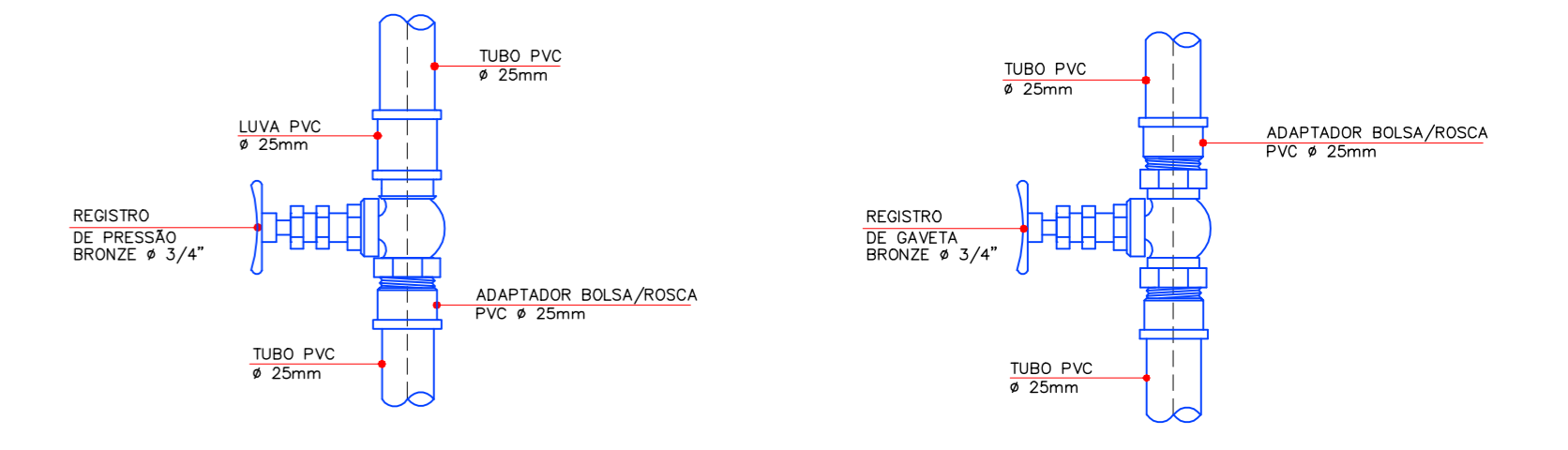


RELAÇÃO DE MATERIAL-2º PAVTO					
Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE		UND.	
		I.S.1	I.S.2		
ÁGUA					
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 25x6,00m	4,00m	4,00m	m
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL	PVC # 32x25	01	01	PC
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA	PVC # 25x3/4"	02	02	PC
	REGISTRO DE GAVETA	BRONZE # 3/4"	01	01	PC
	JOELHO 90°	PVC # 25	04	04	PC
	TE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL	PVC # 25x3/2"	01	01	PC
	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO	PVC # 25x3/2"	01	01	PC

RELAÇÃO DE MATERIAL-2º PAVTO							
Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE				UND.	
		I.S.3	I.S.4	I.S.5	I.S.6		
ÁGUA							
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 25x6,00m	3,20m	6,00m	3,20m	6,00m	m
	JOELHO 90°	PVC # 25	03	06	03	06	PC
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA	PVC # 25x3/4"	02	02	02	02	PC
	REGISTRO DE GAVETA	BRONZE # 3/4"	01	01	01	01	PC
	TE 90°	PVC # 25	01	01	01	01	PC
	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO	PVC # 25x3/2"	02	02	02	02	PC
	TE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL	PVC # 25x3/2"	-	01	-	01	PC

RELAÇÃO DE MATERIAL-2º PAVTO				
Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND.	
		I.S.11		
ÁGUA				
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 25x6,00m	3,00m	m
	JOELHO 90°	PVC # 25	08	PC
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA	PVC # 25x3/4"	03	PC
	LUVA SOLDA/ROSCA	PVC # 25x3/4"	01	PC
	REGISTRO DE GAVETA	BRONZE # 3/4"	01	PC
	REGISTRO DE PRESSÃO	BRONZE # 3/4"	01	PC
	TE 90°	PVC # 25x3/2"	02	PC
	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO	PVC # 25x3/2"	04	PC
	TE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL	PVC # 25x3/2"	01	PC

RELAÇÃO DE MATERIAL-2º PAVTO									
Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE					UND.		
		I.S.7	I.S.8	I.S.9	I.S.10	I.S.13		I.S.14	
ÁGUA									
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC # 25x6,00m	3,00m	3,50m	3,00m	3,50m	3,00m	3,50m	m
	JOELHO 90°	PVC # 25	04	03	04	03	04	03	PC
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA	PVC # 25x3/4"	02	02	02	02	02	02	PC
	REGISTRO DE GAVETA	BRONZE # 3/4"	01	01	01	01	01	01	PC
	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO	PVC # 25x3/2"	01	01	01	01	01	01	PC
	TE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL	PVC # 25x3/2"	01	01	01	01	01	01	PC



REGISTRO DE PRESSÃO
DETALHE 1
SEM ESCALA

REGISTRO DE GAVETA
DETALHE 2
SEM ESCALA

CONVENÇÕES

	TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	AF-00	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA	EE	ELEVATÓRIA DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIA/ORMIZADA ALTERNATIVA RESERVATÓRIO (PVC)	EP-00	COLUNA DE ESGOTO PRIMÁRIO	EAA	ELEVATÓRIA ÁGUA ALTERNATIVA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA ALTERNATIVA TORNEIROS	CV-00	COLUNA DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO	EAP	ELEVATÓRIA ÁGUA POTÁVEL
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC)	WC	W.C.TORNEIRO	WC FAD	WC FEMININO ADMINISTRAÇÃO
		LV	LAVATÓRIO	WC MAD	WC MASCULINO ADMINISTRAÇÃO
		VS	VASO SANITÁRIO	SVFLO	SANITÁRIOS FEMININO LOOZERS
	COLUNA COM FLUXO RECORRENTE	RG	REGISTRO DE GAVETA	SMLO	SANITÁRIOS MASCULINO LOOZERS
	COLUNA COM FLUXO SUBIDO	RP	REGISTRO DE PRESSÃO	SVBOX	SANITÁRIOS MASCULINO LOOZERS
	COLUNA COM FLUXO DUPLO	TB	TORNEIRA BÓIA	SV FLOS	SANITÁRIOS FEMININO OFICINA/SERVIÇOS
		J 90°	JOELHO 90°	SV MOS	SANITÁRIOS MASCULINO OFICINA/SERVIÇOS
		T 90°	TE 90°	COOS	COZINHA OFICINA/SERVIÇOS
		BRD	BUCHA DE REDUÇÃO	ISFC	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FEMININO CONVÊNIO
		CP	CAIXA DE PASSAGEM	ISMC	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS MASCULINO CONVÊNIO
		CC	CAIXA DE GORDURA		

CLIENTE
PORTO PONTAL PARANÁ IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

TÍTULO
ESCALA 1:25
PROJETO BÁSICO-ÁGUA POTÁVEL- COLETA DE ESGOTO

LOCAL
PONTAL -PR

AUTOR
CREA 16457/D-PR

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

REF
TERMINAL PORTUÁRIO PORTO PONTAL DO PARANÁ

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

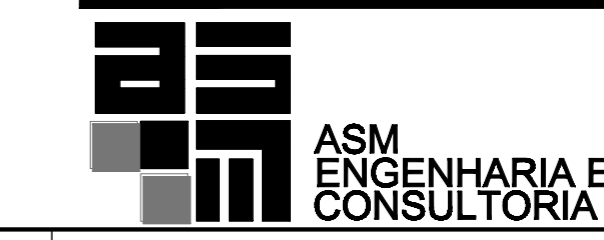
DATA
JAN/08

PRANCHA
1:25

DESENHO
TIAGO FREITAS

AE-2008-09

CENTRO ADMINISTRATIVO
2º PAVTO
ÁGUA-DETALHE
BANHEIROS 01 AO 14
ESCALA 1:25



ASM
ENGENHARIA E
CONSULTORIA