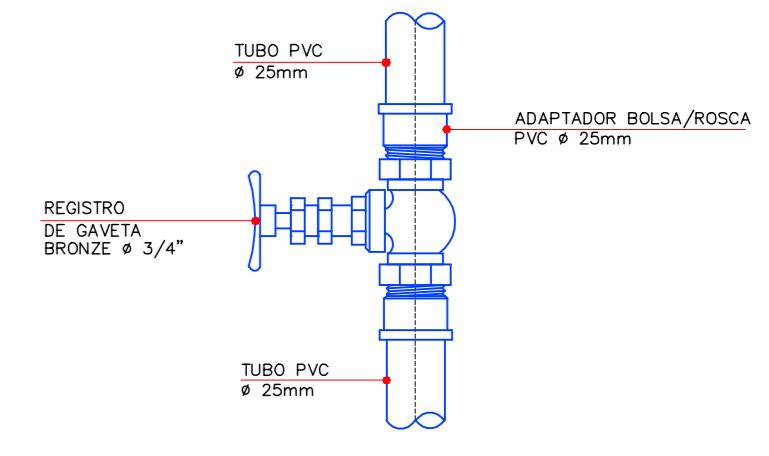


RELAÇÃO DE MATERIAL			
Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UND.
ÁGUA POTÁVEL			
		DML	
		AP	APL
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 25	7,50 - m
	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC # 25	05 - PÇ
	TE 90° SOLDÁVEL	PVC # 25	02 - PÇ
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA	PVC # 25x3/4"	02 - PÇ
	REGISTRO DE PRESSÃO COM BOLSAS COM CANOPLA	BRONZE # 3/4"	01 - PÇ
ÁGUA POTÁVEL			
		COPA	
		AP	APL
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 25	6,90 - m
	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC # 25	05 - PÇ
	TE 90° SOLDÁVEL	PVC # 25	03 - PÇ
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA	PVC # 25x3/4"	02 - PÇ
	REGISTRO DE PRESSÃO COM BOLSAS COM CANOPLA	BRONZE # 3/4"	01 - PÇ
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 32	1,70 - m
	BUCHA DE REDUÇÃO	PVC # 32x25	01 - PÇ
ARMAZÉM DE DESOVA 01-ESGOTO			
	01 TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 40x6,00m	0,80m - m
	02 JOELHO 90°	PVC # 40	04 - PÇ
	03 JOELHO 45°	PVC # 40	02 - PÇ
	06 TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 50x6,00m	5,20m - m
	07 JOELHO 90°	PVC # 50	02 - PÇ
	08 JOELHO 45°	PVC # 50	02 - PÇ
	09 TE SANITÁRIO	PVC # 50	01 - PÇ
	12 TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 75x6,00m	4,40m - m
	14 JOELHO 90°	PVC # 75	01 - PÇ
	20 TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 100x6,00m	5,50m - m
	21 JOELHO 90°	PVC # 100	02 - PÇ
	28 JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO	PVC # 100x50	01 - PÇ
PEÇAS ESPECIAIS			
	35 CAIXA SIFONADA	PVC # 150x150x50	01 - PÇ
	36 CAIXA SIFONADA	PVC # 150x150x75	01 - PÇ
ARMAZÉM DE DESOVA 01-2º PAVO-ESGOTO			
	01 TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 40x6,00m	0,80m - m
	02 JOELHO 90°	PVC # 40	04 - PÇ
	03 JOELHO 45°	PVC # 40	02 - PÇ
	06 TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 50x6,00m	1,50m - m
	07 JOELHO 90°	PVC # 50	02 - PÇ
	08 JOELHO 45°	PVC # 50	02 - PÇ
	09 TE SANITÁRIO	PVC # 50	01 - PÇ
	21 JOELHO 90°	PVC # 100	01 - PÇ
	26 JOELHO 90° COM VISITA	PVC # 100x50	01 - PÇ
	28 JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO	PVC # 100x50	01 - PÇ
PEÇAS ESPECIAIS			
	35 CAIXA SIFONADA	PVC # 150x150x50	01 - PÇ



REGISTRO DE GAVETA
DETALHE 2
SEM ESCALA

CONVENÇÕES

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC)
- COLUNA COM FLUXO DESCEENDO
- COLUNA COM FLUXO SUBINDO
- COLUNA COM FLUXO DUPLO
- AF-00 COLUNA DE ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA
- EP-00 COLUNA DE ESGOTO PRIMÁRIO
- CV-00 COLUNA DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO
- WC MICTÓRIO
- LV LAVATÓRIO
- VS VASO SANITÁRIO
- RG REGISTRO DE GAVETA
- RP REGISTRO DE PRESSÃO
- TB TORNEIRA BOMBA
- J 90° JOELHO 90°
- T 90° TE 90°
- BRD BUCHA DE REDUÇÃO
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- CG CAIXA DE GOROURA
- EE ELEVADORA DE ESGOTO

CLIENTE
PORTO PONTAL PARANÁ IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO-ÁGUA POTÁVEL- COLETA DE ESGOTO

LOCAL
PONTAL -PR

AUTOR
ADRIANA SLAPING MARTINS.....Engª. Química

REF
TERMINAL PORTUÁRIO PORTO PONTAL DO PARANÁ

RESP. TÉCNICO
ADRIANA SLAPING MARTINS.....Engª. Química

DATA
JAN08

PRANCHA
1:25

DESENHO
TIAGO FREITAS

ASME ENGENHARIA E CONSULTORIA
AE-2008-28

ARMAZÉM DE DESOVA 01
PAVTO TÉRREO/2º PAVTO
ESGOTO/ÁGUA-DETALHE
ESCALA 1:25