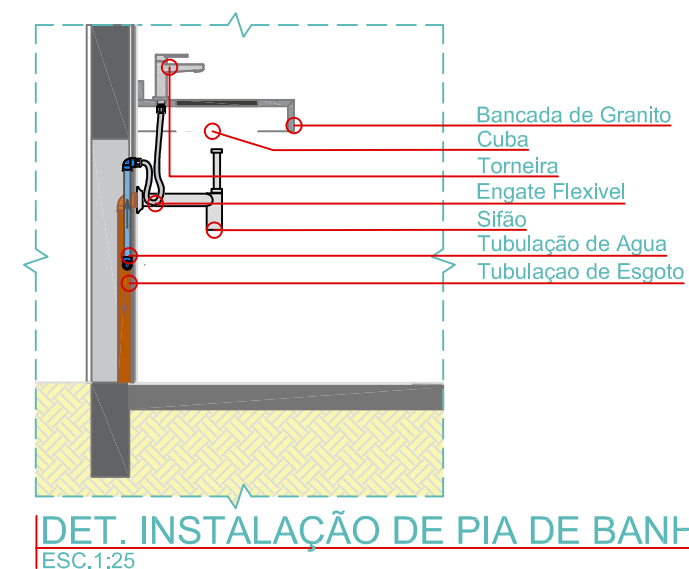
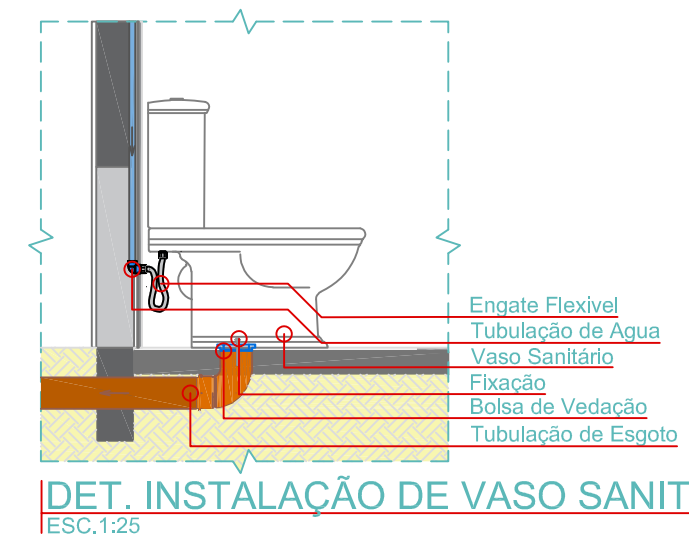
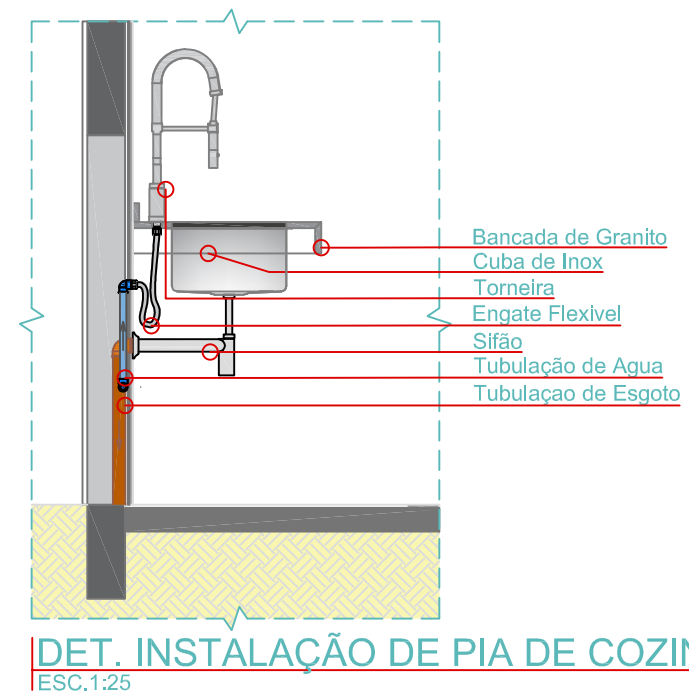
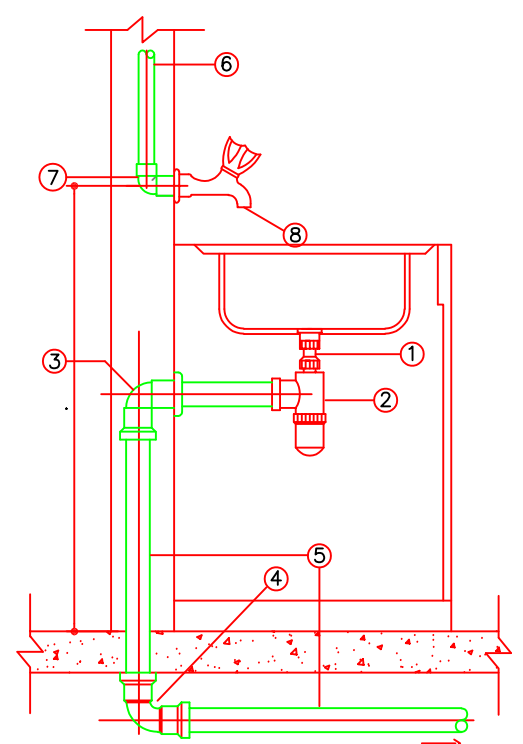


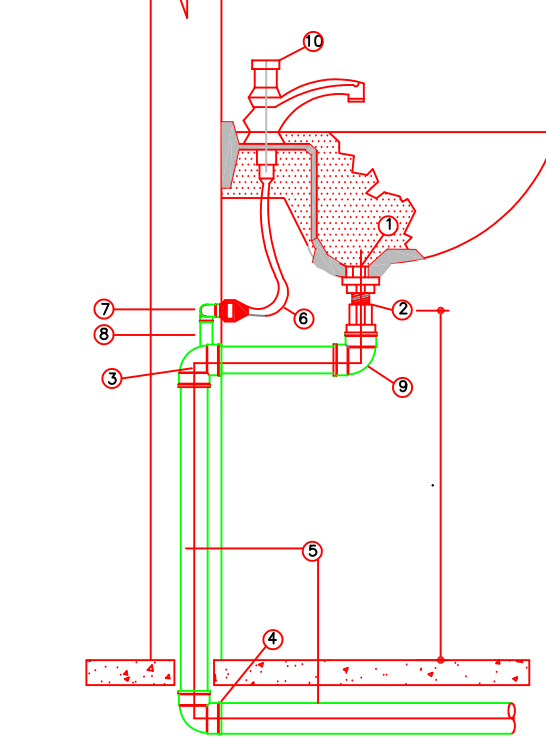
NOTAS:
1) PARA DIMENSÕES DAS CAIXAS VER IMPLANTAÇÃO
2) AS CAIXAS PODERÃO SER EM ALVENARIA CONFORME DETALHE OU PRÉ-FABRICADAS DESDE QUE SEJA MANTIDO O VOLUME PROJETADO



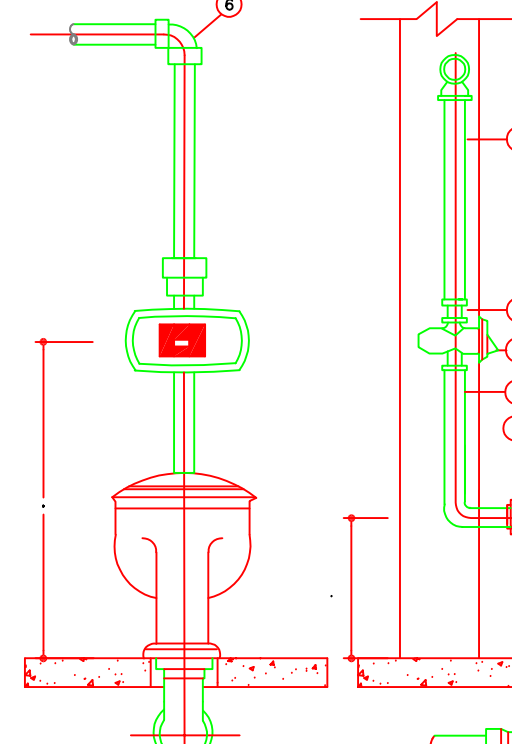
- PIA COM SIFÃO**
- LISTA DE MATERIAL**
- 1- VALVULA PARA PIA
 - 2- SIFÃO 1 1/2" ROSCÁVEL C/PIA
 - 3- JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 50 mm
 - 4- CURVA 90° CURTA 50 mm
 - 5- TUBO DE PVC RÍGIDO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 50 mm
 - 6- TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM (3/4")
 - 7- JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25 mm x 3/4"
 - 8- JOELHO 90° 40 mm
 - 8- TORNEIRA PARA PIA - 85/4"



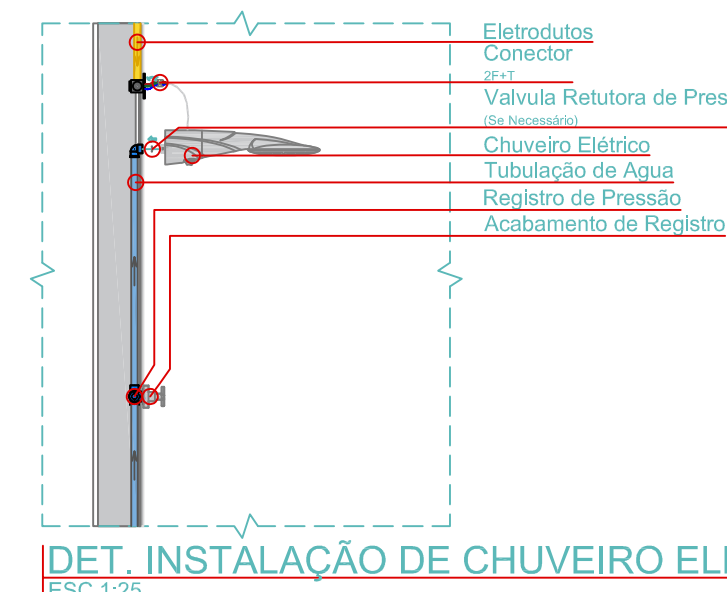
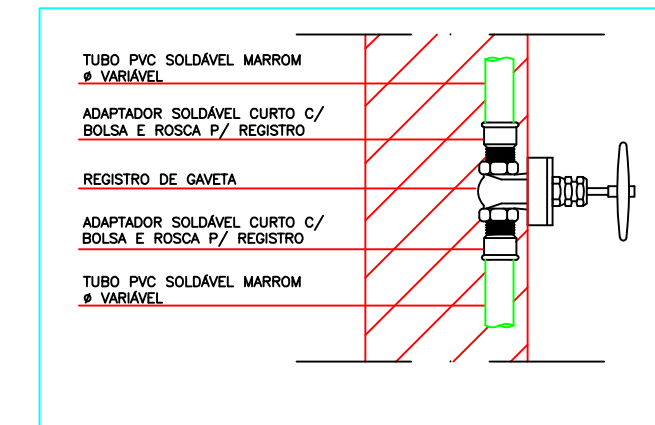
- LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO**
- LISTA DE MATERIAL**
- 1- VALVULA P/ LAVATÓRIO, CROMADA
 - 2- ADAPTADOR PARA VALVULA DE LAVATÓRIO 40mm (EG-30)
 - 3- JOELHO 90° 40mm C/ BOLSA P/ ANEL DE VEDACÃO
 - 4- CURVA 90° 40mm
 - 5- TUBO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40mm
 - 6- ENGATE PLÁSTICO
 - 7- COTOVELO AZUL 20 mm x 1/2" ELUMAPLAST
 - 8- TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm
 - 9- JOELHO 90° 40mm
 - 10- TORNEIRA PARA LAVATÓRIO HIDRO-MECÂNICA



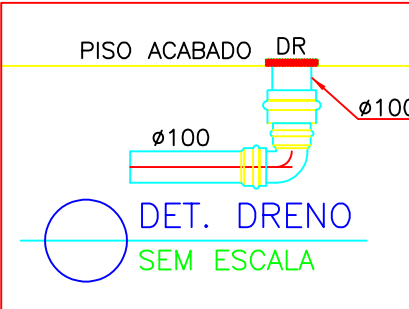
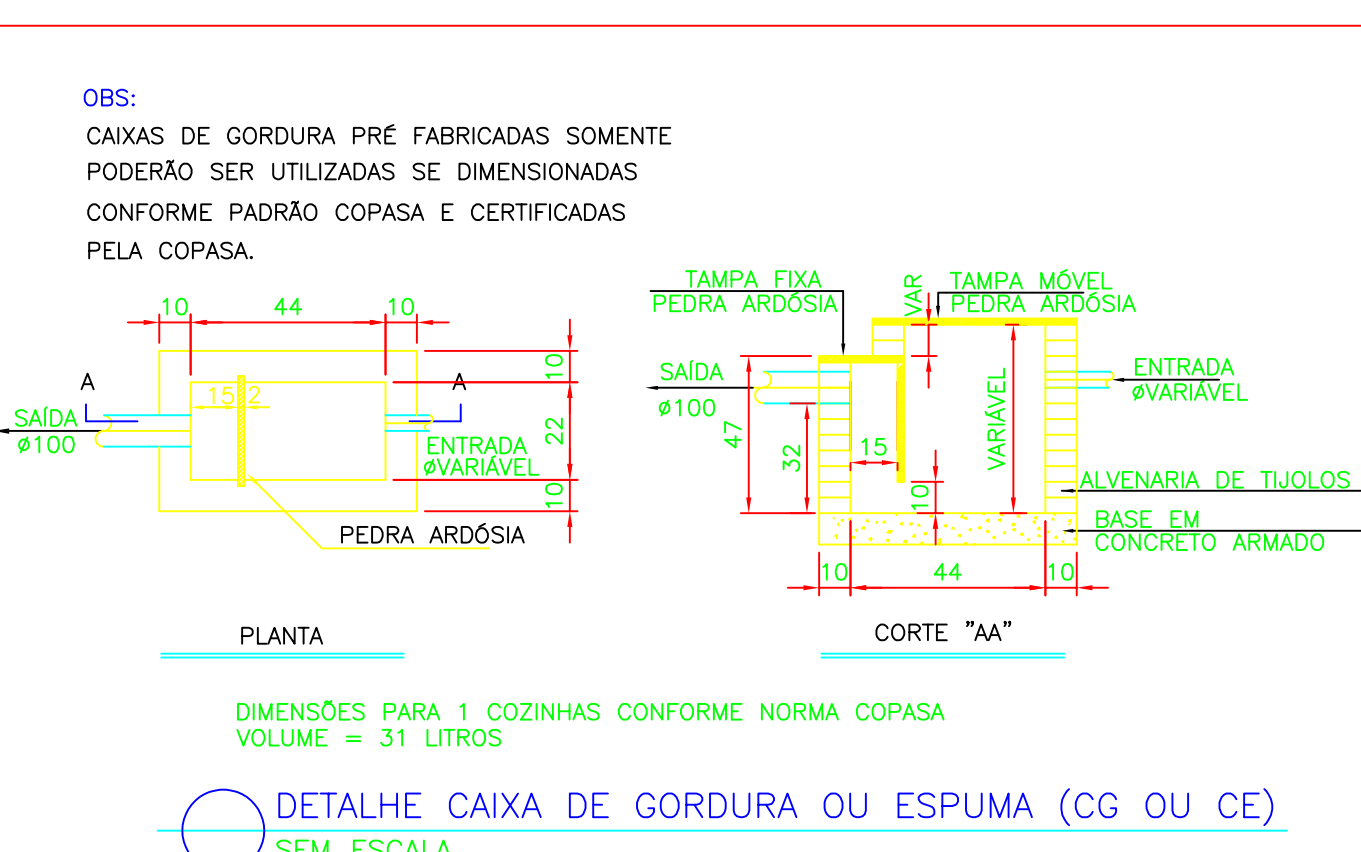
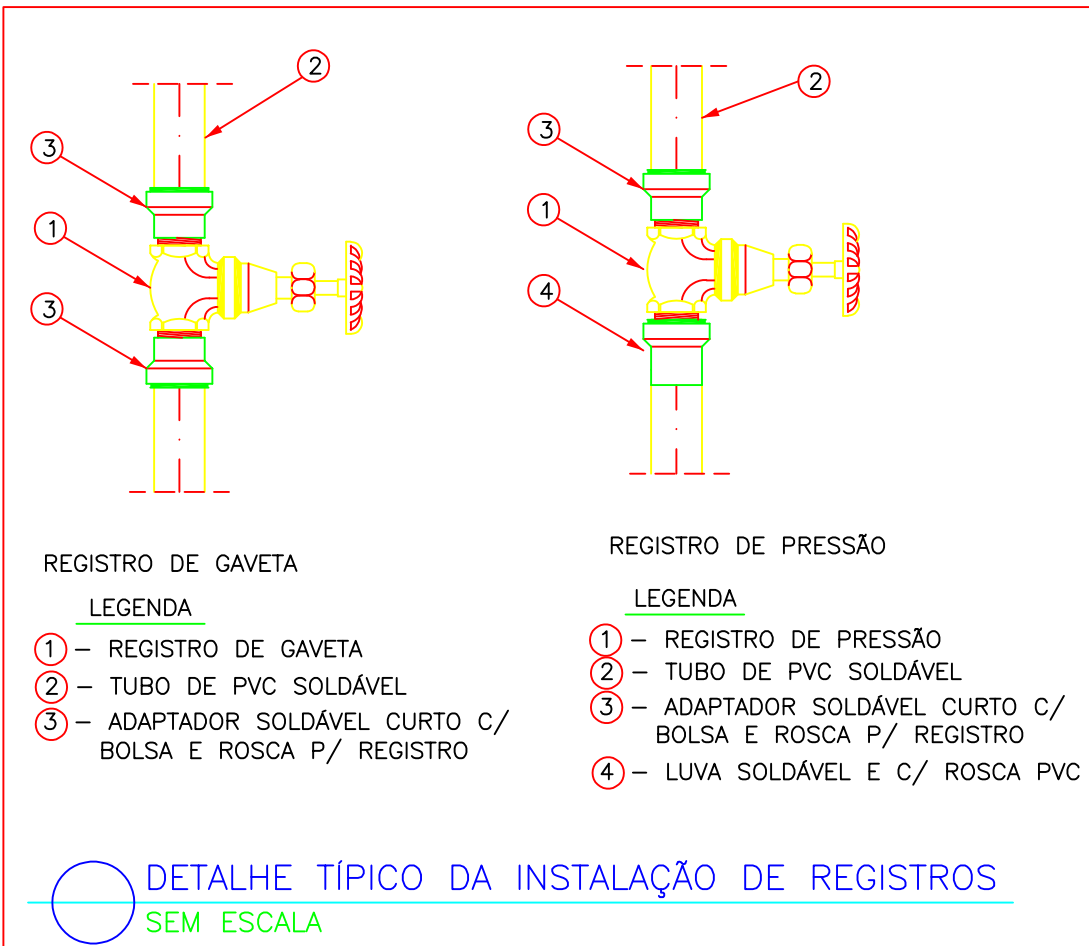
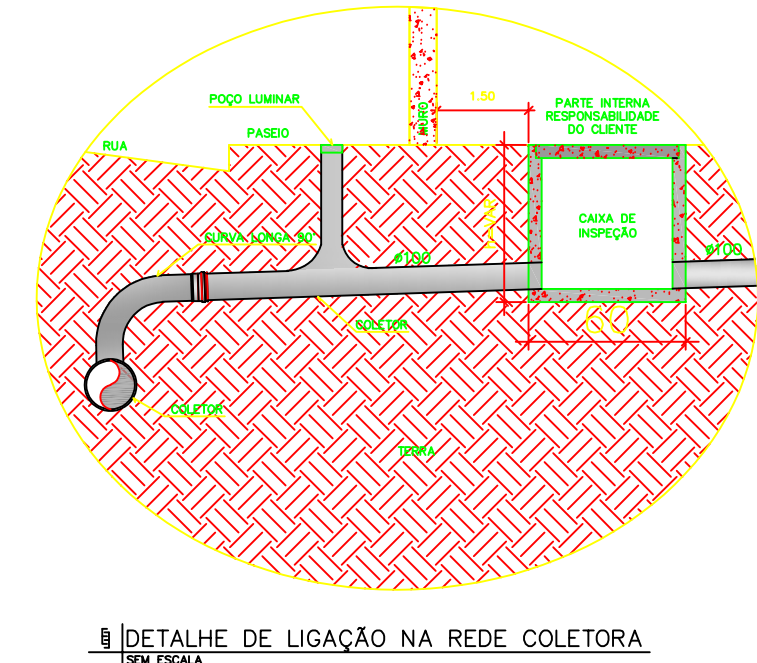
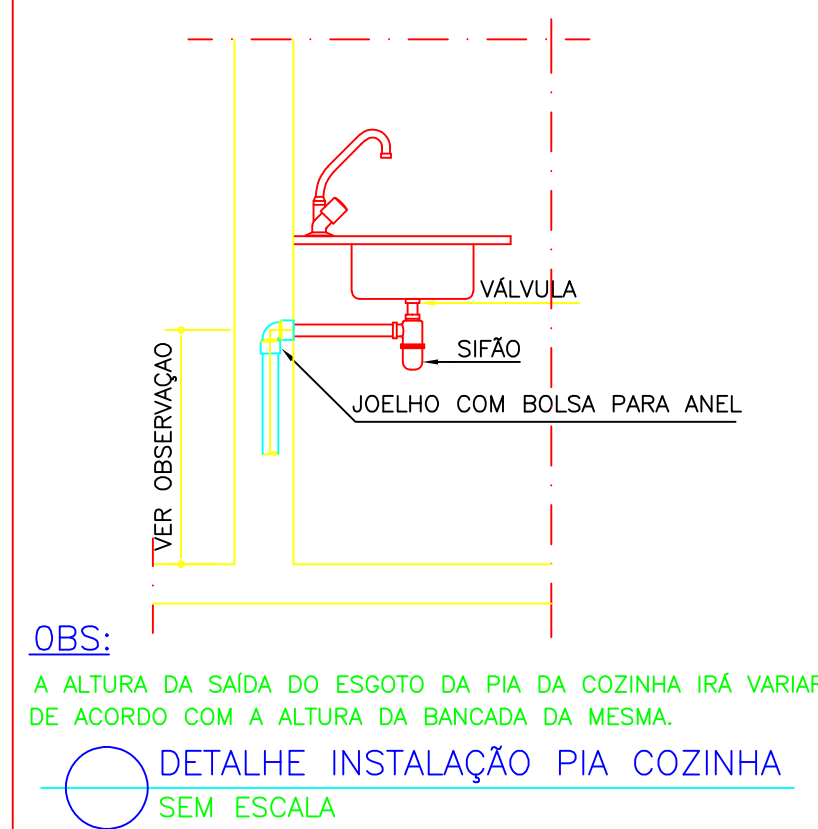
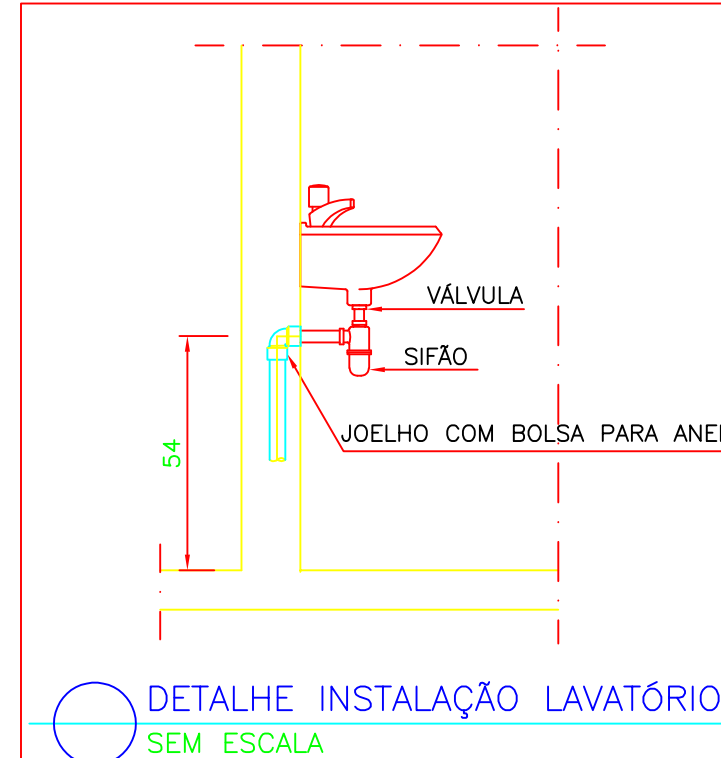
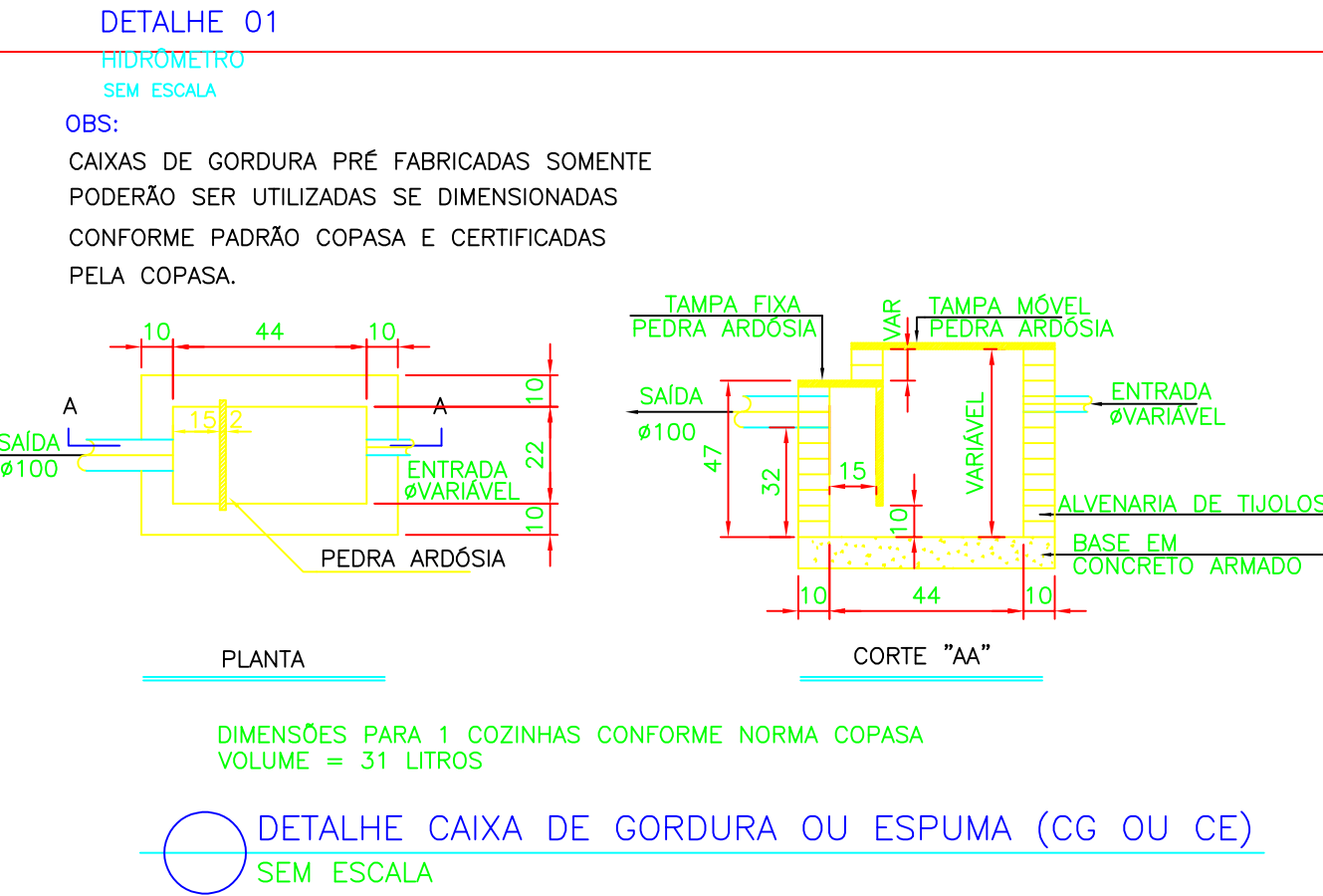
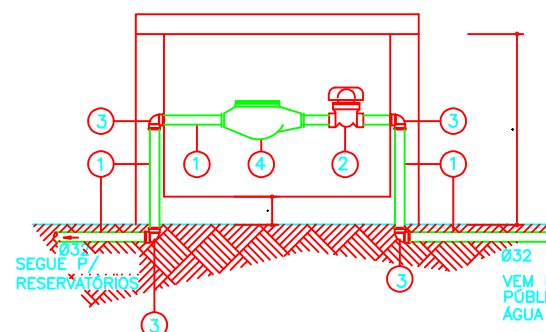
- SANITÁRIO COM VALVULA DESCARGA**
- LISTA DE MATERIAL**
- 1- TUBO DE DESCARGA VDE TIGRE
 - 2- BOLSA DE LIGAÇÃO TIGRE
 - 3- VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" - Ø1 1/4"
 - 4- ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO P/ REGISTRO Ø 50mm x 1 1/2" - 40mm x 1 1/4"
 - 5- TUBO PVC RÍGIDO Ø 50mm
 - 6- JOELHO 90° PVC RÍGIDO Ø 50mm
 - 7- CURVA CURTA 90° 40mm
 - 8- TUBO PVC RÍGIDO Ø 100mm



- NOTAS**
- DEVERÁ SER RETIRADO TODA A TUBULAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO EXISTENTES, E ESTAS NÃO DEVEM SER REAPROVEITADAS. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER SUBSTITUÍDOS POR NOVOS
 - TODA A TUBULAÇÃO DE ÁGUA DEVERÁ SER EM PVC SOLDÁVEL
 - AS CONEXÕES DE SAÍDA DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC COM ROSCA METÁLICA
 - TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER EM PVC SANITÁRIO
 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A COBERTURA EM 30cm
 - OS PISOS LAVÁVEIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS COLETORES
 - DECLIVIDADE MÍNIMA DAS REDES:
ESGOTO: 100 - 1% / DEMAIS Ø - 2%
PLUVIAL: TODOS OS Ø - 0.5%
 - DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS
 - AS CAIXAS DE PASSAGEM, NÃO PODERÃO ESTAR A UMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 20m UMAS DAS OUTRAS - COTAS EM CENTÍMETROS - NÍVEIS EM METROS
 - AS REDES DE ÁGUA PLUVIAL NÃO PODERÃO SER LANÇADAS NAS CAIXAS DE ESGOTO - A LIGAÇÃO ENTRE CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS, BEM COMO AS TUBULAÇÕES QUE MUDAM DE DIREÇÃO DEVERÃO TER VISITAS
 - A ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO CONSIDERADA EM PROJETO FOI DE 145,20 m² (ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO).



- LISTA DE MATERIAL**
- 1- TUBO PVC COM ROSCA Ø1"
 - 2- REGISTRO DE METAL COM GAVETA E ROSCA Ø1"
 - 3- JOELHO 90° Ø1"
 - 4- HIDROMETRO



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Endereço: Rua Nelsino /ravagnani, nº 1451A - Centro - Florestópolis/PR
CEP: 861654-000 FONES: (43) 9602-8019 / 3662-1002 e-mail: camaraeliseu@gmail.com
FLORESTÓPOLIS - PARANÁ

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA
ENDEREÇO DA OBRA: RUA EURIDES GONÇALVES GERONIMO, Nº 07 LOTE 38-C DA QUADRA 20 RESIDENCIAL MITACUNHA - PRADO FERREIRA - PARANÁ

DETALHES

SOLICITANTE: MARIA EDNA DE ANDRADE
MUNICÍPIO DE PRADO FERREIRA, PR - CNPJ: 01.613.136/0001-30

ESCALA: INDICADA **ARQUIVO DIGITAL:** XXX.DWG

DATA: 29/10/2023 **UNIDADE:** cm / mm/

PROJETO: 10/11/2023
FOLHA: 06/06

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
ELISEU CAMARA
ENG° CIVIL - CREA PR Nº 210280/D
ART. Nº

RESPONSÁVEL P/ EXECUÇÃO

APROVAÇÃO

APROVADO
RONALD TIZIANI PIVOTTO
CREA PR-172443/D
Coordenador de Obras Públicas e Conservação
Prefeitura Municipal de Prado Ferreira
ALVARÁ
Nº 548/2023

R.T.P.