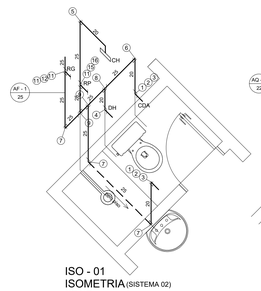
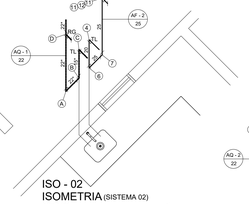
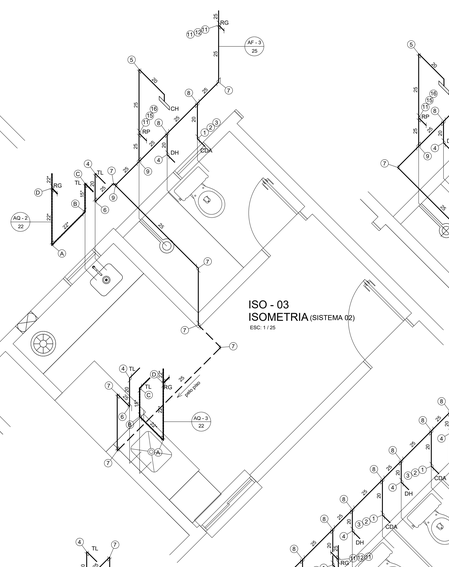


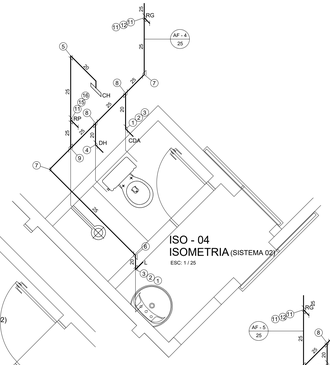

ISO - 01
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25




ISO - 02
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



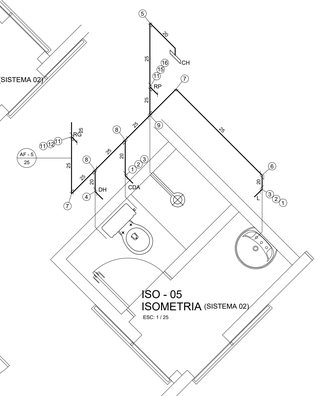

ISO - 03
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



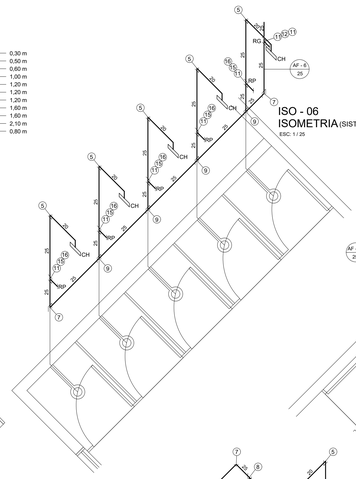

ISO - 04
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25

ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS:

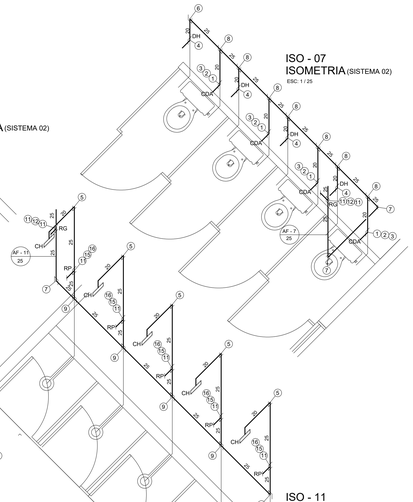
| | |
|---|---|
| CDA - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | 0,30 m |
| DH - DUCHA HIGIÊNICA | 0,50 m |
| L - LAVATÓRIO | 0,60 m |
| MIC - MICTÓRIO | 1,00 m |
| TPC - TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA | 1,20 m |
| TTQ - TORNEIRA P/ PIA DE TANQUE | 1,20 m |
| RP - REGISTRO DE PRESSÃO P/ MICTÓRIO | 1,20 m |
| RG - REGISTRO DE GAVETA | 1,60 m |
| FP - FILTRO DE PAREDE | 1,60 m |
| CH - CHUVEIRO | 2,10 m |
| RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | 0,80 m |



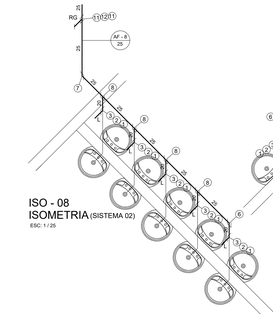

ISO - 05
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



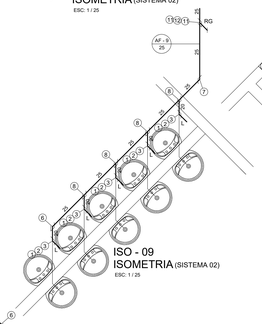

ISO - 06
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



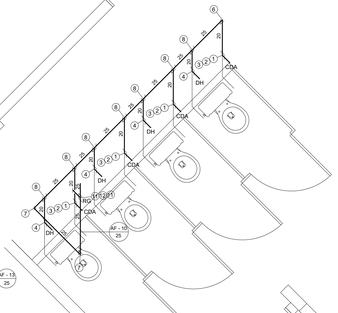

ISO - 07
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



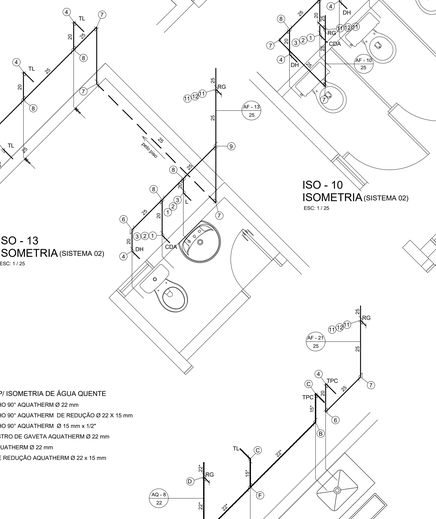

ISO - 08
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



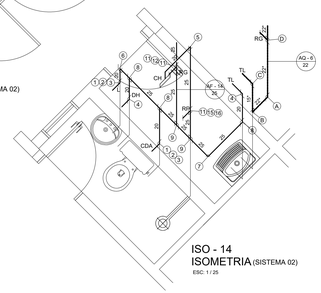

ISO - 09
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



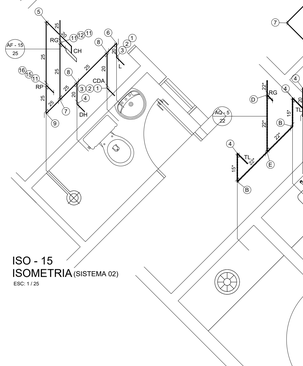

ISO - 10
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



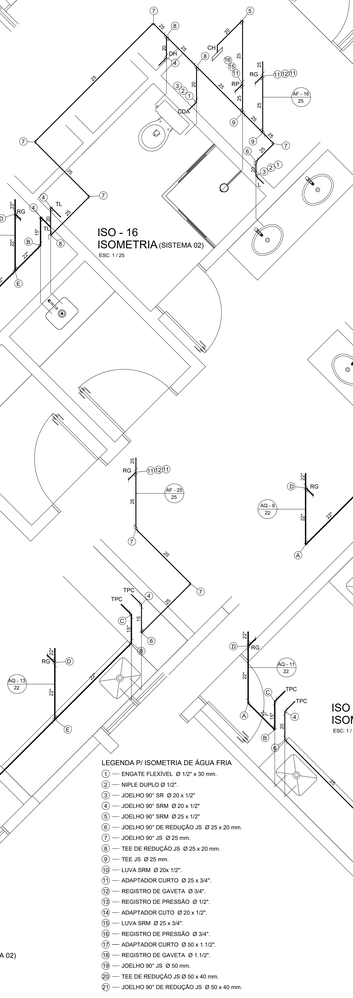

ISO - 13
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



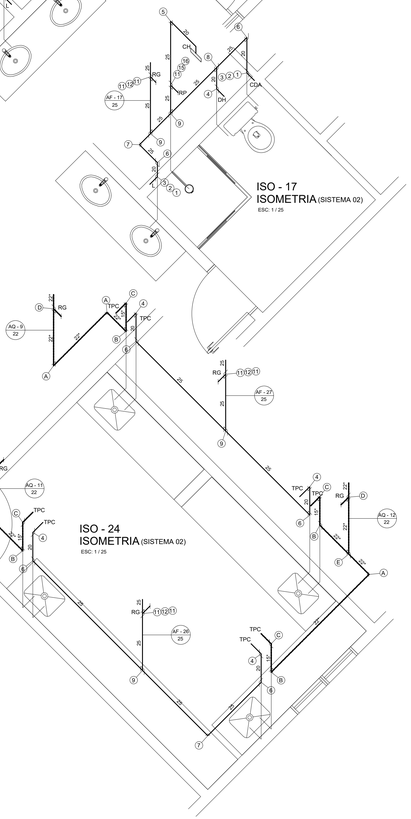

ISO - 14
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25




ISO - 15
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



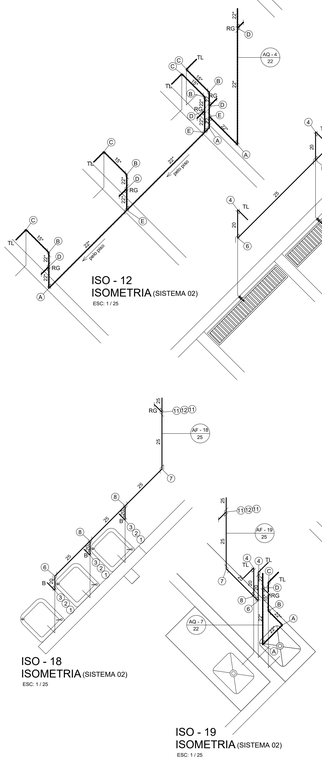

ISO - 16
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



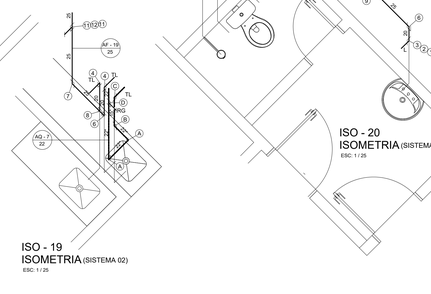

ISO - 17
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



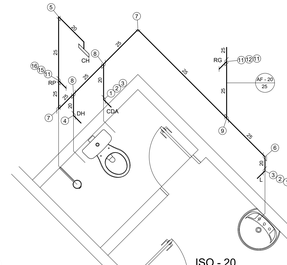

ISO - 11
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



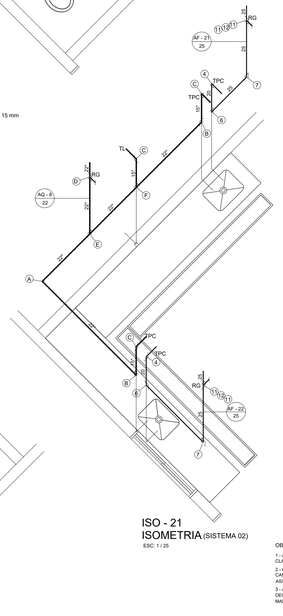

ISO - 18
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



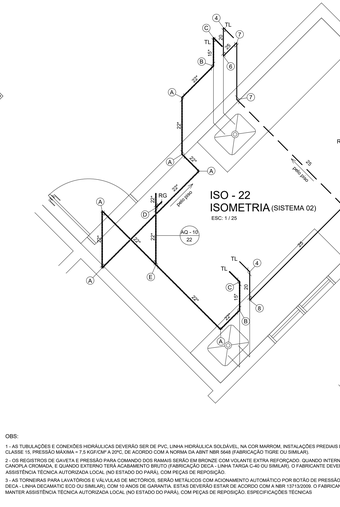

ISO - 19
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25



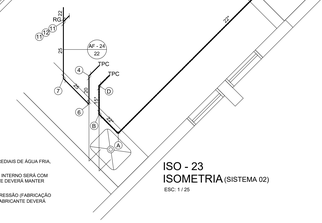

ISO - 20
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25




ISO - 21
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25




ISO - 22
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25




ISO - 23
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25







ISO - 24
ISOMETRIA (SISTEMA 02)
ESC. 1 / 25

LEGENDA P/ ÁGUA FRIA:

CDA — CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA.
DH — DUCHA HIGIÊNICA.
L — LAVATÓRIO.
RP — REGISTRO DE PRESSÃO.
TPC — TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA.
FP — FILTRO DE PAREDE.
VG — VÁLVULA DE DESCARGA.
AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA.
AQ — TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
R. — COLUNA DE RECALQUE
TL — TORNEIRA DE LAVAGEM
TL^ — TORNEIRA DE LAVAGEM ELÉTRICA.
VS — TUBO DE DESCARGA P / VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO
CH^ — CHUVEIRO ELÉTRICO
RG — REGISTRO DE GAVETA.
D — COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILIMETROS ( mm )
SERÃO EM PVC E AS COTADAS COM (XX" ) SERÃO EM PVC AQUATHERM

2 - TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE ESPERA PARA PEÇAS METÁLICAS
( TORNEIRA, CHUVEIRO, FILTRO DE PAREDE, DUCHAS, ETC. ) SERÃO DO TIPO SRM ( SOLDA E ROSCA METÁLICA )

3 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA SERÁ CLASSE 15, EXCETO AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E RECALQUE QUE SERÃO CLASSE 20

3 - TODAS OS PONTOS INDICADO COM O (^) SERÃO ELÉTRICOS ( CH^, TL^, L^ )

LEGENDA P/ ISOMETRIA DE ÁGUA FRIA

1 — ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" x 30 mm.
2 — NIPLE DUPLO Ø 1/2".
3 — JOELHO 90° SR Ø 20 x 1/2"
4 — JOELHO 90° SRM Ø 20 x 1/2"
5 — JOELHO 90° SRM Ø 25 x 1/2"
6 — JOELHO 90° DE REDUÇÃO JS Ø 25 x 20 mm.
7 — JOELHO 90° JS Ø 25 mm.
8 — TEE DE REDUÇÃO JS Ø 25 x 20 mm.
9 — TEE JS Ø 25 mm.
10 — LUVA SRM Ø 20x 1/2".
11 — ADAPTADOR CURTO Ø 25 x 3/4".
12 — REGISTRO DE GAVETA Ø 3/4".
13 — REGISTRO DE PRESSÃO Ø 1/2".
14 — ADAPTADOR CUTO Ø 20 x 1/2".
15 — LUVA SRM Ø 25 x 3/4".
16 — REGISTRO DE PRESSÃO Ø 3/4".
17 — ADAPTADOR CURTO Ø 50 x 1.1/2".
18 — REGISTRO DE GAVETA Ø 1.1/2".
19 — JOELHO 90° JS Ø 50 mm.
20 — TEE DE REDUÇÃO JS Ø 50 x 40 mm.
21 — JOELHO 90° DE REDUÇÃO JS Ø 50 x 40 mm.

LEGENDA P/ ISOMETRIA DE ÁGUA QUENTE

A — JOELHO 90° AQUATHERM Ø 22 mm
B — JOELHO 90° AQUATHERM DE REDUÇÃO Ø 22 X 15 mm
C — JOELHO 90° AQUATHERM Ø 15 mm x 1/2"
D — REGISTRO DE GAVETA AQUATHERM Ø 22 mm
E — TE AQUATHERM Ø 22 mm
F — TE DE REDUÇÃO AQUATHERM Ø 22 x 15 mm

OBS:

1 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS DEVERÃO SER DE PVC, LINHA HIDRÁULICA SOLDÁVEL, NA COR MARROM, INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, CLASSE 15, PRESSÃO MÁXIMA = 7,5 KGF/CM² A 20°C, DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 5648 (FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR).

2 - OS REGISTROS DE GAVETA E PRESSÃO PARA COMANDO DOS RAMAIS SERÃO EM BRONZE COM VOLANTE EXTRA REFORÇADO, QUANDO INTERNO SERÁ COM CANOPLA CROMADA, E QUANDO EXTERNO TERÁ ACABAMENTO BRUTO (FABRICAÇÃO DECA - LINHA TARGA G 40 OU SIMILAR). O FABRICANTE DEVERÁ MANTER ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LOCAL (NO ESTADO DO PARÁ), COM PEÇAS DE REPOSIÇÃO.

3 - AS TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS E VÁLVULAS DE MICTÓRIOS, SERÃO METÁLICOS COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR BOTÃO DE PRESSÃO (FABRICAÇÃO DECA - LINHA DECAMATIC ECO OU SIMILAR), COM 10 ANOS DE GARANTIA, ESTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR 13713/2009. O FABRICANTE DEVERÁ MANTER ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LOCAL (NO ESTADO DO PARÁ), COM PEÇAS DE REPOSIÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONFIGURAÇÃO DE PENAS:

PENA "COR "BLACK":

| COR | PENA |
|---|---|
| 01 | 10 |
| 03 | 30 |
| 04 | 40 |
| 05 | 50 |
| 07 | 70 |
| 08 | 80 |

PENA "USER COLOR":

| COR | PENA |
|---|---|
| 08 | 10 |
| 10 | 10 |
| 11 | 10 |
| 12 | 10 |
| 254 | 10 |
| 255 | 10 |

ÍNDICE DE REVISÕES

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | EXEC. | VERIF. | RESP. | APR. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

TRAVESSA ROMEU MAIRTON, 1328.
RG ARQUITETURA E URBANISMO LTDA
ARQUITETURA & URBANISMO ltda
RUA 14 DE MARÇO, 2220 - SANTARÉM - PARÁ
TEL/FAX: (93)8101182 / 32346433
E-MAIL: RGARQUITETURAEURBANISMO@GMAIL.COM

TEMA
REFORMA E AMPLIAÇÃO - HOSPITAL MUNICIPAL INFANTIL DR. CELSO LEÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO E ÁREA DE GÁS

ISOMETRIAS 01 A 24 - HIDRÁULICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A-A29775-7

EQUIPE TÉCNICA:
ALFREDO E. DE MONTEZUMA NETO
CAU A-A33870-1

ESCALA: INDICADA
DATA: JUN/2020
VISTO:

FRANCHA: 21 / 25

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
A RG ARQUITETURA E URBANISMO LTDA. É PROIBIDA A CÓPIA OU A UTILIZAÇÃO DESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO DESTE PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO. A INFRAÇÃO ESTÁ PREVISTA NO ART. 184 DO CÓDIGO PENAL E NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS (LEI 9.610 DE 19/02/1998).