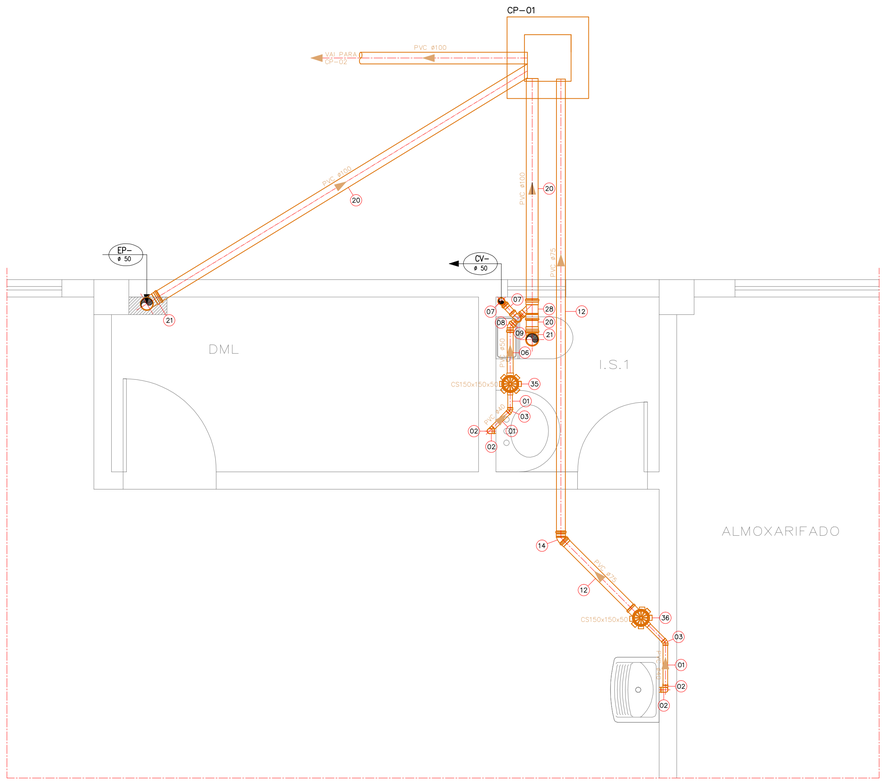
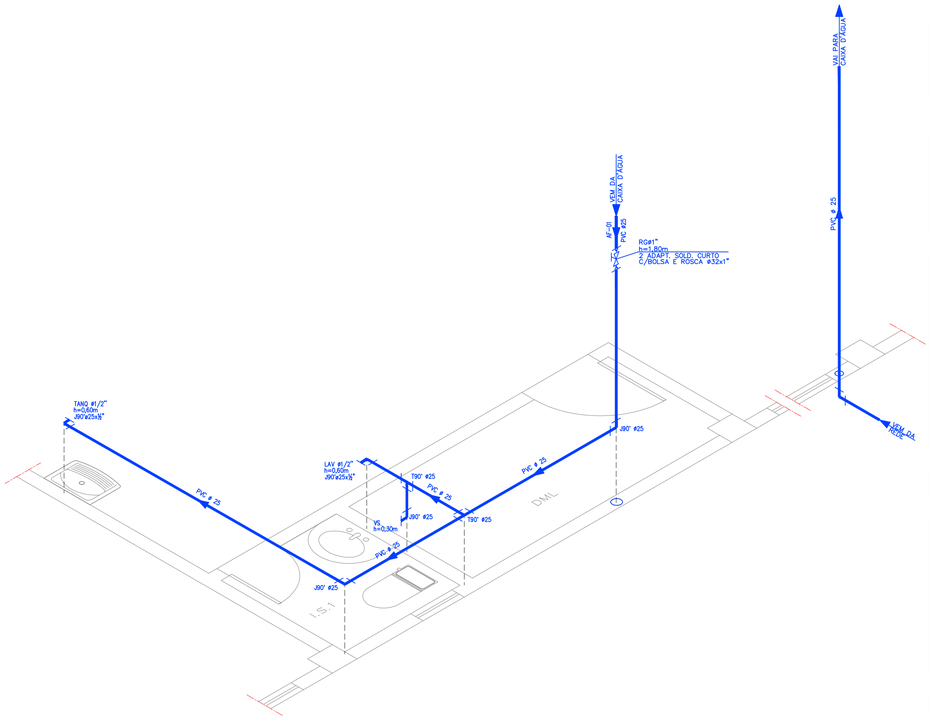
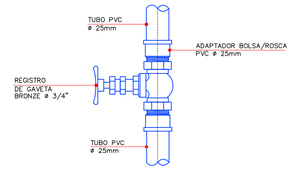


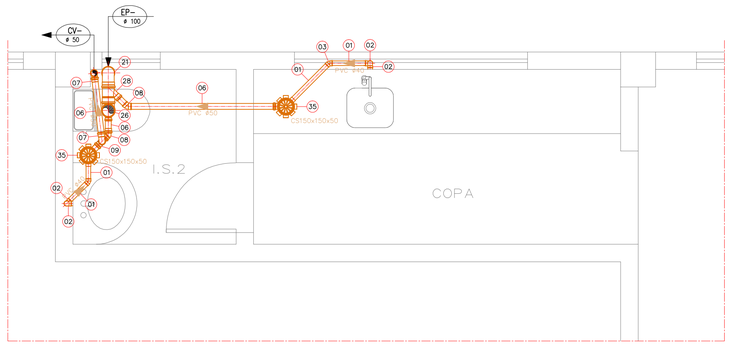


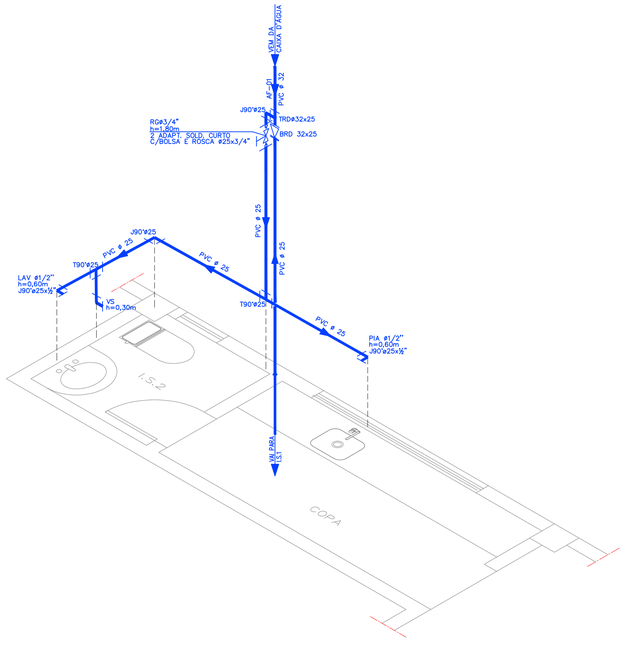
RELAÇÃO DE MATERIAL

N°	DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE		UND.
	ÁGUA POTÁVEL		DML		
			AP	APL	
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 25	7,50	–	m
	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC ø 25	05	–	PÇ
	TÊ 90° SOLDÁVEL	PVC ø 25	02	–	PÇ
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA	PVC ø 25x3/4"	02	–	PÇ
	REGISTRO DE PRESSÃO COM BOLSAS COM CANOPLA	BRONZE ø 3/4"	01	–	PÇ
	ÁGUA POTÁVEL		COPA		
			AP	APL	
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 25	6,90	–	m
	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC ø 25	05	–	PÇ
	TÊ 90° SOLDÁVEL	PVC ø 25	03	–	PÇ
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA	PVC ø 25x3/4"	02	–	PÇ
	REGISTRO DE PRESSÃO COM BOLSAS COM CANOPLA	BRONZE ø 3/4"	01	–	PÇ
	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 32	0,70	–	m
	BUCHA DE REDUÇÃO	PVC ø 32x25	01	–	PÇ
	ARMAZÉN DE DESOVA 01–ESGOTO				
01	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 40x6,00m	0,80m		m
02	JOELHO 90°	PVC ø 40	04		PÇ
03	JOELHO 45°	PVC ø 40	02		PÇ
06	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 50x6,00m	5,20m		m
07	JOELHO 90°	PVC ø 50	02		PÇ
08	JOELHO 45°	PVC ø 50	02		PÇ
09	TÊ SANITÁRIO	PVC ø 50	01		PÇ
12	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 75x6,00m	4,40m		m
14	JOELHO 90°	PVC ø 75	01		PÇ
20	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 100x6,00m	5,50m		m
21	JOELHO 90°	PVC ø 100	02		PÇ
28	JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO	PVC ø 100x50	01		PÇ
	PEÇAS ESPECIAIS				
35	CAIXA SIFONADA	PVC ø 150x150x50	01		PÇ
36	CAIXA SIFONADA	PVC ø 150x150x75	01		PÇ
	ARMAZÉN DE DESOVA 01–2° PAVTO–ESGOTO				
01	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 40x6,00m	0,80m		m
02	JOELHO 90°	PVC ø 40	04		PÇ
03	JOELHO 45°	PVC ø 40	02		PÇ
06	TUBO PONTA/BOLSA	PVC ø 50x6,00m	1,50m		m
07	JOELHO 90°	PVC ø 50	02		PÇ
08	JOELHO 45°	PVC ø 50	02		PÇ
09	TÊ SANITÁRIO	PVC ø 50	01		PÇ
21	JOELHO 90°	PVC ø 100	01		PÇ
26	JOELHO 90° COM VISITA	PVC ø 100x50	01		PÇ
28	JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO	PVC ø 100x50	01		PÇ
	PEÇAS ESPECIAIS				
35	CAIXA SIFONADA	PVC ø 150x150x50	01		PÇ



REGISTRO DE GAVETA
DETALHE 2
SEM ESCALA





CONVENÇÕES

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC)
- COLUNA COM FLUXO DESCENDO
- 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 BÓIA
J 90°	JOELHO 90°
T 90°	TE 90°
BRD	BUCHA DE REDUÇÃO
CP	CAIXA DE PASSAGEM
CG	CAIXA DE GORDURA
EE	ELEVATÓRIA DE ESGOTO

ARMAZÉM DE DESOVA 01
PAVTO TÉRREO/2° PAVTO
ESGOTO/ÁGUA–DETALHE
ESCALA 1:25

CLIENTE
PORTO PONTAL PARANÁ IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO-ÁGUA POTÁVEL- COLETA DE ESGOTO

LOCAL
PONTAL -PR

AUTOR CREA 16457/D-PR
ADRIANA SLAPING MARTINS.....Engª. Química

REF
TERMINAL PORTUÁRIO PORTO PONTAL DO PARANÁ

RESP. TÉCNICO CREA 16457/D-PR
ADRIANA SLAPING MARTINS.....Engª. Química

ASM ENGENHARIA E CONSULTORIA

DATA JAN/08
PRANCHA
ESCALA 1:25
DESENHO TIAGO FREITAS
AE-2008-30