

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DO INGT[®] CIVIL E DE SEG. TRAB. CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI.
NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, SEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA
AUTORIZAÇÃO. PROJETO PROTEGIDO P/ LEI DE DIREITOS AUTORAIS. (B1 Nº 5.988.095 E B1 6.895.080)

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DO INGT[®] CIVIL E DE SEUS TITULARES, CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI, NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, SEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO. PROJETO PROTEGIDO P/ LEI DE DIREITOS AUTORAIS. (B1 Nº 5.988.095 E B1 6.895.080)

2 DETALHAMENTO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO SANITÁRIO MASCULINO

QUANTITATIVO DE MATERIAIS	
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE
Concretos	
JOELHO 10 GRAUS 25MM	10,00
JOELHO 10 GRAUS 50MM	7,00
JOELHO 10 GRAUS 60MM	3,00
JOELHO 10 GRAUS DE REDUÇÃO COM ROSCA E BUCHA 25X1/2"	3,00
REDUÇÃO 50MM x 25MM	1,00
REDUÇÃO 60MM x 50MM	5,00
REDUÇÃO 75MM x 50MM	1,00
REGISTRO DE GAVETA 25MM	2,00
ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM	6,00
REGISTRO DE GAVETA 50MM	3,00
ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM	6,00
REGISTRO DE GAVETA 60MM	1,00
ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM	2,00
REGISTRO DE PRESSAO 25MM	
TE 10 GRAUS 25MM	6,00
TE 10 GRAUS 50MM	4,00
TE 10 GRAUS DE REDUCAO COM ROSCA E BUCHA 25X1/2"	14,00
TE DE REDUCAO 10 GRAUS 75MM x 50MM	
TE DE REDUCAO 10 GRAUS 75MM x 60MM	1,00
TORNHEIRA DE PRESSAO 20MM	2,00
VALVULA DE DESCARGA	13,00
Tubulões - Água Fria em metros	
TUBO PVC - 25MM	30,00
TUBO PVC - 50MM	30,00
TUBO PVC - 60MM	12,00
TUBO PVC - 75MM	30,00

PONTOS DE UTILIZACAO		
PONTOS	ABREVIACAO	ALTURA
BIDE	BD	20 cm.
VASO S. CX. ACOPLADA	VCA	20 cm.
VASO SANITARIO	VCA	33 cm.
BANHEIRA	BAN	40 cm.
DUCHA	DU	50 cm.
LAVATORIO	LV	60 cm.
LAVATORIO BANCADA	LB	60 cm.
MAQ. LAVAR ROUPA	MLR	80 cm.
MAQ. LAVAR LOUCA	MLL	80 cm.
PIA COZINHA	PC	110 cm.
TANQUE	T	110 cm.
REGISTRO DE PRESSAO	RP	110 cm.
REG. DE GAV. C/ CANOPIA	RGC	110 cm.
VALVULA DE DESCARGA	VD	110 cm.
MICETORIO	MIC	100 cm.
CHUVEIRO	CHV	220 cm.

QUADRO REVISÕES:					
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA:

 COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO INDICADO	 JUNÇÃO 45°  CRUZETA  REDUÇÃO  TE COM SAÍDA PARA CIMA  TE COM SAÍDA PARA BAIXO  JOELHO OU CURVA F° BAIXO  JOELHO OU CURVA F° BAIXO  JOELHO OU CURVA F° BAIXO  JOELHO OU CURVA F° BAIXO  JOELHO OU CURVA F° BAIXO	 JUNÇÃO PARA CIMA  JUNÇÃO PARA BAIXO  REGISTRO DE PRESSÃO - RP  REGISTRO DE GAVETA - RG  REGISTRO DE GAV. C/ CAHOÇA - RGC  TORNEIRA DE PRESSÃO - TP  TORNEIRA DE BOLA - TB	 VÁLVULA COM REGISTRO - VCR  VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - VRH  HIDRÔMETRO - H  HIDRANTE - HD  BOMBA DE RECALQUE - BR  TUBO QUE SOBE  TUBO QUE DESCE	 ÁGUA FRIA
--	---	---	---	---

[illegible]