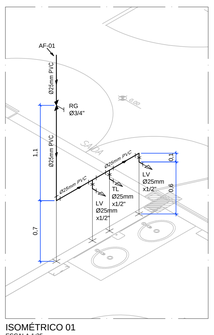
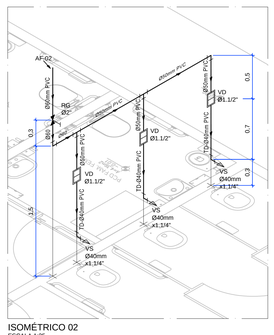
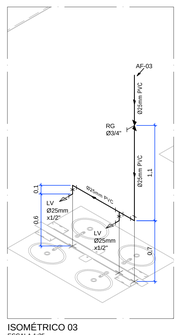


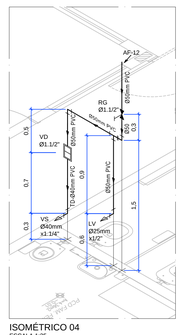
ISOMÉTRICO 01
ESCALA 1:25



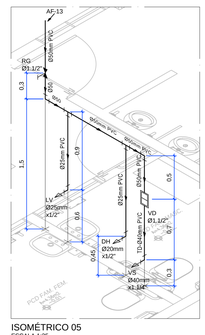
ISOMÉTRICO 02
ESCALA 1:25



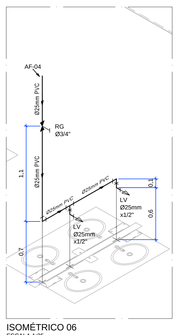
ISOMÉTRICO 03
ESCALA 1:25



ISOMÉTRICO 04
ESCALA 1:25

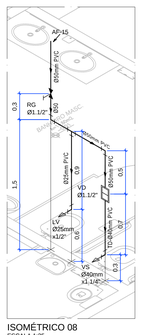


ISOMÉTRICO 05
ESCALA 1:25

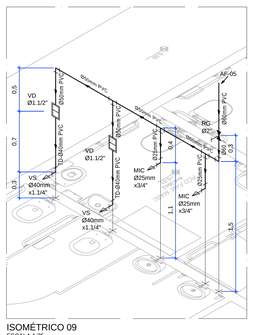


ISOMÉTRICO 06
ESCALA 1:25

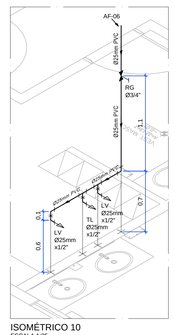
ISOMÉTRICO 07
ESCALA 1:25



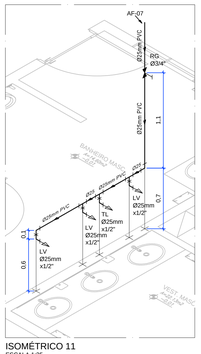
ISOMÉTRICO 08
ESCALA 1:25



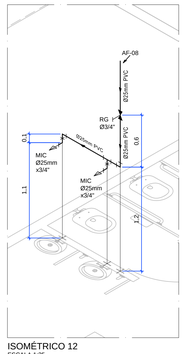
ISOMÉTRICO 09
ESCALA 1:25



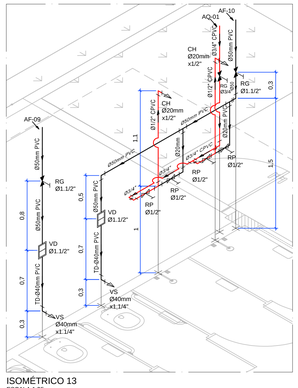
ISOMÉTRICO 10
ESCALA 1:25



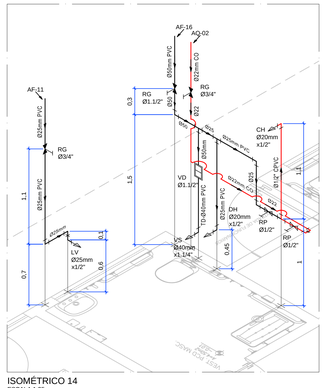
ISOMÉTRICO 11
ESCALA 1:25



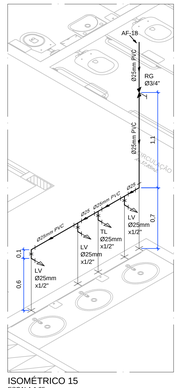
ISOMÉTRICO 12
ESCALA 1:25



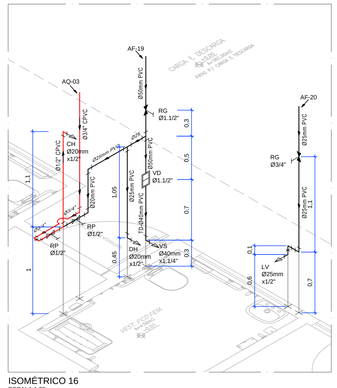
ISOMÉTRICO 13
ESCALA 1:25



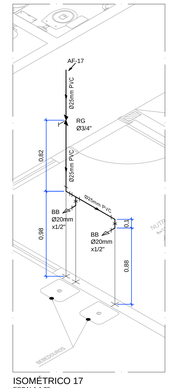
ISOMÉTRICO 14
ESCALA 1:25



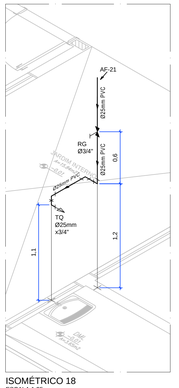
ISOMÉTRICO 15
ESCALA 1:25



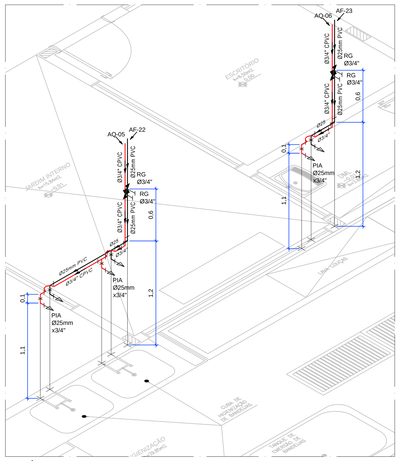
ISOMÉTRICO 16
ESCALA 1:25



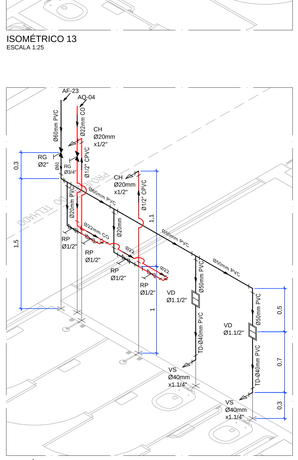
ISOMÉTRICO 17
ESCALA 1:25



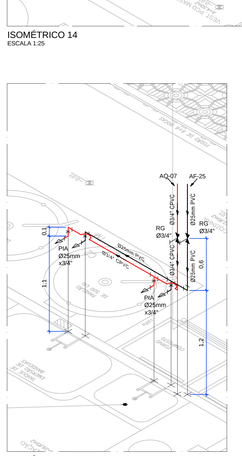
ISOMÉTRICO 18
ESCALA 1:25



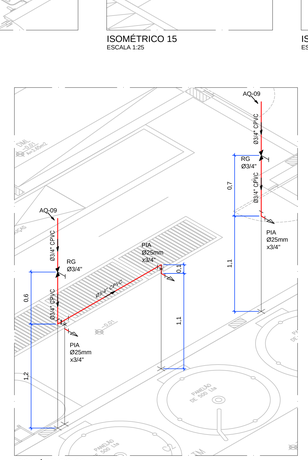
ISOMÉTRICO 19
ESCALA 1:25



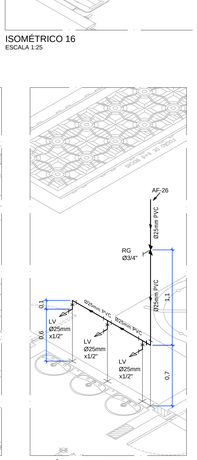
ISOMÉTRICO 20
ESCALA 1:25



ISOMÉTRICO 21
ESCALA 1:25

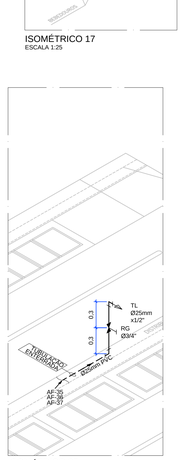


ISOMÉTRICO 22
ESCALA 1:25

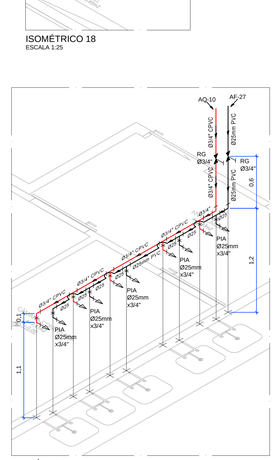


ISOMÉTRICO 23
ESCALA 1:25

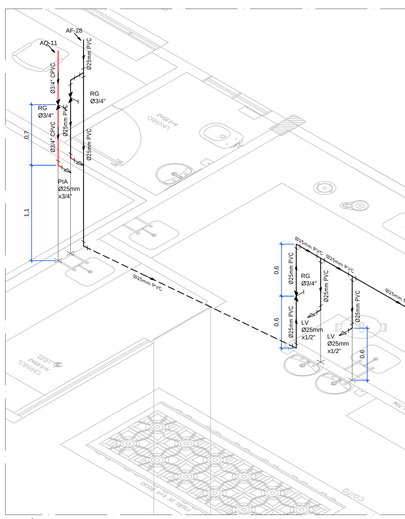
ISOMÉTRICO 24
ESCALA 1:25



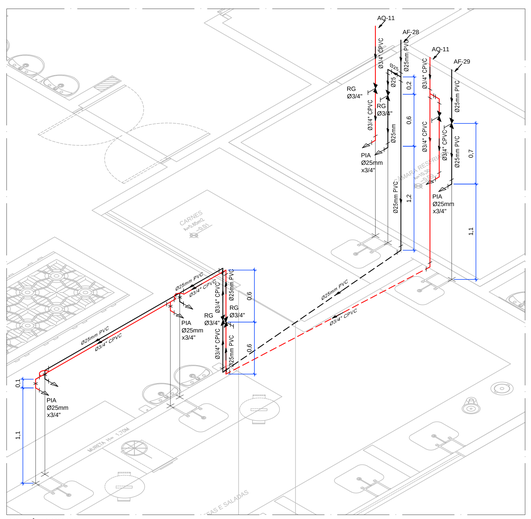
ISOMÉTRICO 25
ESCALA 1:25



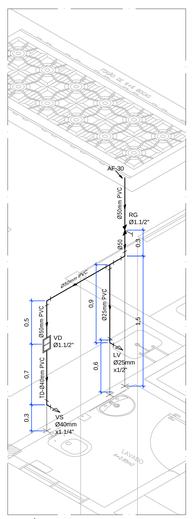
ISOMÉTRICO 26
ESCALA 1:25



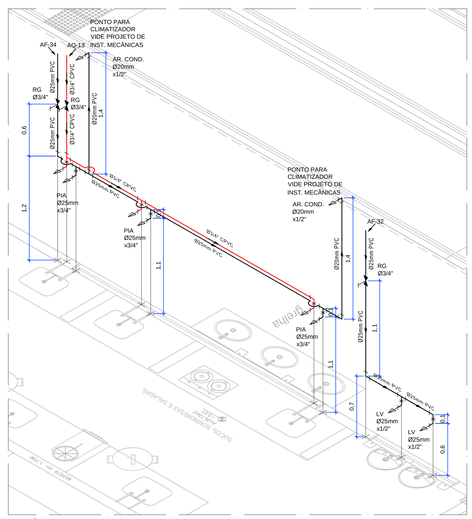
ISOMÉTRICO 27
ESCALA 1:25



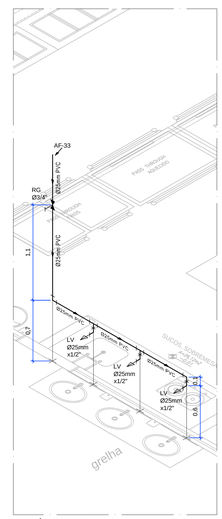
ISOMÉTRICO 28
ESCALA 1:25



ISOMÉTRICO 29
ESCALA 1:25



ISOMÉTRICO 30
ESCALA 1:25



ISOMÉTRICO 31
ESCALA 1:25

LEGENDAS E SIMBOLOGIAS - HIDRÁULICA

INDICAÇÕES

AF-X Ø — COLUNA DE ÁGUA FRIA X = Nº DA COLUNA DE ÁGUA FRIA
Ø — INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
AQ-X Ø — COLUNA DE ÁGUA QUENTE X = Nº DA COLUNA DE ÁGUA QUENTE
Ø — INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE

AF-X Ø/S — TUBULAÇÃO QUE SOBE
AF-X Ø/D — TUBULAÇÃO QUE DESCE
AF-X Ø/SD — TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE

TUBULAÇÃO

INDICAÇÃO DO SENTIDO DA ÁGUA
Ø32mm PVC — TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM
INDICAÇÃO DO SENTIDO DA ÁGUA
Ø1" CPVC — TUBULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM

Ø32mm PVC — TUBULAÇÃO ENTERRADA PARA ÁGUA FRIA
Ø1" CPVC — TUBULAÇÃO ENTERRADA PARA ÁGUA QUENTE

ABREVIAÇÕES

AF	PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA	MIC	MICTÓRIO
AQ	PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	BB	BEBEDOURO
RG	REGISTRO DE GAVETA	MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
LV	LAVATÓRIO	TJ	TORNEIRA DE JARDIM
VS	VASO SANITÁRIO	RE	REGISTRO ESFERA EM PVC
CH	CHUVEIRO	FG	FERRO GALVANIZADO
VD	VÁLVULA DE DESCARGA	AF-A	COLUNA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA (POTÁVEL)
TD	TUBO DE DESCARGA	AF-L	LIMPEZA RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA (POTÁVEL)
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM	AF-R	RECALQUE ÁGUA FRIA (POTÁVEL)
DH	DUCHA HIGIÊNICA	AF-S	SUCÇÃO ÁGUA FRIA (POTÁVEL)
TQ	TANQUE	AF-E	ENTRADA DE ÁGUA FRIA (POTÁVEL)
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	AQ-A	COLUNA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

CAIXAS

CA — CA - CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA MODELO TSI EM FERRO FUNDIDO COM FUNDO EM BRITA PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM

CONEXÕES ÁGUA FRIA

- TÊ 90° - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- JOELHO 90° - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- JOELHO 45° - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- JOELHO 90° DESCE - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- JOELHO 90° SOBE - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- TÊ 90° DESCE - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- TÊ 90° SOBE - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA

REGISTROS E VÁLVULAS

- REGISTRO DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO - RP - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- REGISTRO DE GAVETA EM ISOMÉTRICO - RG - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- REGISTRO DE PRESSÃO - RP DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- REGISTRO DE GAVETA - RG DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA

DIVERSOS

- H — HIDRÔMETRO PADRÃO CAESB
- INDICAÇÃO DO PONTO DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA

A INDICAÇÃO E PASSAGENS NECESSÁRIAS EM VIGAS, LAJES, CORTINAS E BASES DE CONCRETO DEVERÁ SER CONFORME TABELA-1

TABELA-1

TUBULAÇÃO	PASSAGEM
Ø15mm	Ø25mm
Ø20mm	Ø32mm
Ø25mm	Ø40mm
Ø32mm	Ø50mm
Ø40mm	Ø60mm
Ø50mm	Ø75mm
Ø60mm	Ø85mm
Ø75mm	Ø90mm
Ø85mm	Ø100mm
Ø110mm	Ø125mm

ALTURA DOS PONTOS INSTALADOS

TABELA-2

APARELHO	ALTURA
BEBEDOURO ADULTO	80CM
CHUVEIRO	210CM
REGISTRO DE PRESSÃO	100CM
FILTRO	140CM
LAVATÓRIO (ADULTO)	60CM
PIA, TANQUE, MICTÓRIO	110CM
PIA (PAREDE)	110CM
PIA (BANCADA)	60CM
VASO SANITÁRIO	30CM
VÁLVULA DE DESCARGA	100CM
TORNEIRA DE LAVAGEM	60CM
DUCHA HIGIÊNICA	45CM

TABELA DIMENSIONAL ÁGUA QUENTE

DN (pol)	Diam Externo TUBO (mm)
1/4"	13.7
3/8"	17.1
1/2"	21.3
3/4"	26.7
1"	33.4
1.1/4"	42.2
1.1/2"	48.3
2"	60.3
2.1/2"	73.0
3"	88.9
4"	114.3
6"	168.
8"	219.1
10"	273.
12"	323.1
14"	355.6
16"	406.4
18"	457.
20"	508.

REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
RD3	----	----	----	----
RD2	----	----	----	----
RD1	----	----	----	----
R00	EMISSÃO INICIAL	22/02/2021	HIGO	HIGO

SETOR:	SOL NASCENTE	
ENDEREÇO:	SH SOL NASCENTE, TRECHO 2 QE 105 CJ "O" AE1	
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	
AUTOR DO PROJETO:	HIGO FONSECA GOMES	RRT/ART: 0720210012914
RESP. TÉCNICO:	----	RRT/ART: ----

PROPRIETÁRIO — SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO: HIGO FONSECA GOMES — CAU/CREA: 23.685/D-DF

RESP. TÉCNICO: ---- — CAU/CREA: ----

RA

OUTROS

RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUA FRIA E QUENTE
DESTINAÇÃO:	INSTITUCIONAL - RESTAURANTE COMUNITÁRIO
NOME DO PROJETO:	RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE
DESCRIÇÃO, CONTEÚDO:	PLANTA DE ISOMÉTRICOS

Nº DO PROJETO	DATA DE EMISSÃO	ESCALA:	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:
PROJ-DE-053-20	22/02/2021	INDICADA	PROJ-DE-053-20-HAF-PE-006-PLA-ISO-R00

SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: HAF 006 REV.00