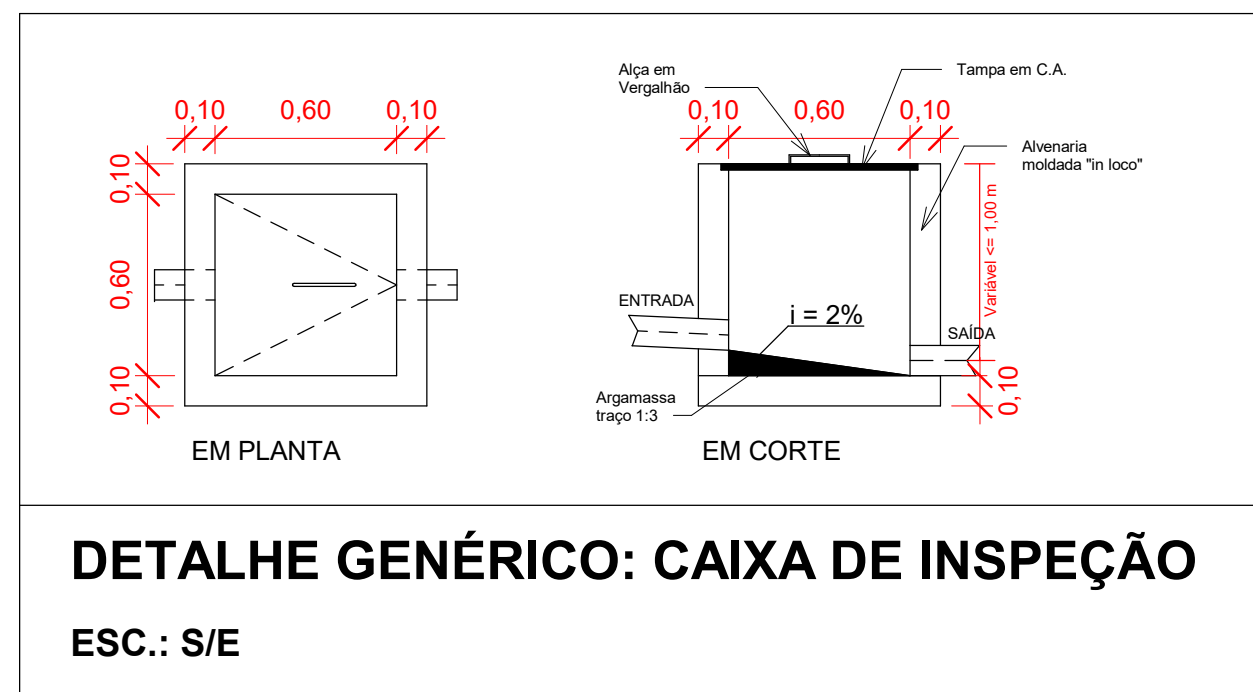
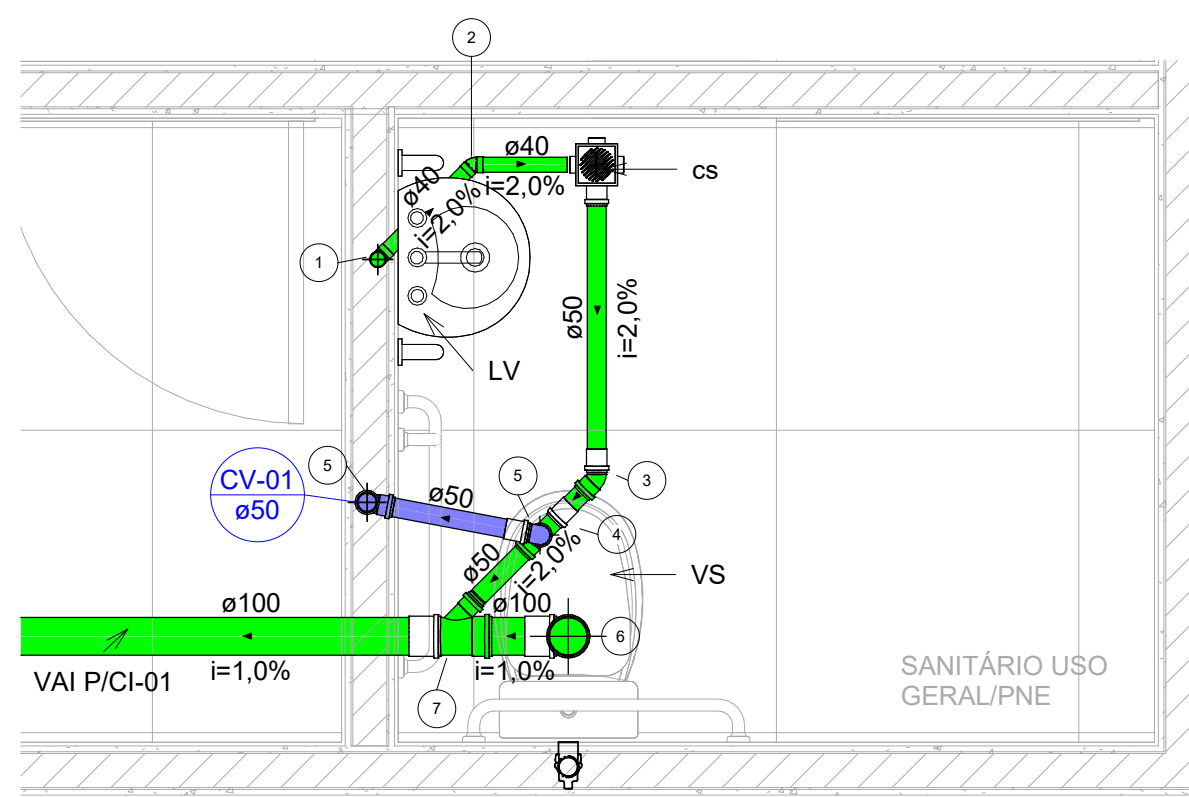


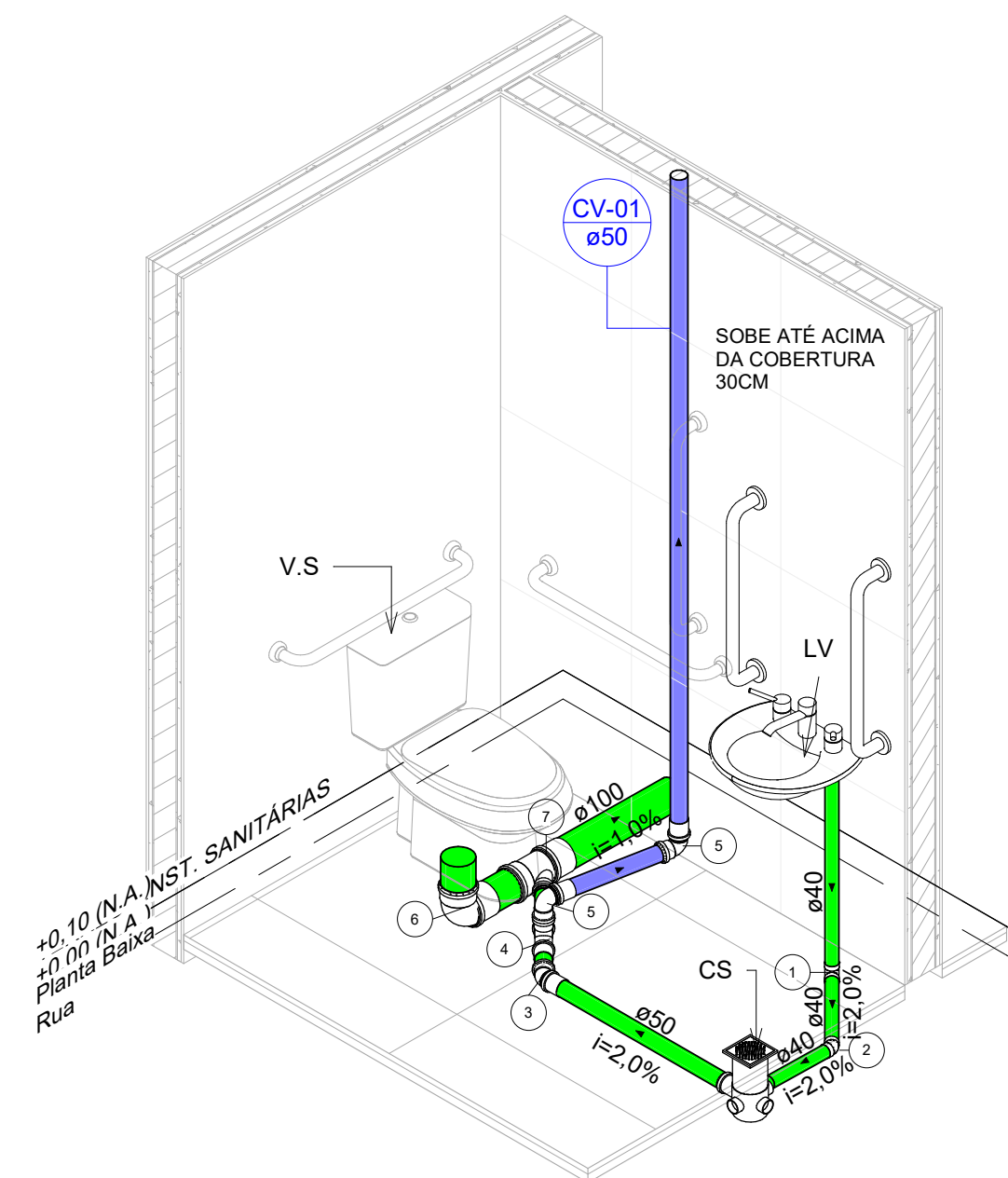
**PLANTA BAIXA - INST. SANITÁRIAS**  
**ESC.: 1:50**



| Nº | CONEXÃO                      |
|----|------------------------------|
| 01 | JOELHO 90º - Ø 40,00 mm      |
| 02 | JOELHO 45º - Ø 40,00 mm      |
| 03 | JOELHO 45º - Ø 50,00 mm      |
| 04 | TÉ JUNÇÃO - Ø50xØ50xØ50 mm   |
| 05 | JOELHO 90º - Ø 50,00 mm      |
| 06 | JOELHO 90º - Ø 100,00 mm     |
| 07 | TÉ JUNÇÃO - Ø100xØ100xØ50 mm |
| LV | LAVATÓRIO                    |
| CS | CAIXA SIFONADA               |
| VS | VASO SANITÁRIO               |
| CV | COLUNA DE VENTILAÇÃO         |
| CI | CAIXA DE INSPEÇÃO            |
| CE | CAIXA DE ESGOTO              |

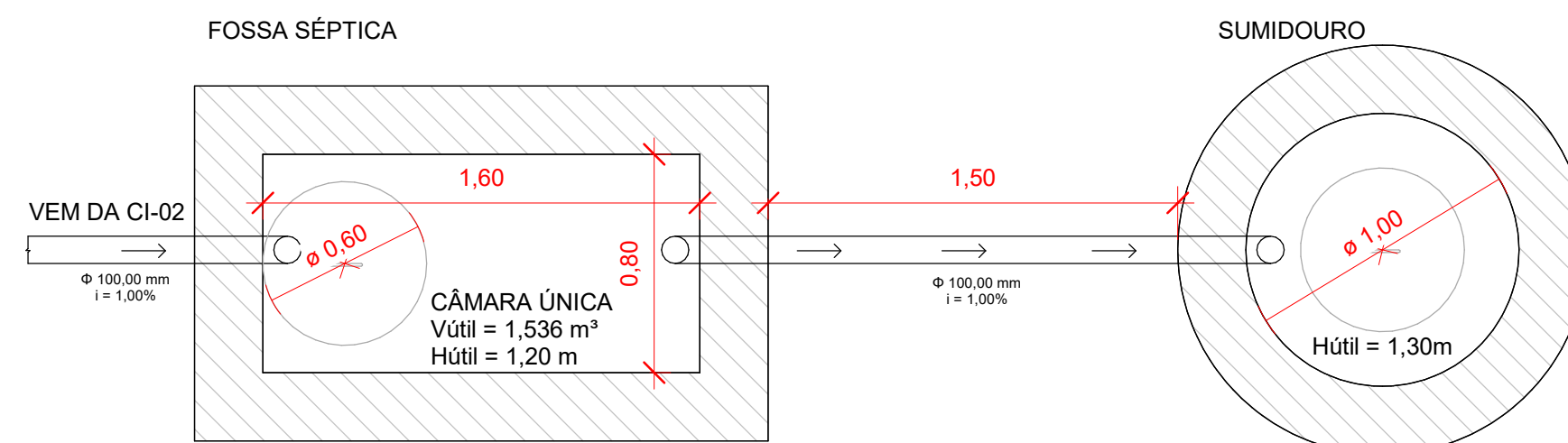


DETALHE - SANITÁRIO USO GERAL/PNE  
ESC.: 1:20

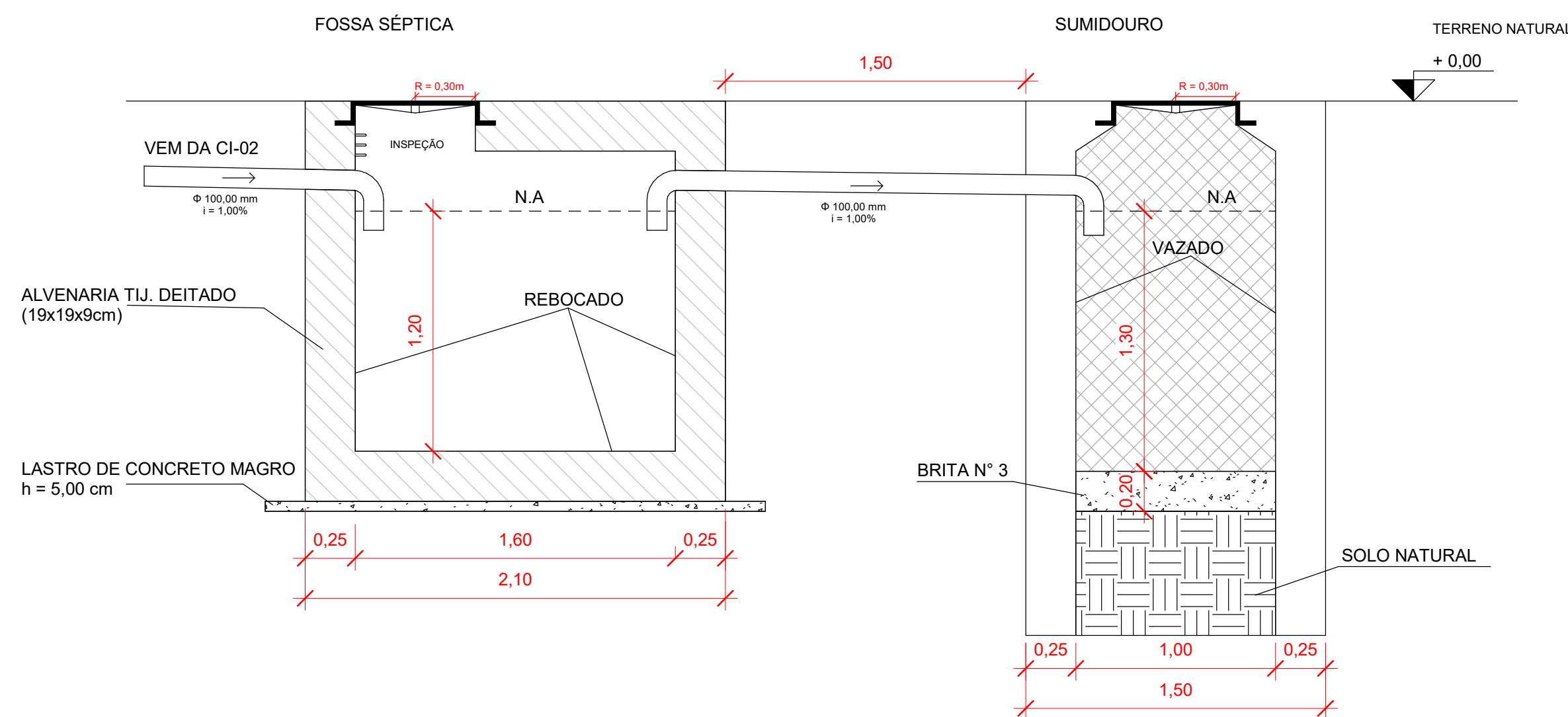


VISTA ISOMÉTRICA - SANITÁRIO USO GERAL/PNE  
ESC.: 1:20

**DET. SANITÁRIO\_01 - SANITÁRIO DE USO GERAL/PNE**



**PLANTA: SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO**  
**ESC. 1:25**



**CORTE: SISTEMA DE DISPOSIÇÃO PARTICULAR DE ESGOTO SANITÁRIO - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO**  
**ESC. 1:25**

## DET. SANITÁRIO\_02 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO

ESPAÇO DESTINADO PARA ANOTAÇÕES TÉCNICAS

## NOTAS GERAIS:

- 1- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, SOLDAVEL;
- 2- TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIOS EXIGIDOS PELA ABNT;
- 3- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENSAIADAS ATRAVÉS DOS TESTES PREVISTOS PELAS NORMAS TÉCNICAS ABNT;
- 4- OS TUBOS DE PVC, QUANDO EMBUTIDOS, TANTO EM ALVENARIA QUANTO NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO FIGURAR TOTALMENTE INDEPENDENTES DESTAS, SEMPRE PREVENDO NESSES CASOS, FOLGA MÍNIMA DE 01(UM) DIÂMETRO ACIMA DO DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO;
- 5- NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 cm;
- 6- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EM TUBOS DE PVC E DEVERÃO SER PROLONGADAS NO MÍNIMO 30CM ACIMA DA COBERTURA;
- 7- PARA A EXECUÇÃO DAS JUNTAS, SEGUIR SEMPRE AS ESPECIFICAÇÕES E ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DO MATERIAL UTILIZADO;
- 8- TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;

## NOTAS TÉCNICAS - SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL DE ESGOTO SANITÁRIO

- 1- DEVE-SE RESPEITAR AS DISTÂNCIAS HORIZONTAIS MÍNIMAS ESTABELECIDAS EM PROJETO;
- 2- OS MATERIAIS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DOS TANQUES DEVEM ATENDER AS EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA;
- 3- OS TANQUES DEVEM CONTER PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRAVADA DE FORMA INDELEZÍVEL, EM LUGAR VISÍVEL, CONTEENDO AS SEGUINTEIS INFORMAÇÕES: IDENTIFICAÇÃO, NOME DO RESPONSÁVEL E DATA DE FABRICAÇÃO;
- 4- DEVE-SE ASSEGURAR OS CRITÉRIOS DE ESTANQUEIDADE DOS TANQUES:
- 5- ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO DEVE-SE REALIZAR O ENSAIO DE ESTANQUEIDADE, REALIZADO APÓS ELE TER SIDO SATURADO POR NO MÍNIMO 24H;
- 6- DEVERÁ SER EXECUTADO TAMPAO DE FECHAMENTO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE D=60CM.

ESPAÇO DESTINADO PARA APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE - RN  
JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS RÊGO  
PREFEITO MUNICIPAL  
CPF 156.233.604-59

## EMPRESA RESPONSÁVEL:

KGB ENGENHARIA LTDA  
KARLMARX GOMES BEZERRA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 044.359.844-40

## RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDERSON GOMES BEZERRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2120249873RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE - RN

CNPJ: 08.358.053/0001-90  
RUA JOSÉ VIEIRA MAFALDO, 122 - CENTRO  
CEP: 59.810-000 - PORTALEGRE/RN  
TEL.: (84) 3377-2196 / E-MAIL: pmportalegre@gmail.com

## OBRA:

CENTRO DE RAIO-X

ENDEREÇO:

RUA ANTONIO DE FREITAS, Nº 52, CENTRO, PORTALEGRE/RN

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

CONTEÚDO:

PROJETO INST. SANITÁRIAS: PLANTA BAIXA, DETALHES E VISTAS ISOMÉTRICAS  
SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL, LEGENDAS E NOTAS GERAIS.

## RANCHA:

01/01

A REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL, MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DIVERSAS DAS ABAIXO ESPECIFICADAS, SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS ÀS PENALIDADES PREVISTAS NA LEI DOS DIREITOS AUTORAIS DE Nº 9.610/98.