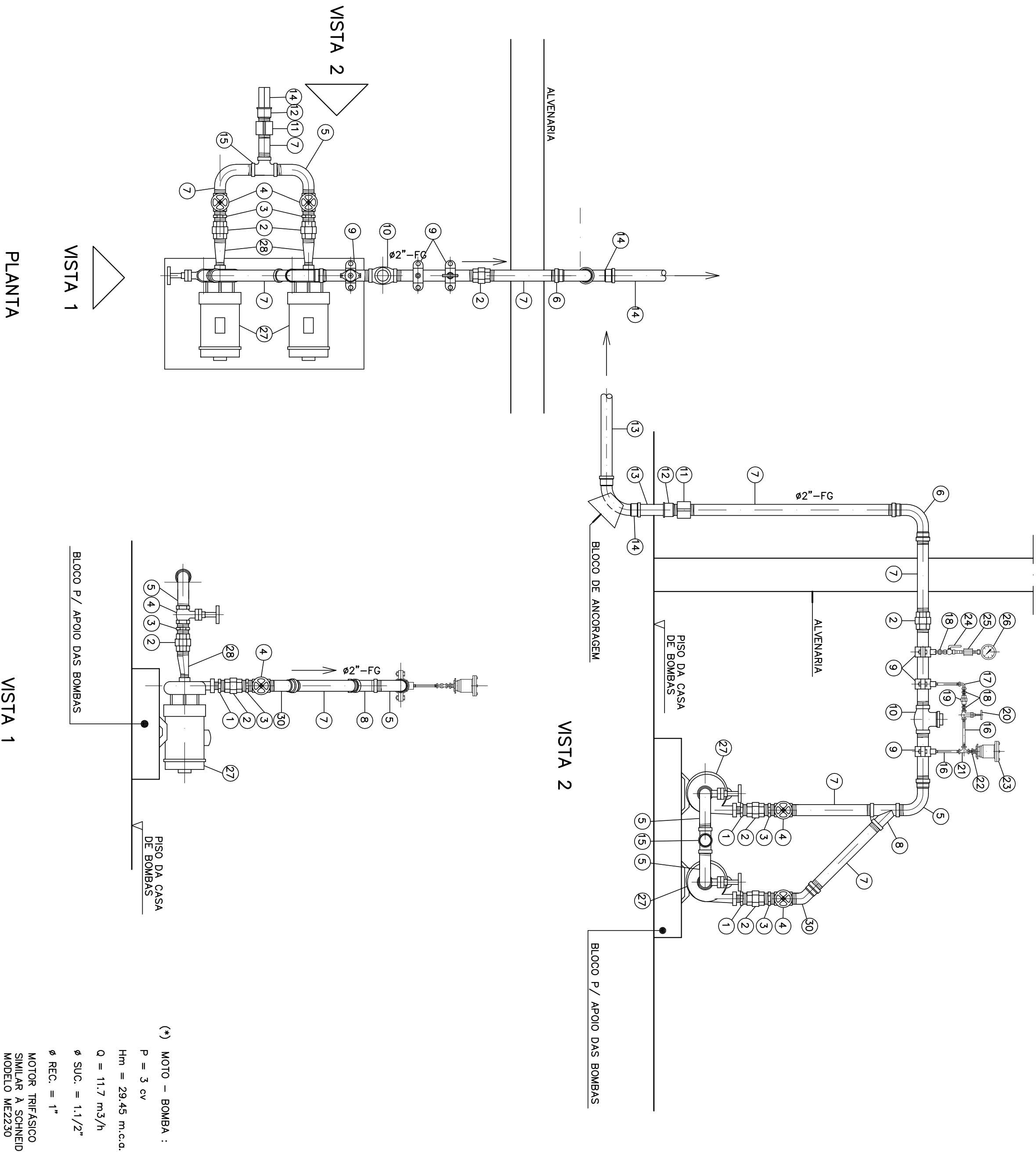




LISTA DE MATERIAL					
Nº	DESCRIÇÃO	DIÂM.	MATER.	QUANT.	OBS.
1	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO	2"x1"	F.G.	2	
2	UNIÃO ASSENTO PLANO	2"	F.G.	5	
3	NIPLE COM ROSCA	2"	F.G.	4	
4	REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL	2"	BRONZE	4	
5	CURVA MACHO-FÊMEA	2"	F.G.	3	
6	CURVA FÊMEA	2"	F.G.	2	
7	TUBO ROSCÁVEL	2"	F.G.	—	L=6,00 m
8	TE 45° (JUNÇÃO 45°)	2"	F.G.	1	
9	COLAR DE TOMADA	50x1/2"	FTF	3	
10	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL ROSCÁVEL	2"	BRONZE	1	
11	LUVA COM ROSCA	2"	PVC	2	
12	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA E ROSCA	60x2"	PVC	2	
13	TUBO RÍGIDO SOLDÁVEL	60	PVC	—	L.M. CAP.T. - 2
14	CURVA 90° SOLDÁVEL	60	PVC	1	
15	TE 90°	2"	F.G.	1	
16	TUBO ROSCÁVEL	1/2"	F.G.	—	L=1,50 m
17	COTOVELO	1/2"	F.G.	1	
18	NIPLE DUPLO	1/2"	F.G.	3	
19	UNIÃO ASSENTO PLANO	1/2"	F.G.	1	
20	REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL	1/2"	BRONZE	1	
21	TE 90°	1/2"	F.G.	1	
22	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO	3/4"x1/2"	F.G.	1	
23	VENTOSA SIMPLES ROSCÁVEL	3/4"	FTF	1	
24	TORNEIRA (VALVULA ESFERA)	1/2"	LATÃO	1	
25	AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO P/ MANÔMETRO	1/2"	BRONZE	1	
26	MANÔMETRO 0 A 100 m.c.a.	2"	—	1	
27	CONJUNTO MOTO-BOMBA (*)	—	—	2	
28	REDUÇÃO EXCÊNTRICA	2"x1,1/4"	A.C.	2	
29	VALVULA DE PÊ COM CRIVO	2"	BRONZE	1	
30	CURVA 45° MACHO-FÊMEA	2"	F.G.	1	

NOTAS:		EMISSÃO CESAN		DADOS		 CESAN PRO-RURAL CESAN-MUNICÍPIO-COMUNIDADE	
EMITENTE:		DIVISÃO PRÓ-RURAL:		MUNICÍPIO:		CEREA	
EQUIPE PRÓ RURAL – SET/2012		MARCIA MARIA PAREIRA ALVES DE AZEVEDO		DISTRITO:		CIDADE NOVA DA SERRA	
PROJETADO:		COORDENADOR:		GERÊNCIA I-GES:		SERRA	
MARCIA M. P. A. AZEVEDO				IRANETE QUELER MACHADO		SET/2012	
CREA: ES – 3909/D		CREA:		DIRETORIA DE OPERAÇÃO DO INTERIOR:		SET/2012	
DESENHO: JULIANA BATISTA LAMAS				CARLOS FERNANDO MARTINELLI		SET/2012	
DATA: JAN/2010				PRESIDÊNCIA:		SET/2012	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				NEIVALDO BRAGATO		SET/2012	
CREA: _____ REGIÃO: _____ ART Nº: _____ DATA: _____						ESCALA: S/ ESCALA FOLHA: 15 / 25 Nº CESAN REV: 02	