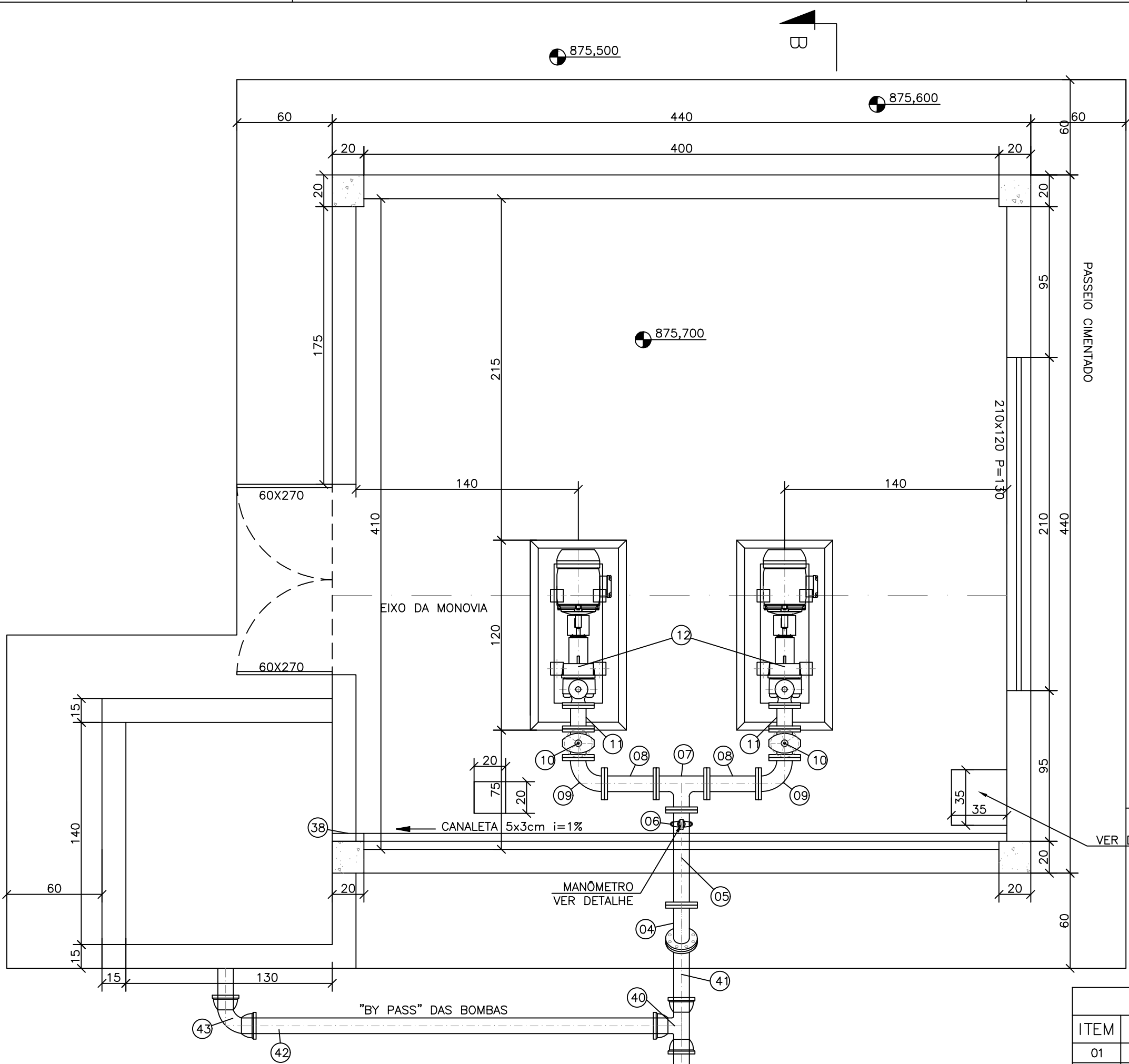
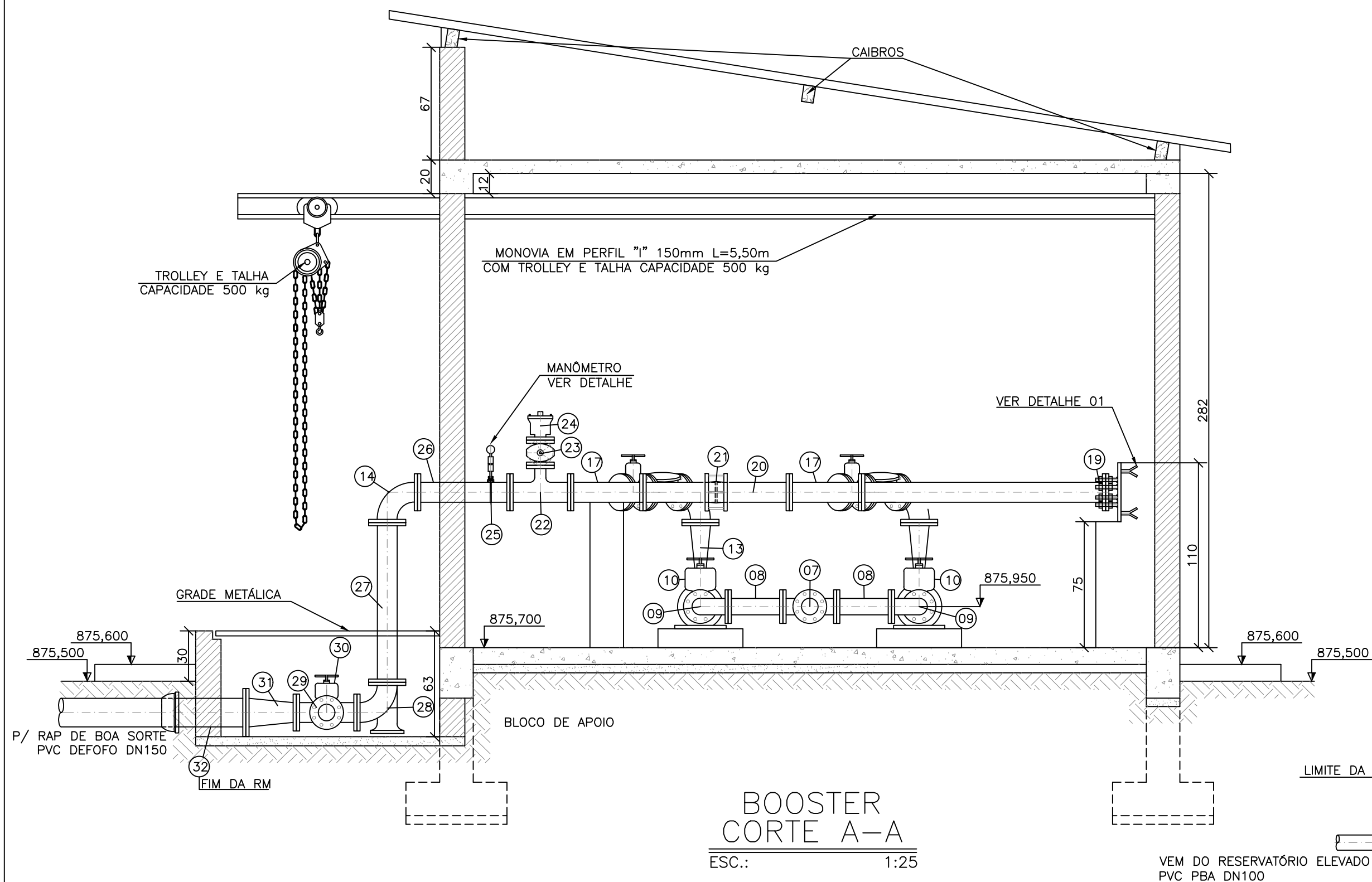


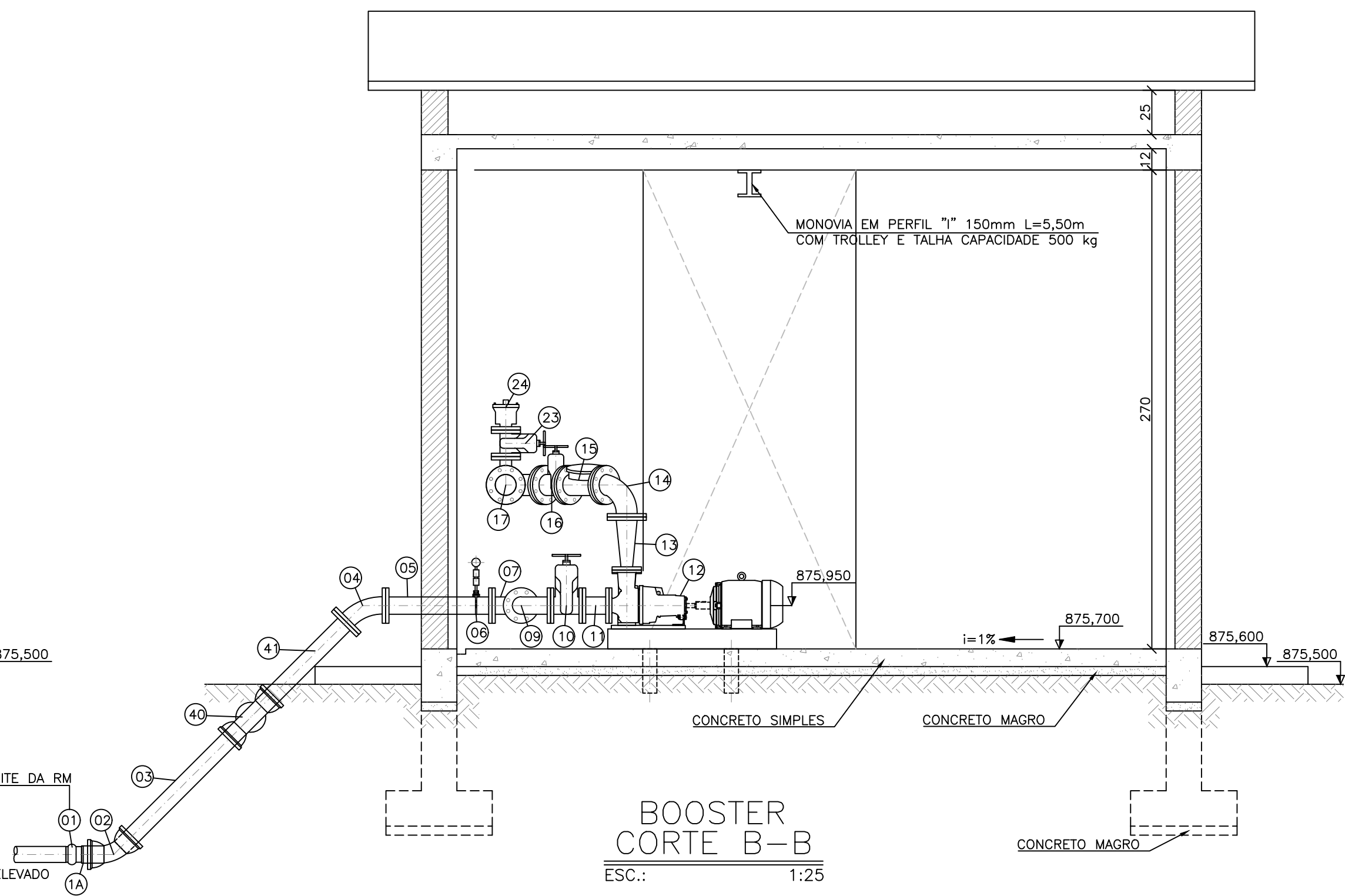
BOOSTER
PLANTA-RECALQUE
ESC.: 1:25



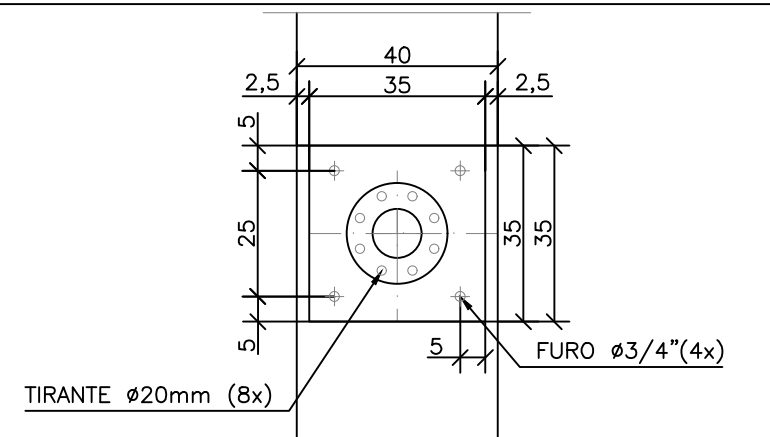
BOOSTER
PLANTA-SUCÇÃO
ESC.: 1:25



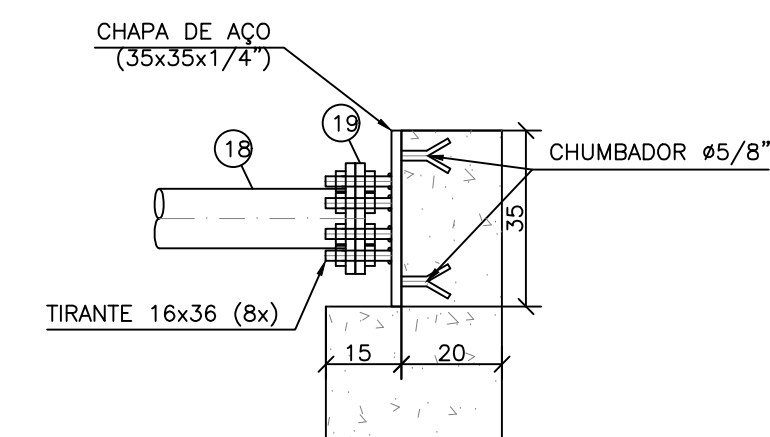
BOOSTER
CORTE A-A
ESC.: 1:25



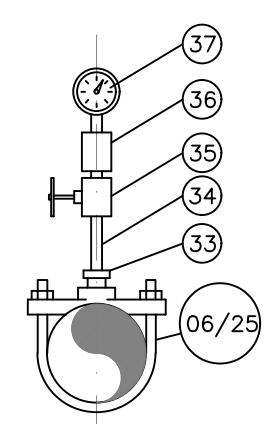
BOOSTER
CORTE B-B
ESC.: 1:25



DETALHE 01
VISTA FRONTAL
ESC.: 1:15



DETALHE 01
VISTA LATERAL
ESC.: 1:15



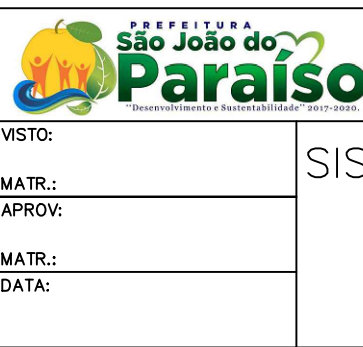
MANÔMETRO
SEM ESCALA

RELAÇÃO DE MATERIAIS				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DN	QUANT	UNID
01	REDUÇÃO PVC JE PB PBA	100x75	01	pg
1A	ADAPTADOR PVC PBA x FF"	75x80	01	pg
02	CURVA 45° FF" COM BOLSAS	80	01	pg
03	TUBO FF" PONTAS LISAS PN10 L=0,96m	80	01	pg
04	CURVA 45° FF" COM FLANGES PN10	80	01	pg
05	TUBO FF" COM FLANGES PN10 L=0,60m	80	01	pg
06	COLAR DE TOMADA FG	85x1/2"	01	pg
07	TÉ FF" COM COM FLANGES PN10	80	01	pg
08	TUBO FF" COM FLANGES PN10 L=0,32m	80	02	pg
09	CURVA 90° FF" COM FLANGES PN10	80	02	pg
10	REGISTRO DE FF" COM FLANGES E VOLANTE PN10	80	02	pg
11	TUBO FF" COM FLANGES PN10 L=0,15m	80	02	pg
12	CONJUNTO MOTOBOMBA EHF 50-20 1.750rpm ROTOR 210mm, 4,0cv, OU SIMILAR	-	02	pg
13	REDUÇÃO CONCENTRICA FF"	100x50	02	pg
14	CURVA 90° FF" COM FLANGES PN10	100	03	pg
15	VÁLVULA DE RETENÇÃO FF" COM FLANGES PN10	100	02	pg
16	REGISTRO DE FF" COM FLANGES E VOLANTE PN10	100	03	pg
17	JUNÇÃO 45° FF" COM FLANGES PN10	100	02	pg
18	TUBO FF" FLANGEADO PN10 L=1,45m	100	01	pg
19	FLANGE CEGO FF" PN10	100	01	pg
20	TUBO FF" FLANGE PONTA PN10 L=0,43m	100	02	pg
21	JUNTA GIBALT FF"	100	01	pg
22	TÉ REDUÇÃO FF" COM COM FLANGES PN10	100x50	01	pg
23	REGISTRO DE FF" COM FLANGES E VOLANTE PN10	50	02	pg
24	VENTOSA SIMPLES FF" COM FLANGES PN10	50	01	pg
25	COLAR DE TOMADA FG	110x1/2"	01	pg
26	TUBO FF" FLANGEADO L=0,55m PN10	100	01	pg
27	TUBO FF" FLANGEADO L=0,95m PN10	100	01	pg
28	CURVA 90° FF" COM FLANGES E PE PN10	100	01	pg
29	TÉ REDUÇÃO FF" COM FLANGES PN10	100x80	01	pg
30	REGISTRO DE FF" COM FLANGES E VOLANTE PN10	80	03	pg
31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FF" COM FLANGES PN10	150x100	01	pg
32	TUBO FF" FLANGE PONTA PN10	150	01	pg
33	BUCHA REDUÇÃO FG	1/2"x1/4"	02	pg
34	TUBO FG COM ROSCAS L=0,10m	1/4"	02	pg
35	TORNEIRA PARA MANÔMETRO FG	1/4"	02	pg
36	PROTECTOR DE MANÔMETRO	1/4"	02	pg
37	MANÔMETRO GRADUADO	1/4"	02	pg
38	TUBO PVC L=0,25m	25	01	pg
39	TUBO PVC ESGOTO	75	18,00	m
40	TÉ FF" COM COM BOLSAS PN10	80	01	pg
41	TUBO FF" COM FLANGE PONTA PN10 L=0,68m	80	01	pg
42	TUBO FF" PONTAS LISAS PN10 L=2,68m	80	01	pg
43	CURVA 90° FF" COM BOLSAS PN10	80	01	pg
44	TUBO FF" COM FLANGE PONTA PN10 L=0,60m	80	01	pg
45	VÁLVULA DE RETENÇÃO FF" COM FLANGES PN10	80	01	pg
-	ABF	150	01	pg
-	ABF	100	19	pg
-	ABF	80	18	pg
-	ABF	50	02	pg
-	PPF 16 mm x 80 mm	-	304	pg
-	PPF 20 mm x 90 mm	-	08	pg

c				
b				
a				
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES				

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO, DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

OTAWA ENGENHARIA		Av. Pres. Tancredo Neves 3557 al. 306/Coatão Belo Horizonte - MG CEP: 31330-430 Tel/Fax: (011) 3418-2178 otawae@otawae.com.br	
ASS:	CREA: 49.318/D	VISTO:	
R1	NOME: CARLOS MAURO NOGUEIRA GONÇALVES	MATR:	
PROJ:	HUDSON ROCHA	APROV:	CARLOS MAURO
DES:	HUDSON ROCHA	MATR:	
	DATA: JULHO/2018	DATA:	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DEL-REI**

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
BOOSTER
HIDRÁULICO E ARQUITETÔNICO
PLANTAS, CORTES, DETALHES E EM

ESCALA:	INDICADAS	A1
Nº		
FOLHA	03	DE 24
ARO.		