

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA RESERVA DE CONSUMO DE ÁGUA

PELA NBR 5626 - 2020:

ESTIMATIVA DE CONSUMO DIÁRIO

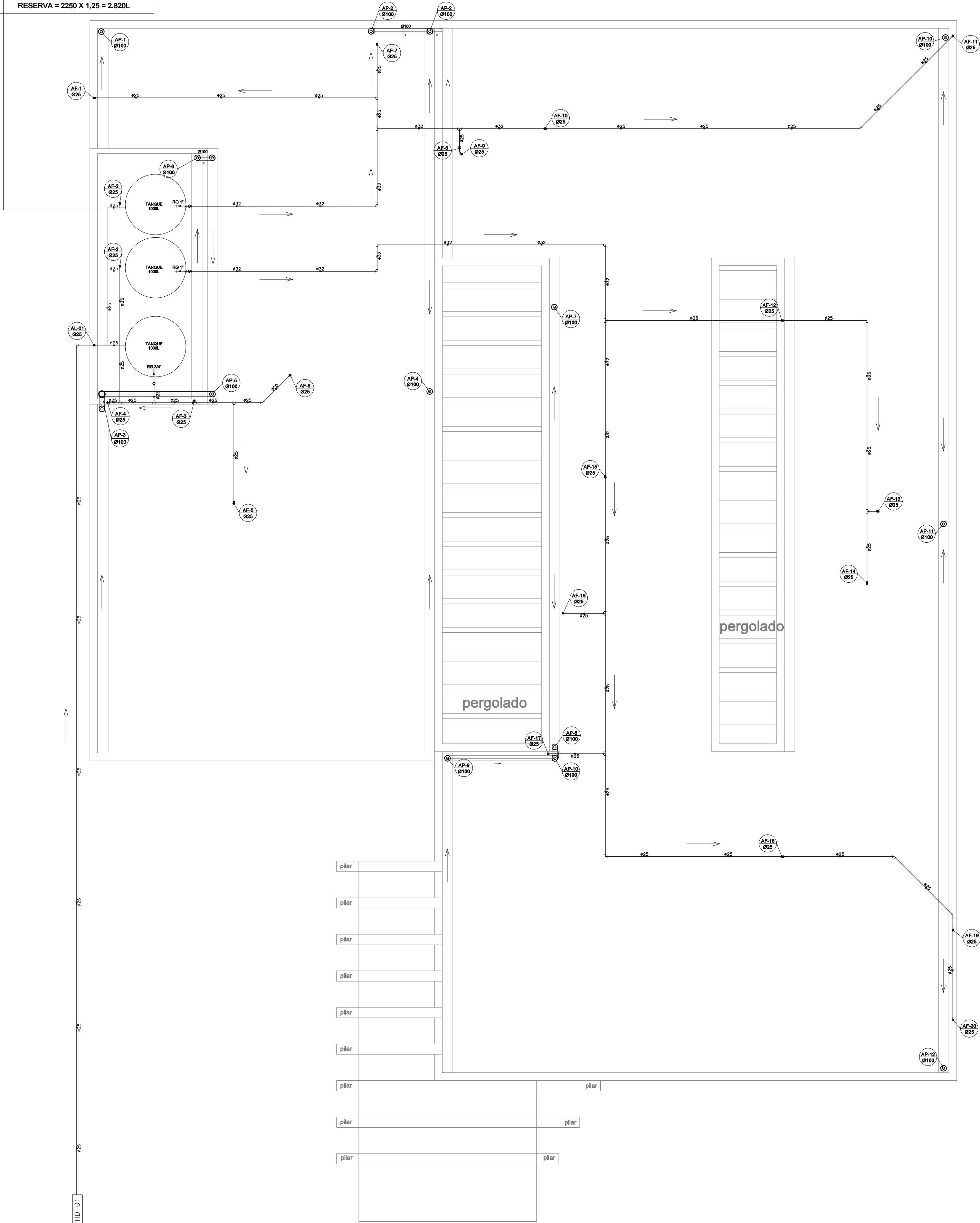
AMBULATÓRIO - 25 L/ PESSOA/ DIA

ATENDIMENTOS = 90 PESSOAS/ DIA

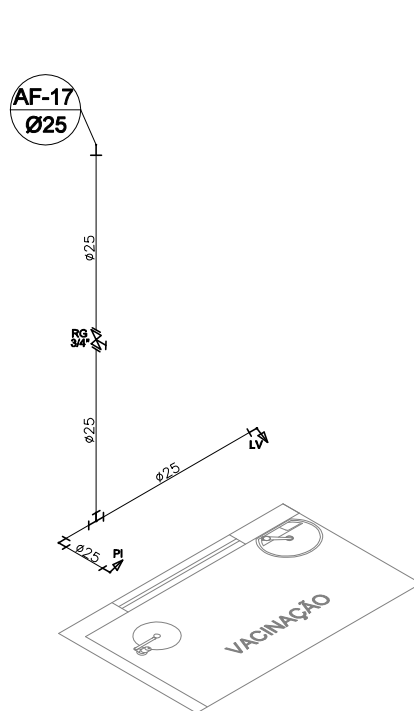
CONSUMO = 90 x 25 = 2250 L/ DIA

COEF. DE SEGURANÇA = 25%

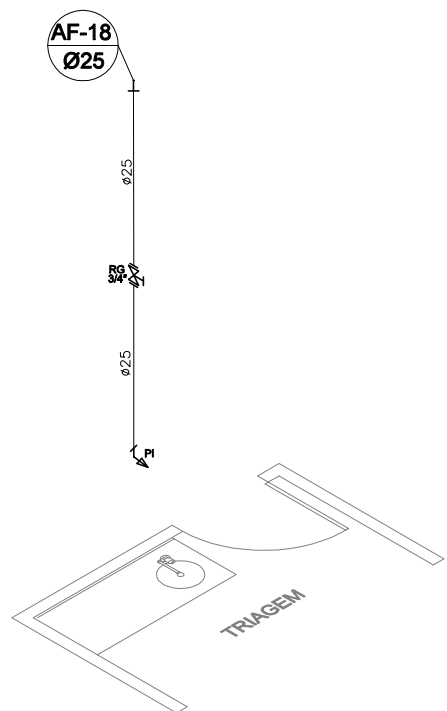
RESERVA = 2250 X 1,25 = 2.820L



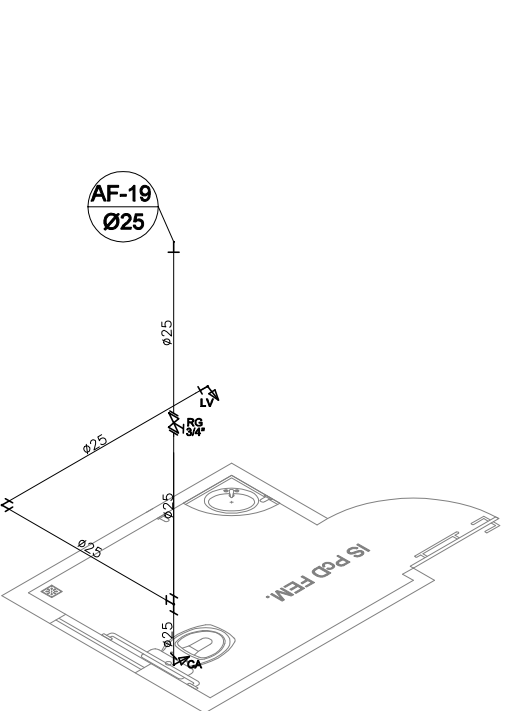
PLANTA BAIXA COBERTURA
escala 1/50



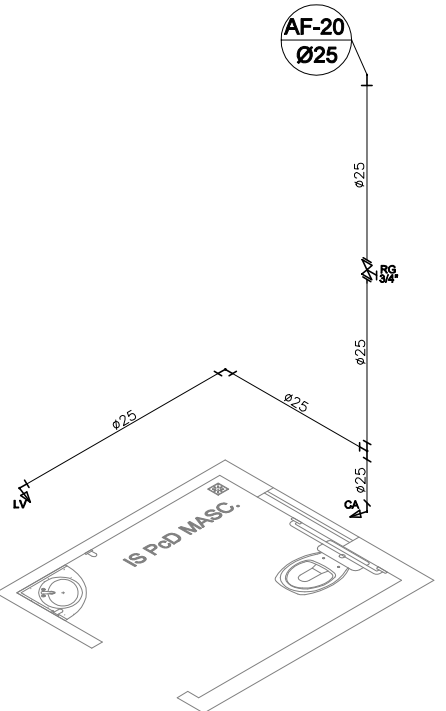
VISTA ISOMÉTRICA 17
ESCALA 1/50



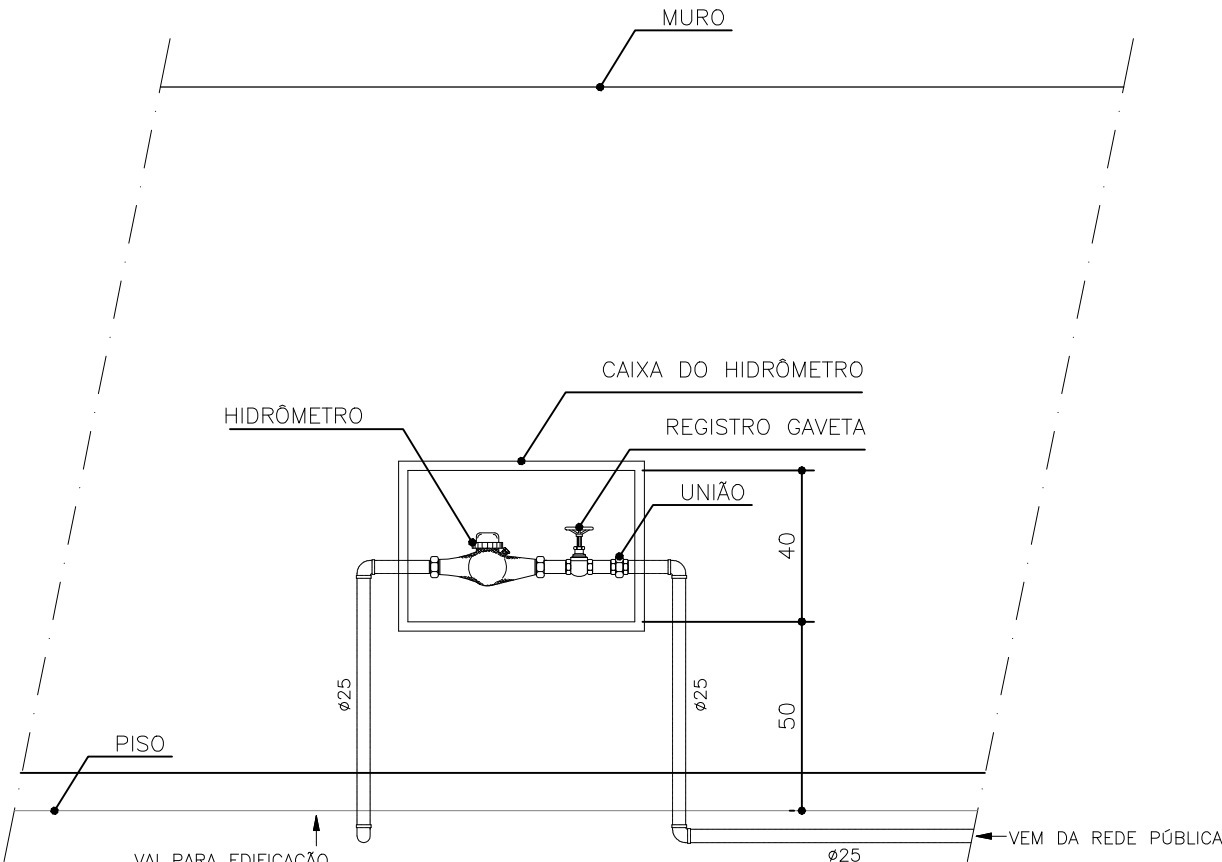
VISTA ISOMÉTRICA 18
ESCALA 1/50



VISTA ISOMÉTRICA 19
ESCALA 1/50



VISTA ISOMÉTRICA 20
ESCALA 1/50



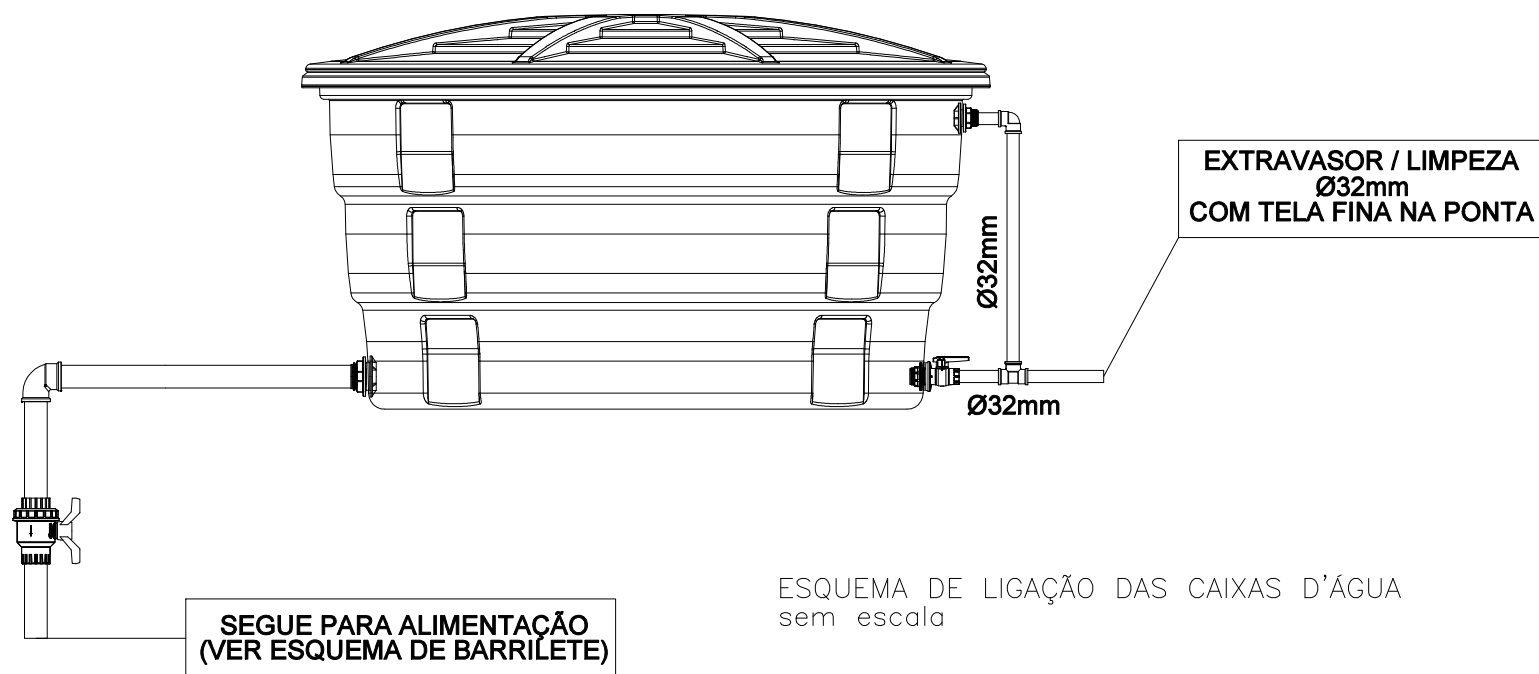
Detalhe: Cavalete padrão
ESC. 1:20

Legenda	
RP	REGISTRO DE PRESSÃO – 1,10m
RG	REGISTRO DE GAV. COM CANOPLA – 1,80m
LV	LAVATORIO – 0,60m
TQ	TANQUE – 1,10m
CH	CHUVEIRO – 2,10m
DH	DUCHA HIGIÊNICA – 0,40m
PI	PIA (COZINHA) – 0,60m
MQ	MÁQUINA DE LAVAR – 1,10m
VD	VÁLVULA DE DESCARGA – 1,10m
FI	FILTRO – 0,90 m
LL	LAVA LOUÇA – 0,60m

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA										
mm	15	22	28	35	42	54	66	79	104	COBRE
pol	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	PVC ROSCÁVEL
mm	20	25	32	40	50	60	75	85	110	PVC SOLDÁVEL

NOTAS:

- 01- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, DEVERÁ SER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA 7,5 Kg/cm.
- 02- TODAS AS CONEXÕES PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER EM PVC SOLDÁVEL.
- 03- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE DEVERÁ SER EM TUBO DE COBRE HIDROLAR CLASSE 'E', OU TUBO DE PVC AQUATHERM (CPVC) DA TIGRE.
- 04- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE DEVERÁ TER ISOLAMENTO TÉRMICO, DENTRO DA PAREDE USAR VERMICULITA OU POLIURETANO, QUANDO A TUBULAÇÃO FOR APARENTE, USAR ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO.
- 05- NA INSTALAÇÃO DO AQUECEDOR SOLAR, DEVERÁ VERIFICAR DETALHE DE INSTALAÇÃO COM O FABRICANTE.
- 06- PARA O FUNCIONAMENTO DO AQUECEDOR SOLAR, A ALTURA DA CAIXA DE ÁGUA FRIA, DEVERÁ SER SUPERIOR A ALTURA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA QUENTE. ESTE DEVERÁ ESTAR A UMA ALTURA SUPERIOR DOS COLETORES, CONSIDERANDO QUE O AQUECEDOR SOLAR ESTEJA SENDO INSTALADO POR GRAVIDADE, E NÃO POR BOMBAMENTO, VER DETALHE.
- 07- SE POSSÍVEL, QUANTO MAIS PERTO FICAR OS COLETORES SOLARES DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA QUENTE, MELHOR SERÁ O FUNCIONAMENTO DO MESMO.
- 08- AS CONEXÕES PARA ÁGUA QUENTE NAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO, DEVEM SER INSTALADOS SEMPRE A ESQUERDA DAS DE ÁGUA FRIA, BEM COMO COLUNAS E REGISTROS.
- 09- PARA INSTALAÇÃO DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO HIDRÁULICAS, DEVE-SE EMPREGAR AS MEDIDAS PADRÃO, EM RELAÇÃO A ALTURAS E DISTÂNCIAS DE PISO E PAREDE, PARA MEDIDAS ESPECIAIS, CONSULTAR O ARQUITETO E OU DECORADOR.



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS CAIXAS D'ÁGUA
sem escala

PROPRIETÁRIO :		CNPJ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA		16.819.831/0001-20	
EMPRESA CONTRATADA :		CNPJ	
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA 02595790684			
ALESSANDRO DRUMOND - Engenharia & Arquitetura		19.881.726/ 0001-20	
RESPONSÁVEL TÉCNICO :		CAU	
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA 02595790684			
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA		Arquiteto e Urbanista - A82573-5	
É DE RESPONSABILIDADE DO RT O ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI			
DETALHE			
PLANTA BAIXA COBERTURA, VISTAS ISOMÉTRICAS			
USO		DATA	
UBS TIPO I		SETEMBRO/ 2023	
TÍTULO		FOLHA	
APROVAÇÃO		02/05	
ENDEREÇO			
RUA IBIÁ, Nº 95 - B. DAS GRAÇAS - NOVA ERA/ MG			