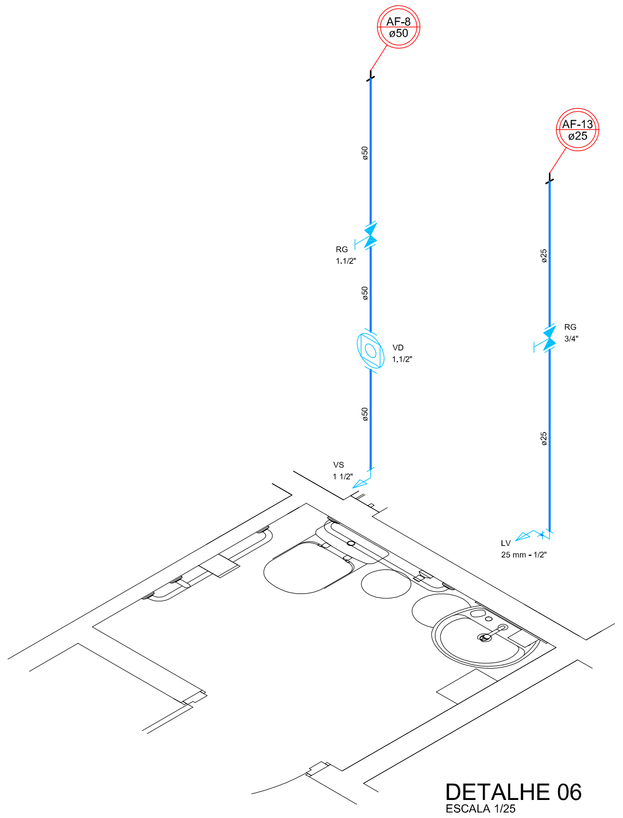
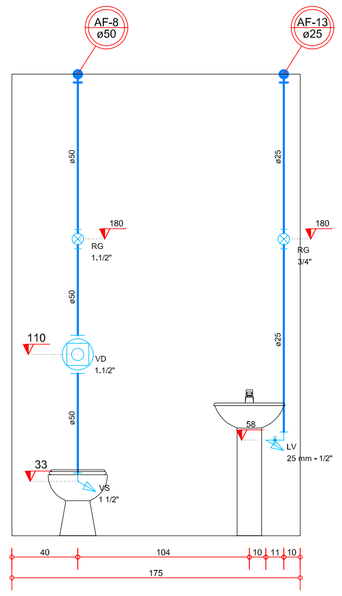
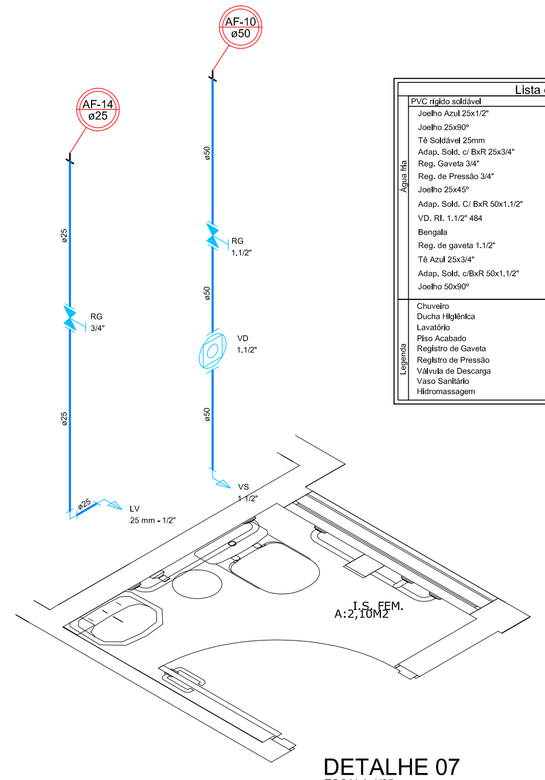


Lista de Materiais		
Água fria	PVC rígido soldável	PC
	Joelho Azul 25x1/2"	01
	Joelho 25x90°	01
	Tê Soldável 25mm	-
	Adap. Sold. c/ BsR 25x3/4"	02
	Reg. Gaveta 3/4"	01
	Reg. de Pressão 3/4"	-
	Joelho 25x45°	-
	Adap. Sold. C/ BsR 50x1.1/2"	03
	VD, RL 1.1/2" 484	01
	Bengala	01
	Reg. de gaveta 1.1/2"	01
	Tê Azul 25x3/4"	-
	Adap. Sold. c/BsR 50x1.1/2"	-
	Joelho 50x90°	-
Legenda	Chuveiro	CH
	Ducha Higiênica	DH
	Lavatório	LV
	Pilco Acabado	PA
	Registro de Gaveta	RG
	Registro de Pressão	RP
	Válvula de Descarga	VD
	Vaso Sanitário	VS
	Hidromassagem	HD

DETALHE 06
ESCALA 1/25

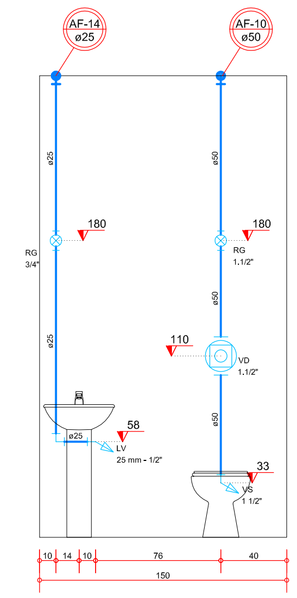


DETALHE 06
ESCALA 1/25



DETALHE 07
ESCALA 1/25

Lista de Materiais		
Água fria	PVC rígido soldável	PC
	Joelho Azul 25x1/2"	01
	Joelho 25x90°	01
	Tê Soldável 25mm	-
	Adap. Sold. c/ BsR 25x3/4"	02
	Reg. Gaveta 3/4"	01
	Reg. de Pressão 3/4"	-
	Joelho 25x45°	-
	Adap. Sold. C/ BsR 50x1.1/2"	03
	VD, RL 1.1/2" 484	01
	Bengala	01
	Reg. de gaveta 1.1/2"	01
	Tê Azul 25x3/4"	-
	Adap. Sold. c/BsR 50x1.1/2"	-
	Joelho 50x90°	-
Legenda	Chuveiro	CH
	Ducha Higiênica	DH
	Lavatório	LV
	Pilco Acabado	PA
	Registro de Gaveta	RG
	Registro de Pressão	RP
	Válvula de Descarga	VD
	Vaso Sanitário	VS
	Hidromassagem	HD

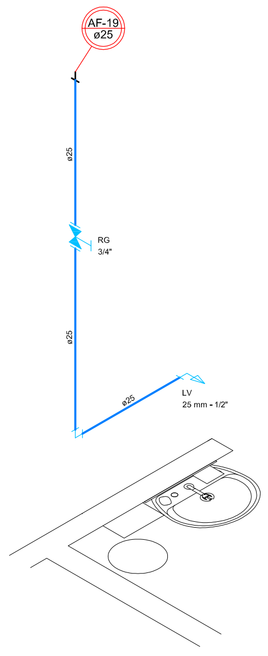


DETALHE 07
ESCALA 1/25

TABELA GERAL DE EQUIVALÊNCIA DE DIAMETROS EXTERNOS			
DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DO TUBO		MATERIAL	
mm	ref (pol.)	PVC MARROM	COBRE
15	1/2	20 mm	15 mm
20	3/4	25 mm	22 mm
25	1	32 mm	28 mm
32	1 1/4	40 mm	35 mm
40	1 1/2	50 mm	42 mm
50	2	60 mm	54 mm
65	2 1/2	75 mm	66 mm
75	3	85 mm	79 mm
100	4	110 mm	104 mm
150	6	160 mm	-

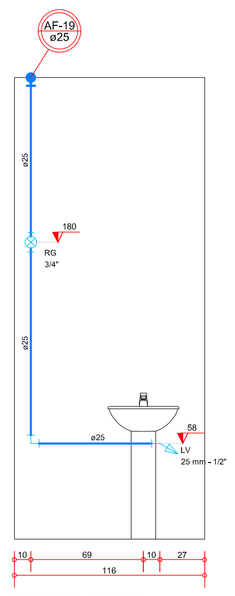
A1(841x594)
1:5 - unid. cm

Color	Pen#	Weight
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,7
8	7	0,8
9	7	0,9
10	10	0,0
11/255	color	0x9
253	253	0,2
254	7	0,6
255	7	0,1

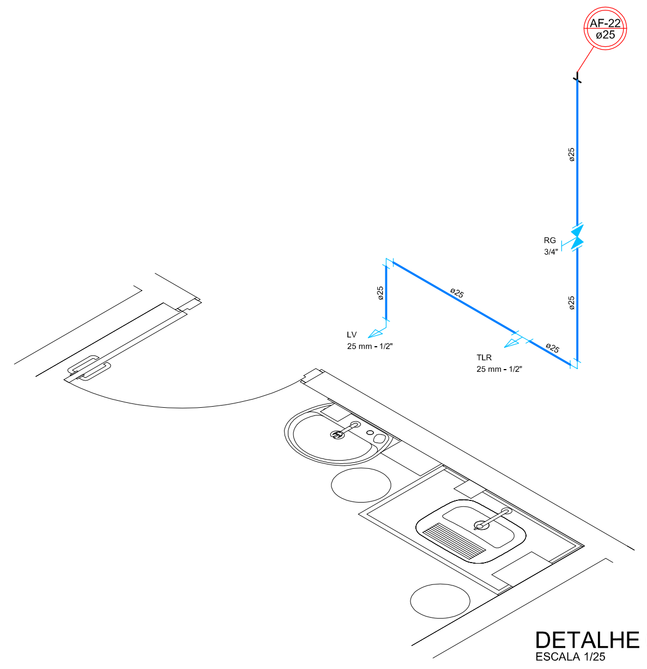


Lista de Materiais		
Água fria	PVC rígido soldável	PC
	Joelho Azul 25x1/2"	01
	Joelho 25x90°	01
	Tê Soldável 25mm	-
	Adap. Sold. c/ BsR 25x3/4"	02
	Reg. Gaveta 3/4"	01
	Reg. de Pressão 3/4"	-
	Joelho 25x45°	-
	Adap. Sold. C/ BsR 50x1.1/2"	-
	VD, RL 1.1/2" 484	-
	Bengala	-
	Reg. de gaveta 1.1/2"	-
	Tê Azul 25x3/4"	-
	Adap. Sold. c/BsR 50x1.1/2"	-
	Joelho 50x90°	-
Legenda	Chuveiro	CH
	Ducha Higiênica	DH
	Lavatório	LV
	Pilco Acabado	PA
	Registro de Gaveta	RG
	Registro de Pressão	RP
	Válvula de Descarga	VD
	Vaso Sanitário	VS
	Hidromassagem	HD

DETALHE 08
ESCALA 1/25

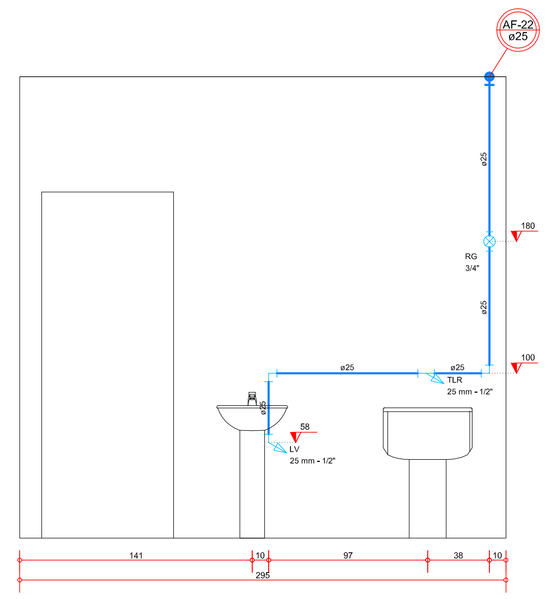


DETALHE 08
ESCALA 1/25

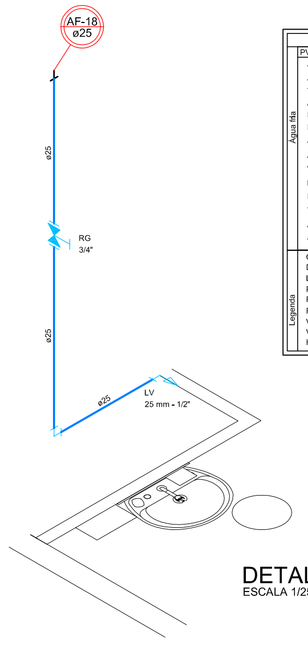


DETALHE 09
ESCALA 1/25

Lista de Materiais		
Água fria	PVC rígido soldável	PC
	Joelho Azul 25x1/2"	01
	Joelho 25x90°	02
	Tê Soldável 25mm	-
	Adap. Sold. c/ BsR 25x3/4"	02
	Reg. Gaveta 3/4"	01
	Reg. de Pressão 3/4"	-
	Joelho 25x45°	-
	Adap. Sold. C/ BsR 50x1.1/2"	-
	VD, RL 1.1/2" 484	-
	Bengala	-
	Reg. de gaveta 1.1/2"	-
	Tê Azul 25x1/2"	01
	Adap. Sold. c/BsR 50x1.1/2"	-
	Joelho 50x90°	-
Legenda	Chuveiro	CH
	Ducha Higiênica	DH
	Lavatório	LV
	Pilco Acabado	PA
	Registro de Gaveta	RG
	Registro de Pressão	RP
	Válvula de Descarga	VD
	Vaso Sanitário	VS
	Hidromassagem	HD

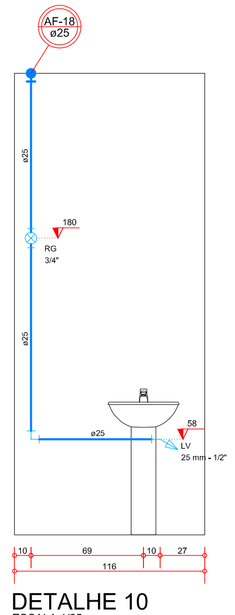


DETALHE 09
ESCALA 1/25

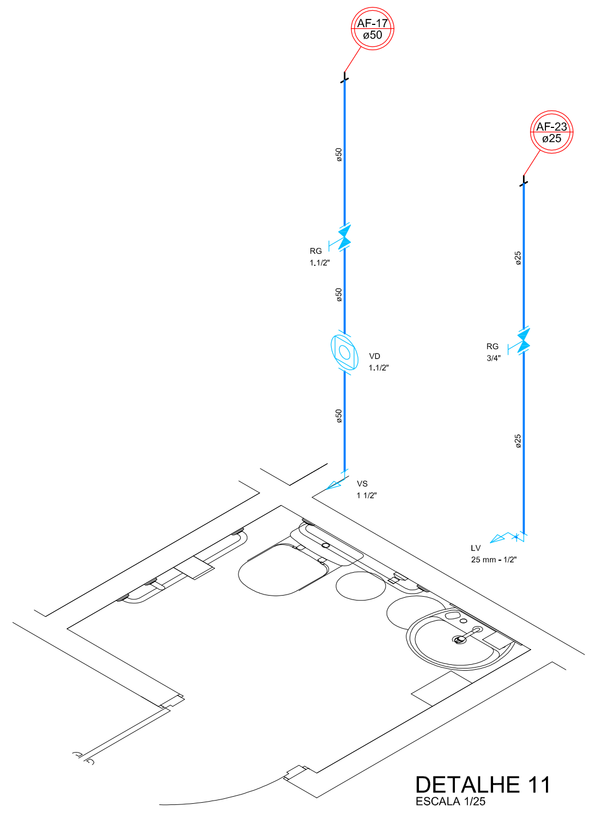


Lista de Materiais		
Água fria	PVC rígido soldável	PC
	Joelho Azul 25x1/2"	01
	Joelho 25x90°	01
	Tê Soldável 25mm	-
	Adap. Sold. c/ BsR 25x3/4"	02
	Reg. Gaveta 3/4"	01
	Reg. de Pressão 3/4"	-
	Joelho 25x45°	-
	Adap. Sold. C/ BsR 50x1.1/2"	-
	VD, RL 1.1/2" 484	-
	Bengala	-
	Reg. de gaveta 1.1/2"	-
	Tê Azul 25x3/4"	-
	Adap. Sold. c/BsR 50x1.1/2"	-
	Joelho 50x90°	-
Legenda	Chuveiro	CH
	Ducha Higiênica	DH
	Lavatório	LV
	Pilco Acabado	PA
	Registro de Gaveta	RG
	Registro de Pressão	RP
	Válvula de Descarga	VD
	Vaso Sanitário	VS
	Hidromassagem	HD

DETALHE 10
ESCALA 1/25

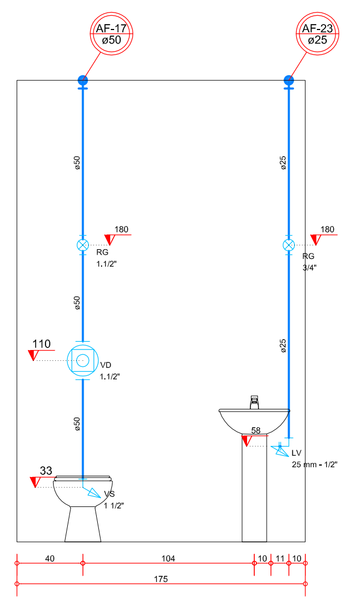


DETALHE 10
ESCALA 1/25



DETALHE 11
ESCALA 1/25

Lista de Materiais		
Água fria	PVC rígido soldável	PC
	Joelho Azul 25x1/2"	01
	Joelho 25x90°	01
	Tê Soldável 25mm	-
	Adap. Sold. c/ BsR 25x3/4"	02
	Reg. Gaveta 3/4"	01
	Reg. de Pressão 3/4"	-
	Joelho 25x45°	-
	Adap. Sold. C/ BsR 50x1.1/2"	03
	VD, RL 1.1/2" 484	01
	Bengala	01
	Reg. de gaveta 1.1/2"	01
	Tê Azul 25x3/4"	-
	Adap. Sold. c/BsR 50x1.1/2"	-
	Joelho 50x90°	-
Legenda	Chuveiro	CH
	Ducha Higiênica	DH
	Lavatório	LV
	Pilco Acabado	PA
	Registro de Gaveta	RG
	Registro de Pressão	RP
	Válvula de Descarga	VD
	Vaso Sanitário	VS
	Hidromassagem	HD



DETALHE 11
ESCALA 1/25

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:

SOLUÇÕES INTEGRADAS
PARA ENGENHARIA

COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS
PROJETOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO
PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS E PREV. INCÊNDIO
PROJETOS ELÉTRICO, TELEFONIA E SPDA

OBRA:
CENTRO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

REFERÊNCIA:
DETALHES ISOMÉTRICOS E VERTICAIS 06, 07, 08, 09, 10 E 11.

ESCALA:	DATA:	DESENHO:	ARQUIVO:
INDÍCADA	JUL/2018	CAD	1658ERA-HID-PE-DCT-hidrossanitário-R00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
ENG. CIVIL JACKSON KREUSCH
CREA - PR 89556D

PRANCHA:
04 .08
HIDROSSANITÁRIO

RUA DEPUTADO CARNEIRO CAMPOS, Nº23
CEP 80.010-916 - HUGO LANGE - CURITIBA-PR
TEL. 0 55 41 3018-9518
FAX. 0 55 41 3018-9518
WEBSITE: www.jsengenharia.com.br
E-MAIL: projetos@jsengenharia.com.br

PROIBIDA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO OU CESSÃO A TERCEIROS DESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.