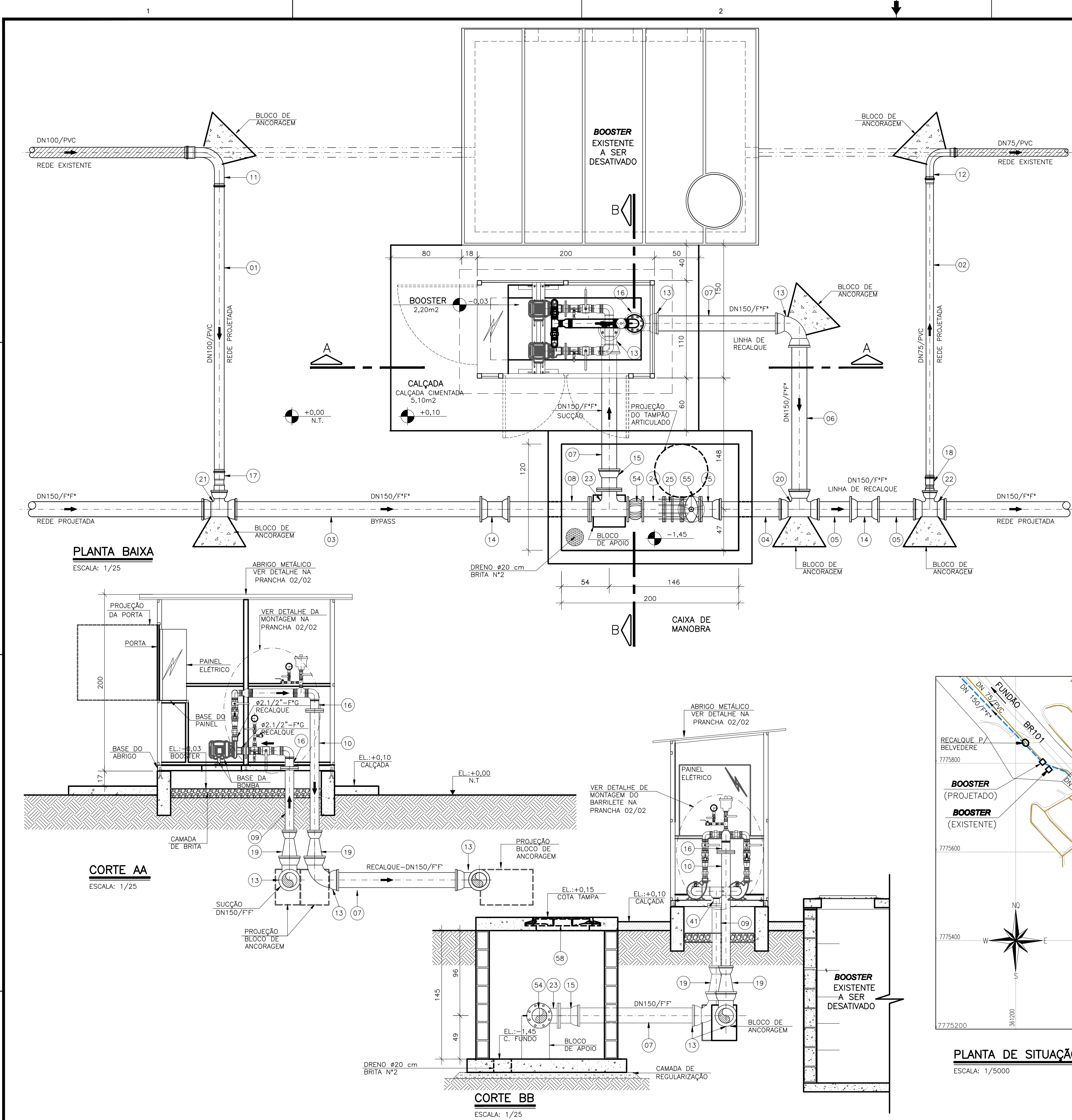




LEGENDA

	TUBULAÇÃO EXISTENTE
	TUBULAÇÃO A SER DESATIVADA
	TUBULAÇÃO PROJETADA

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO PVC RÍGIDO JE PB L=3,20m	PVC	100	01	PÇ
02	TUBO PVC RÍGIDO JE PB L=3,30m	PVC	75	01	PÇ
03	TUBO CILÍNDRICO L=2,95m	F*F*	150	01	PÇ
04	TUBO CILÍNDRICO L=0,85m	F*F*	150	01	PÇ
05	TUBO CILÍNDRICO L=0,55m	F*F*	150	02	PÇ
06	TUBO CILÍNDRICO L=1,80m	F*F*	150	01	PÇ
07	TUBO CILÍNDRICO L=1,50m	F*F*	150	02	PÇ
08	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=100m	F*F*	150	01	PÇ
09	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=0,80m	F*F*	80	01	PÇ
10	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=1,45m	F*F*	80	01	PÇ

CONEXÕES

11	CURVA 90° JE PB	PVC	100	01	PÇ
12	CURVA 90° JE PB	PVC	75	01	PÇ
13	CURVA 90° JE	F*F*	150	03	PÇ
14	LUA DE CORRER JM	F*F*	150	02	PÇ
15	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JE PN10	F*F*	150	02	PÇ
16	EXTREMIDADE FLANGE E ROSCA PN10 (VER DETALHE)	AÇO	80x3"	02	PÇ
17	ADAPTADOR PVC BSA x PTA FoFo	PVCx*F*F*	110x100	01	PÇ
18	ADAPTADOR PVC BSA x PTA FoFo	PVCx*F*F*	75x80	01	PÇ
19	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE	F*F*	150x80	02	PÇ
20	TE BBB JE	F*F*	150	01	PÇ
21	TE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x100	01	PÇ
22	TE REDUÇÃO JE BBB	F*F*	150x80	01	PÇ
23	TE FLANGEADO PN10	F*F*	150	01	PÇ
24	TOCO FF L=25cm	F*F*	150	01	PÇ
25	JUNTA DE DESMONTAGEM	F*F*	150	01	PÇ

OB: VER CONTINUAÇÃO DA LISTA DE MATERIAIS NA PRANCHA 02/02.

- NOTAS
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO;
 - OS PARAFUSOS DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FOGO;
 - OS TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO VIR COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS;
 - VER PROJETO DA ÁREA ESTUDADA NO DESENHO N° C-035-004-80-5-XX-0009;
 - VER DETALHE-MONTAGEM DO BARRILETE NA PRANCHA 01/02.

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
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O 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:	GANEM Engenharia Ltda
PROJETADO:	CLAUCIA DE LAIA NASCIMENTO
COORDENADOR:	ANA CLAUDIA JACOB
CREA: 019556/D REGIÃO: ES	CREA: 6668/D REGIÃO: ES
DESENHO: ROSILENE	N° DES. PROJETISTA:
DATA: FEV./2014	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM	
CREA: 24918/D REGIÃO: MG. ART N°: DATA:	

EMISSION CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	O-DRJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR
GERÊNCIA:	O-GPO JOULZE FERRARI V. H. LENTINI

MUNICÍPIO: SERRA	DISTRITO: BELVEDERE	BAIRRO: BELVEDERE
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA PLANALTO		
SETOR SERRA SEDE - BELVEDERE		
BOOSTER BELVEDERE		
PLANTA BAIXA; PLANTA DE SITUAÇÃO E CORTES: AA E BB		
ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 01/02	N° CESAN C-035-004-60-5-XX-0001
		REV: 00