



— REDE EXISTENTE
 - - - REDE A SER DESATIVADA
 REDE A SER FECHADA

— TUBULAÇÃO/CONEXÕES EXISTENTE
 - - - TUBULAÇÃO/CONEXÕES PROJETADA

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO FLANGE PONTA PN10 L=2,00m	F*F*	200	01	PÇ
02	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,21m	F*F*	200	01	PÇ
03	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,27m	F*F*	200	01	PÇ
04	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,41m	F*F*	200	01	PÇ
05	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,85m	F*F*	200	01	PÇ
06	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,93m	F*F*	200	01	PÇ
07	TUBO FLANGEADO PN10 L=1,50m	F*F*	200	01	PÇ

CONEXÕES

08	TE FLANGEADO PN10	F*F*	200x200	01	PÇ
09	CURVA 45° FLANGEADA PN10	F*F*	200	02	PÇ
10	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F*F*	200	02	PÇ
11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FLANGEADA PN10 – VER DETALHE NA PHANCHA 02/02	AÇO CARB.	200x100	02	PÇ
12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA PN10 – VER DETALHE NA PHANCHA 02/02	AÇO CARB.	200x125	02	PÇ
13	PLACA DE REDUÇÃO PN10	F*F*	200x80	01	PÇ
14	JUNÇÃO FLANGEADA PN10	F*F*	200x200	01	PÇ
15	JUNTA DE DESMONTAGEM PN10	F*F*	200	03	PÇ

CONEXÕES ROSCÁVEIS

16	TÊ	F*G*	1/2"	04	PÇ
17	NIPLE DUPLO	F*G*	1/2"	16	PÇ

VÁLVULAS E REGISTROS

18	VENTOSA FLANGEADA DE ALTO DESEMPENHO PN10	F*F*	80	01	PQ
19	REGISTRO DE GAVETA	F*G*	1/2"	04	PQ
20	REGISTRO DE ESFERA	F*G*	1/2"	04	PQ
21	MANÔMETRO	F*G*	1/2"	04	PQ
22	VALVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO WAFFER	F*F*	200	02	PQ
23	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO PN10	F*F*	80	01	PQ
24	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO	F*F*	200	04	PQ

BOMBAS

25	MOTOR-BOMBA * VER ESPECIFICAÇÕES ABAIXO	02	CJ
----	---	----	----

NOTAS

1. AS DIMENSÕES COTADAS EM CENTÍMETRO, E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS;
2. OS PARAFUSOS DEVERÃO SER GALVANIZADO A FOGO.
3. OS TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO VIR C/ SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS.
4. E ESTRUTURA CIVIL DO BOOSTER É EXISTENTE, E NECESSITA DE MELHORIAS DE PINTURA EXTERNA E INTERNA, ALÉM DE TROCA DE TELHAS. O MURO DE DIVISA ENCONTRA-SE COM O ALBRAMADO EM PÉSSIMAS CONDIÇÕES JUNTAMENTE COM O PORTÃO QUE NÃO ESTÁ FUNCIONANDO E DANIFICADO, DEIXANDO A ELEVATORIA SEM SEGURANÇA.

ESPECIFICAÇÕES DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA

VAZÃO: 42,5 l/s
ALT. MANOMÉTRICA: 40,5 mca
POTÊNCIA: 40 CV
ROTAÇÃO: 1750 rpm
EFICIÊNCIA MÍNIMA DA BOMBA: 74%

[illegible]

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