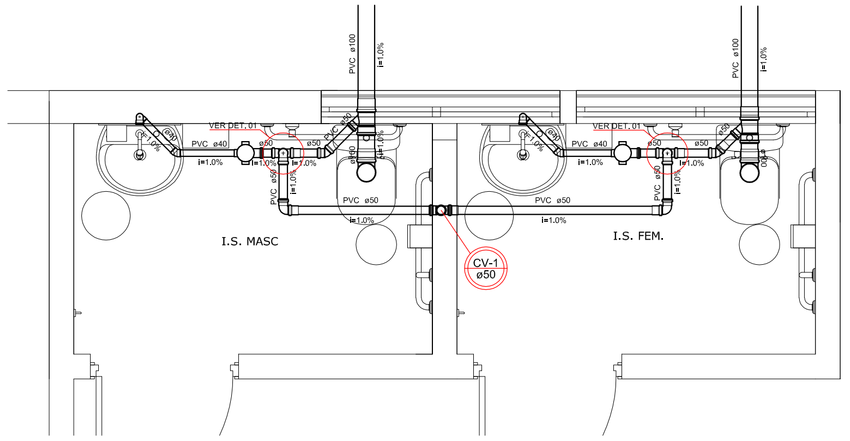
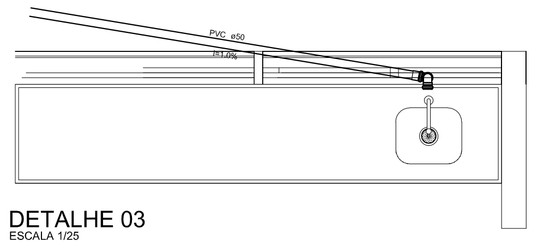


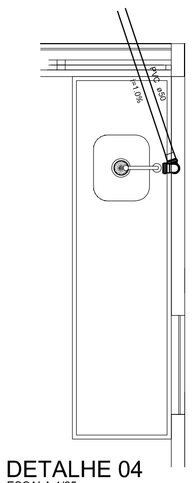
DETALHES 01 E 02
ESCALA 1/25

Lista de Materiais		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50		2 pç
PVC Esgoto		
Esgoto	Joelho 45	
	100 mm	-
	40 mm	2 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90	
	100 mm	2 pç
	40 mm	4 pç
	75 mm	-
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	2 pç
	100 mm- 100 mm	-
	Luva simples	
	100 mm	4 pç
	50 mm	4 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	1,60 m
	40 mm	2,42 m
	50 mm - 2"	1,09 m
	T4 sanitário	
	50 mm - 50 mm	2 pç
PVC Esgoto		
Ventilação	Joelho 90	
	50 mm	4 pç
	Luva simples	
	50 mm	3 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	2,72 m
	T4 sanitário	
	50 mm -50 mm	1 pç



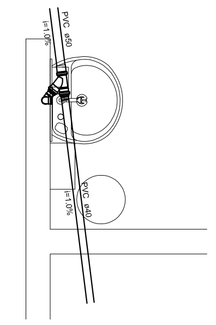
DETALHE 03
ESCALA 1/25

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 90 graus Série N 50mm	02un
Joelho 45 graus Série N 50mm	-
Junção simples Série N 50mm	-
Luva simples Série N 50mm	02un
Tubo de PVC normal 50mm	3.28m



DETALHE 04
ESCALA 1/25

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 90 graus Série N 50mm	02un
Joelho 45 graus Série N 50mm	-
Junção simples Série N 50mm	-
Luva simples Série N 50mm	02un
Tubo de PVC normal 50mm	3.28m

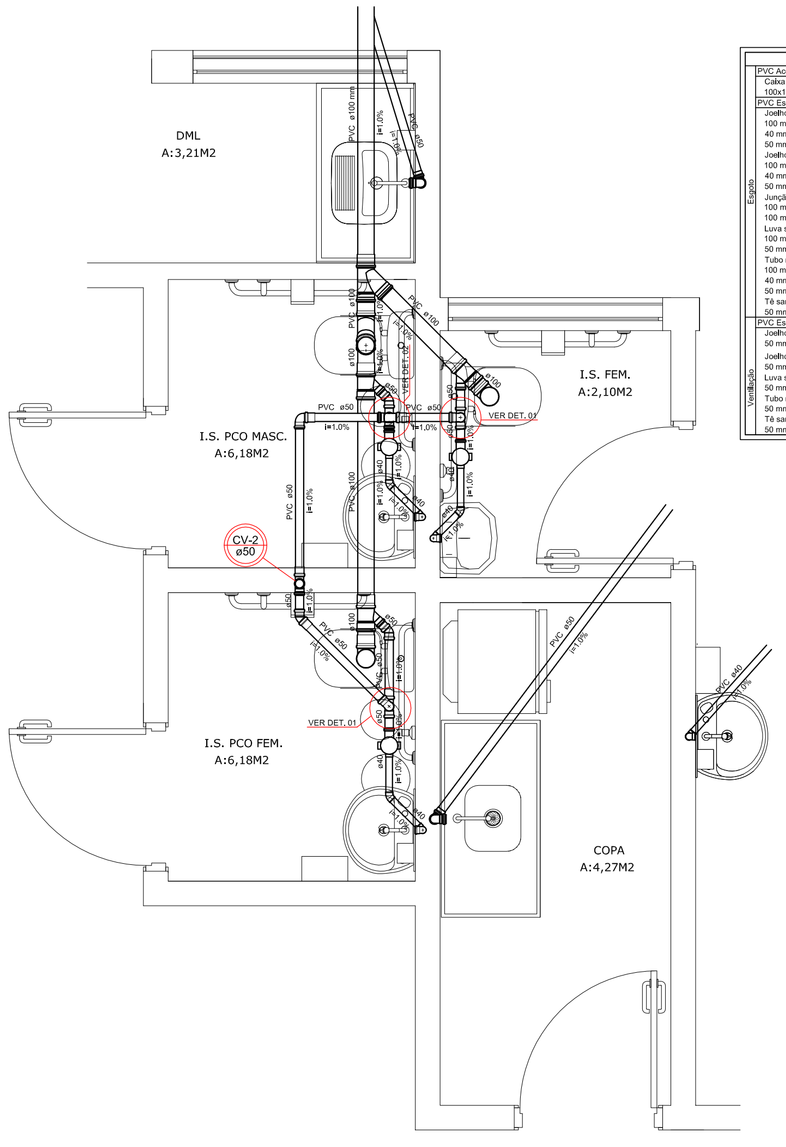


DETALHE 08
ESCALA 1/25

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 90 graus Série N 40mm	02un
Bucha de redução N 50 x 40mm	02un
Junção simples Série N 50mm	01un
Luva simples Série N 50mm	01un
Tubo de PVC normal 50mm	6.80m
Tubo de PVC normal 40mm	2.26m

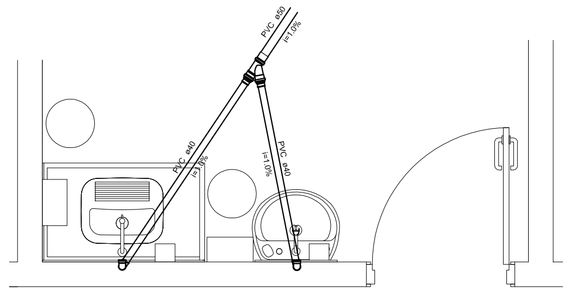
A1(841x594)
1:5 - unid. cm

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
1/255	color	0x9
253	253	0,2
254	7	0,6
255	7	0,1



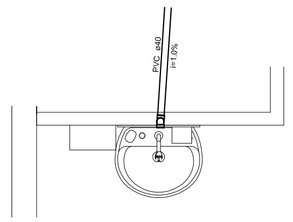
DETALHES 05, 06, 07, 11, 12 E 13
ESCALA 1/25

Lista de Materiais		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50		3 pç
PVC Esgoto		
Esgoto	Joelho 45	
	100 mm	1 pç
	40 mm	3 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90	
	100 mm	2 pç
	40 mm	8 pç
	50 mm	4 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	2 pç
	100 mm- 100 mm	2 pç
	Luva simples	
	100 mm	7 pç
	50 mm	8 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	5,30 m
	40 mm	3,19 m
	50 mm - 2"	1,16 m
	T4 sanitário	
	50 mm - 50 mm	3 pç
PVC Esgoto		
Ventilação	Joelho 90	
	50 mm	3 pç
	Joelho 45	
	50 mm	1 pç
	Luva simples	
	50 mm	4 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	2,68 m
	T4 sanitário	
	50 mm -50 mm	2 pç



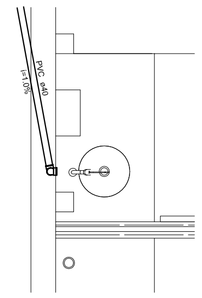
DETALHE 09
ESCALA 1/25

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 90 graus Série N 40mm	02un
Bucha de redução N 50 x 40mm	02un
Junção simples Série N 50mm	01un
Luva simples Série N 50mm	01un
Tubo de PVC normal 50mm	9.86m
Tubo de PVC normal 40mm	6.48m



DETALHE 10
ESCALA 1/25

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 90 graus Série N 40mm	02un
Bucha de redução N 50 x 40mm	-
Junção simples Série N 50mm	-
Luva simples Série N 50mm	-
Tubo de PVC normal 50mm	-
Tubo de PVC normal 40mm	7.60m

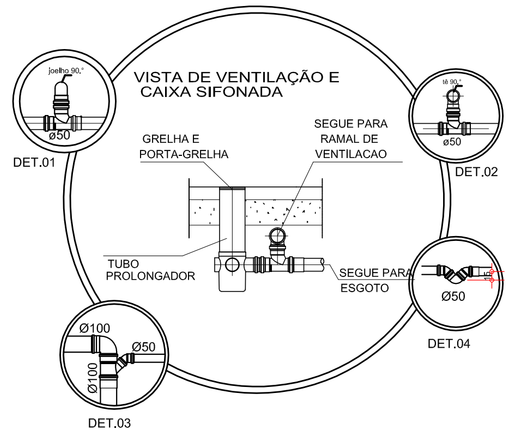


DETALHE 14
ESCALA 1/25

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 90 graus Série N 40mm	02un
Bucha de redução N 50 x 40mm	-
Junção simples Série N 50mm	-
Luva simples Série N 50mm	-
Tubo de PVC normal 50mm	-
Tubo de PVC normal 40mm	7,60m

TABELA GERAL DE ALTURAS DE PONTOS DE SAÍDA DE ESGOTO	
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	(h = 0,50m)
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	(h = 0,70m)
LV - LAVATÓRIO	(h = 0,58m)
TQ - TANQUE DE LAVAR ROUPA	(h = 0,39m)
PC - PIA DE COZINHA (KIT)	(h = 0,60m)
BS - BACIA SANITÁRIA	(h = NO PISO)

SIMBOLOGIA DE ESGOTO - CONEXÕES GENÉRICAS															
VISTA HORIZONTAL	VISTA LATERAL	VISTA FRONTAL	DESCRIÇÃO	VISTA HORIZONTAL	VISTA LATERAL	VISTA FRONTAL	DESCRIÇÃO	VISTA HORIZONTAL	VISTA LATERAL	VISTA FRONTAL	DESCRIÇÃO
			CAIXA SIFONADA				JUNCAO SIMPLES Ø50				LUVA DUPLA Ø100
			RALO SIFONADO				JUNCAO SIMPLES Ø75				PLUG Ø100
			JOELHO 45° Ø40				JUNCAO SIMPLES Ø100				REDUCAO EXCENTRICA 75x50
			JOELHO 45° Ø50				JUNCAO SIMPLES Ø100				REDUCAO EXCENTRICA 100x50
			JOELHO 45° Ø75				JUNCAO SIMPLES 75x50				REDUCAO EXCENTRICA 100x75
			JOELHO 45° Ø100				JUNCAO SIMPLES 100x50				REDUCAO EXCENTRICA 150x100
			JOELHO 45° Ø100				JUNCAO SIMPLES 100x75				TE SANITARIO Ø50
			JOELHO 90° Ø40				JUNCAO SIMPLES 150x75				TE SANITARIO Ø75
			JOELHO 90° Ø50				JUNCAO SIMPLES 150x100				TE SANITARIO Ø100
			JOELHO 90° Ø75				LUVA DE CORRER Ø50				TE SANITARIO 75x50
			JOELHO 90° Ø100				LUVA DE CORRER Ø75				TE SANITARIO 100x50
			JOELHO 90° Ø100				LUVA DE CORRER Ø100				TE SANITARIO 100x75
			JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA				LUVA DE CORRER Ø100				TE DE INSPECAO 100x75
			JOELHO 90° COM VISITA				LUVA DUPLA Ø50				TE SANITARIO 150x100
			JUNCAO SIMPLES Ø40				LUVA DUPLA Ø75				CHAPEU DE VENTILACAO



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 SANITÁRIOS

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

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

PRANCHA: 07 .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 SEM O PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.