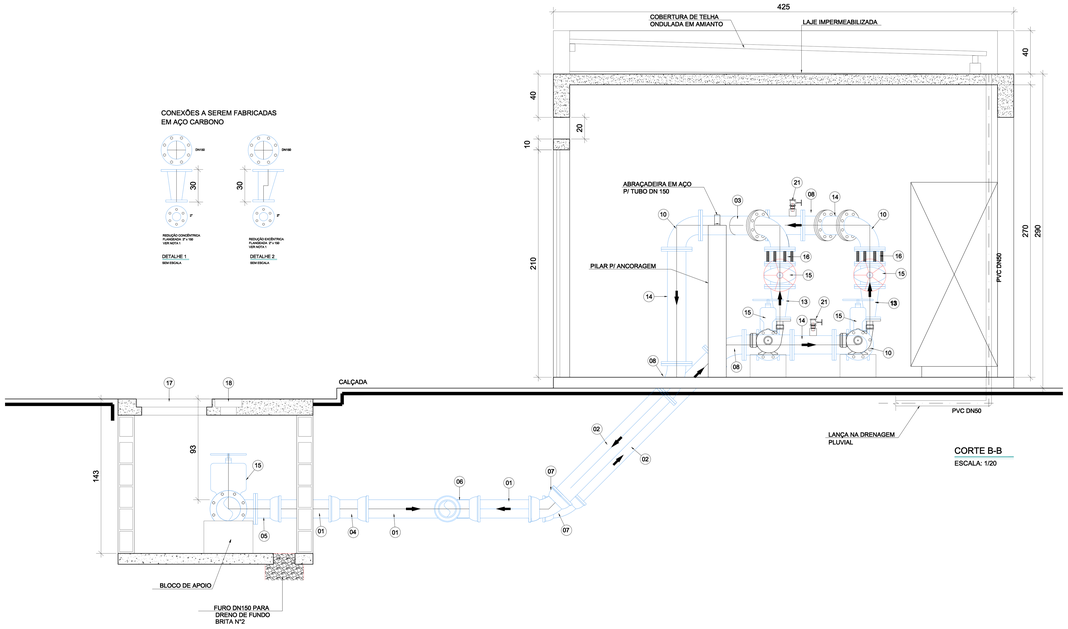
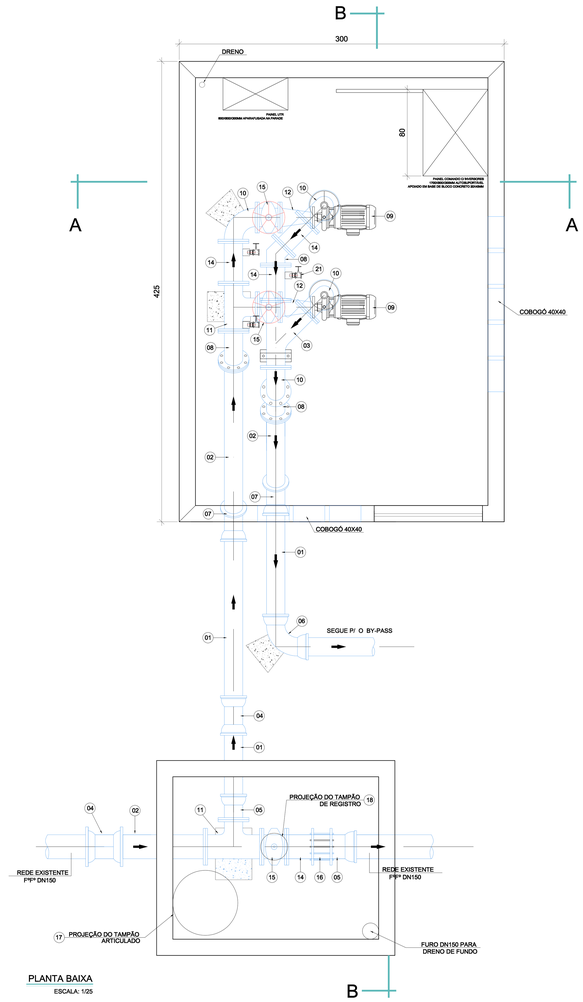
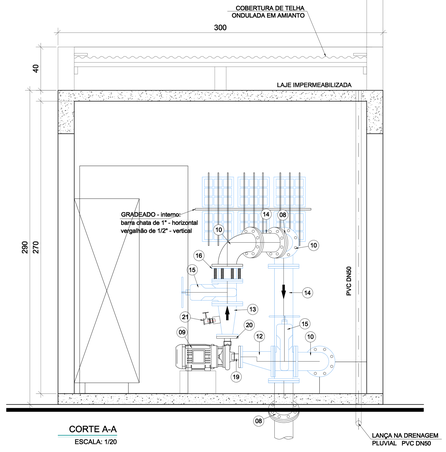


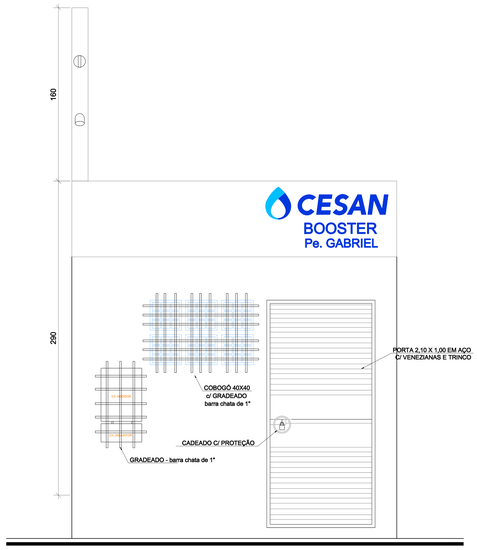
CORTE B-B
ESCALA: 1/20



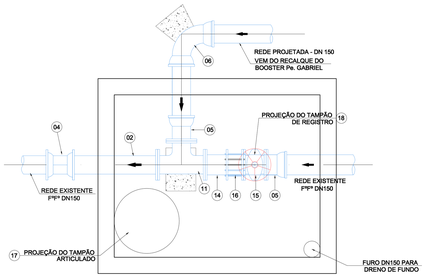
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



CORTE A-A
ESCALA: 1/20



FACHADA
ESCALA: 1/20



BY-PASS E REGISTRO
ESCALA: 1/25

LISTA DE MATERIAIS

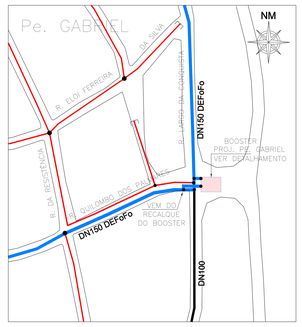
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
	TUBOS				
01	TUBO CILINDRICO L=medir no local	F*F*	150	03	PÇ
02	TUBO FLANGE PONTA PN10	F*F*	150	03	PÇ
03	JUNÇÃO FLANGEADA "Y" PN10	F*F*	150	01	PÇ
04	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA	F*F*	150	03	PÇ
05	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE PN10	F*F*	150	04	PÇ
06	CURVA BB 90° JE	F*F*	150	03	PÇ
07	CURVA BB 45° JE	F*F*	150	02	PÇ
08	CURVA 45° FLANGEADA PN10	F*F*	150	03	PÇ
09	CONJUNTO MOTOR–BOMBA * VER ESPECIFICAÇÕES ABAIXO	–	–	02	PÇ
10	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F*F*	150	04	PÇ
11	TÊ FLANGEADO PN10	F*F*	150	03	PÇ
12	REDUÇÃO FLANGEADA EXCÊNTRICA * FABRICAR * VER DETALHE 2 *	AÇO	2" x150	02	PÇ
13	REDUÇÃO FLANGEADA CONCÊNTRICA * FABRICAR * VER DETALHE 1 *	AÇO	2" x150	02	PÇ
14	CARRETEL L=medir no local	F*F*	150	05	PÇ
15	VBM (VÁLVULA BORBOLETA MANUAL) PN10	F*F*	150	06	PÇ
16	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO, TIPO WAFER	F*F*	150	04	PÇ
17	TAMPÃO ARTICULADO	F*F*	600	01	PÇ
18	TAMPÃO ARTICULADO PARA REGISTRO	F*F*	250	01	PÇ
19	AD ROSCA FLANGE (VER NOTA 3)	F*F*	? X 2"	02	PÇ
20	AD ROSCA FLANGE (VER NOTA 3)	F*F*	? X 2"	02	PÇ
21	KIT LUVA + DUPLO NIPLE + RG ESFÉRICO	AÇO	1/2"	04	PÇ
	ACESSÓRIOS				
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB.	16x80		
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB.	20x90		
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	80		
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	150		

ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR–BOMBA

TIPO/MODELO: A DEFINIR
POTÊNCIA : 7,5 CV
ROTAÇÃO: 3500 RPM
ALTURA MANOMÉTRICA: 16,4 MCA
VAZÃO MÁXIMA: 17,25 l/s
NÚMERO DE BOMBAS: 1+1

NOTAS

1- OS FLANGES DEVEM OBEDECER A NORMA NBR 7675;
2- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO.
3- ROSCA DO ADAPTADOR CONFORME BOMBA A SER DEFINIDA.
4- CASO ALGUMA PEÇA DEIXE DE EXISTIR PODERÁ SER SUBSTITUIDA POR OUTRA COM FUNÇÃO SIMILAR.



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA S/ESC.

PENAS:	RED (1)	YELLOW (2)	GREEN (3)	CYAN (4)	BLUE (5)	MAGENTA (6)	WHITE (7)	8	9	30	40	50	75	100	150	200	240	254
CORES:	01	07	07	07	07	07	07	07	07	30	40	50	75	100	150	200	07	07
ESPESSURA:	0,10	0,15	0,60	0,25	0,30	0,50	0,25	0,20	0,10	0,30	0,40	0,50	0,10	0,10	0,15	0,20	0,40	0,05

* DEMAIS PENAS SERÃO DE ESPESSURA 0,09

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

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

REVISÃO

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:		JUL/2012
CREA: .		
DESENHADO:	GERMANO PEÇANHA	JUL/2012
VERIFICADO:	ARTHUR EMÍLIO	JUL/2012
DIVISÃO: O-DOD	VANUZA PRATTI CRISTELO	JUL/2012
GERÊNCIA: O-GDA	FABIANA COUTINHO RAPOSO	JUL/2012

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA | DISTRITO: CA | **BAIRRO:** PE. GABRIEL

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

TIPO DO PROJETO: MELHORIA

TÍTULO: BOOSTER PE. GABRIEL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	01 / 01	CA - 029-2012 (847.2011.00047)	02

LOCALIZAÇÃO DO ARQUIVO DIGITAL:
Serv. X\O-DOD\Projetos_ODOD\Projetos da CESAN 2011\Cariacica\CA - 029-2012 (BOOSTER PE. GABRIEL).dwg