

REGISTROS DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA	
SÍGLA	DESCRIÇÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RES	REGISTRO ESFERA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO

PRUMADAS DE ESGOTO	
SÍGLA	DESCRIÇÃO
TV	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
TG	TUBULAÇÃO DE GORRUPA
TO	TUBULAÇÃO DE QUEDA
TESP	TUBULAÇÃO DE ESPUMA
AP	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
REC-AP	TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA PLUVIAL
AR	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM

CAIXAS DE ESGOTO	
SÍGLA	DESCRIÇÃO
CA	CAIXA DE ÁREA
CAS	CAIXA DE ÁREA SIFONADA
CG	CAIXA DE GORRUPA
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CPS	CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA

COMPONENTES DE ESGOTO	
SÍGLA	DESCRIÇÃO
CS	CAIXA SIFONADA
GP	GRELHA DE PISO
PH	RAIO HEMISFÉRICO
RL	RAIO

APARELHOS HIDRÁULICOS	
SÍGLA	DESCRIÇÃO
PI	PIA
TO	TANQUE
MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA
VS	BACA SANITÁRIA
LV	LAVATÓRIO
TJ	TOINETEIRA DE JARDIM
DH	DUCHA HIGIÊNICA
FL	FILTRO

ALTURA DE PONTOS HIDRÁULICOS		
APARELHO SANITÁRIO	ALTURA PT DE ÁGUA	ALTURA PT DE ESGOTO
LAVATÓRIO	60 CM	60 CM
BACA SANITÁRIA	20 CM	-
DUCHA HIGIÊNICA	50 CM	-
PIA	60 CM	60 CM
TANQUE	110 CM	45 CM
MÁQ. LAVAR ROUPA	80 CM	70 CM
TOINETEIRA DE JARDIM	50 CM	-
RG BANHEIROS	180 CM	-
RG DA COZINHA	180 CM	-
RP CHUVEIROS	120 CM	-

LEGENDA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - PISO
	TUBULAÇÃO APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL
	TUBULAÇÃO APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - PISO

LEGENDA DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO	
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE GORRUPA
	TUBULAÇÃO DE ESPUMA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
	DRENO DE AR CONDICIONADO

NOTAS:

- 1- TODOS OS TRECHOS DE TUBULAÇÃO HORIZONTAL, TEM INCLINAÇÃO MÍN. DE 1%.
- 2- O TUBO DE RESERVAÇÃO DA DUCHA DEVERÁ SER PROTEGIDO DE FLETA COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 3- O TUBO DE RESERVAÇÃO DA DUCHA DEVERÁ SER PROTEGIDO EM LOCAIS ÚMIDOS, O TUBO DE PROTEÇÃO DEVERÁ TER LARGURA SUFFICIENTE PARA SER COLOCADO EM POSIÇÃO DE ATENUAÇÃO A 30cm.
- 4- AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS DE COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÃO ESTAR A NO MÍNIMO, 30cm ACIMA DA COBERTURA, NÃO SE DEVERÃO ENCAIXAR EM LAJOTAS, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 5- AS EXTREMIDADES SUPERIORES DE CADA TUBO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A INTRUSÃO DE INSETOS, COM O CUIDADO DE NÃO SE DEVERÃO ENCAIXAR EM LAJOTAS, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 6- O TUBO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDO COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 7- DIMENSÕES DE VENTILAÇÃO EXCETO ONDE ESPECIFICADO, DIÂMETRO EM MILÍMETROS (MM) E POLIDIANA (").
- 8- NAS INSTALAÇÕES HORIZONTALS E VERTICAIS DEVERÁ SER PROTEGIDO DE FLETA COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANO.
- 9- TODAS AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANO.
- 10- TODAS AS DUCHAS DE PIA E LAVATÓRIOS DEVERÃO SER PROTEGIDAS DE FLETA COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 11- LUTIMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 12- LUTIMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 13- LUTIMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 14- LUTIMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 15- LUTIMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 16- LUTIMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 17- AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANO.
- 18- LUTIMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 19- A LUTIMOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 20- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 21- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 22- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 23- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 24- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 25- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 26- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 27- A ÁGUA DE CHUVA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 28- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 29- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 30- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 31- A QUALIDADE DA ÁGUA DEVE ATENDER AO EXCETO NO ITEM 4.5.1 DA NBR 15027:2017.
- 32- TODOS OS PONTOS DE RETENÇÃO INTERNA E EXTERNA DE ÁGUA DE CHUVA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.
- 33- A IDENTIFICAÇÃO, ALÉM DE ALÉM DE ÁGUA DE CHUVA NÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 34- NAS PONTAS DE CÂMBIO, QUE RECEBEM ÁGUA NÃO POTÁVEL, DEVERÃO CONTER MANTAS DE ALUMÍNIO, COM O CUIDADO DE NÃO SE DEVERÃO ENCAIXAR EM LAJOTAS, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 35- O USO DA ÁGUA NÃO POTÁVEL, PREVENIENTE DO RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, E EXCLUSIVO PARA BANCAS SANITÁRIAS E PARA O USO EM LAVATÓRIOS, DEVERÁ SER PROTEGIDO COM MANTA FRIA 40x6 mm EM SUA EXTREMIDADE.
- 36- ESTE PROJETO REPRESENTA UM PLANO DE TRABALHO E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANO.
- 37- O PROJETO REPRESENTA UM PLANO DE TRABALHO E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANO.
- 38- ESTE PROJETO REPRESENTA UM PLANO DE TRABALHO E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANO.
- 39- ESTE PROJETO REPRESENTA UM PLANO DE TRABALHO E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANO.
- 40- ESTE PROJETO REPRESENTA UM PLANO DE TRABALHO E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANO.

OBSERVAÇÕES E CANCELAMENTOS:

30/01/2020	R02	AJUSTES 3ª ANÁLISE PMV
11/09/2018	R01	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO
23/02/2018	R00	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO
DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO
		EMISSOR

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

TIPO DE PROJETO:	HIDROSSANITÁRIO
CONTEÚDO:	DETALHAMENTO 04

nós arquitetos e engenheiros associados

Rua João Nogueira Cavalcanti, 4-20, 9104-000, CEP: 20064-480, Vila das Pedras - Vila das Pedras - Rio de Janeiro - RJ

www.nos-arquitetos.com.br

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO

SESO - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ: 06.985.765/0001-24

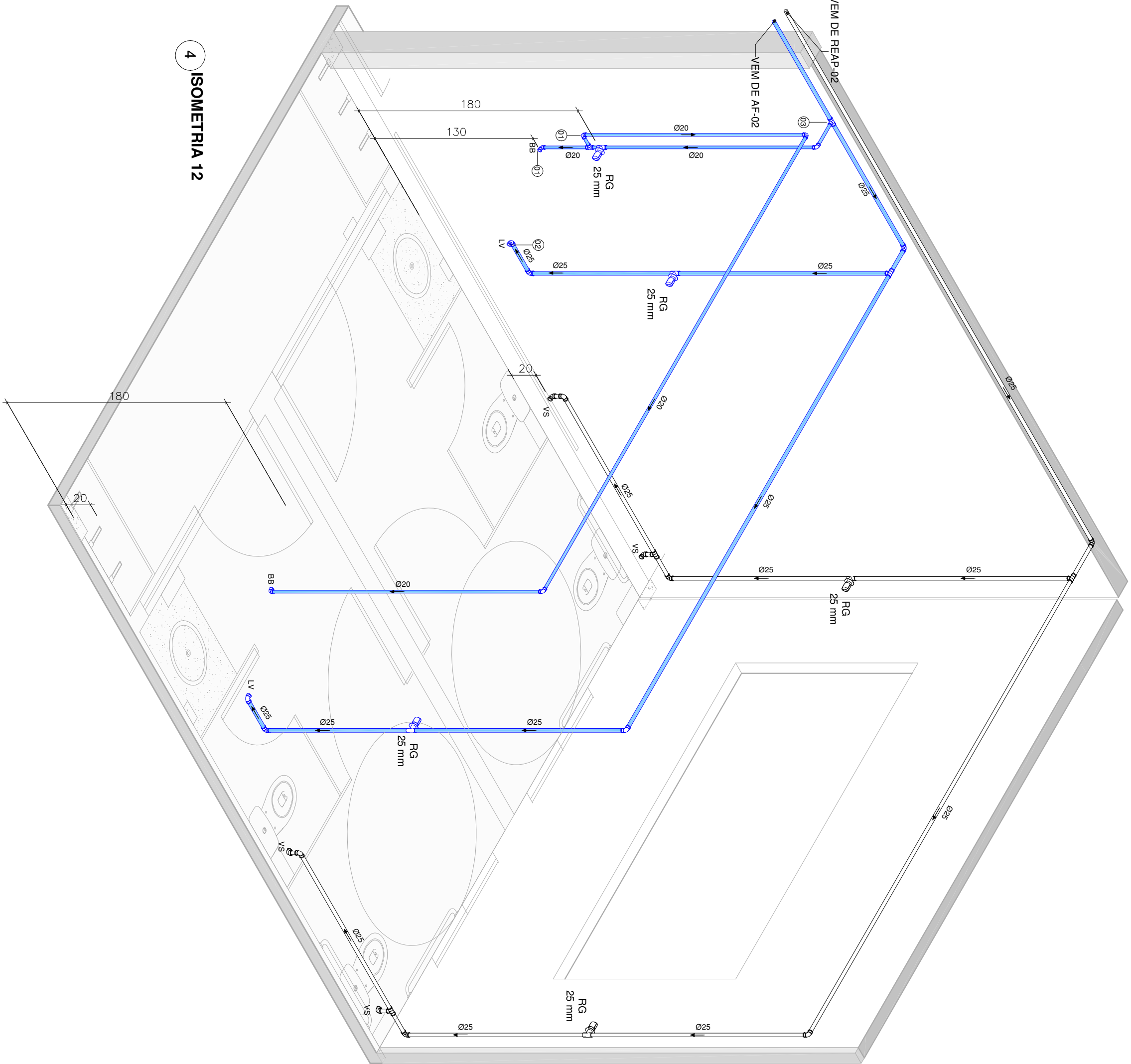
REPRESENTANDO POR: GUTMAN UCHOA DE MENDONÇA CPF: 014.722.327-04

LOCAL: RUA JOSÉ EUGÊNIO, 30, BARRIO NOSSA SENHORA DA PENHA, VILA VELHAS

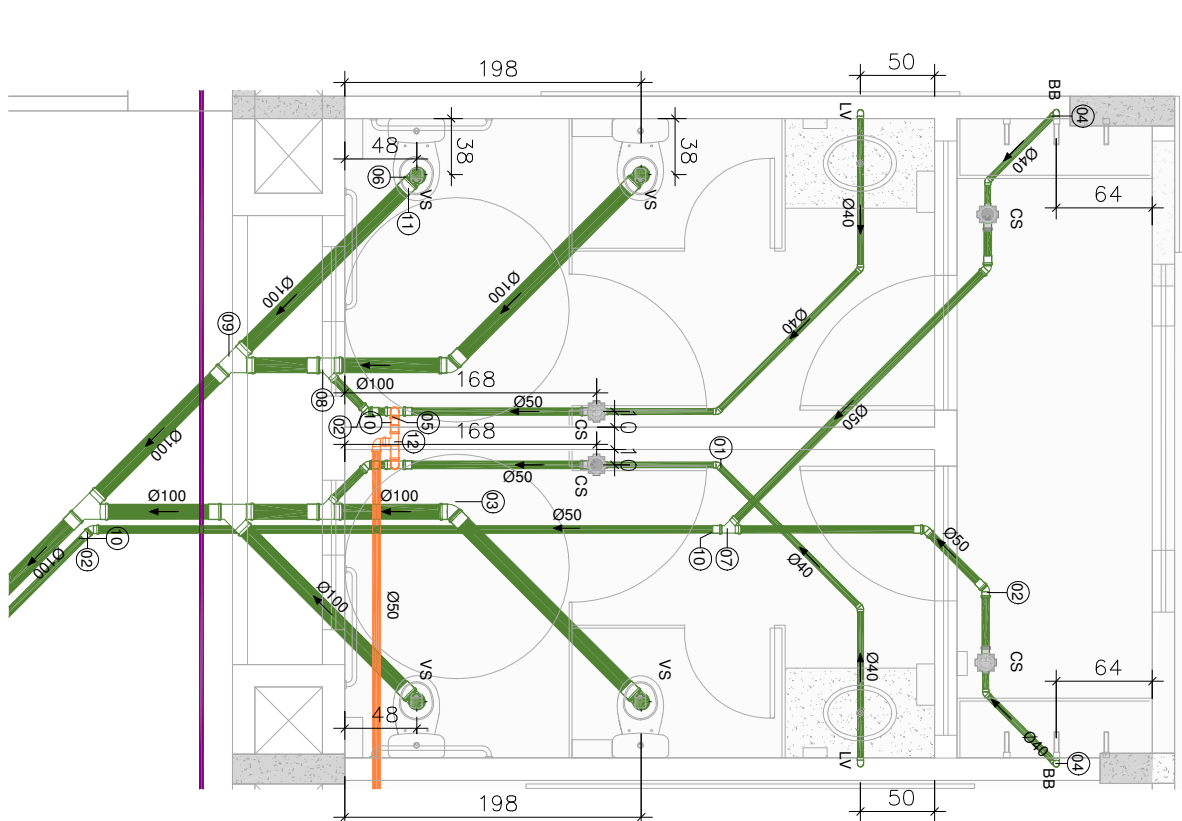
AUTOR: CAROLINA ALBUQUERQUE

PROJETO ARQUITETÔNICO: CAROLINA ALBUQUERQUE

PROCESSO Nº: 5612317



4 ISOMETRIA 12



1 AMPLIAÇÃO 08 - BANHEIRO HALL

QUANTITATIVO ISOMETRIA 12		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	União 90° Sotável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6
02	União 90° Sotável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5
03	Tê de Redução Sotável 25x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
03	Tê Sotável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4
Dímetro	20	
Comprimento	34,5	
	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha sotável - Tigre	

QUANTITATIVO AMPLIAÇÃO 08		
SÍMBOLO	TIGRE: DESCRIÇÃO	QUANT.
01	União 45° 40mm, Espago Seta Normal - TIGRE	6
02	União 45° 50mm, Espago Seta Normal - TIGRE	2
03	União 45° 60mm, Espago Seta Normal - TIGRE	6
04	União 90° 40mm, Espago Seta Normal - TIGRE	3
05	União 90° 50mm, Espago Seta Normal - TIGRE	4
06	União 90° 100mm, Espago Seta Normal - TIGRE	2
07	União Simples 50 x 50mm, Espago Seta Normal - TIGRE	2
08	União Simples 50 x 50mm, Espago Seta Normal - TIGRE	2
09	União Simples 50mm, Espago Seta Normal - TIGRE	12
10	União Simples 100mm, Espago Seta Normal - TIGRE	11
12	Tê 90 x 50mm, Espago Seta Normal - TIGRE	3