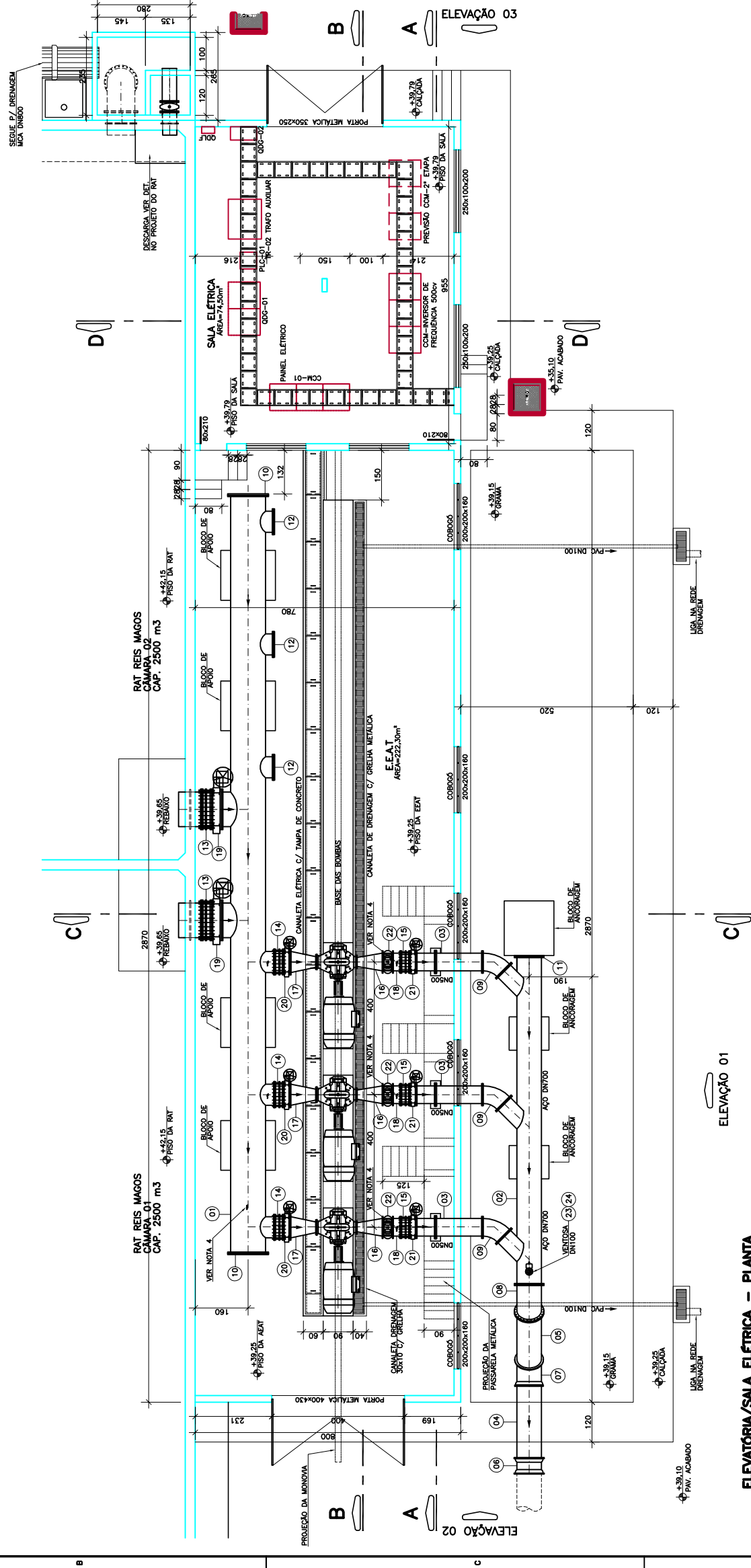


CORTE AA
ESCALA: 1/75



ELEVATÓRIA/SALA ELÉTRICA – PLANTA
ESCALA: 1/75

LISTA DE MATERIAIS DO BARRILETE

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO FLANGEADO ESPECIAL PN10 L=23,05m VER DETALHE 01	AÇO	1000	01	PÇ
02	TUBO FLANGEADO ESPECIAL PN16 L=10,80m VER DETALHE 02	AÇO	700	01	PÇ
03	TUBO FLANGEADO PN16 L=2,00m	F4*	500	03	PÇ
04	TUBO CILINDRICO L= 3,00m	F4*	700	01	PÇ
05	TUBO FLANGE-PONTA L=2,10m PN16	F4*	700	01	PÇ
CONEXÕES					
06	LJVA DE JUNTA MECÂNICA PN16	F4*	700	01	PÇ
07	CURVA DE 45° JM PN16	F4*	700	01	PÇ
08	CURVA DE 45° FLANGEADA PN16	F4*	700	01	PÇ
09	CURVA FLANGEADA DE 45° PN16	F4*	500	03	PÇ
10	FLANGE CEGO PN10	F4*	1000	02	PÇ
11	FLANGE CEGO PN16	F4*	700	01	PÇ
12	FLANGE CEGO PN10	F4*	600	03	PÇ
13	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVALUANTE PN 10	F4*	1000	02	PÇ
14	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVALUANTE PN 10	F4*	600	03	PÇ
15	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVALUANTE PN 16	F4*	500	03	PÇ
16	REDUÇÃO CONCENTRICA FLANGEADA PN16 - VER DETALHE DE FABRICAÇÃO	AÇO	500x250	03	PÇ
17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA PN10 - VER DETALHE DE FABRICAÇÃO	AÇO	600x300	03	PÇ
18	TOCO FLANGEADO PN16 L=0,25m	F4*	500	03	PÇ
VALVULAS E REGISTROS					
19	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA BI-ECCÊNTRICA PN10	F4*	1000	02	PÇ
20	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA BI-ECCÊNTRICA PN10	F4*	600	03	PÇ
21	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA BI-ECCÊNTRICA PN16	F4*	500	03	PÇ
22	VALVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WATER	F4*	500	03	PÇ
23	REGISTRO FLANGEADO PN16 COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO	F4*	100	01	PÇ
24	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO DE AUTO DESMONTAGEM FLANGEADA PN16	F4*	100	01	PÇ
BOMBAS					
25	MOTOBOMBA VER ESPECIFICAÇÕES ABAIXO	-	-	03	PÇ
MANÔMETROS					
26	NIPLE DUPLO COM ROSCA BSP	F4*	1/2"	16	PÇ
27	REGISTRO DE ESFERA	METAL	1/2"	08	PÇ
28	TE COM ROSCA BSP	F4*	1/2"	04	PÇ
29	MANÔMETRO UTILITARIO, CAXIA EM AÇO, VISOR DE VÁCUO 0 a 10mmHg/cm2	-	1/2"	04	PÇ
ACESSÓRIOS					
PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10		AÇO GALV.	33x150	224	PÇ
PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10		AÇO GALV.	27x120	240	PÇ
PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10		AÇO GALV.	20x100	36	PÇ
PARAFUSOS PARA FLANGES PN 16		AÇO GALV.	33x160	96	PÇ
PARAFUSOS PARA FLANGES PN 16		AÇO GALV.	30x130	420	PÇ
PARAFUSOS PARA FLANGES PN 16		AÇO GALV.	24x100	36	PÇ
PARAFUSOS PARA FLANGES PN 16		AÇO GALV.	16x80	16	PÇ
ARRUELA PARA FLANGES PN 10		BORRACHA	1000	08	PÇ
ARRUELA PARA FLANGES PN 10		BORRACHA	600	12	PÇ
ARRUELA PARA FLANGES PN 10		BORRACHA	300	03	PÇ
ARRUELA PARA FLANGES PN 16		BORRACHA	700	04	PÇ
ARRUELA PARA FLANGES PN 16		BORRACHA	500	21	PÇ
ARRUELA PARA FLANGES PN 16		BORRACHA	250	03	PÇ
ARRUELA PARA FLANGES PN 16		BORRACHA	100	02	PÇ

ESPECIFICAÇÕES DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA

POTÊNCIA: 600 CV
VAZÃO: 385 l/s
ROTAÇÃO: 1490 rpm
ALT. MANOMÉTRICA: 89 m
Ø ROTOR: 549mm
RENDIMENTO: 80,5%
Ø SUÇÃO: 300 mm
Ø RECALQUE: 250 mm

NOTAS

1. DIMENSÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;
2. OS TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO VIR COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS;
3. OS BLOCOS DE ANCORAGEM SERÃO DETALHADOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
4. VER DETALHE TÍPICO DO MANÔMETRO NA PRANCHA 02/04.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

	MUNICÍPIO: SERRA		DISTRITO: DIVERSOS	BAIRRO: DIVERSOS
	NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA GRANDE VITÓRIA			
TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA REIS MAGOS				
ESTÁÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA/SALA ELÉTRICA				
PLANTA E CORTE A4				
ESCALA:	FOLHA:	01/04	Nº CESAN A-035-000-00-5-XX-0081	REV 00