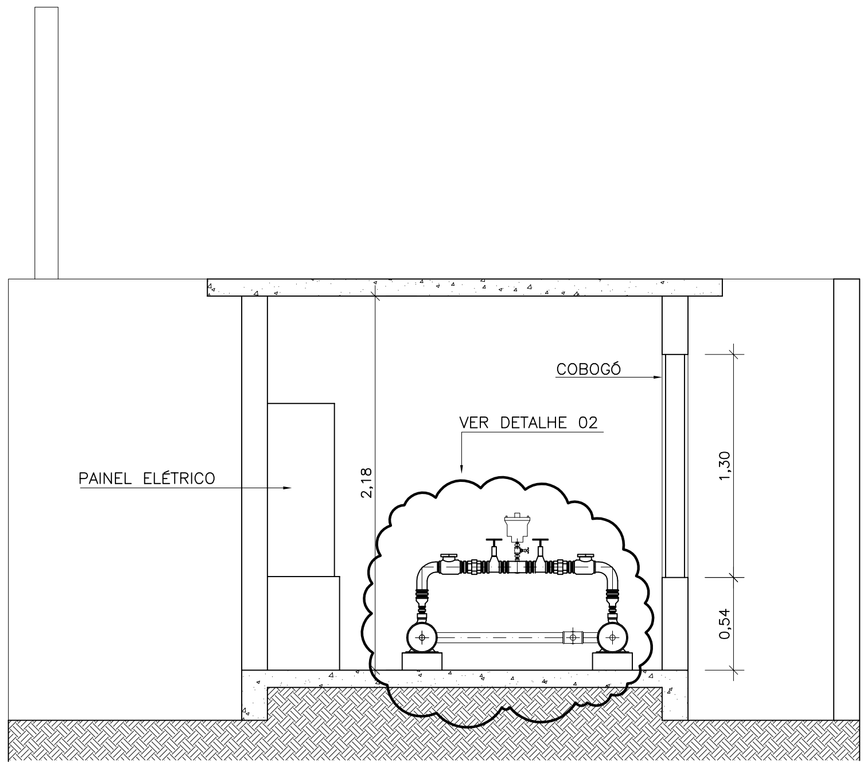
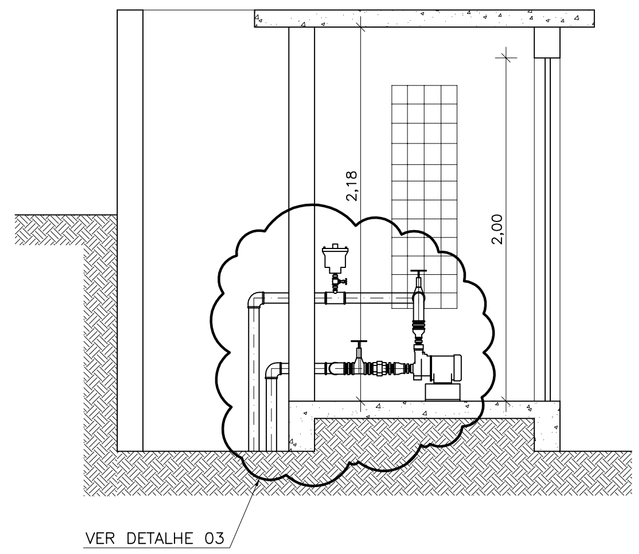
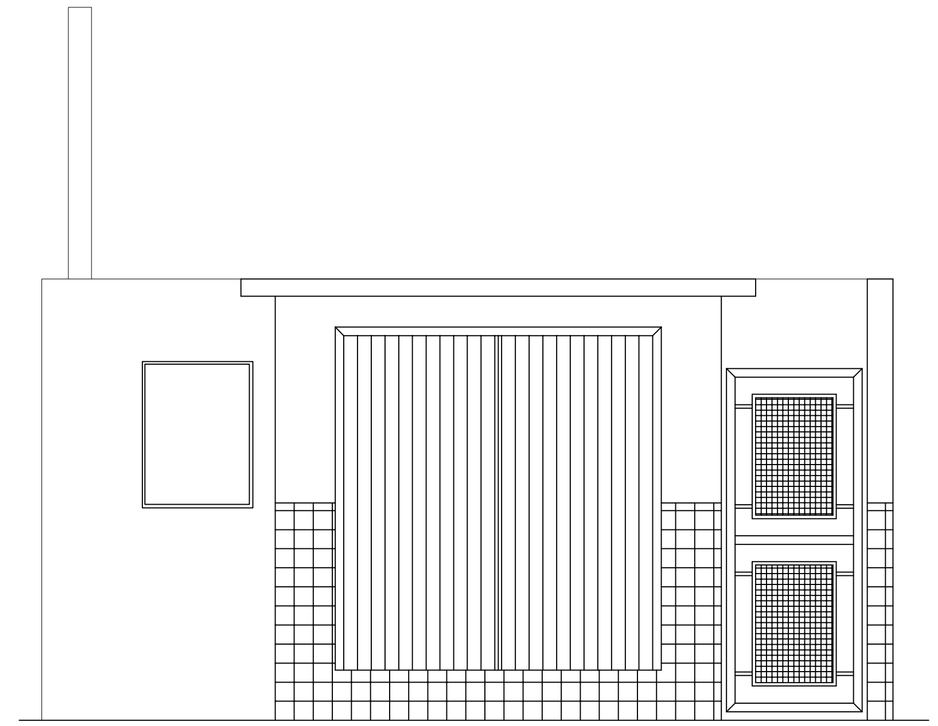


CORTA AA
ESCALA 1:25



CORTA BB
ESCALA 1:25



FACHADA
ESCALA 1:25

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
01	NIPLE DUPLO	PÇ	F*G*	1.1/2"	02	
02	LUVA DE REDUÇÃO	PÇ	F*G*	2"x1.1/2"	02	
03	NIPLE DUPLO	PÇ	F*G*	2"	12	
04	LUVA DE UNIÃO	PÇ	F*G*	2"	04	
05	REGISTRO DE ESFERA	PÇ	METAL	2"	04	
06	COTOVELO 90°	PÇ	F*G*	2"	05	
07	CURVA LONGA 90°	PÇ	F*G*	2"	02	
08	LUVA DE REDUÇÃO	PÇ	F*G*	2"x1"	02	
09	NIPLE DUPLO	PÇ	F*G*	1"	02	
10	VÁLVULA DE RETENÇÃO	PÇ	METAL	2"	02	
11	TÊ	PÇ	F*G*	2"	02	
12	TÊ DE REDUÇÃO	PÇ	F*G*	2"x1/2"	01	
13	NIPLE DUPLO	PÇ	F*G*	1/2"	02	
14	REGISTRO DE GAVETA	PÇ	METAL	1/2"	01	
15	VENTOSA SIMPLES	PÇ	METAL	1/2"	01	
16	TUBO	M	F*G*	2"	3,00	
17	CONJ. MOTOR–BOMBA * VER EXPECIFICAÇÕES *	CJ	–	–	–	

NOTAS:

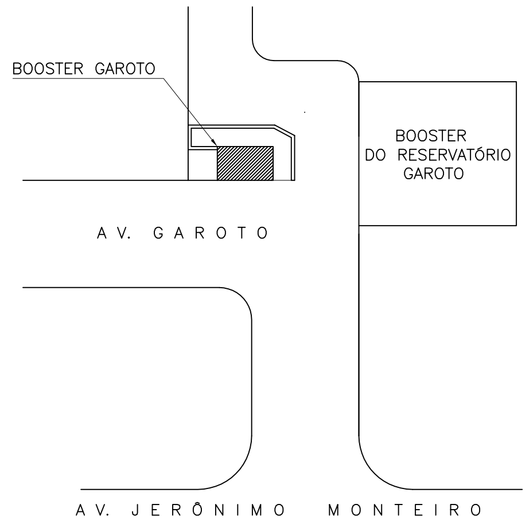
1–DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2–VER PLANTA DE REDES DESENHO Nº C–050–000–80–5–XX–0147 ATÉ C–050–000–80–5–XX–0166.

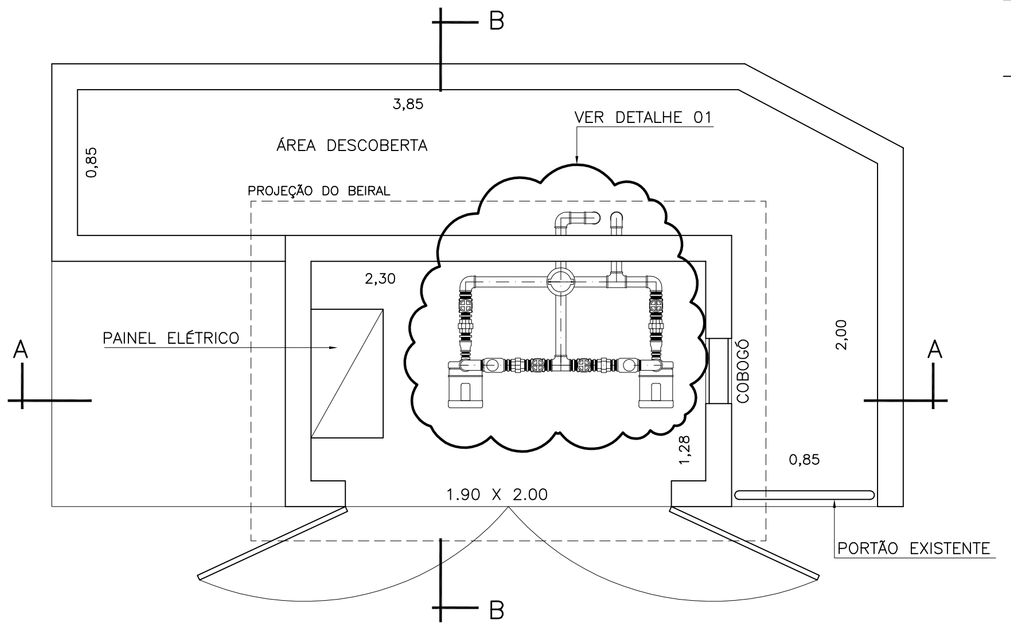
ESPECIFICAÇÃO DO CONJ. MOTOR–BOMBA

VAZÃO: 1,32 l/s
ALT. MANOMÉTRICA: 27,4 m.c.a.
POTÊNCIA: 1,5 cv
RED. MÍNIMO: 40 %
ROTAÇÃO: 3500 rpm
SUCÇÃO: 1.1/2" – ROSCA
RECALQUE: 1" – ROSCA

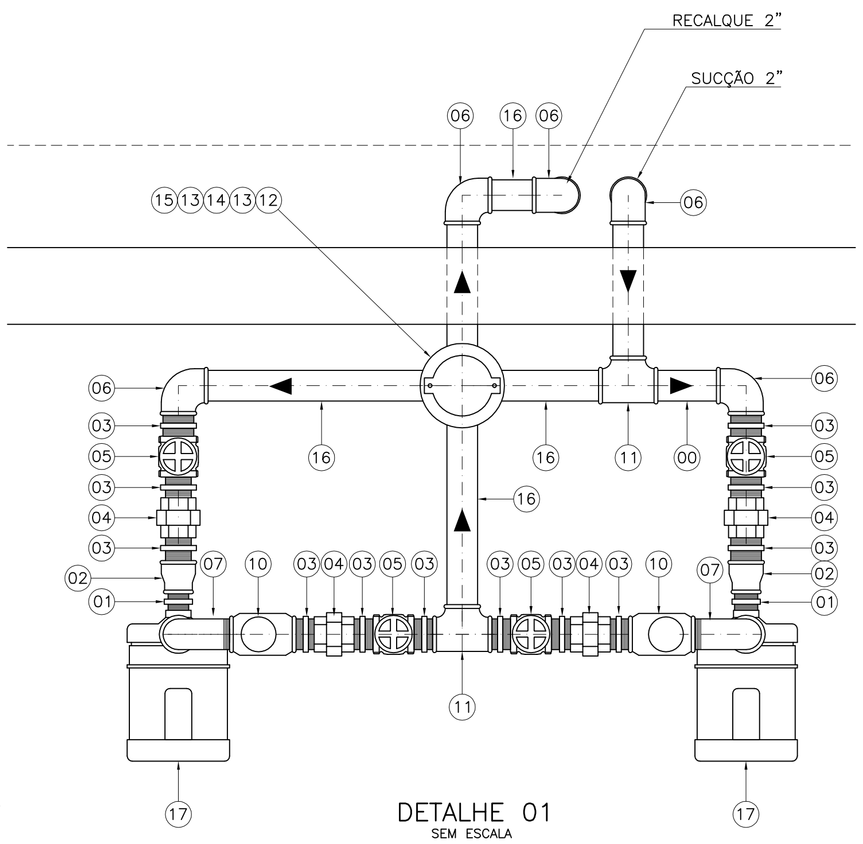
OBSERVAÇÃO: ESTRUTURA FÍSICA EXISTENTE ESTA EM BOAS CONDIÇÕES. SERÁ TROCADO AS BOMBAS E O BARRILETE.



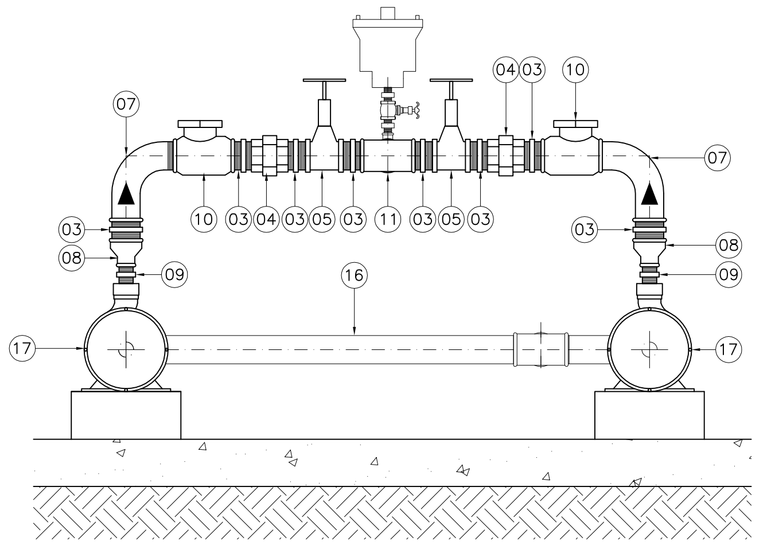
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:200



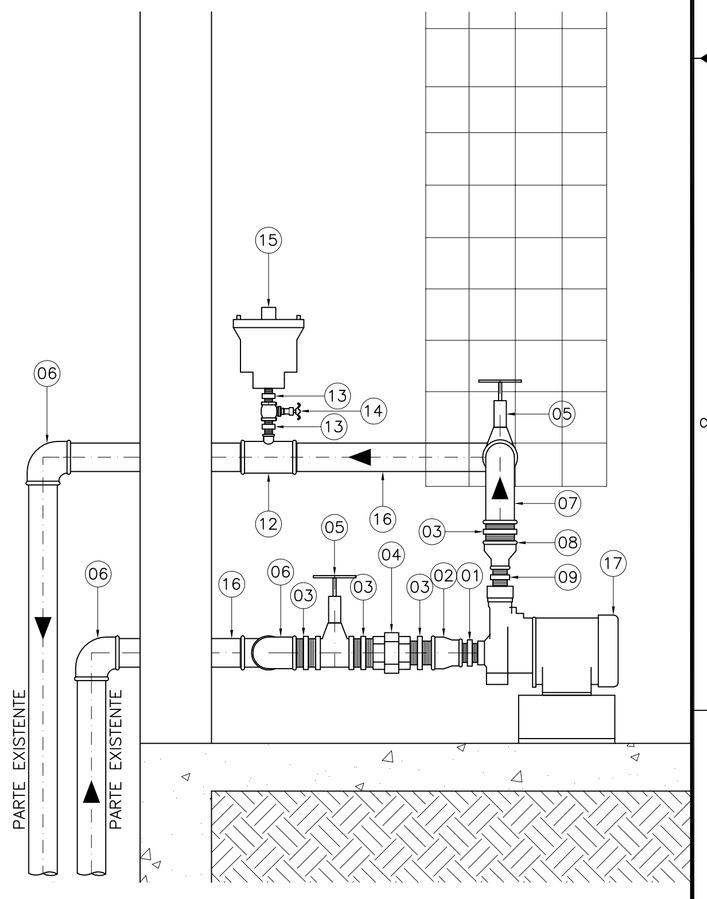
PLANTA
ESCALA 1:25



DETALHE 01
SEM ESCALA



DETALHE 02
SEM ESCALA



DETALHE 03
SEM ESCALA

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	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01		REVISÃO GERAL	CASSIO			29/09/08

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda

PROJETADO: ANA CLAUDIA JACOB
COORDENADOR: JÚLIO CESAR ALI GANEM
CREA: 6668/D REGIÃO: ES
CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: THIAGO BARRETO
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 11 / 08 / 08
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JÚLIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: O–DSG ENG° LUCIANA CALLEGARI SPAVIER	
GERÊNCIA: O–GES ENG° Mª DA GLÓRIA BYRRO AUBIN	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: VILA VELHA | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – PROJETO HIDRÁULICO
SETOR GAROTO – BOOSTER GAROTO
PLANTA, CORTES, FACHADA, DETALHES, PL. DE SITUAÇÃO E LISTA DE MATERIAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	C–050–000–80–5–XX–0181	01