

ANEXO 17 – 06



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS

HIDRAÚLICO

SETEMBRO/ 2019

LEGENDA

- TUBULACAO PELAS PAREDES OU APARENTE SOBRE O FORRO (ALIMENTACAO DE AGUA FRIA)
- TUBULACAO PELO PISO
- TAN - TANQUE
- LV - LAVATORIO
- VS - VASO SANITARIO
- CH - CHUVEIRO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- AF - COLUNA DE ALIMENTACAO DE AGUA FRIA

OBSERVAÇÕES

- a) DIMENSÕES EM METRO E DIÂMETROS EXTERNOS (DE) EM MILÍMETRO
- b) UTILIZAR NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (TIGRE OU SIMILAR), NOS SEGUINTE DIÂMETROS (EB-982/77 E NBR-5648/77):

DIÂMETRO NOMINAL (DN) (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (DE) (mm)	DIÂMETRO DE REFERÊNCIA (DR) (Polegada)
20		3/4
25		1
32		1,1/4
40		1,1/2

- a) AS COTAS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM MILÍMETROS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO EXTERNO.
- b) AS COTAS DAS VÁLVULAS E REGISTROS ESTÃO EM POLEGADAS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO.
- c) TODAS AS CONEXÕES DE SAÍDA PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS SERÁ EM PVC DA LINHA AZUL SOLDÁVEL.
- d) EM TODOS OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO INSTALADAS DUAS LUVAS DE UNIÃO.
- e) TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA EXECUÇÃO DA OBRA.
- f) AS LOUÇAS E METAIS DE ACABAMENTO SERÃO ESPECIFICADOS PELO ARQUITETO.

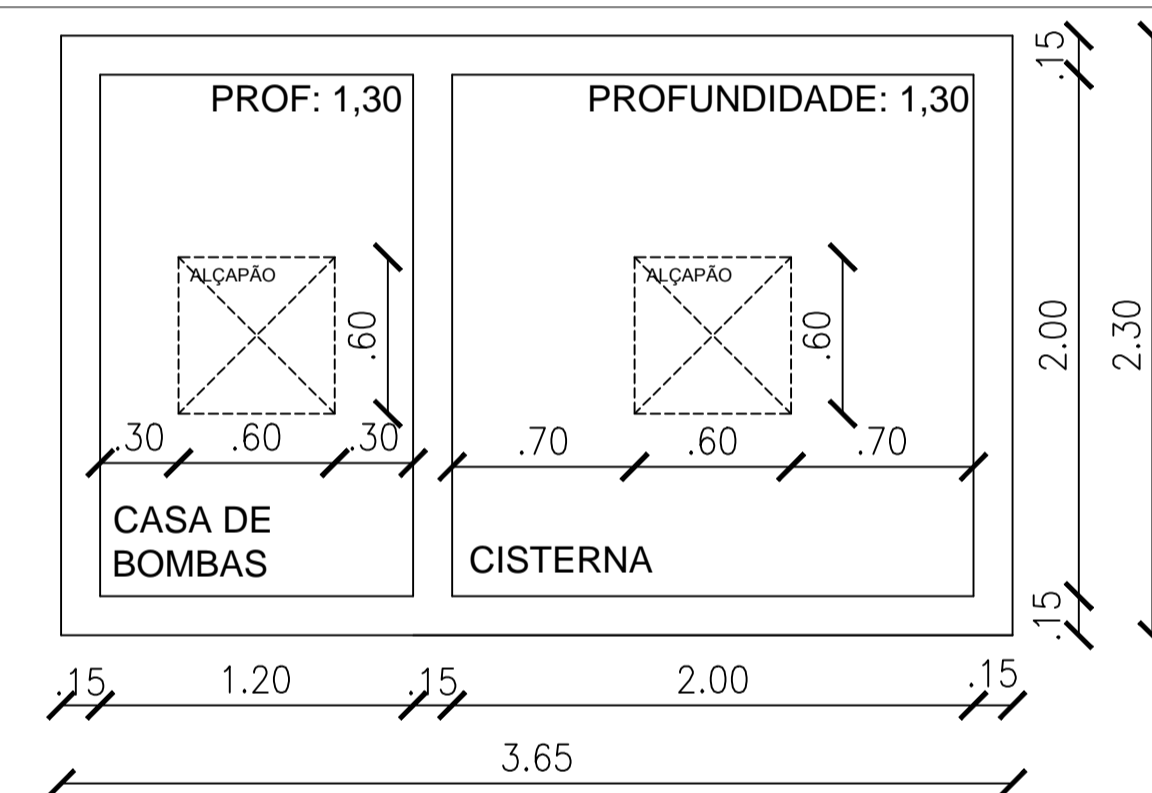
CÁLCULO RESERVATÓRIO (CONSUMO):

QUANTIDADE SERVIDORES: 35
 QUANTIDADE MÉDIA PÚBLICO PERMANÊNCIA TEMPORÁRIA: 30
 QUANTIDADE TOTAL PESSOAS/CONSUMO/DIA 65 PESSOAS

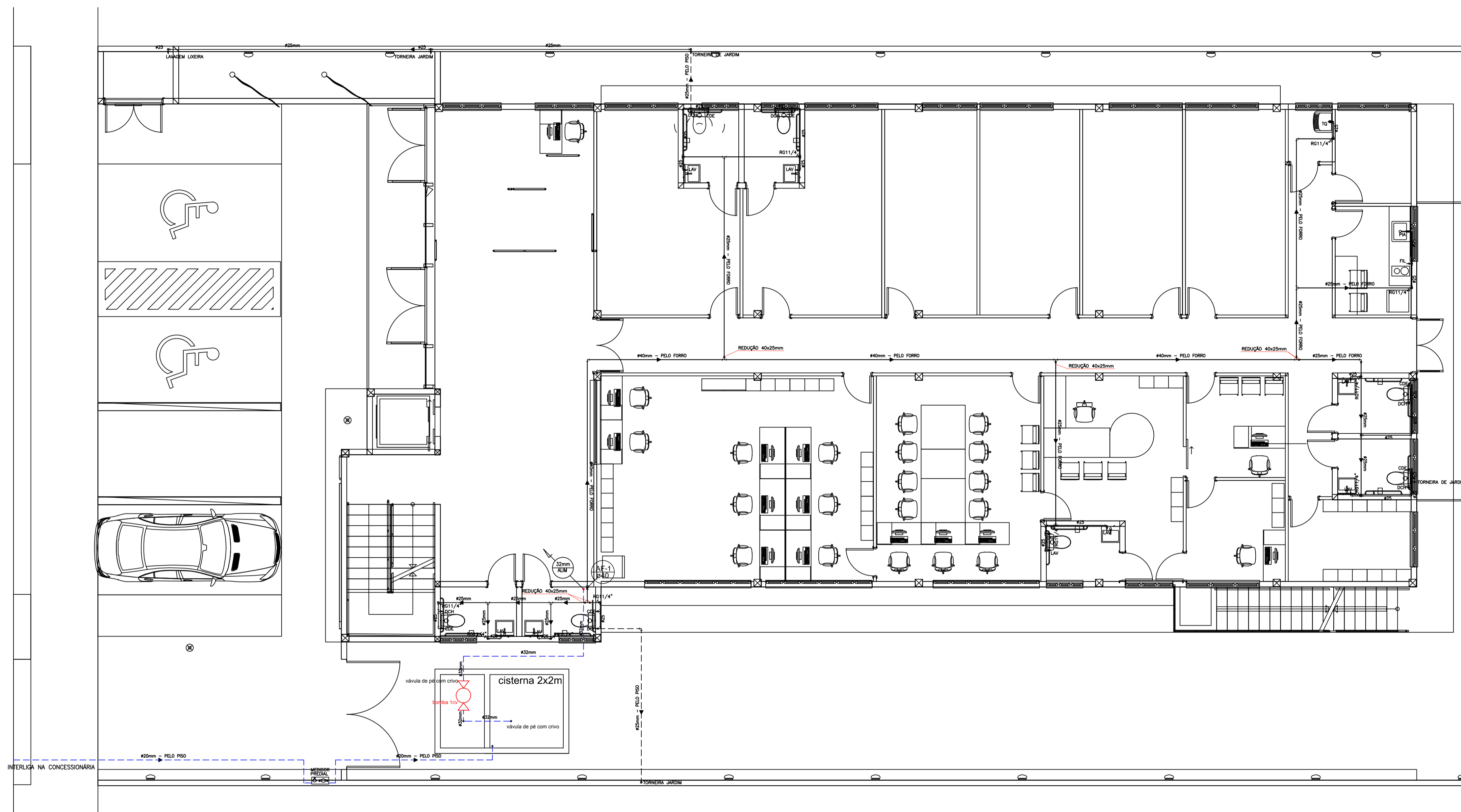
CONSUMO/DIA 50 LITROS

QUANTIDADE LITROS PARA UM DIA: 3.250
 QUANTIDADE LITROS PARA DOIS DIAS: 6.500 LITROS

VOLUME CAIXA D'ÁGUA: 4,90 x 2,40 x 1,20m = 14,11
 VOLUME ÚTIL: 7m³ (0,60m de altura lâmina de água).



DETALHE CISTERNA



TÉRREO



AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME

Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte
 Teresina - PI - CEP 64.000-210
 abprojetoconsultoria@gmail.com
 CMC nº 202527-2

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Obra: **FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI** Endereço: PRAÇA SANTANA, Nº 227, BAIRRO CENTRO, CANTO DO BURITI-PI

Conteúdo da prancha: **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - PAVIMENTO TÉRREO**

Responsável Técnico:

Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373

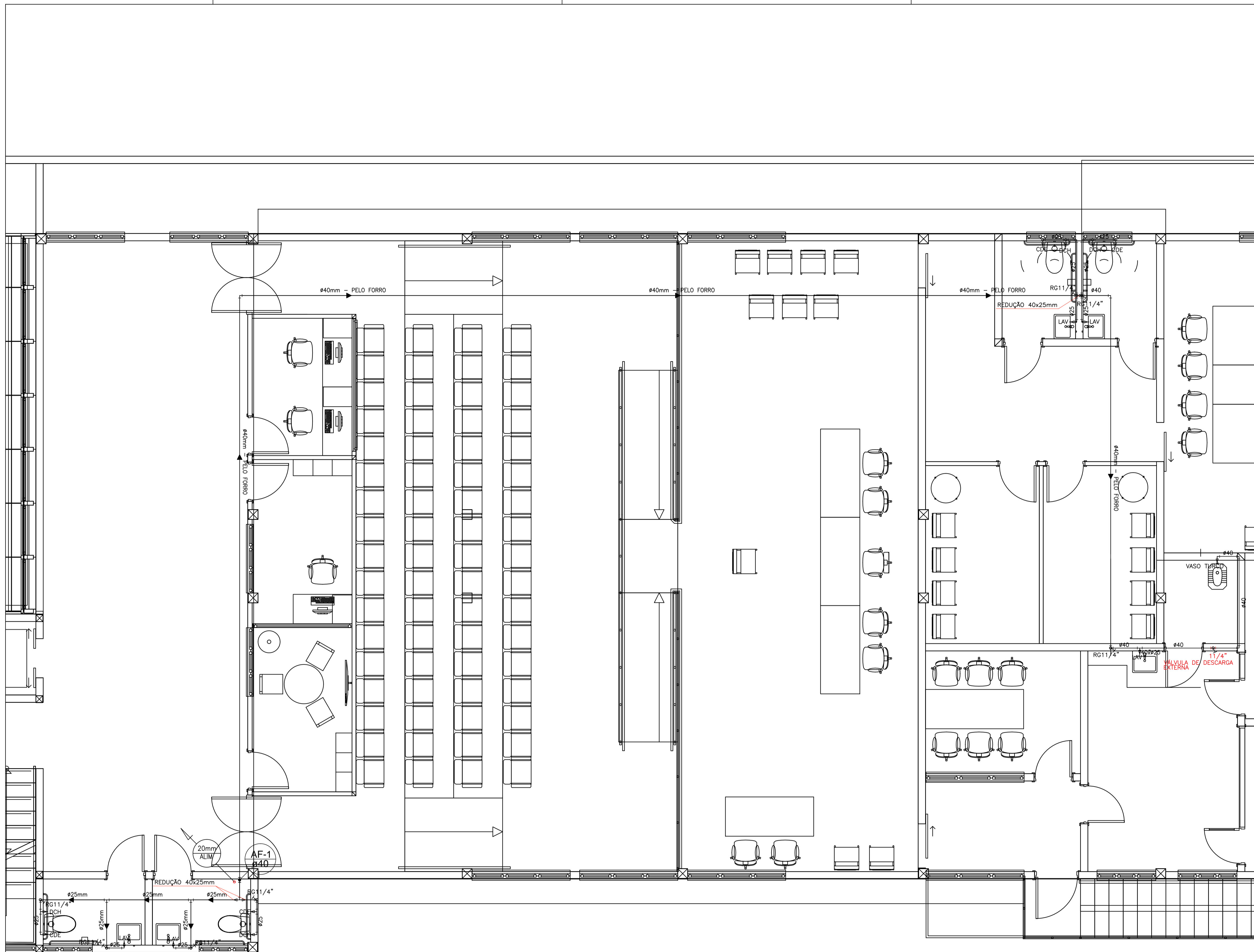
Op. de CAD: **Edson Pires**

Data: **Agosto /19**

Escala: 1/50

Revisão:

1/3



LEGENDA

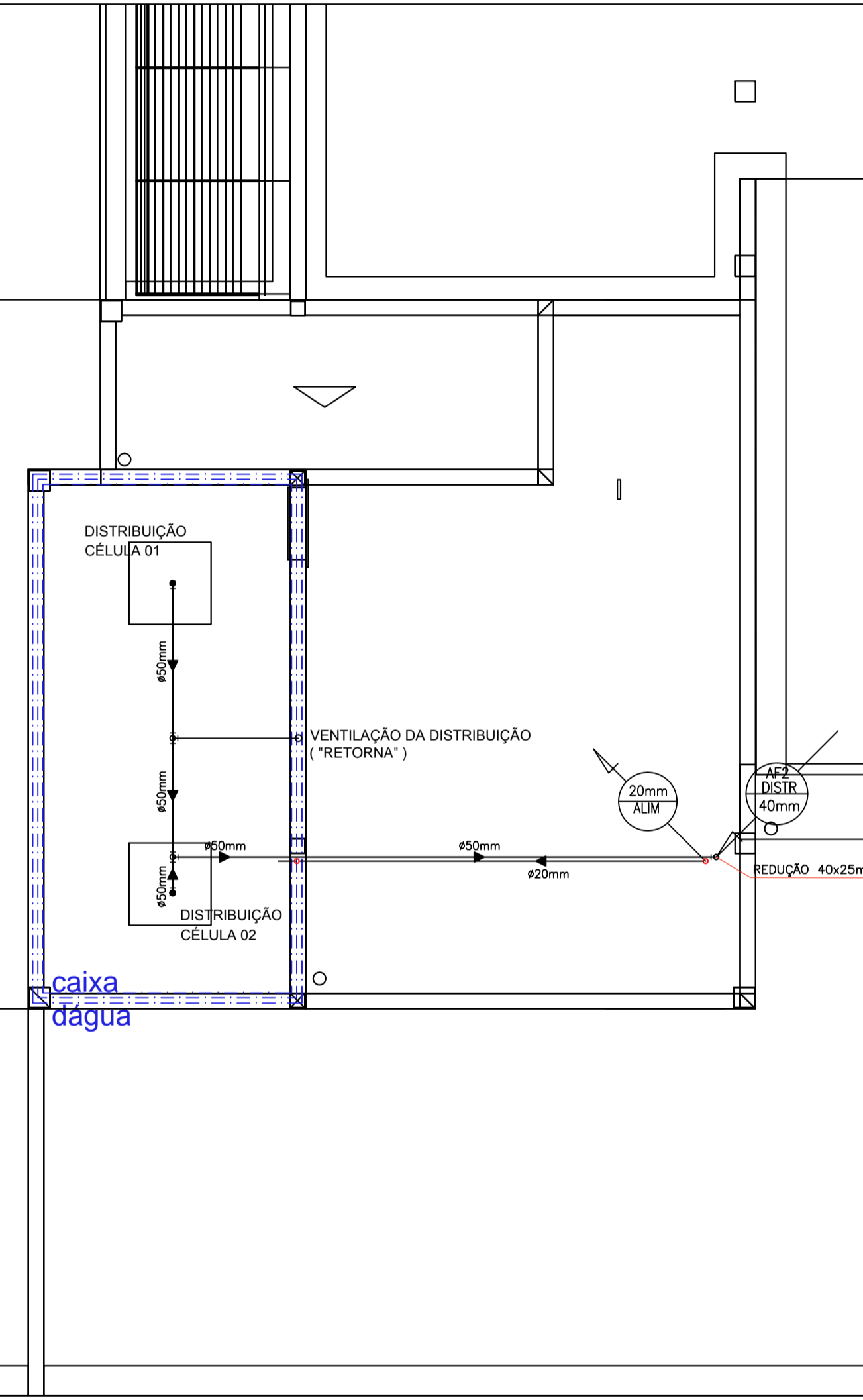
- TUBULACAO PELAS PAREDES OU APARENTE SOBRE O FORRO (ALIMENTACAO DE AGUA FRIA)
- - - - TUBULACAO PELO PISO
- TAN - TANQUE
- LAV - LAVATORIO
- VS - VASO SANITARIO
- CH - CHUVEIRO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- AF - COLLUNA DE ALIMENTACAO DE AGUA FRIA

OBSERVAÇÕES

- a) DIMENSÕES EM METRO E DIÂMETROS EXTERNOS (DE) EM MILÍMETRO
- b) UTILIZAR NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (TIGRE OU SIMILAR), NOS SEGUINTE DIÂMETROS (EB-982/77 E NBR-5648/77):

DIÂMETRO NOMINAL (DN) (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (DE) (mm)	DIÂMETRO DE REFERÊNCIA (DR) (Polegada)
20		3/4
25		1
32		1,1/4
40		1,1/2

- a) AS COTAS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM MILÍMETROS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO EXTERNO.
- b) AS COTAS DAS VÁLVULAS E REGISTROS ESTÃO EM POLEGADAS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO.
- c) TODAS AS CONEXÕES DE SAÍDA PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS SERÁ EM PVC DA LINHA AZUL SOLDÁVEL.
- d) EM TODOS OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO INSTALADAS DUAS LUVAS DE UNIÃO.
- e) TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA EXECUÇÃO DA OBRA.
- f) AS LOUÇAS E METAIS DE ACABAMENTO SERÃO ESPECIFICADOS PELO ARQUITETO.



COBERTURA



AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME
 Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte
 Teresina - PI - CEP 64.000-210
 abprojetoconsultoria@gmail.com
 CMC nº 202527-2

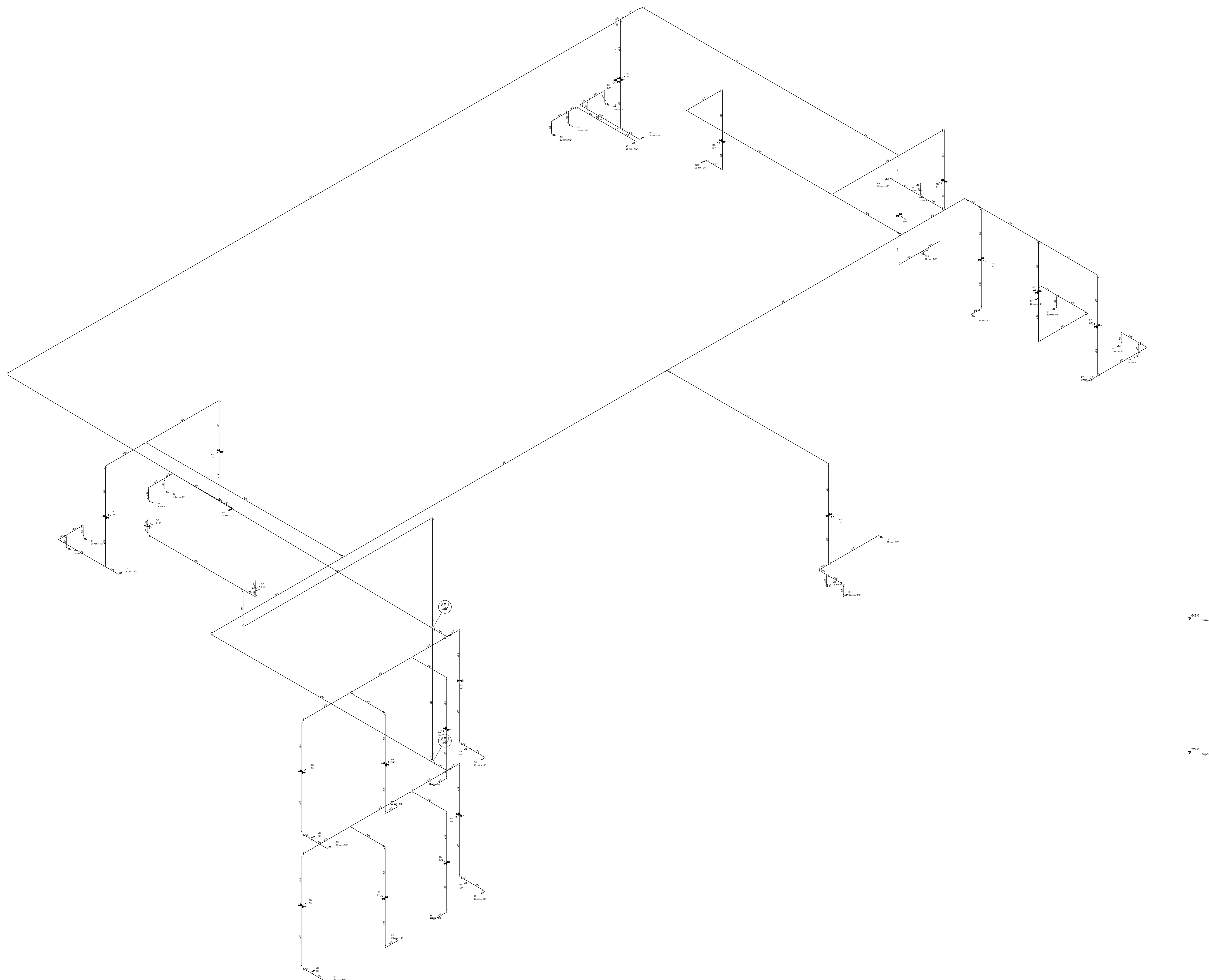
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Obra: **FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI** Endereço: PRAÇA SANTANA, Nº 227, BAIRRO CENTRO, CANTO DO BURITI-PI

Conteúdo da prancha: **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA- PAVIMENTO SUPERIOR**
 Responsável Técnico: **Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373**

Op. de CAD: **Edson Pires** Data: **Agosto /19** Escala: 1/50 Revisão: **2/3**

SUPERIOR



LEGENDA

— TUBULAÇÃO PELAS PAREDES OU APARENTE SOBRE O FORRO (ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA)

----- TUBULAÇÃO PELO PISO

TAN - TANQUE

LAV - LAVABO

WC - W.C. SANITÁRIO

CH - CHUVEIRO

RC - REGISTRO DE GAVETA

AF - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA

OBSERVAÇÕES

a) DIMENSÕES EM METRO E DIÂMETROS EXTERNOS (DE) EM MILÍMETRO

b) UTILIZAR NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, TUBOS E CONDIÇÕES DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (TIPO OU SIMILAR), NOS SEGUINTES DIÂMETROS (EB-982/777 E NBR-5648/777):

DIÂMETRO NOMINAL (DN) (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (DE) (mm)	DIÂMETRO DE REFERÊNCIA (DR) (Polegadas)
20		3/4"
25		1"
32		1 1/4"
40		1 1/2"

c) AS COTAS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM MILÍMETROS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO EXTERNO.

d) AS COTAS DAS VÁLVULAS E REGISTROS ESTÃO EM POLÇAS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO.

e) TODAS AS CONEXÕES DE SADA PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS SERÃO EM PVC DA LINHA AZUL SOLDÁVEL.

f) EM TODOS OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO INSTALADAS DUAS LAVAS DE UNÃO.

g) TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO SERÃO SER CONFERIDAS NA EXECUÇÃO DA OBRAS.

h) AS LOTAÇÕES E METROS DE AJUSTAMENTO SERÃO ESPECIFICADOS PELO ARQUITETO.

CÁLCULO RESERVATÓRIO (CONSUMO):

QUANTIDADE SERVIDORES: 35

QUANTIDADE MÉDIA PÚBLICO PERMANÊNCIA TEMPORÁRIA: 30

QUANTIDADE TOTAL PESSOAS/CONSUMO/DIA 65 PESSOAS

CONSUMO/DIA 50 LITROS

QUANTIDADE LITROS PARA UM DIA: 3.250

QUANTIDADE LITROS PARA DOIS DIAS: 6.500 LITROS

VOLUME CAIXA D'ÁGUA: 4,90 x 2,40 x 1,20m = 14,11

VOLUME ÚTIL: 7m³ (0,60m de altura lâmina de água).

ESQUEMA ISOMÉTRICO HIDRÁULICO
Escala: 1:25

ab PROJETOS & CONSULTORIA

AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME
Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte
Teresina - PI - CEP 64.000-210
abprojetoconsultoria@gmail.com
CMC nº 202527-2

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

OP: **FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI** Estado: **PI** Município: **PIÇA SANTANA, Nº 27, BARRIO CENTRO, CANTO DO BURITI, PI**

Conteúdo da prancha:
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - DETALHE ISOMÉTRICO GERAL

Responsável Técnico:
Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373

Op. de CAD: **Edson Pires** Data: **Agosto /19** Escala: **1/50** Revisão: