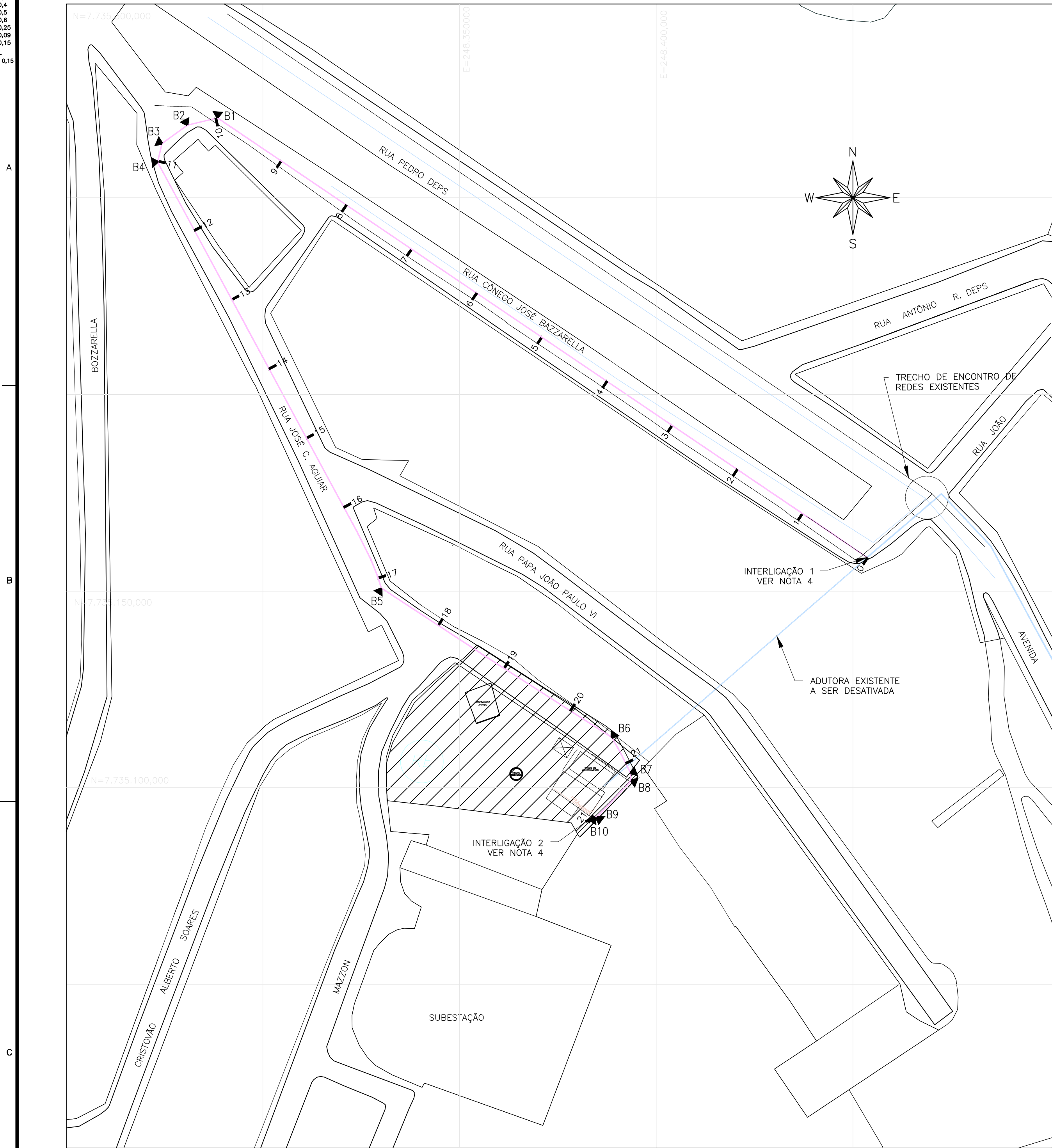
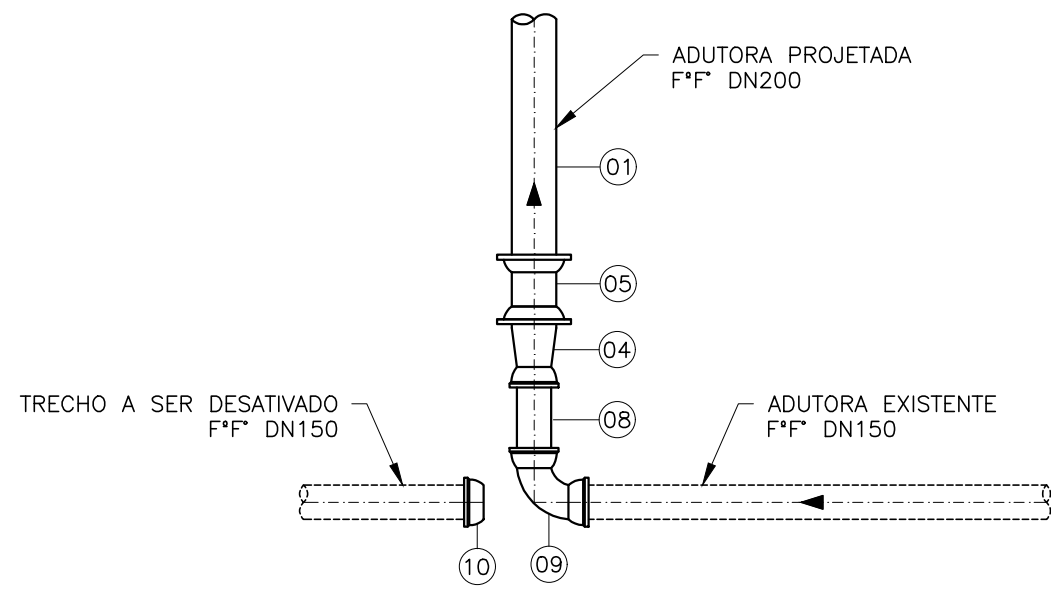


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS E/ OUTRUGEM
PEN - COR - ESP
1 7 0,1
2 7 0,2
3 7 0,3
4 7 0,4
5 7 0,5
6 7 0,6
7 7 0,8
8 7 0,9
9 7 0,15
AS DIMENS PENAS -
COR, OBJ. E ESP. 0,15

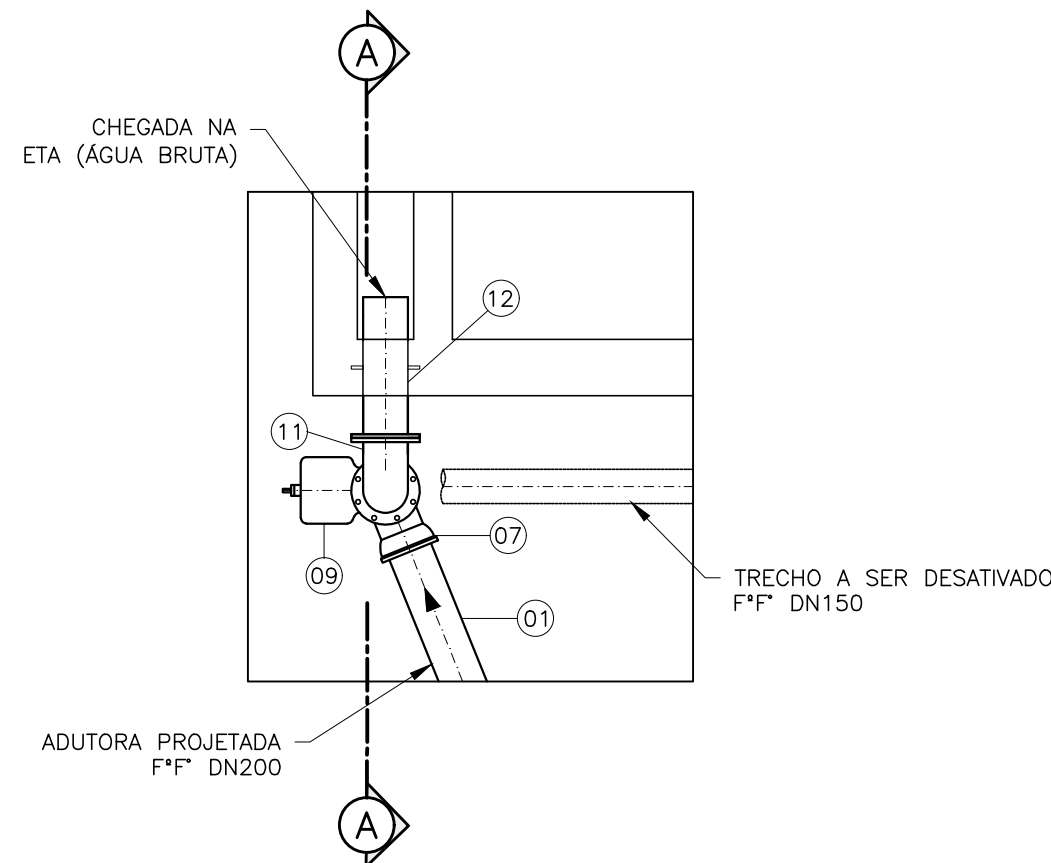


PLANTA -- ADUTORA
ESCALA: 1/750

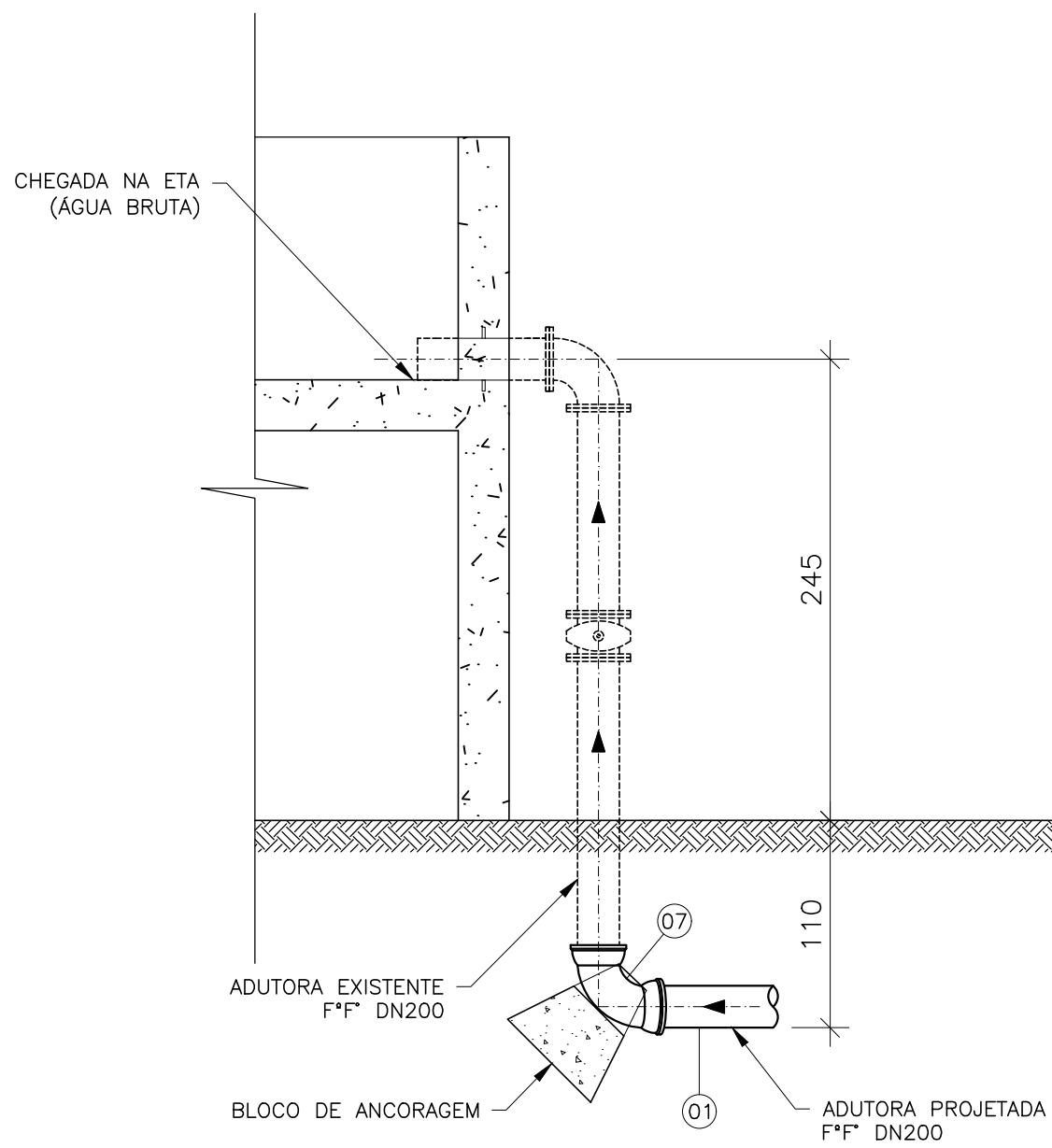


PLANTA

INTERLIGAÇÃO 1
ESCALA: 1/50



PLANTA



CORTE AA

INTERLIGAÇÃO 2
ESCALA: 1/50

LEGENDA

- ADUTORA PROJETADA DN200
- REDE EXISTENTE DN50
- REDE EXISTENTE DN150
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA A SER DESATIVADA

NOTAS

- DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA DESCARGA VER PROJETO PADRÃO CESAN N° A-000-000-00-0-CP-0001 FOLHA C1.5.
- PARA VENTOSA VER PROJETO PADRÃO CESAN N° A-000-000-00-0-CP-0001 FOLHA C1.17.
- PARA PERFIL DA ADUTORA VER DESENHO N° C-060-000-30-5-XX-0001.
- NÃO FOI CONSIDERADO NENHUM TIPO DE PERDA NO QUANTITATIVO DA ADUTORA.
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER ANCORADAS. OS BLOCOS DE ANCORAGEM DEVERÃO SEGUIR AS DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO PADRÃO CESAN A-000-000-00-0-XX-0029.

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO PONTA BOLSA JE K7 L = 6,00m	F1"	200	74	M
02	CURVA 22" BB JE	F1"	200	04	PÇ
03	CURVA 45" BB JE	F1"	200	06	PÇ
04	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JE	F1"	200X150	01	PÇ
05	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA	F1"	200	01	PÇ
06	TUBO CILINDRICO L=1,00m	F1"	200	01	PÇ
07	CURVA 90" JE	F1"	200	02	PÇ
08	TUBO CILINDRICO L=0,50m	F1"	150	01	PÇ
09	CURVA 90" JE	F1"	150	01	PÇ
10	CAP COM JE	F1"	150	01	PÇ
	PARAFUSO PARA FLANGE	AÇO CARB.	20x90	32	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE	BORRACHA	200	04	PÇ

BLOCOS DE ANCORAGEM -- VER NOTA 6

TIPO DE CURVA	BLOCO	TIPO DE BLOCO	DIÂMETRO	VOLUME DE CONCRETO (M³)
45°	B1	BC45-E-PPP-DDD	200	0.6
22°	B2	BC22-E-PPP-DDD	200	0.02
45°	B3	BC45-E-PPP-DDD	200	0.6
45°	B4	BC45-E-PPP-DDD	200	0.6
45°	B5	BC45-E-PPP-DDD	200	0.6
22°	B6	BC22-E-PPP-DDD	200	0.02
22°	B7	BC22-E-PPP-DDD	200	0.02
45°	B8	BC45-E-PPP-DDD	200	0.6
45°	B9	BC45-E-PPP-DDD	200	0.6
22°	B10	BC22-E-PPP-DDD	200	0.02

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
		0	GANEM	EMISSIONAL INICIAL	GABRIELA	-	-	JAN/23
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

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.

EMITENTE:

PROJETADO: LÍVIA DE OLIVEIRA GANEM

CREA: 030040/D REGIÃO: ES

DESENHO: GABRIELA

DATA: JAN/23

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D. REGIÃO: MG. ART. N° 20820210120014 DATA: 10/21

EMISSIONAL CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: E-DPO CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: E-DPO CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO

DATAS

CESAN

MUNICÍPIO: MUNIZ FREIRE

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: SAA MUNIZ FREIRE -- REALOCAÇÃO DA AAB

TÍTULO: MELHORIAS NO SAA DE MUNIZ FREIRE

PROJETO HIDRÁULICO

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

PLANTA, DETALHES DA INTERLIGAÇÃO 1 E 2, BLOCOS DE ANCORAGEM E LM

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01/01

N° CESAN: C-060-000-30-5-XX-0002

REV: 0