRO DEVERÁ SER RESISTENTE A GASES.
- 8-O PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ CONTER UM PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DO EXAUTOR, VÁLVULA SOLENÓIDE E MEDIDOR DE UNIDADE DO BIOFILTRO.
- 9-A IRRIGAÇÃO SUPERFICIAL DO BIOFILTRO SE DARÁ POR MEIO DE ASPERSORES TIPO JARDIM, EVITANDO O EXCESSO PORQUE PODE SUPERSATURAR A CAMADA SUPERIOR DO BIOFILTRO, O QUE PODE PREJUDICAR A CIRCULAÇÃO DE GASES, PROVOCAR O AUMENTO DA PERDA DE CARGA E FAVORECER A COMPACTAÇÃO PREMATURA DO MEIO. UTILIZAR TAXAS DE IRRIGAÇÃO ENTORNO DE 20 A 30 L/M².D. ASPERSOR DEVERÁ SER ACIONADO AUTOMATICAMENTE ATRAVÉS DA VÁLVULA SOLENÓIDE, VER PROJETO ELÉTRICO.
- 10-TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PRINCIPALMENTE NAS SOLDAS.
- 11-VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO, CORPO E TAMPA EM F" NODULAR, PORTINHOLA ÚNICA, DISCO EM AÇO REVESTIDO 100% EM BORRACHA BUNA-N, PARAFUSOS EM AÇO INOX AISI 304, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ INTERNA E EXTERNAMENTE CO ESPESSURA DE NO MÍNIMO 90 MICRAS, DN80.

| NÚMEROS | TÍTULOS | Nº | LOCAL | DISCRIMINAÇÃO | DES. | DIV. | GER. | DATA |
|-----------------------------------|---------|----|-------|---------------|------|------|------|------|
| PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA | | | | 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: | |
| PROJETADO: | |
| COORDENADOR: | |
| CREA: 6432-D REGIÃO: ES | CREA: 11249-D REGIÃO: RS |
| DESENHO: JULIANA LAMAS | Nº DES. PROJETISTA: |
| DATA: 19/11/2010 | 0300-B-IJ-HID-DE-028 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA | |
| CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº:20100114482 DATA: 16/11/2010 | |

| | |
|----------------|-----------------------------|
| EMISSION CESAN | |
| PROJETADO: | |
| CREA: | |
| DESENHADO: | |
| VERIFICADO: | ENGº CARINA DA ROSS REZENDE |
| DIVISÃO: | ENGº CARINA DA ROSS REZENDE |
| GERÊNCIA: | ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI |

| | | | | |
|-------|---|---------|------------------------|---------|
| DATAS |  | | | |
| | MUNICÍPIO: IJONA | | DISTRITO:SEDE | BAIRRO: |
| | NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IJONA | | | |
| | TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB–B1 PROJETO HIDRÁULICO URBANIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, VISTA FRONTAL, SEÇÃO 1-1 DETALHE DO MURO DE ALA E SITUAÇÃO | | | |
| | ESCALA: | FOLHA: | Nº CESAN | REV: 01 |
| | INDICADA | 01 / 06 | C-059-000-91-5-XX-0023 | |