NOTAS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	E PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS SEGUINTES NORMAS: NBR 8160/99 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO – PROJETO E EXECUÇÃO NBR 10844/89–INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS – PROCEDIMENTO POSTURAS DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA LOCAL NBR 05626/98 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA
2	AS GRANDEZAS ESTÃO EXPRESSAS EM MEDIDA SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES) CONFORME RESUMO ABAXO: GRANDEZA — UNIDADE — SIMBOLO COMPRIMENTOS (DIÂMETRO, ALTURA, NÍVEL, ETC.) — MILIMETROS — "mm" ÁREA — METRO QUADRADO — "m2" VOLUME — METRO CÚBICO — "m3" VELOCIDADE — METRO POR SEGUNDO — "m/s" VAZÃO DO DESCARGA — METRO CÚBICO POR SEG. — "m3/s" PRESSÃO — METRO DE COLUNA D'ÁGUA — "mca" DECLIVIDADE — PORCENTAGEM — "%"
3	QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DO MATERIAL DAS TUBULAÇÕES ESTE SERÁ:
3.3	ÁGUA FRIA – PVC CLASSE 15 SOLDÁVEL
4	CONVERSÕES DE DIÂMETROS
4.1	OS DIÂMETROS DOS TUBOS PARA ÁGUA FRIA DEVEM SER CONVERTIDOS SEGUNDO A TABELA SEGUINTE DE UNIDADES:

# EM POLEGADAS	PVC ROSCA	PVC SOLDA	FG	COBRE
1/2"	20	20	13	15
3/4"	25	25	20	22
1"	32	32	25	28
1.1/4"	40	40	30	35
1.1/2"	50	50	40	43
2"	60	60	50	54
2.1/2"	75	75	63	66
3"	85	85	75	79
4"	110	110	100	104

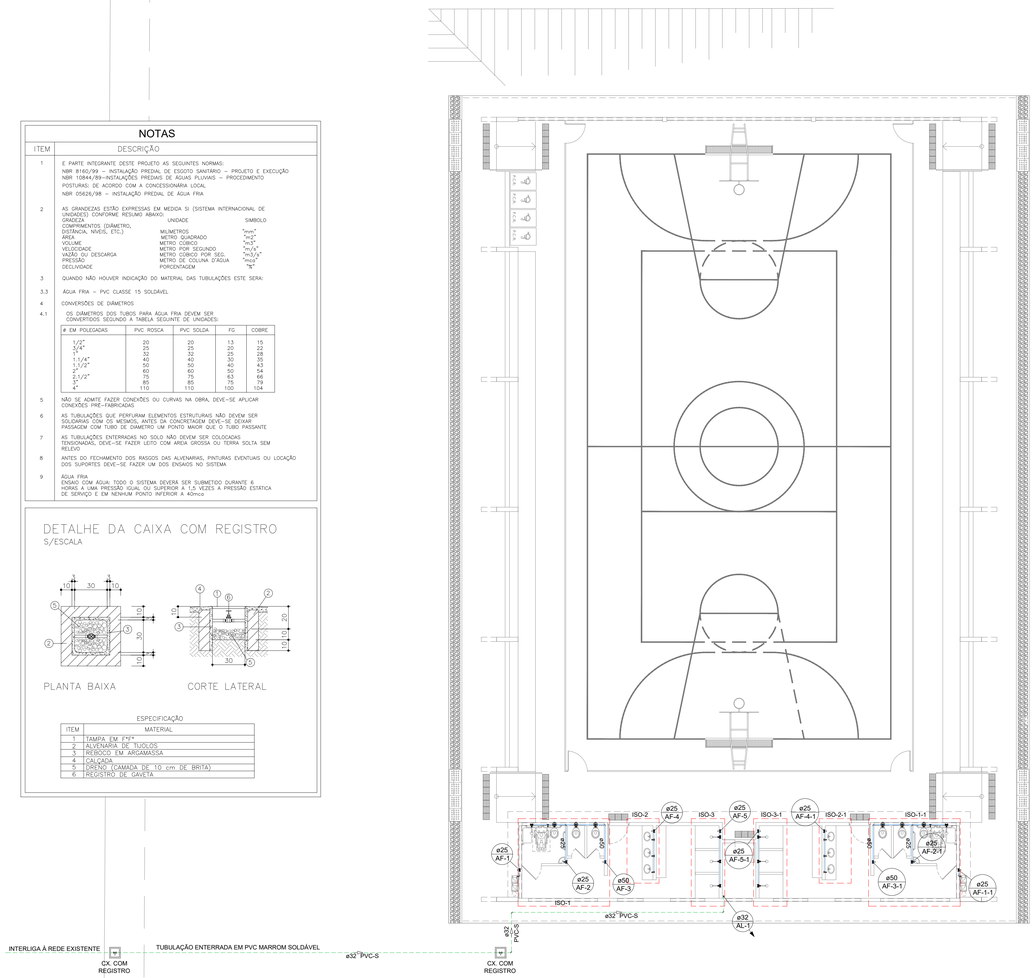
5	NÃO SE ADMITE FAZER CONEXÕES OU CURVAS NA OBRA, DEVE–SE APLICAR CONEXÕES PRÉ–FABRICADAS
6	AS TUBULAÇÕES QUE PERFURAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVEM SER SOLDADAS COM OS MESMOS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVE–SE DEIXAR PASSAGEM COM TUBO DE DIÂMETRO UM PONTO MAIOR QUE O TUBO PASSANTE
7	AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS NO SOLO NÃO DEVEM SER COLOCADAS TENSIONADAS, DEVE–SE FAZER LEITO COM AREIA GROSSA OU TERRA SOLTA SEM RELEVO
8	ANTES DO FECHAMENTO DOS RASGOS DAS ALVENARIAS, PINTURAS EVENTUAIS OU LOCAÇÃO DOS SUPORTES DEVE–SE FAZER UM DOS ENSAIOS NO SISTEMA
9	ÁGUA FRIA ENSAIO COM ÁGUA: TODO O SISTEMA DEVERÁ SER SUBMETIDO DURANTE 6 HORAS A UMA PRESSÃO IGUAL OU SUPERIOR A 1,5 VEZES A PRESSÃO ESTÁTICA DE SERVIÇO E EM NENHUM PONTO INFERIOR A 40mca

DETALHE DA CAIXA COM REGISTRO

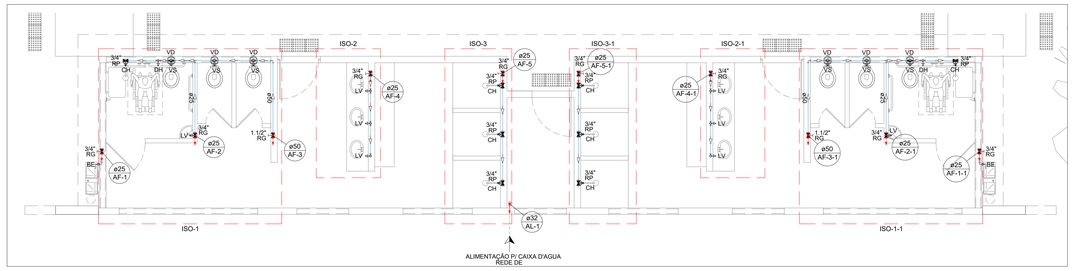
S/ESCALA

ESPECIFICAÇÃO

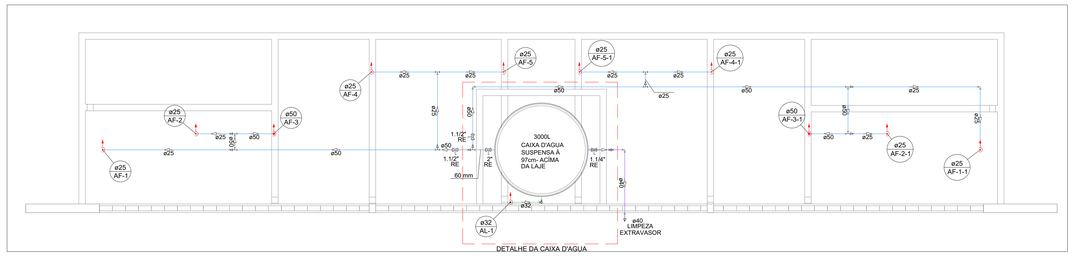
ITEM	MATERIAL
1	TAMPA EM [*5*]
2	ALVENARIA DE TIJOLOS
3	REBOCO EM ARGAMASSA
4	CALÇADA
5	DRENO (CAMADA DE 10 cm DE BRITA)
6	REGISTRO DE GAVETA



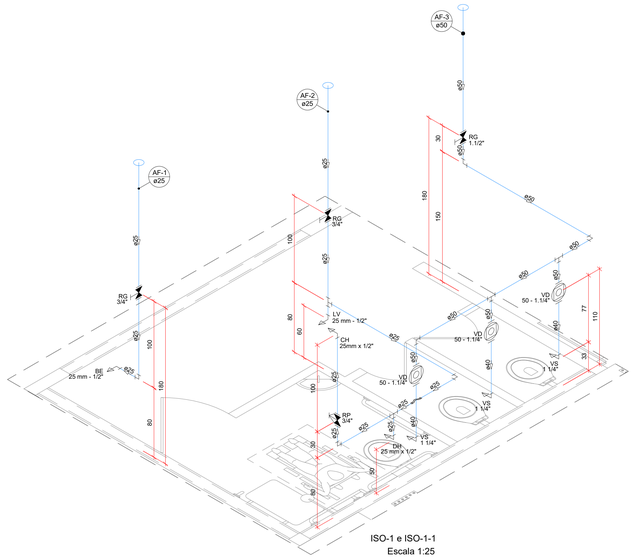
1 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100



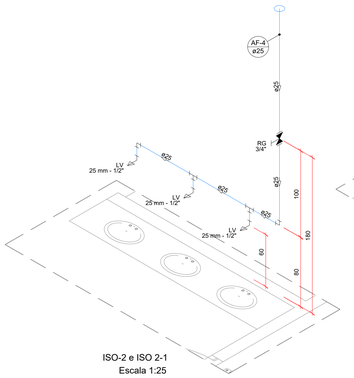
2 PLANTA BAIXA - TÉRREO DO VESTIÁRIO
ESCALA 1:50



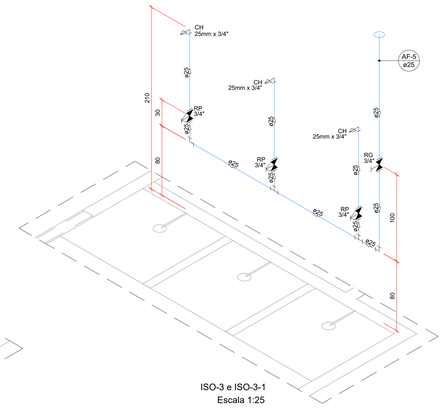
3 PLANTA BAIXA - COBERTURA DO VESTIÁRIO
ESCALA 1:50



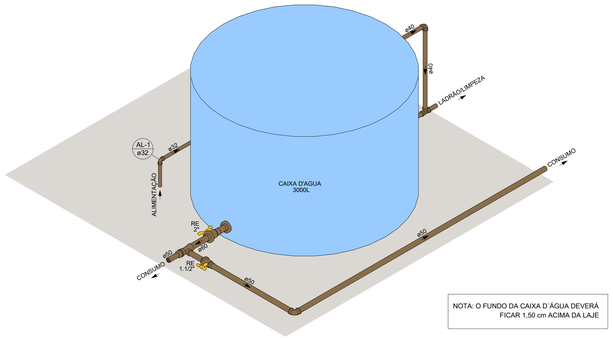
ISO-1 e ISO-1-1
Escala 1:25



ISO-2 e ISO 2-1
Escala 1:25



ISO-3 e ISO-3-1
Escala 1:25



NOTA: O FUNDO DA CAIXA D´ÁGUA DEVERÁ FICAR 1,50 cm ACIMA DA LAJE

DETALHE DA CAIXA D'AGUA
Escala 1:25

Legenda de símbolos

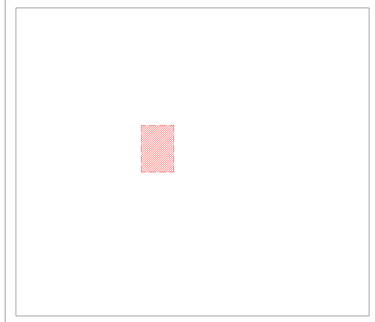
XX-X / XX mm	Coluna de tubulação de hidráulica
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro esfera VS compacto soldável
	Valvula de descarga c/PVC soldável

Legenda de condutos

- Tubulação do Extravassor/Limpeza
- Tubulação do Extravassor/Limpeza enterrada
- Tubulação de água fria
- Tubulação de água fria enterrada
- Tubulação de alimentação
- Tubulação de alimentação enterrada

Legenda das indicações

BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 1.1/4"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 2"
Saída	Saídas livres - 40 mm
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/4"



2 MAPA CHAVE - IMPLANTAÇÃO
S / ESCALA

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	17/08/2023

314-SEEDF-CEM-QUADRA 612-SUL-001-R00.DWG

CINNANTI Arquitetura & Engenharia
SIA/SUL Q-SC AE-02 LOTE-120 SALA-304 ED.EXECUTIVO
TELEFONE: (61)3677-0097 E-MAIL : cinnanti@gmail.com

SETOR:	RA I - BRASÍLIA / DF
ENDEREÇO:	SGAS 611/612 - BRASÍLIA/DF
PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL: DALMO BLANCO CINNANTI
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL: DALMO BLANCO CINNANTI	CREA: 7962/D-DF
RESP. TÉCNICO:		

VISTO ADM REGIONAL

VISTO SEEDF

VISTO

GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

HID

CENTRO DE ENSINO MÉDIO SETOR LESTE

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

PLANTA BAIXA DO TÉRREO (IMPLANTAÇÃO, LOCAÇÃO E SITUAÇÃO)

Data:	Escala:	Revisão:	
17/08/2023	INDICADA	00	17/08/2023

01