

COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

A

B

C

D

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

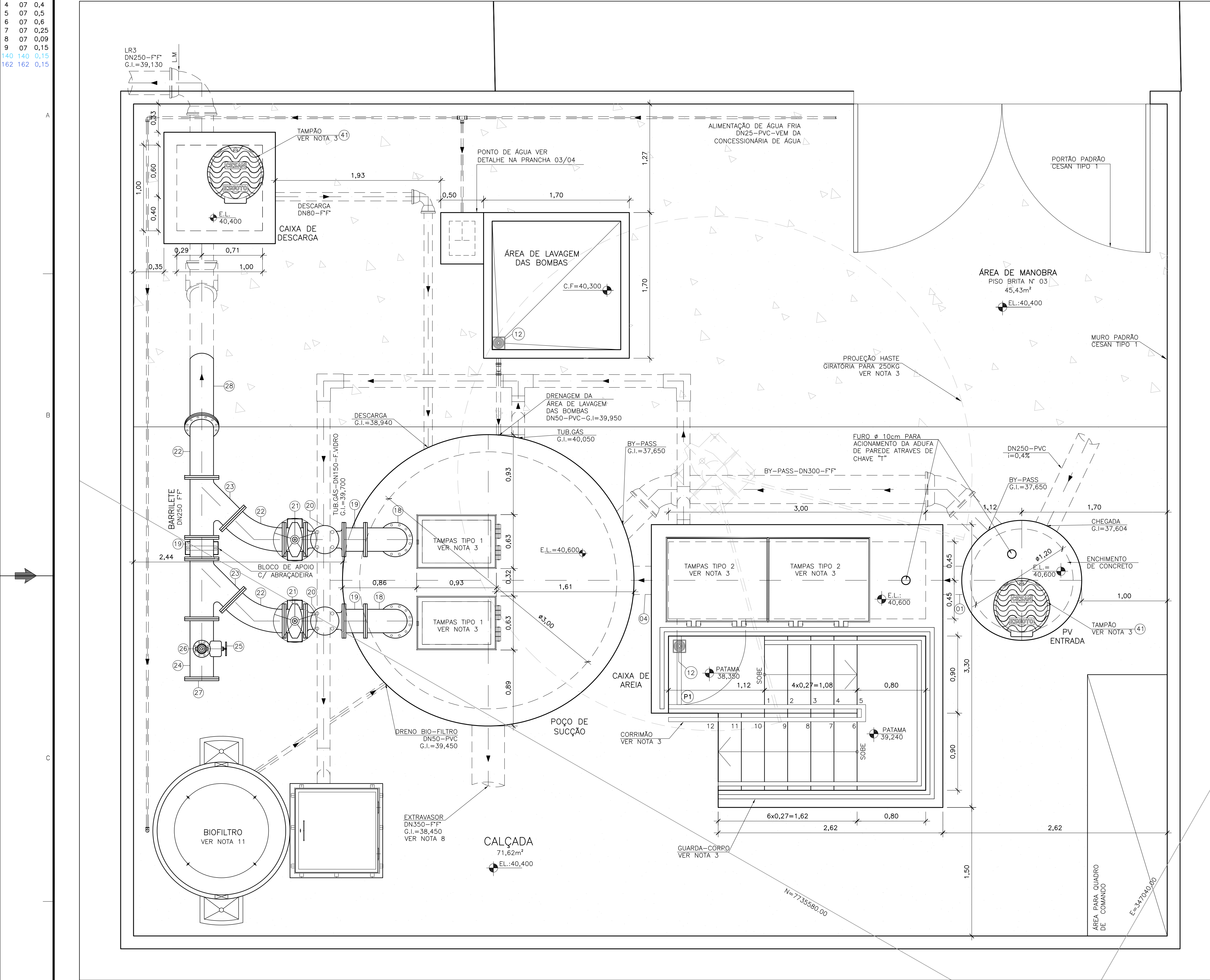
NÚMEROS TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

1

2

3

4

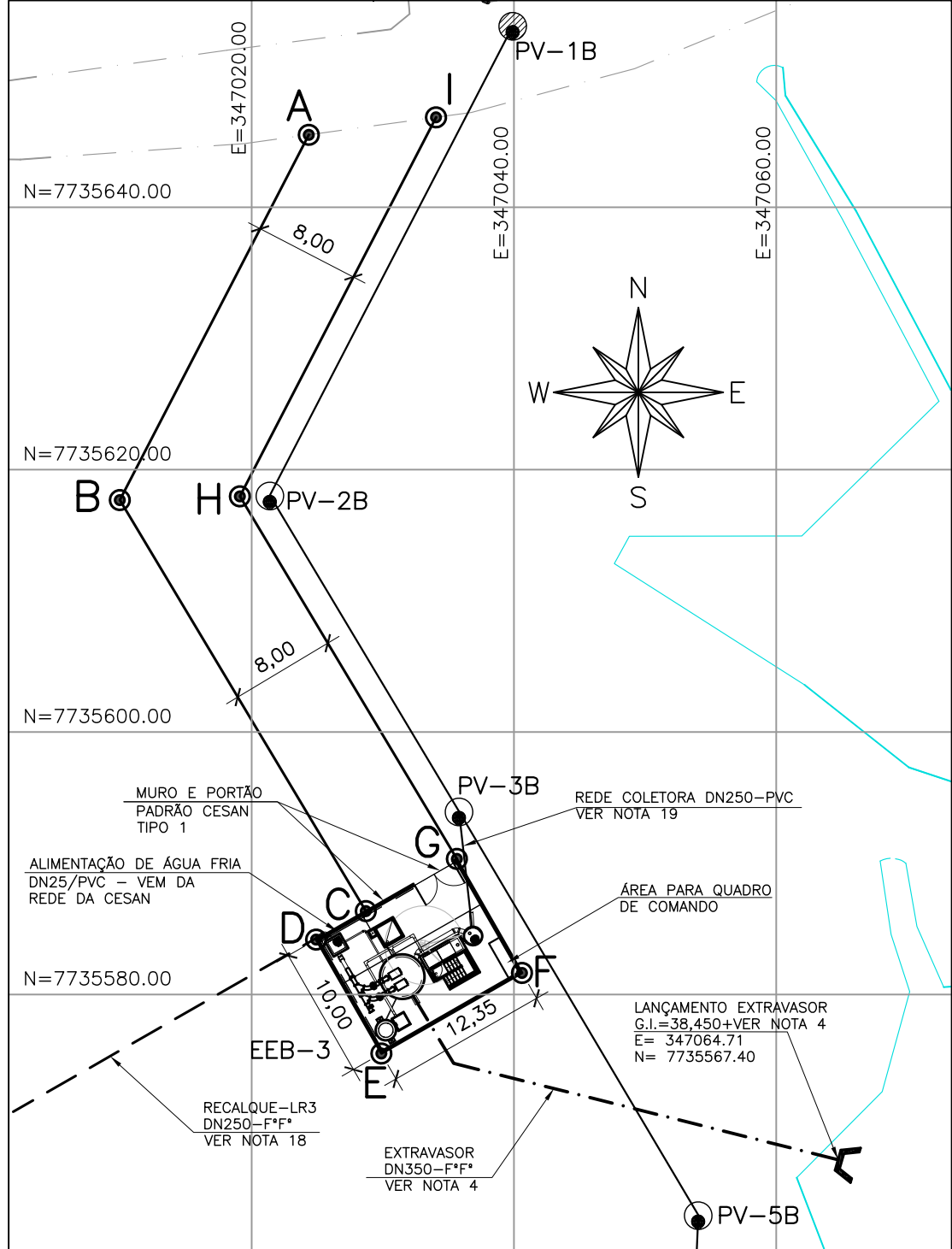


URBANIZAÇÃO/LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

CONVENÇÕES

- TUBULAÇÃO RECALQUE
- REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETADA
- EXTRAVASOR
- PV POÇO DE VISITA
- POÇO DE VISITA PROJETADO

ÁREA EEB-3		
VÉRTICE	COORDENADAS	
	X	Y
A	347024.36	7735645.52
B	347009.95	7735617.69
C	347028.71	7735586.35
D	347024.92	7735584.18
E	347029.90	7735575.50
F	347040.62	7735581.64
G	347035.64	7735590.33
H	347019.10	7735617.97
I	347034.06	7735646.86
ÁREA DA ELEVATÓRIA	123,68m²	



SITUAÇÃO
ESCALA 1/500

NOTAS:

- COTAS E ELEVACOES EM METRO, DIAMETRO EM MILIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- PARA DETALHES CONSTRUTIVOS, SE NECESSARIO VER CADERNO DE PROJETOS PADROES A-000-000-00-0-CP-0001.
- EXTRAVASOR EM TUBO F.F. DN250, LANÇAMENTO CONFORME PLANTA DE SITUAÇÃO, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,35%, COM VÁLVULA FLAP NA EXTREMIDADE. PARA DETALHE DO LANÇAMENTO DO EXTRAVASOR NO CORPO RECEPTOR, VER DETALHE A2.12 - EXTRAVASOR TIPO 2 DO CADERNO DE PROJETOS PADROES CESAN N° A-000-000-00-0-CP-0001.
- A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS.
- AS BOMBAS POSSUEM GUIAS PARA SEREM SUSPENSAS NA MANUTENÇÃO, FIXADAS NO VÃO DAS TAMPAS, PORTANTO, NA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS AS MEDIDAS PARA QUE NÃO OCORRA INTERFERENCIA NO ESPAÇO DISPONIVEL PARA RETIRADA DAS BOMBAS.
- AS TAMPAS DEVERÃO SER FABRICADAS APÓS EXECUÇÃO DA PARTE CIVIL DA ELEVATÓRIA, E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PRINCIPALMENTE NAS SOLDAS.
- O EQUIPAMENTO DE EXAUSTÃO DO BIOFILTRO DEVERÁ SER RESISTENTE A GASES.
- O PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ CONTER UM PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DO EXAUSTOR, VÁLVULA SOLENÓIDE E MEDIDOR DE UMIDADE DO BIOFILTRO.
- 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. O ASPERSOR DEVERAR SER ACIONADO AUTOMATICAMENTE ATRAVES DA VÁLVULA SOLENÓIDE, VER PROJETO ELÉTRICO.
- O FORMATO DO BIOFILTRO APRESENTADO NESTE PROJETO É ILUSTRATIVO. O BIOFILTRO PODERÁ SER CIRCULAR OU RETANGULAR CONFORME PROJETO PADRÃO A-000-000-0-CP-0001 - B3.1 A B3.4. AS DIMENSÕES DO BIOFILTRO DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO E SERÃO DEFINIDAS PELA CESAN.
- AS PEÇAS FLANGEADAS DN 80 POSSUEM TAMANHO PEQUENO E SÃO RELATIVAMENTE LEVES, NÃO JUSTIFICANDO A INSTALAÇÃO DE UMA JUNTA DESMONTAGEM.
- TUBULAÇÃO CONDUTORA DE GASES MATERIAL E CONEXÃO COM VENTILADORES A SEREM DEFINIDOS PELO FORNECEDOR DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE GASES (BIOFILTRO).
- PARA PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAIS, VER DESENHO N° C-050-000-91-5-XX-0016.
- PARA VISTA SUPERIOR E DETALHE DA CAIXA DO PONTO DE ÁGUA, VER DESENHO N° C-050-000-91-5-XX-0017.
- PARA CORTES E DETALHES, VER DESENHO N° C-050-000-91-5-XX-0018.
- PARA PLANTA E PERFIL DO RECALQUE LR3, VER DESENHO N° C-050-000-96-5-XX-0012 E 0013.
- PARA PROJETO DA REDE COLETORA 2, VER DESENHO N° C-050-000-94-5-XX-0030.

LEGENDA:

- L.M. - LISTA DE MATERIAL
- E.L. - ELEVACÃO
- C.T. - COTA DE TOPO
- C.F. - COTA DE FUNDO
- G.I. - COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO
- N.A. - NÍVEL DE ÁGUA
- EL. - ELEVACÃO (COTA)

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /
N° DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE:

ENGESOLO **ENGENHARIA LTDA.**
Rua Alcobaca, 1.210 - Bairro São Francisco
Tel: (51) 2103.4300 - Fax: (51) 2103.4389
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210
PROJETADO: MARISLEIDE GARCIA DE SOUZA
COORDENADOR: JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 10341/D REGIÃO: ES CREA: 11804/D REGIÃO: MG
DESENHO: CRISTINA N° DES. PROJETISTA:
DATA: 06/08/2018 SA-PROG4-15-DE-23-072-045-A
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO CORREA DE ALMEIDA
CREA: 10984/D REGIÃO: MG ART N° 4201500000255487 DATA: 03/07/2015

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: E-DPE ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR
DIVISÃO: E-DPE ENG° CARINA DA ROSS REZENDE
GERÊNCIA: E-GPP ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR

DATAS



MUNICÍPIO: VILA VELHA DISTRITO: SEDE BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE XURI
TÍTULO: ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO XURI
PROJETO HIDRÁULICO - EEB 3
URBANIZAÇÃO, LOCAÇÃO, SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO
ESCALA: INDICADA FOLHA: 01/04 N° CESAN C-050-000-91-5-XX-0015 REV: 00