

**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.

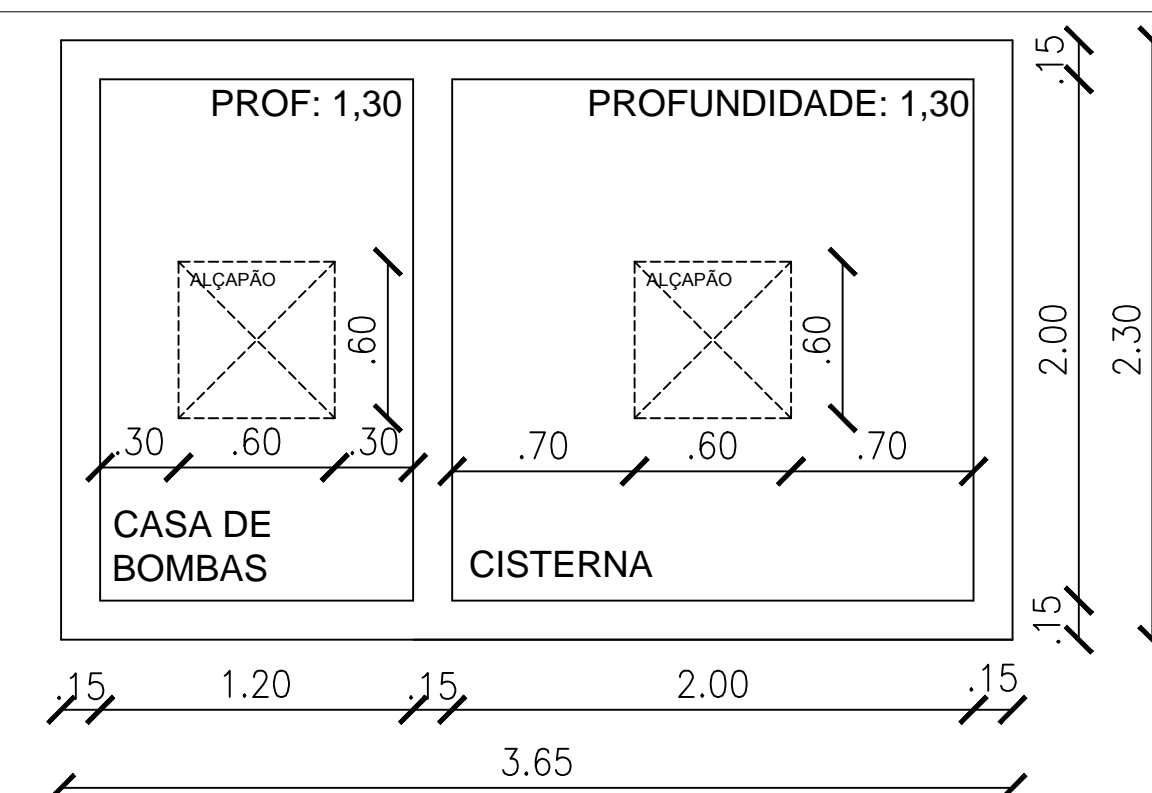
**CÁLCULO RESERVATÓRIO (CONSUMO):**

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

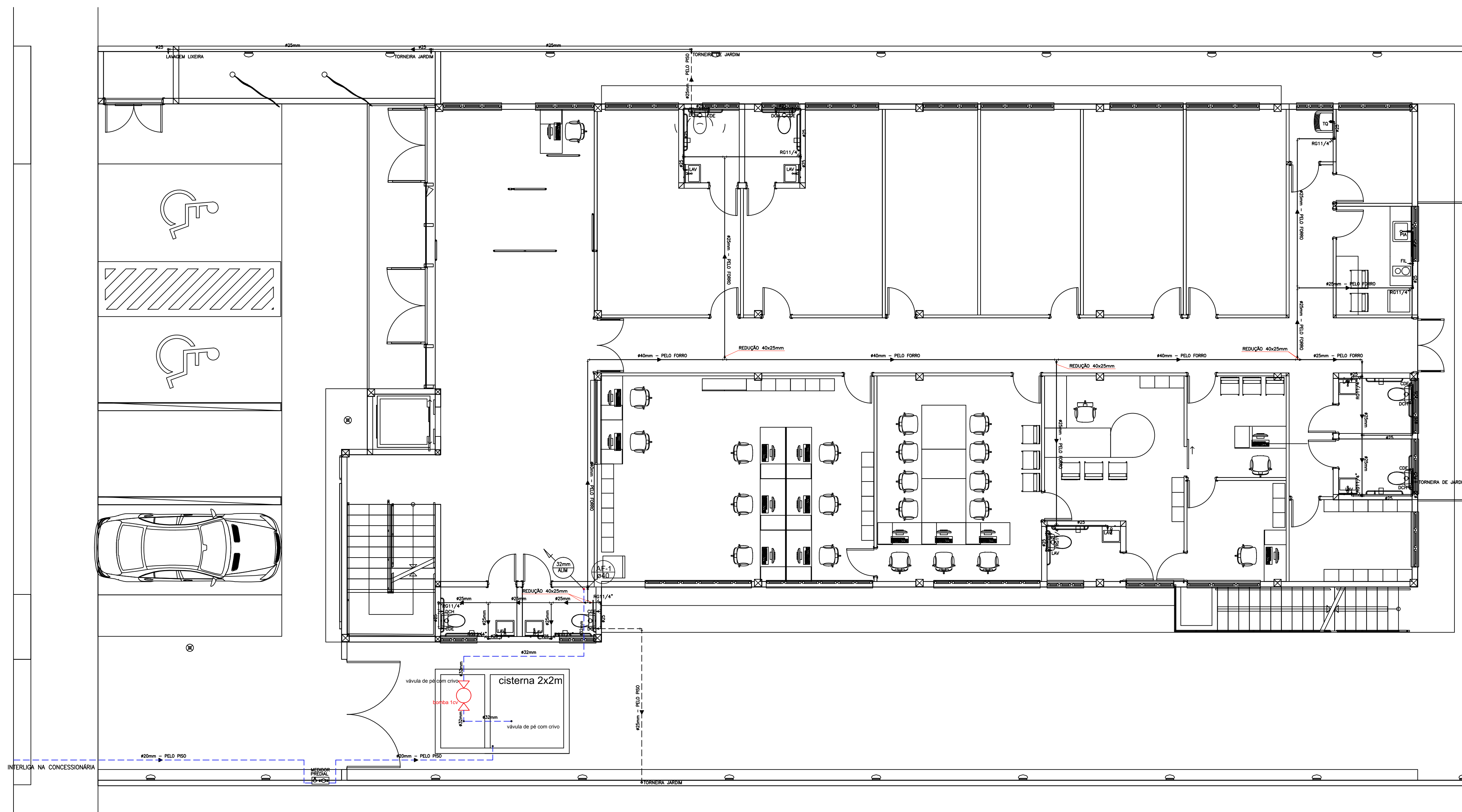
CONSUMO/DIA 50 LITROS

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

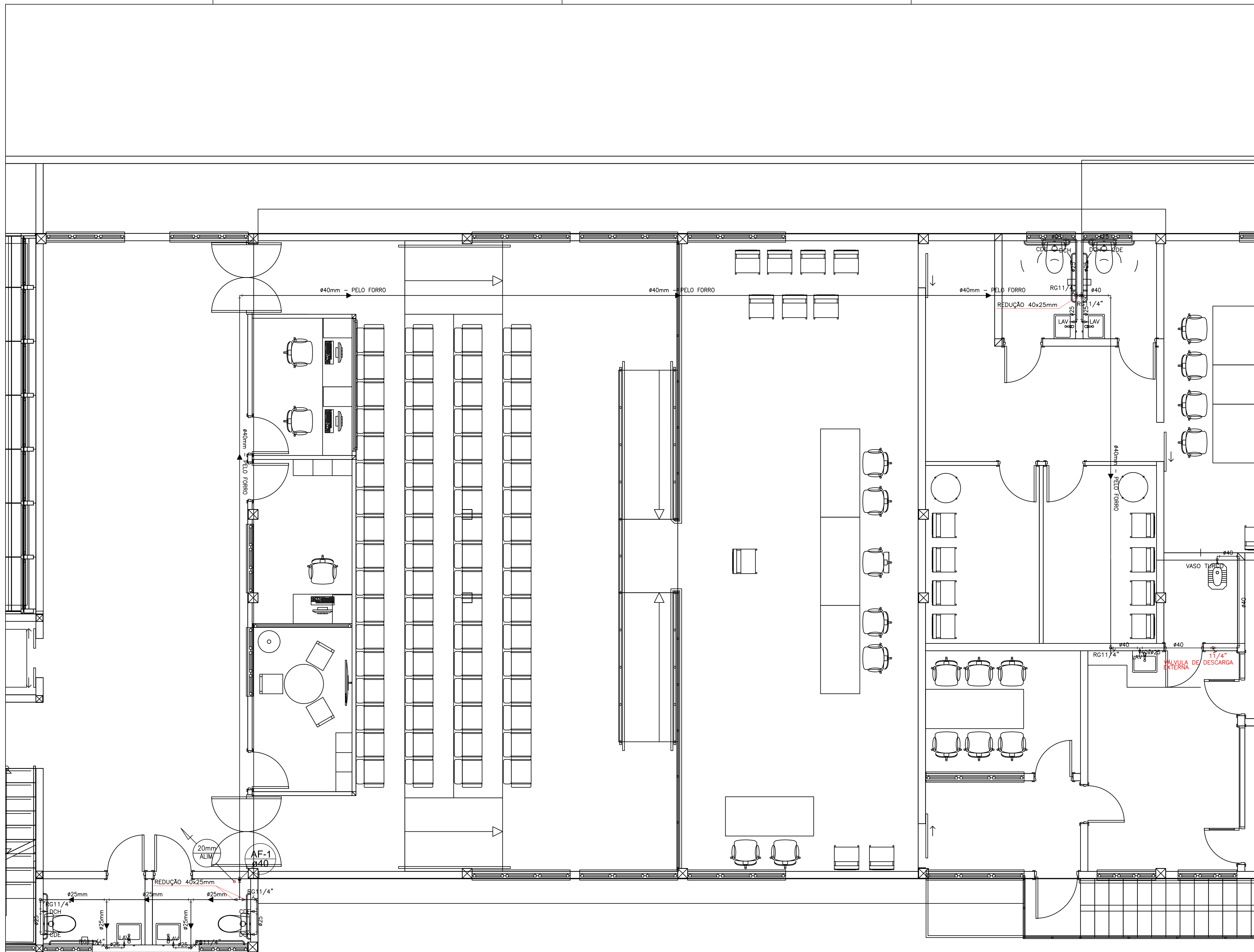
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

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:



LEGENDA

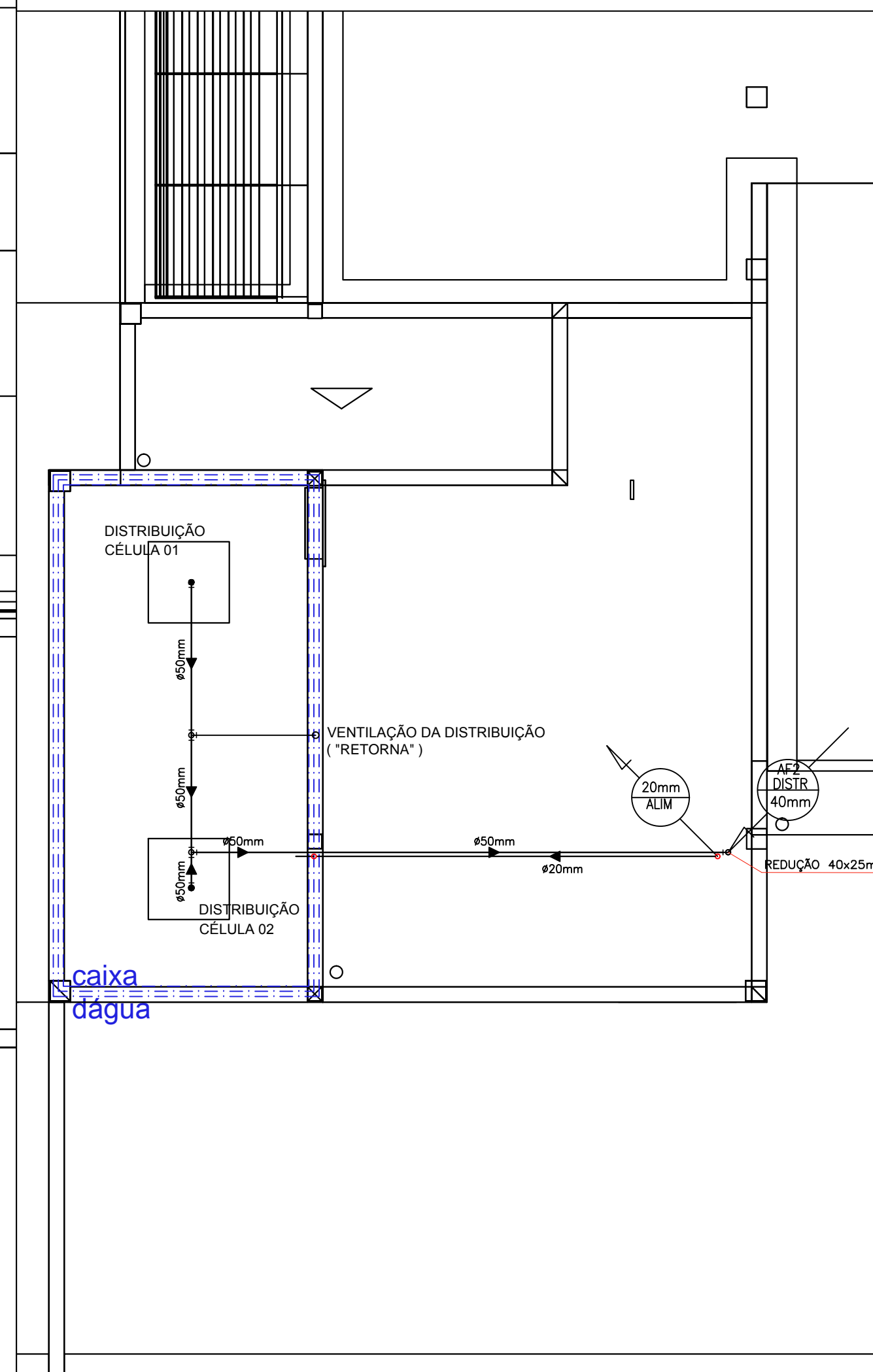
- TUBULACAO PELAS PAREDES OU APARENTE SOBRE O FORRO (ALIMENTACAO DE AGUA FRIA)
- - - - TUBULACAO PELO PISO
- TAN - TANQUE
- LAV - LAVATORIO
- VS - VASO SANITARIO
- CH - CHUVEIRO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- AF - COLUNA DE ALIMENTACAO DE AGUA FRIA

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 SEQUITES 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

Nome: <b>FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI</b>	Endereço: PRAÇA SANTANA, Nº 227, BAIRRO CENTRO, CANTO DO BURITI-PI
---	---

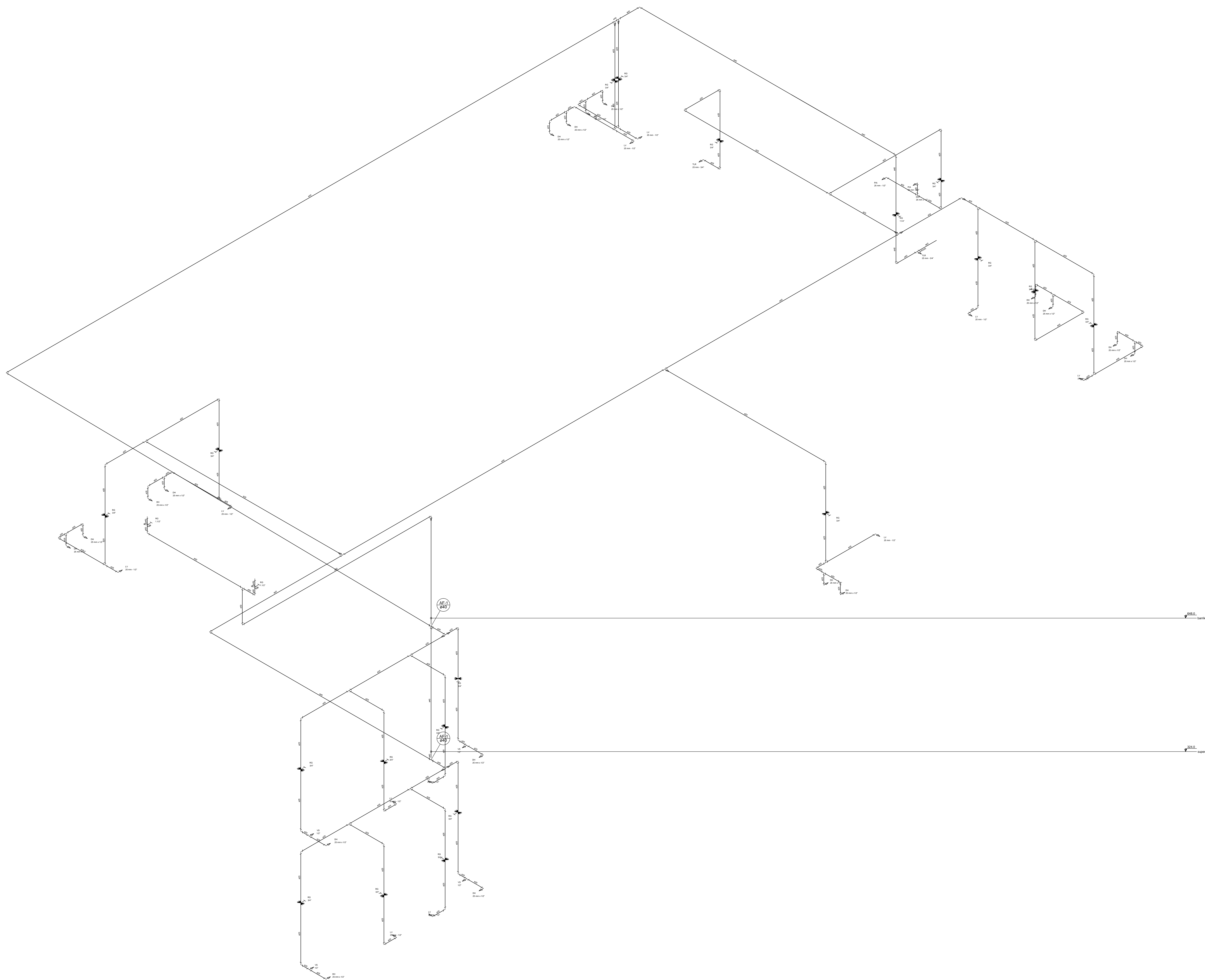
Conteúdo da prancha:  
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA- PAVIMENTO SUPERIOR

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

Op. de CAD: <b>Edson Pires</b>	Data: <b>Agosto /19</b>	Escala: 1/50	Revisão:
-----------------------------------	----------------------------	-----------------	----------

**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 POLÇADAS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO.
- e) TODAS AS CONEXÕES DE SAÍDA 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: **FORUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI** Estância: **PRACA 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: