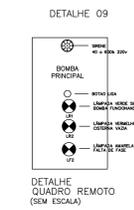
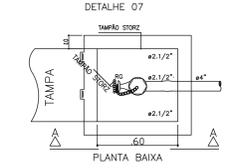
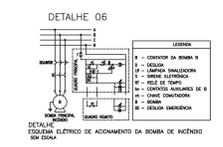
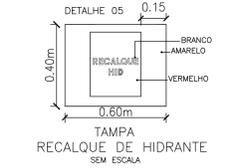
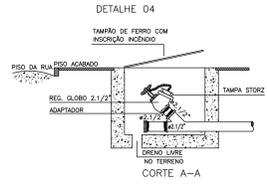
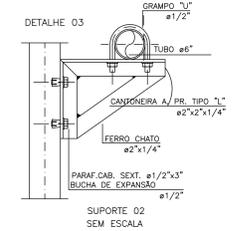
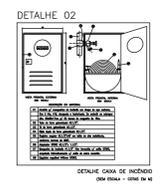
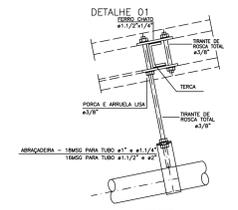
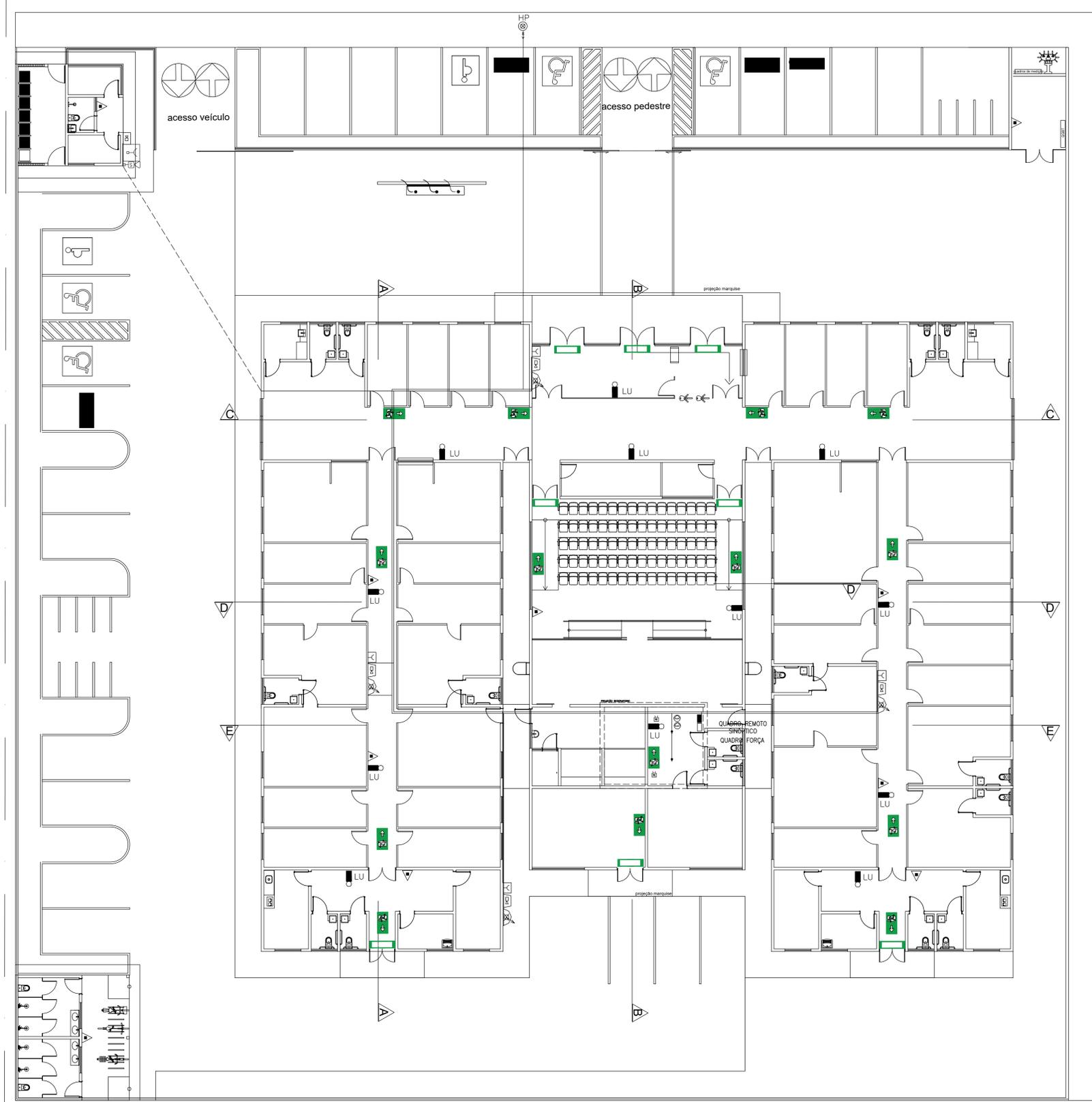


**ANEXO 17 - 07**



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

**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS**  
**INCÊNDIO**

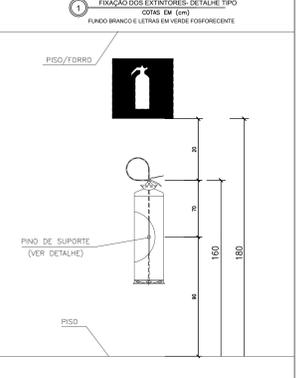


**NOTAS**

- 01 TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONALIDADE DAS INSTALAÇÕES;
- 02 BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
- 03 A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
- 04 AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER FUNDAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
- 05 A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS PEAD;
- 06 A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
- 07 ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
- 08 QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA COTA;
- 09 VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA COR AMARELA;
- 10 TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
- 11 TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER FIXADAS DE FORMA A IMPEDIR QUEDA ACIDENTAL;
- 12 PREVER INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (CIRCUITO OU TOMADAS MAIS PRÓXIMO);
- 13 TODOS OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS LOCALIZADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVEM SER PROTEGIDOS

**EXTINTORES - DETALHES**

- ABC - EXTINTOR COM PÓ QUÍMICO SECO 4,0 Kg
- BA - BOTOEIRA DE ALARME
- SA - SIRENE AUDIOVISUAL
- CP - CAIXA DE PASSAGEM NO FORRO - 10x05x05cm
- CP(S) - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO - 30x30x40cm
- LU - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
- CA - CENTRAL DE ALARME
- QRS - QUADRO REMOTO SÍNCRONICO
- CI - CAIXA DE INCÊNDIO (HIDRANTE)
- COL - COLUNA DE INCÊNDIO
- TUBO - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO PELO FORRO
- TUBO - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO PELO PISO
- HP - HIDRANTE DE PASSEIO
- CAIX - CAIXA DE INCÊNDIO, MANGUEIRA DE 15,00m.
- VF - VÁLVULA DE FLUXO
- VRH - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RG - ELETRODUTO POR VIA AEREA
- GG - ELETRODUTO PELO PISO
- GG - SUBESTAÇÃO COM ABRIGO PARA GG
- GG - QUADRO GERAL
- BM - BOMBA DE INCÊNDIO
- BAR - BARRA ANTI PÂNICO
- RES - RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
- DE - DETECTOR DE GAS ENTRE PISO



**SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - DETALHES**

- 1 DETALHE DAS SETAS: SETA DE ORIENTAÇÃO DE ROTA DE FUGA COTAS EM (cm). PLACA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE. FUNDO VERDE E PICTOGRAMAS BRANCO.
- 2 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA: COTAS EM (cm). PLACA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE. FUNDO BRANCO E LETRAS EM VERDE FOSFORESCENTE.



**AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME**  
 Rua Dr. Moisés Pimentel Neto, nº 01, Qd-A, Sala 02  
 Bairro Campestre, CEP 64.053-510, Teresina - PI  
 abprojetoconsultoria@gmail.com  
 CMC nº 202527-2

PROJETOS & CONSULTORIA

**ANTEPROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

Forum de Altos

Endereço: Altos - Piauí

Conteúdo da prancha: HIDRANTES, EXTINTORES E CENTRAL DE ALARME, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO

Responsável Técnico: Verônica Scheren Castelo Branco - Engenheira Civil - CREA/PI 19.373

Op. de CAD: Caio José

Data: Setembro/2022

Escala: 1/100

Revisão: FINAL

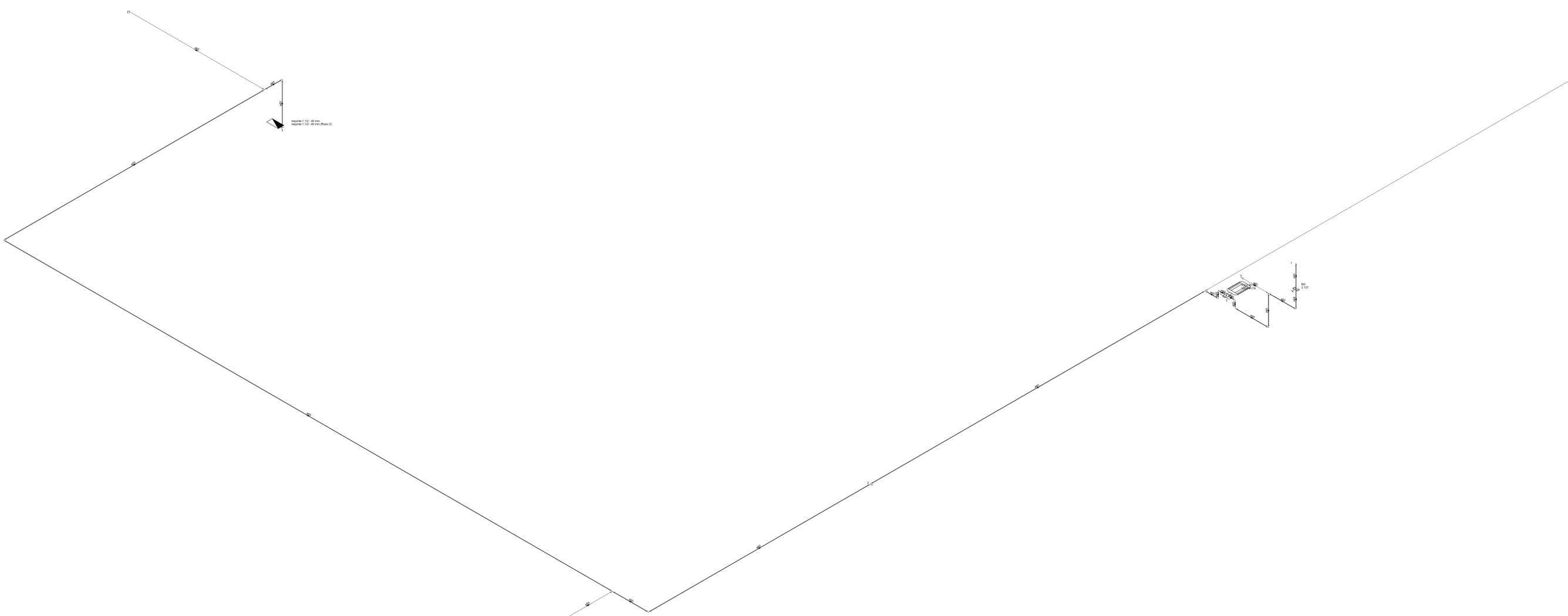


Diagrama de Pressões - Hi4  
Escala 1:25

**EXINTORES - DETALHES**

FIXAÇÃO DOS EXINTORES - DETALHE TIPO  
COTAS EM (cm)  
FUNDO BRANCO E LETRAS EM VERDE FOSFORESCENTE

- ABC - EXTINTOR COM PÓ QUÍMICO SECO 4,0 Kg
- BA - BOTEIIRA DE ALARME
- SA - SIRENE AUDIOVISUAL
- CP - CAIXA DE PASSAGEM NO FÓRRO - 10x05x05cm
- CP(S) - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO - 30x30x40cm
- LU - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
- CA - CENTRAL DE ALARME
- QRS - QUADRO REMOTO SINÓPTICO
- CI - CAIXA DE INCÊNDIO (HIDRANTE)
- COL - COLUMNA DE INCÊNDIO
- HP - HIDRANTE DE PASSEIO
- HP - CAIXA DE INCÊNDIO, MANGUEIRA DE 15,00m.
- VF - VÁLVULA DE FLUXO
- VRH - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RC - ELETRODUTO POR VIA AEREA
- RP - ELETRODUTO PELO PISO
- OG - SUBESTAÇÃO COM ABRIGO PARA OG
- OG - QUADRO GERAL
- BM - BOMBA DE INCÊNDIO
- BA - BARRA ANTI PÂNICO
- RI - RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
- DE - DETECTOR DE GAS ENTRE PISO

**NOTAS**

01	TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONALIDADE DAS INSTALAÇÕES;
02	BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
03	A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
04	AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO TER PINTAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
05	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS PEAD;
06	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
07	ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
08	QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA COTA;
09	VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVERÃO SER PINTADOS NA CO AMARELA;
10	TODAS AS ESCADAS DEVERÃO SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
11	TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER FIXADAS DE FORMA A IMPEDIR QUEDA ACIDENTAL
12	PREVER INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (CIRCUITO OU TOMADAS MAIS PRÓXIMO).
13	TODOS OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS LOCALIZADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO SER PROTEGIDOS

**SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - DETALHES**

1 DETALHE DAS SETAS  
1 SETA DE ORIENTAÇÃO DE ROTA DE FUGA  
COTAS EM (cm)  
- PLACAS COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE  
FUNDO VERDE E PICTOGRAMAS BRANCO

2 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
COTAS EM (cm)  
- PLACA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE  
FUNDO BRANCO E LETRAS EM VERDE FOSFORESCENTE

SAÍDA A DIREITA SAÍDA A ESQUERDA SAÍDA FUNDO VERDE LETRAS BRANCO

**ab** PROJETO & CONSULTORIA

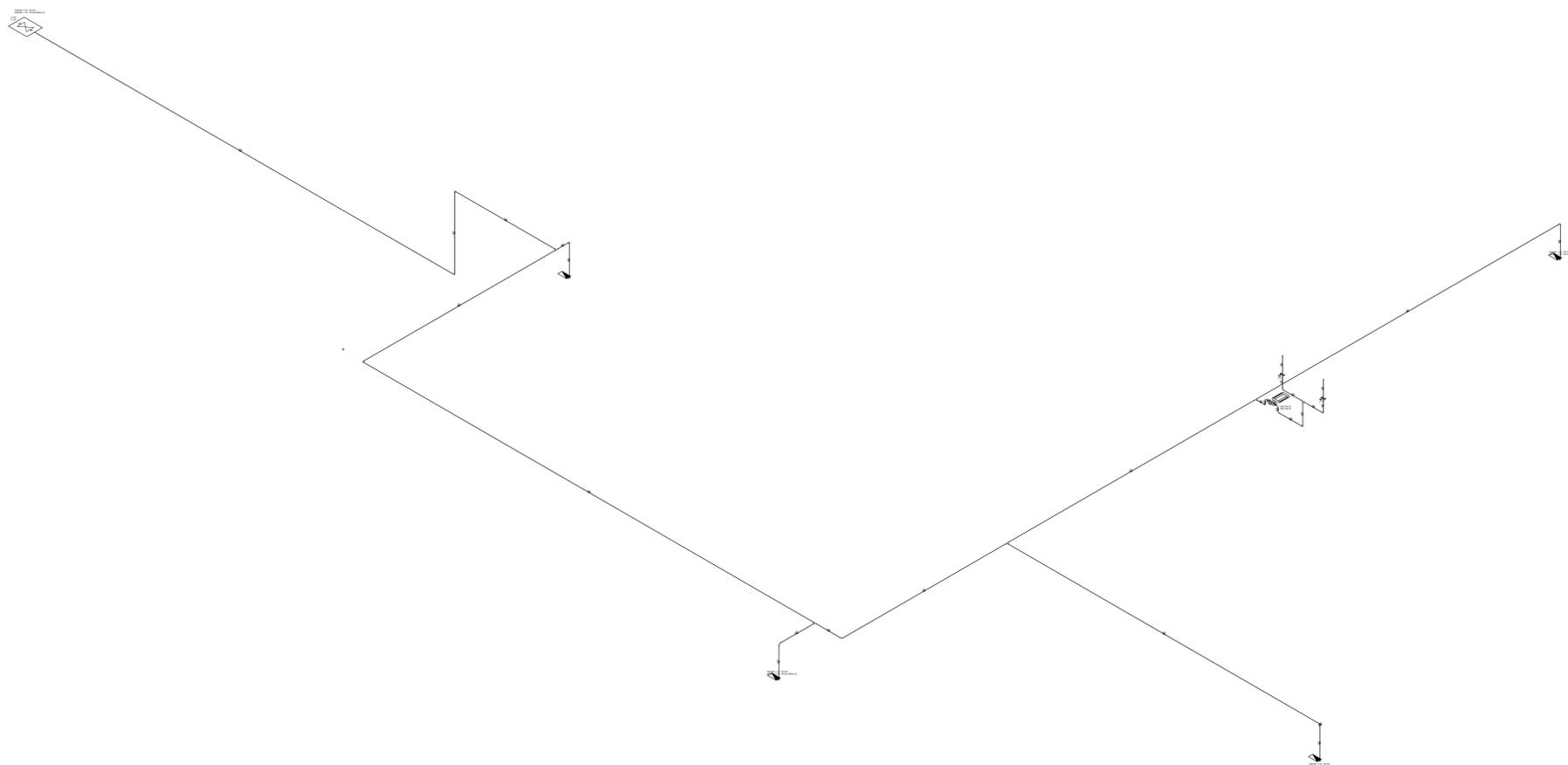
**AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME**  
Rua Dr. Moisés Pimentel Neto, nº 01, Qd-A, Sala 02  
Bairro Campestre, CEP 64.053-510, Teresina - PI  
abprojetoconsultoria@gmail.com  
CMC nº 202527-2

**ANTEPROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

Nome: **FORUM DE ALTOS** Endereço: **Altos - Piauí**

Conteúdo da prancha:  
**DIAGRAMA DE PRESSÕES**  
Responsável Técnico:  
**Verônica Scheren Castelo Branco - Engenheira Civil - CREA/PI 19.373**

Op. de CAD: **Caio José** Data: **Setembro/2022** Escala: **1/100** Revisão: **FINAL**



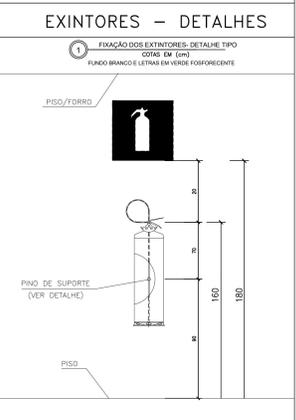
Esquema isométrico de Incêndio  
Escala 1:25

NOTAS

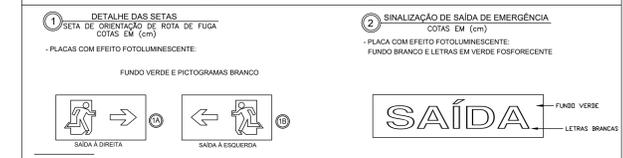
- 01 TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONALIDADE DAS INSTALAÇÕES;
- 02 BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
- 03 A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
- 04 AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER FICAMENTO NA COR VERMELHA SEGURANÇA;
- 05 A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS PEAD;
- 06 A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
- 07 ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
- 08 QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA COTA;
- 09 VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA COR AMARELA;
- 10 TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
- 11 TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER FIXADAS DE FORMA A IMPEDIR QUEDA ACIDENTAL
- 12 PREVER INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (CIRCUITO OU TOMADAS MAIS PRÓXIMO).
- 13 TODOS OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS LOCALIZADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVEM SER PROTEGIDOS

EXINTORES - DETALHES

- ABC - EXTINTOR COM PÓ QUÍMICO SECO 4,0 Kg
- BA - BOTOEIRA DE ALARME
- SA - SIRENE AUDIOVISUAL
- CP - CAIXA DE PASSAGEM NO FORRO - 10x05x05cm
- CP(S) - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO - 30x30x40cm
- LU - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
- CA - CENTRAL DE ALARME
- QRS - QUADRO REMOTO SINÓPTICO
- CI - CAIXA DE INCÊNDIO (HIDRANTE)
- CI - COLUMNA DE INCÊNDIO
- CI - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO PELO FORRO
- CI - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO PELO PISO
- HP - HIDRANTE DE PASSEIO
- CA - CAIXA DE INCÊNDIO, MANGUEIRA DE 15,00m.
- VF - VÁLVULA DE FLUXO
- VRH - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- EA - ELETRODUTO POR VIA AEREA
- EA - ELETRODUTO PELO PISO
- GG - SUBESTAÇÃO COM ABRIGO PARA GG
- GG - QUADRO GERAL
- BM - BOMBA DE INCÊNDIO
- BA - BARRA ANTI PÂNICO
- RI - RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
- DE - DETECTOR DE GAS ENTRE PISO



SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - DETALHES



**ab** PROJETO & CONSULTORIA

**AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME**

Rua Dr. Moisés Pimentel Neto, nº 01, Qd-A, Sala 02  
Bairro Campestre, CEP 64.053-510, Teresina - PI  
abprojetoconsultoria@gmail.com  
CMC nº 202527-2

**ANTEPROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

Outra: **FORUM DE ALTOS** Endereço: **Altos - Piauí**

Conteúdo da prancha: **ESQUEMA ISOMETRICO**  
Responsável Técnico: **Verônica Scheren Castelo Branco - Engenheira Civil - CREA/PI 19.373**

Op. de CAD: **Caio José** Data: **Setembro/2022** Escala: **1/100** Revisão: **FINAL**

3 / 3