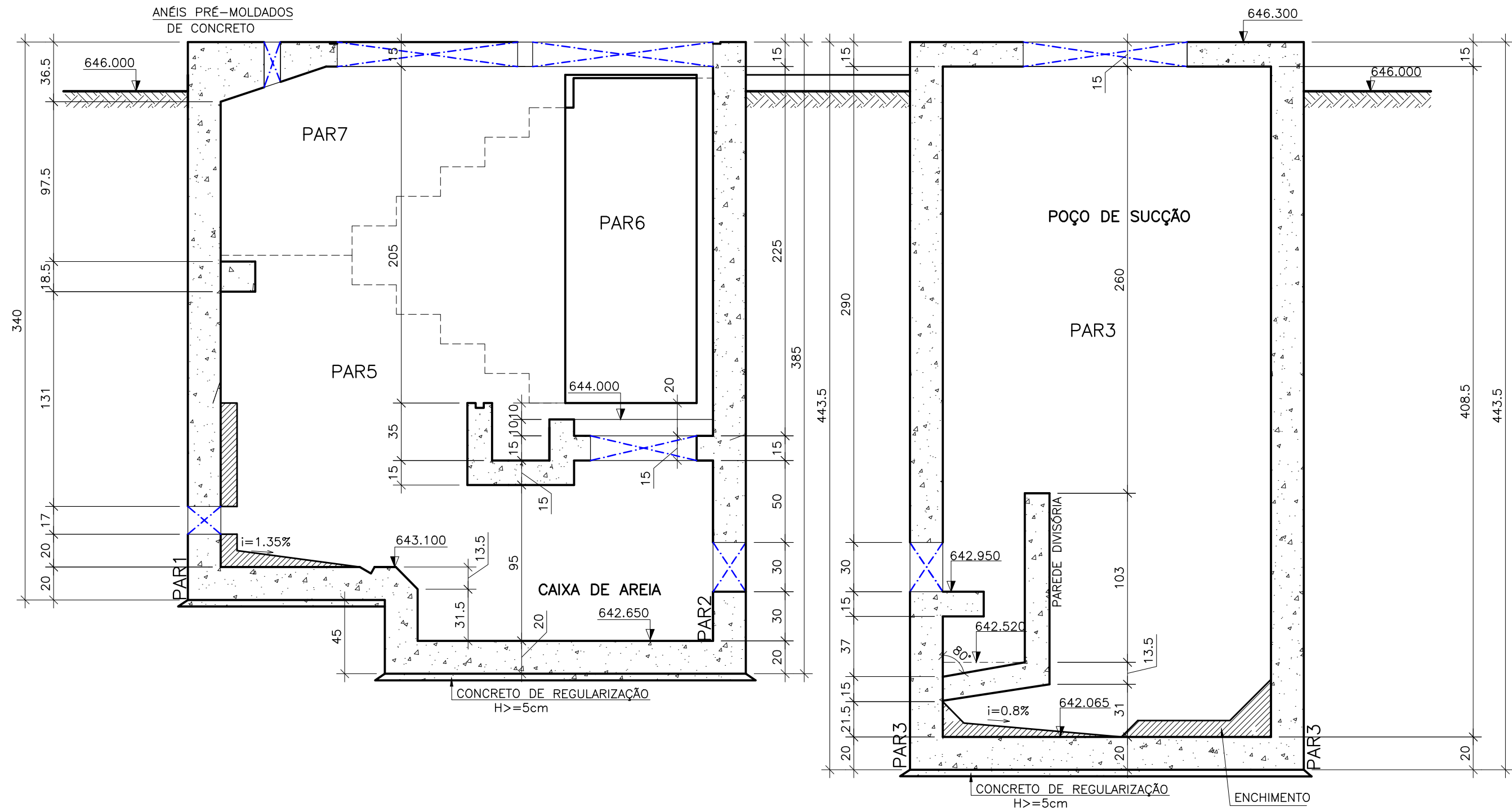
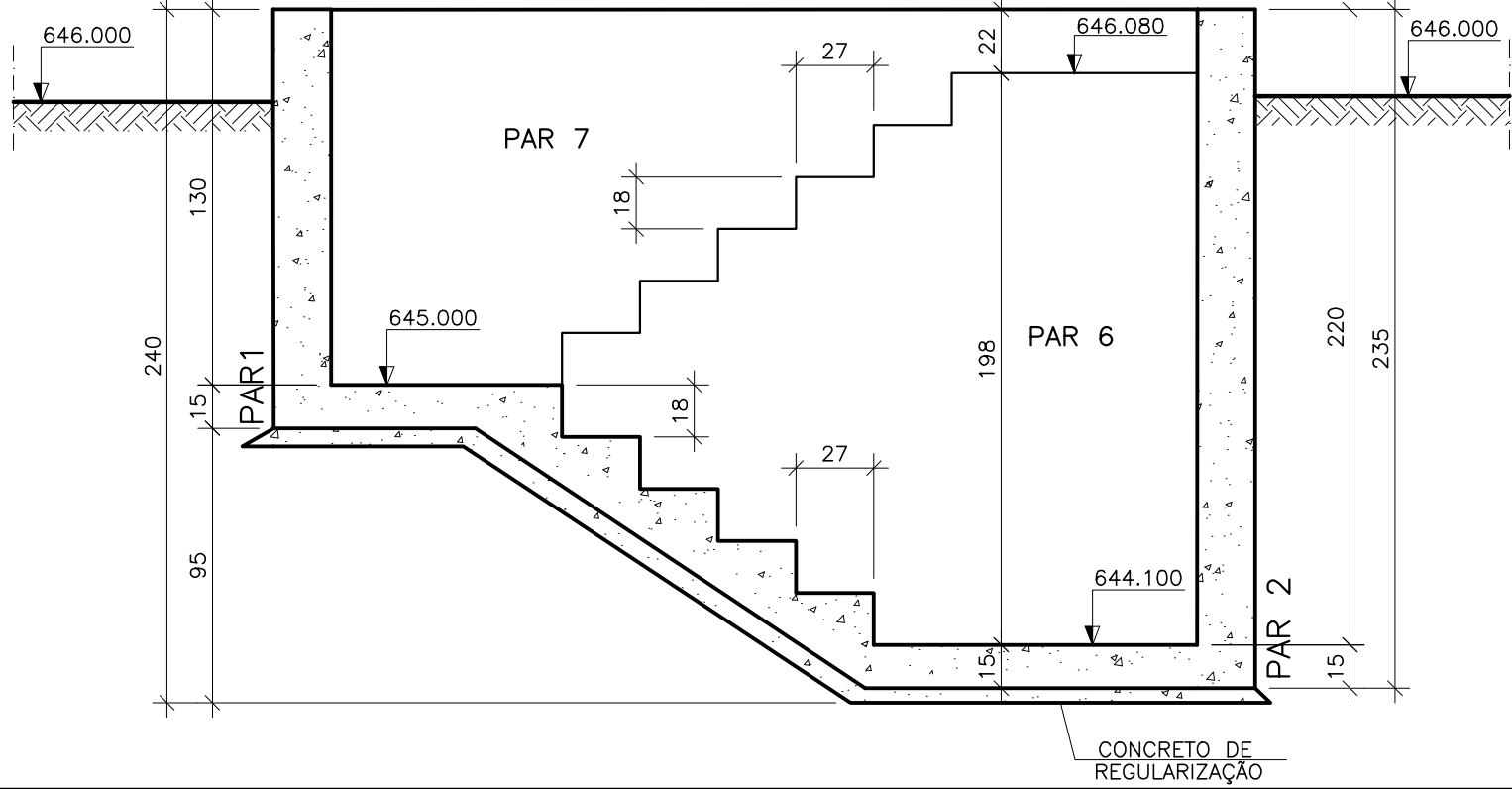


CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ PLATAFORMA

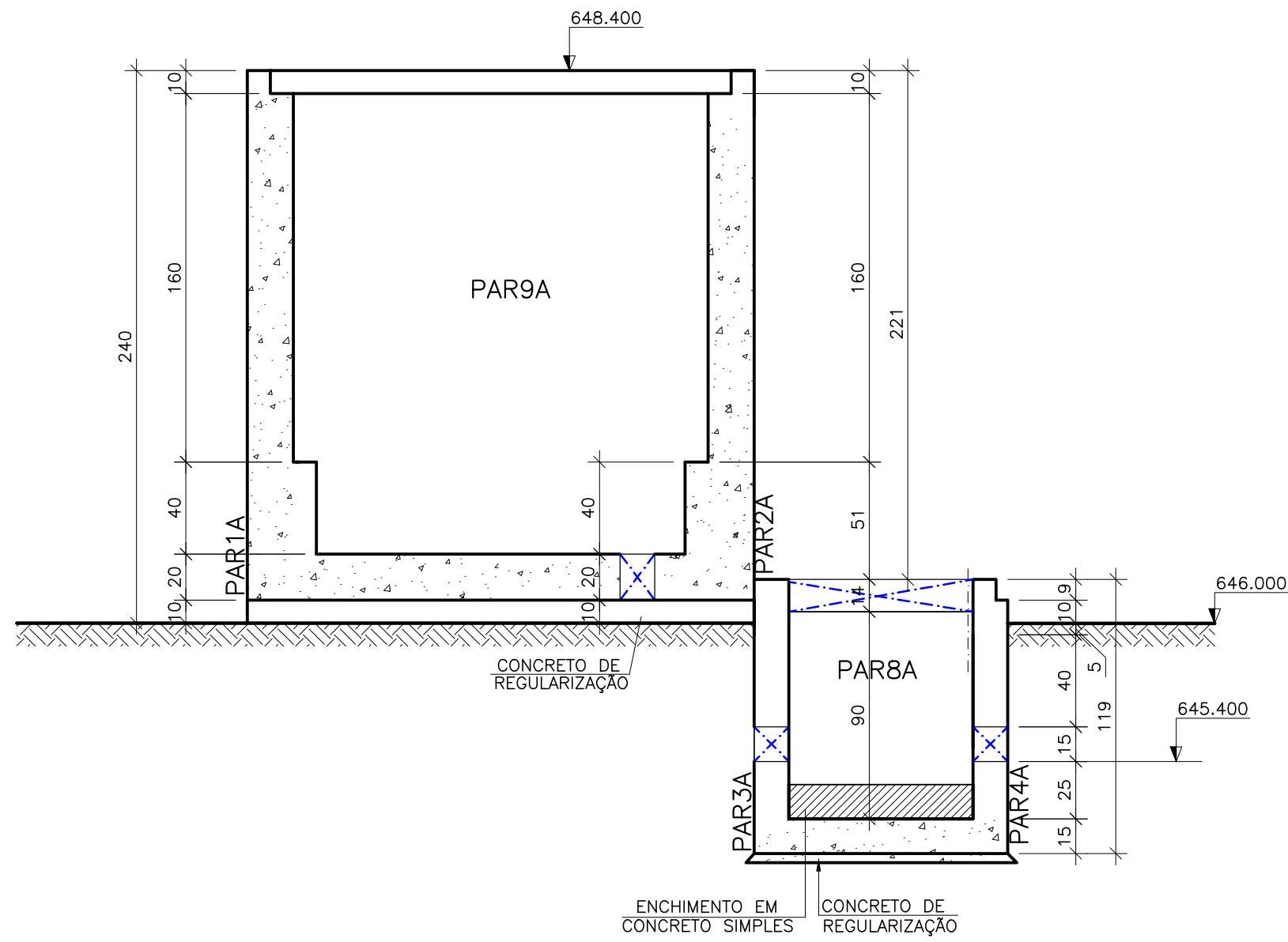
PENA	COR	ESP.
1	7	0,4
2	7	0,5
3	7	0,3
4	7	0,25
5	7	0,1
6	7	0,6
7	7	0,2
8	7	0,09
9	7	0,13
254	254	0,4
REST	P&B	0,1



CORTE A-A  
ESCALA=1:25



CORTE B-B  
ESCALA=1:25



CORTE D-D  
ESCALA=1:25

#### NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METRO
- 2 - CONCRETO : Fck = 25MPa  
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 23.80Pa  
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C >=0.61L/KG  
CONSUMO DE CIMENTO : 344Kg/m3
- 3 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 15MPa  
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 18.50Pa  
ESPESURA : 5.0cm  
CONSUMO DE CIMENTO : 246Kg/m3
- 4 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- 5 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
- 6 - CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
- 7 - NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2007
- 8 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO 6122/2010
- 9 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- 8 - AÇOS : CA-50 - Fyk = 500 MPa
- 9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4.5cm

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

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	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: / /

N° DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA  
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

**BECK DE SOUZA**  
ENGENHARIA LTDA

PROJETADO: COORDENADOR:

GUILHERME GONÇALVES MORAES TRES ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 027805/D REGIÃO: ES CREA: 11249-D REGIÃO: RS

DESENHO: FÁBIO MOREIRA ALTOE N° DES. PROJETISTA:

DATA: 07/08/2013 0600-B-U-EST-DE-0031

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART N°:20100114482 DATA: 16/11/2010

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

MUNICÍPIO: IÓNA DISTRITO: SEDE BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO  
SANITÁRIO DE IÓNA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-A  
PROJETO ESTRUTURAL  
CORTES

ESCALA: FOLHA: N° CESAN

INDICADA 02 / 05 B-059-000-91-4-XX-0022

REV: 01