

NOTAS GERAIS

1 - A TUBULAÇÃO DE AÇO, QUANDO INSTALADA ENTERRADA, DEVE SER PROTEGIDA POR ALGUM PROCESSO DE ISOLAMENTO TECNICAMENTE ADEQUADO QUE IMPEÇA A CORROSÃO EXTERNA. ANTES DO TRATAMENTO DA TUBULAÇÃO, É NECESSÁRIA A LIMPEZA E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. ALGUNS MÉTODOS DE ISOLAMENTO QUE PODER SER APLICADOS: REVESTIMENTO COM PRODUTOS DE BASE ASFALTICA, EPOXI OU TITA DE POLIETILENO OU POLIVINIL ANTICORROSIVA, PINTURA COM TINTA BETUMINOSA OU APLICAÇÃO DE SOLUÇÕES À BASE DE ZARCO.

2 - TODAS AS TUBULAÇÕES INDICADAS NO PROJETO PASSAM NO TETO DO PAVIMENTO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

3 - AS ESTRUTURAS REPRESENTADAS EM PLANTA SÃO SEMPRE REFERENTES ÀS LAJES DE TETO.

4 - FORAM CONSIDERADOS EM PLANTA OS NÍVEIS REFERENTES AO PROJETO DE ARQUITETURA.

5 - TODAS AS COTAS INDICADAS EM PROJETO ESTÃO REPRESENTADAS EM CENTÍMETROS, EXCETO SE INDICADO DE OUTRA FORMA.

6 - OS DIÂMETROS REPRESENTADOS EM PROJETO SÃO DIÂMETROS COMERCIAIS.

7 - TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.

SISTEMAS DE HIDRANTES E SPRINKLERS

1 - PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES E SPRINKLERS, AS TUBULAÇÕES APARENTES, NÃO EMBUTIDAS NA PAREDE, DEVEM TER PINTURA NA COR VERMELHA.

2 - OS ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS (VÁLVULAS DE RETENÇÃO, REGISTROS DE PARAGEM, TOMADAS DE GOVERNO E ALARME, ETC.) DEVEM RECEBER PINTURA NA COR VERMELHA.

3 - QUANDO O RESERVATÓRIO DE HIDRANTES ATENDER A OUTROS ABASTECIMENTOS, AS TOMADAS DE ÁGUA DESTES DEVEM SER INSTALADAS DE MODO A GARANTIR O PIVOLUME QUE RESERVE A CAPACIDADE EFETIVA PARA COMBATE, DEVIDO À SAÍDA DE INCÊNDIO SER PELO FUNDO E A SE CONSUMO PELA LATERAL DO RESERVATÓRIO. NA IMPOSSIBILIDADE DE A SAÍDA DE CONSUMO FICAR NA LATERAL DO RESERVATÓRIO, O TUBO DA ÁGUA DE CONSUMO DEVERÁ SER ENVELOPADO COM CONCRETO NO TRECHO DA VITA.

4 - AS TUBULAÇÕES DAS REDES DE HIDRANTES E SPRINKLERS DEVEM SER FIXADAS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS POR SUPORTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR 10897.

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

1 - OS ACESSOS E ROTAS DE FUGA DEVEM PERMANECER PERMANENTEMENTE LIVRES DE QUALQUER OBSTÁCULO, TAIS COMO MÓVEIS, DIVERSOS MÓVEIS, LOCAIS PARA EXPOSIÇÃO DE MERCADORIA E OUTROS.

2 - OS DEGRÁUS DAS ESCADAS DEVERÃO TER OS PISOS COM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO.

3 - AS ESCADAS DEVEM SER CONSTITUÍDAS COM MATERIAL ESTRUTURAL E DE COMPARTIMENTAÇÃO INCOMBUSTÍVEL.

4 - AS ESCADAS DE SEGURANÇA DEVEM ESTAR IDENTIFICADAS DO TIPO EP - ESCADAS ENCLAUSURADAS PROTEGIDAS - E DEVEM TER SUAS CAIXAS ISOLADAS POR PAREDES RESISTENTES A NO MÍNIMO 120 MINUTOS DE FOGO E SUAS PORTAS DE ACESSO DEVEM SER POR 90 MINUTOS.

EXTINTORES

1 - QUANDO OS EXTINTORES DE INCÊNDIO FOREM INSTALADOS EM ABRIGOS EMBUTIDOS NA PAREDE OU DIVERSORA, ALÉM DA SINALIZAÇÃO, DEVE EXISTIR UMA SUPERFÍCIE TRANSPARENTE QUE POSSIBILITE A VISUALIZAÇÃO DO EXTINTOR NO INTERIOR DO ABRIGO.

2 - É PROIBIDO TRANCAR ABRIGOS DE EXTINTORES, EXCETO EM LOCAIS SUJEITOS AO VANDALISMO, ONDE ESSES POSSAM ESTAR FECHADOS A CHAVE OU MEDSIMILAR, DESDE QUE SEJA POSSÍVEL O RÁPIDO ACESSO AO EQUIPAMENTO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

3 - OS EXTINTORES DEVEM ESTAR LACRADOS, COM A PRESSÃO DENTRO DA FAIXA ADEQUADA, E POSSUIR MARCA DE CONFORMIDADE CONCEDEDA POR ÓRGÃO CREDENCIADO PELO SISTEMA BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO.

4 - PARA EFEITO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS, O PRAZO DE VALIDADE DA CARGA E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DOS EXTINTORES DEVEM SER AQUELES ESTABELECIDOS PELO FABRICANTE, SE NOVO, OU DA EMPRESA DE MANUTENÇÃO CERTIFICADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO, SE RECARREGADO.

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE DESTACAR-SE EM RELAÇÃO À COMUNICAÇÃO VISUAL ADOPTADA PARA OUTROS FINS.

2 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO DEVE SER NEUTRALIZADA PELAS CORES DE PAREDES E ACABAMENTOS, DIFICULTANDO A SUA VISUALIZAÇÃO.

3 - OS MATERIAIS UTILIZADOS PARA CONFECÇÃO DAS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESPESURA SUFICIENTES PARA QUE NÃO SEJAM TRANSFERIDAS PARA A SUPERFÍCIE DA PLACA POSSÍVEIS IRREGULARIDADES DAS SUPERFÍCIES FORMAS APLICADAS.

4 - PLACAS DE MATERIAIS PLÁSTICOS, CHAPAS METÁLICAS OU OUTROS MATERIAIS SEMELHANTES PODERÃO SER UTILIZADOS PARA SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA.

5 - OS MATERIAIS QUE CONSTITUEM A PINTURA DAS PLACAS E FÉLICAS DEVEM SER ATÓXICOS E NÃO-RADIOATIVOS, DEVENDO ATENDER AS PROPRIEDADES CALORIMÉTRICAS DE RESISTÊNCIA À LUZ E RESISTÊNCIA MECÂNICA.

6 - O MATERIAL FOTOLUMINESCENTE DEVE ATENDER A NORMA DIN 67510 OU OUTRA NORMA INTERNACIONALMENTE ACEITA, ATÉ A EDIÇÃO DE NORMA NACIONAL.

7 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZADA NA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO DEVE SER OBJETO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA PARA EFEITO DE MANUTENÇÃO, DESDE A SIMPLES LIMPEZA À SUBSTITUIÇÃO POR OUTRA NOVA QUANDO SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DEIXAREM DE PRODUZIR O EFEITO VISUAL PARA AS SUAS FORMAS CONFECCIONADAS.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

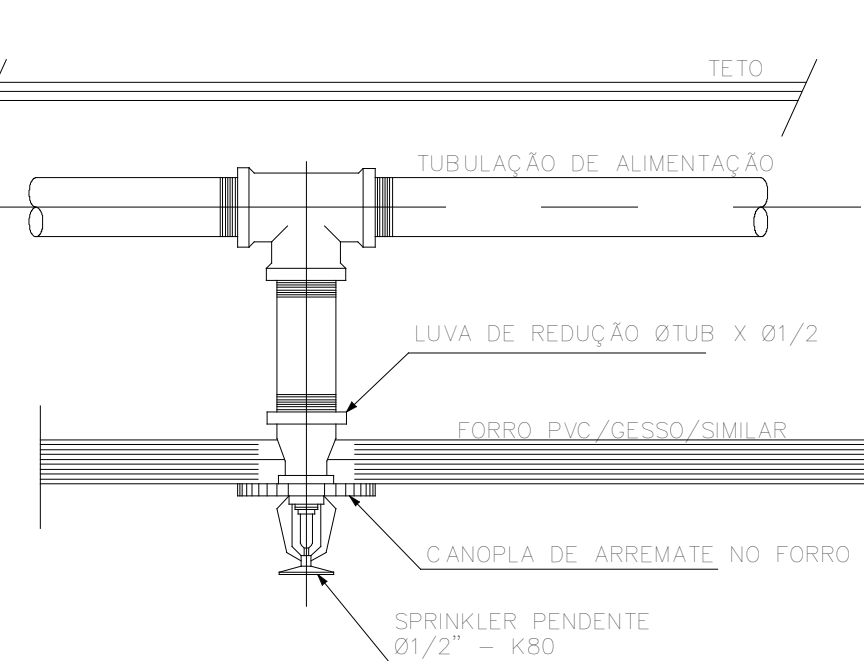
1 - A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ E DA SINALIZAÇÃO DEVE SER RÍGIDA, DE FORMA A IMPEDIR QUEDA ACIDENTAL, REMOÇÃO DESAUTORIZADA E QUE NÃO POSSA SER FACILMENTE AVARIADA OU COLOCADA FORA DE SERVIÇO.

2 - QUANDO FOREM USADOS PROJETORES OU FEIXE LUMINOSO DO APARELHO, DE FORMA A NÃO CAUSAR OFUSCAMENTO DEVIDO À ALTA CONCENTRAÇÃO DE LUMINOSIDADE EM UMA ÁREA MUITO REDUZIDA.

3 - A INSTALAÇÃO E O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO FORNECIDO PELO FABRICANTE.

4 - DEVE SER FEITO UM CONTROLE E MENSAL A FIM DE VERIFICAR A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILÂNCIA PARA A ILUMINAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE TODAS AS LUMINÁRIAS.

5 - CADA SES MESES DEVE SER VERIFICADO O ESTADO DE CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO O SISTEMA, PELO MENOS, POR UMA HORA OU PELA METADE DO TEMPO, GARANTINDO A PLENA CARGA, COM TODAS AS LÂMPADAS ACESAS. RECOMENDA-SE QUE ESSE TESTE SEJA FEITO EFETUADO NA VESPERA DE LIMPAÇÃO NA QUAL A EDIFICAÇÃO ESTÁ COM A PREVISÃO MÍNIMA DE OCUPAÇÃO, TENDO EM VISTA A RECARGA COMPLETA NA FONTE (24 HORAS).

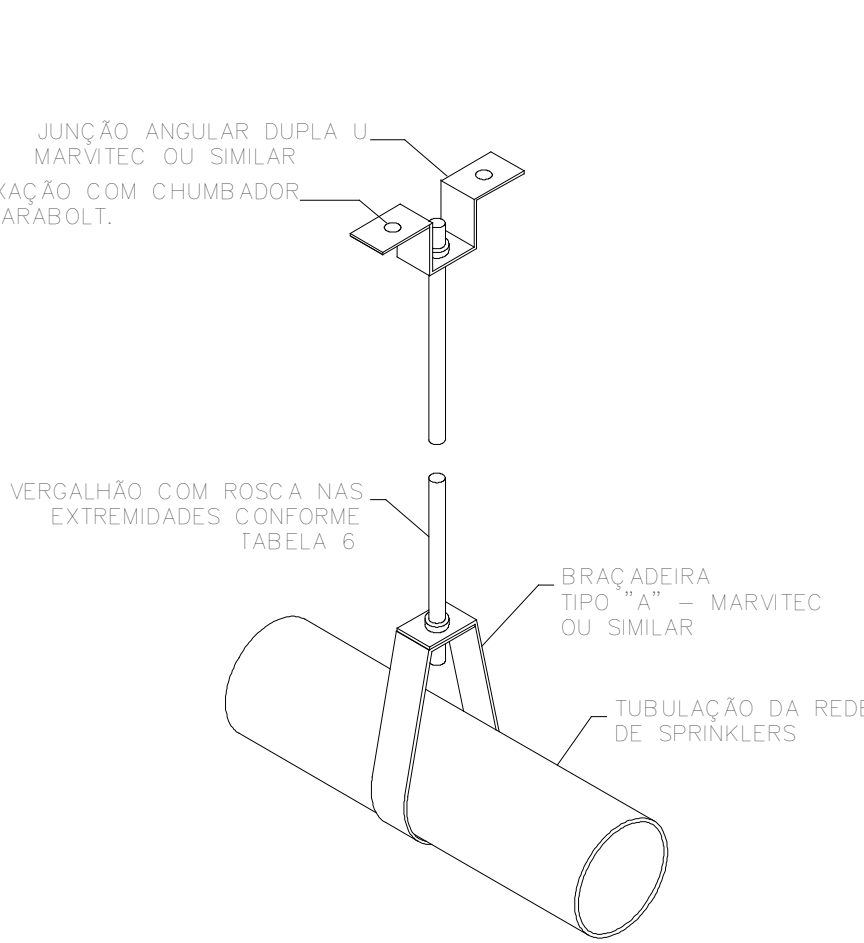


OS DEVE SER MANTIDOS 12 CHUVEIROS AUTOMÁTICOS SOBSTITUIÇÃO DO TIPO PENDENTE, PARA SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA EM SITUAÇÕES DE OPERAÇÃO OU DANO.

DETALHE INSTALAÇÃO DO BICO DE SPRINKLER PENDENTE SEM ESCALA

TIPOS DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS ADOPTADOS:

Ø100 LINHA DE RESPOSTA RÁPIDA
TEMPERATURA 68°C - ORDINÁRIA
TIPO PENDENTE



DETALHE DE FIXAÇÃO

NOTA:

O ESPAÇAMENTO DA FIXAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME A NBR 10.897 ITEM 5.1.2.10 - ITEM C.

ESPAÇAMENTO MÁXIMO PARA Ø 3" a Ø 5" = 3,70 m

ESPAÇAMENTO MÁXIMO PARA Ø 3" a Ø 5" = 4,60 m

TABELA 6

DIÂMETRO DOS TIRANTES EM FUNÇÃO DOS TUBOS	
DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO	DIÂMETRO DO TIRANTE DO SUPORTE
ATE 100 INCLUSIVE	9,5
DE 125 A 200 INCLUSIVE	12,7
DE 250 A 300 INCLUSIVE	16,0

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

1 - TODA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO PRETO E GALVANIZADO DEVE ESTAR CONFORME NORMAS ABNT NBR 5580, NBR 5580 E NBR 5587.

2 - TODAS AS CONEXÕES DE FERRO MALLEÁVEL PARA TUBULAÇÃO DEVEM ESTAR CONFORME NORMA DABNT NBR 6843 OU NBR 6823.

3 - TUBOS DE AÇO UNIDOS POR SOLDA OU POR ACOPLAMENTO MECÂNICO DEVEM SER CONFORME A ABNT NBR 5580 (CLASSE LEVE) OU ABNT NBR 5580, DEVEM PERTENCER À SÉRIE SCH 10 OU SUPERIOR PARA ATENDER A ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE, LIMITADA PELA TABELA 7 DA ABNT NBR 10897.

APLICAÇÃO DOS MATERIAIS

1 - TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES/SPRINKLERS ENTERRADA: AÇO-CARBONO GALVANIZADO

2 - TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES/SPRINKLERS INTERNA E TUBULAÇÕES APARENTES: AÇO-CARBONO PRETO OU GALVANIZADO

3 - CONEXÕES DA REDE DE HIDRANTES/SPRINKLERS INTERNA E CONEXÕES APARENTES: FERRO MALLEÁVEL

ESPECIFICAÇÕES DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

1 - TODA PORTA CORTA-FOGO DEVE ESTAR CONFORME NORMA ABNT 11742 PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, E A ABNT NBR 11711 PARA COMPARTIMENTAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS.

2 - OS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVEM ESTAR CONFORME NORMA ABNT 10888.

3 - TODA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE ESTAR CONFORME NORMA ABNT 13788.

4 - TODOS OS GUARDA-CORPOS DEVEM ESTAR CONFORME NORMA ABNT 14718.

5 - TODOS OS SISTEMAS DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 12260.

6 - TODOS OS ACONDICIONADORES MANUAIS PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO DEVEM ESTAR CONFORME NORMA ABNT NBR 13848.

7 - A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVE ESTAR CONFORME - NORMA ABNT NBR 13434.

8 - TODAS AS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DEVEM ESTAR CONFORME NORMA ABNT NBR 11861.

9 - OS MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DEVEM ESTAR CONFORME ABNT NBR 9442.

10 - OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO POR EXTINTOR DE INCÊNDIO DEVEM ESTAR CONFORME NORMA ABNT NBR 12663.

ESPECIFICAÇÕES DOS DISPOSITIVOS

1 - TODOS OS RESERVATÓRIOS DE POLIETILENO DEVEM ESTAR CONFORME NORMA ABNT NBR 14799.

2 - AS VÁLVULAS E SUAS ROSCAS DE ENTRADA E SAÍDA DEVEM ESTAR CONFORME NORMAS ABNT 6414, NBR 12912 E NBR 5667.

3 - AS UNÕES DE ENGAITE RÁPIDO ENTRE MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DEVEM SER CONFORME NORMA ABNT NBR 14340.

4 - TODOS OS REGISTROS DE GAVETA ESPECIFICADOS EM PROJETO DEVEM ESTAR CONFORME A NORMA ABNT NBR 15705.

5 - OS MANÔMETROS DEVEM ESTAR CONFORME NORMA ABNT NBR 14105.

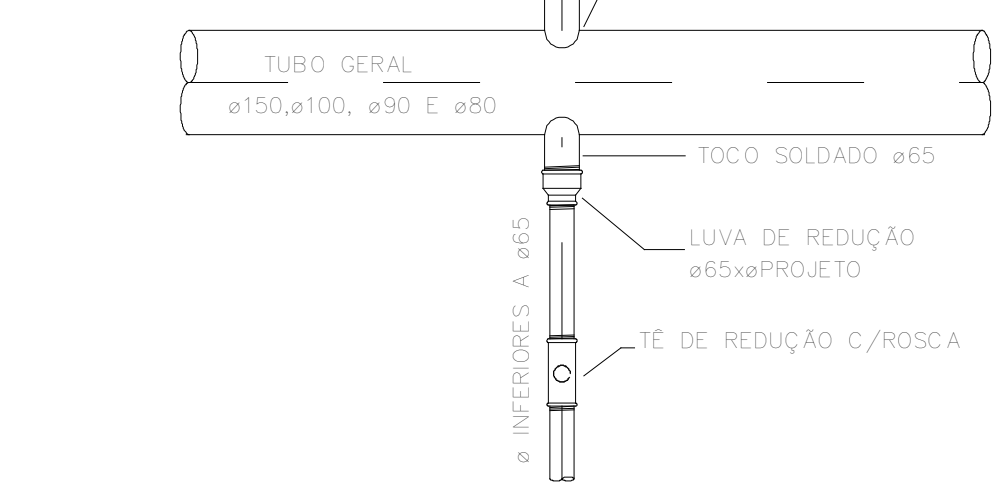
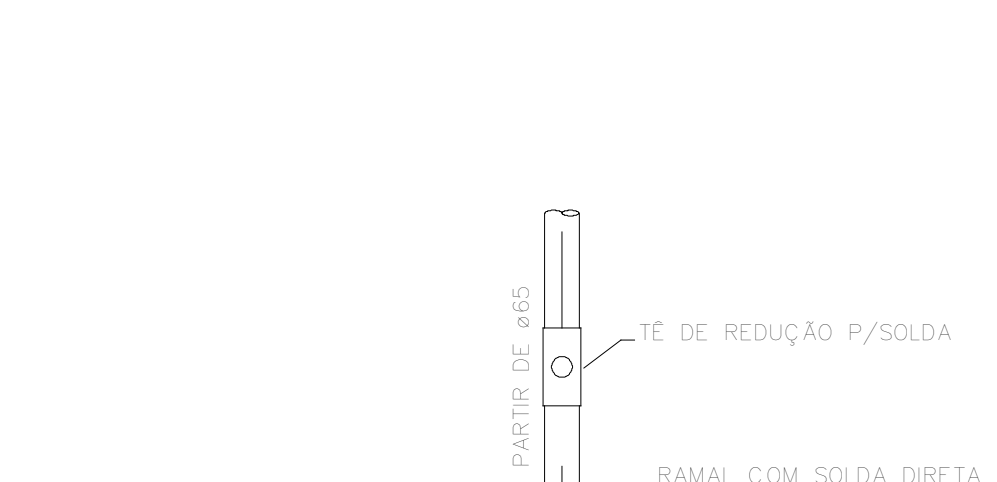
NORMAS DE EXECUÇÃO

1 - DEVERÁ SER CRIADO UM PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA EDIFICAÇÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 9784, PARA A SEGURANÇA DOS USUÁRIOS E CONSERVAÇÃO DO NÍVEL DE DESEMPENHO AO LONGO DA VIDA ÚTIL PROJETADA.

2 - A INSPETÇÃO E MANUTENÇÃO DAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DEVEM SEGUIR O DETERMINADO NA NORMA ABNT NBR 12779.

3 - TODO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME NORMA ABNT NBR 9441.

4 - A INSPETÇÃO, MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 12962.

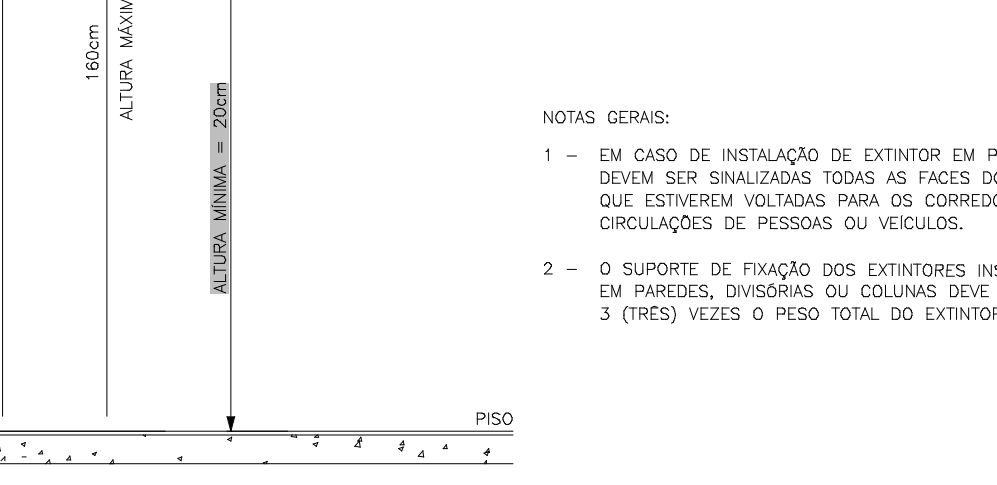
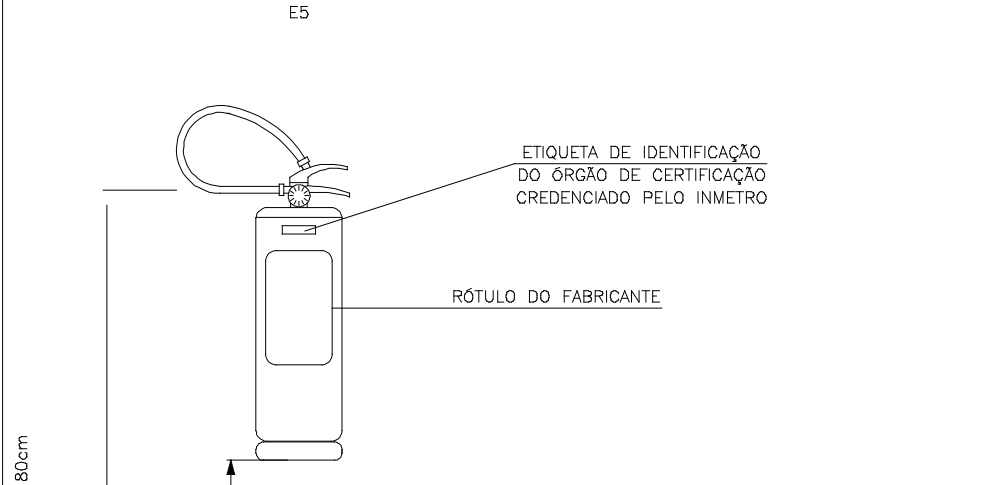
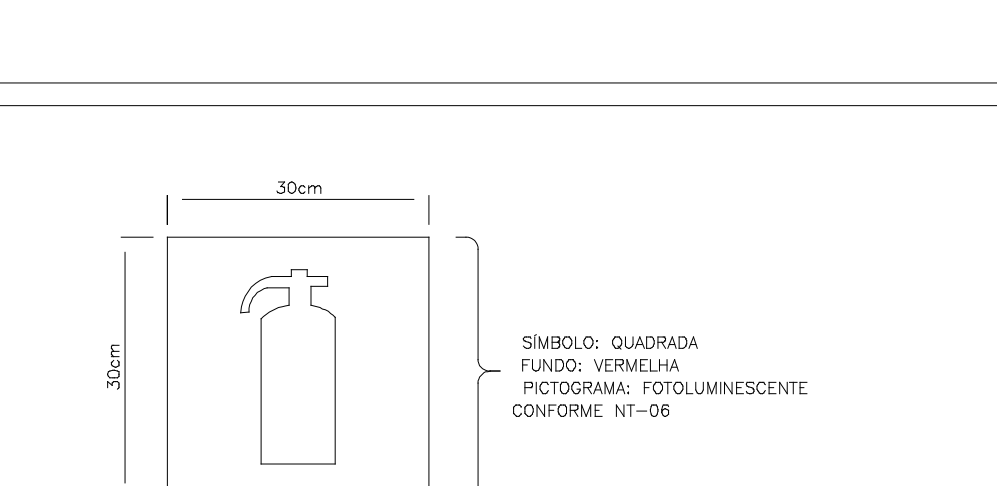


NOS TUBOS PRINCIPAIS DA REDE DE SPRINKLERS, DEVERÃO SER SOLDADAS LUZAS, PARA EXECUTAR A TRANSIÇÃO COM AS REDES ROSCADAS DOS RAMAIS COM DIÂMETROS INTERIORES A Ø50.

DETALHE TÍPICO DE REDES SOLDADAS

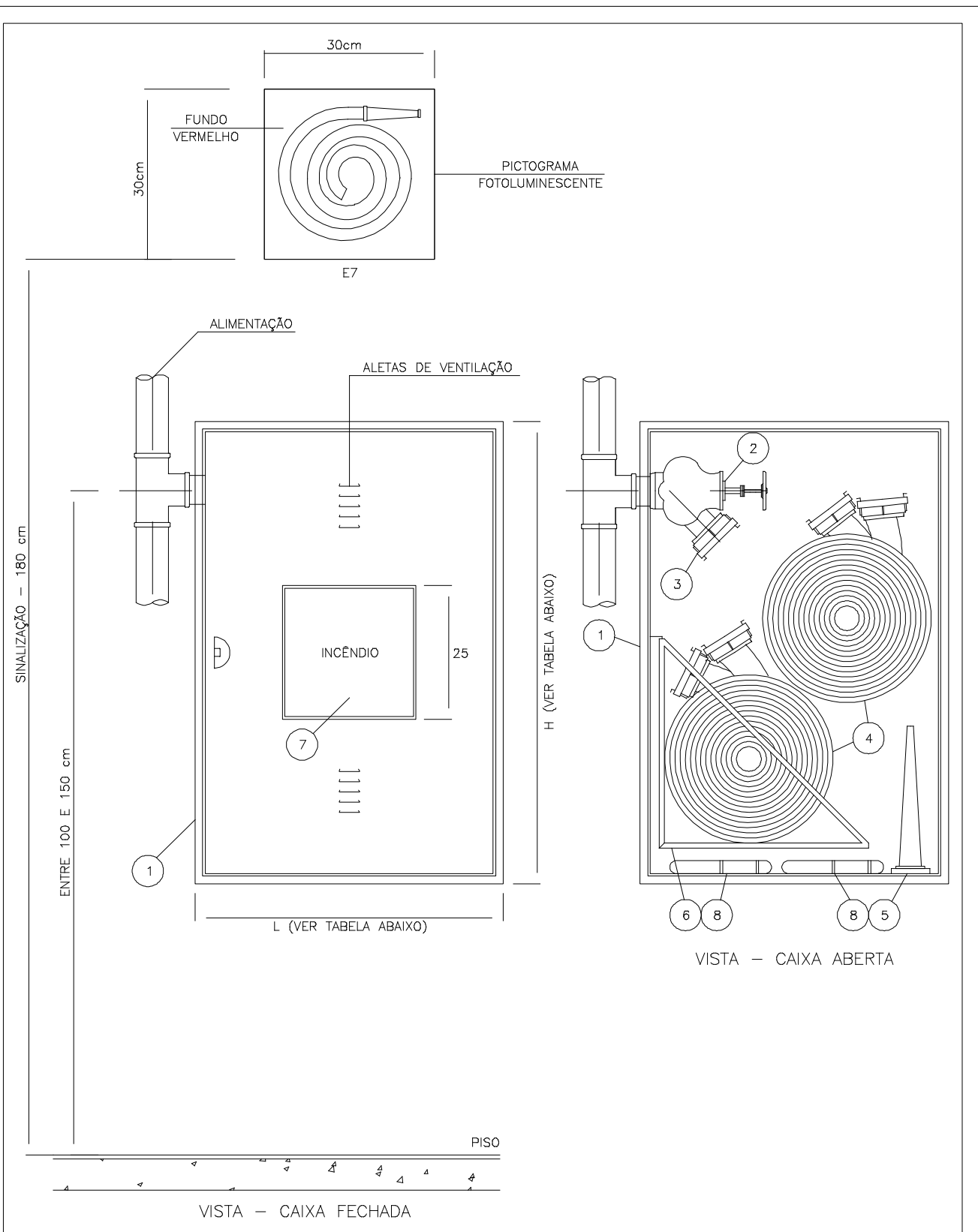
DETALHE DO HIDRANTE INTERNO (HI)

SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

SEM ESCALA



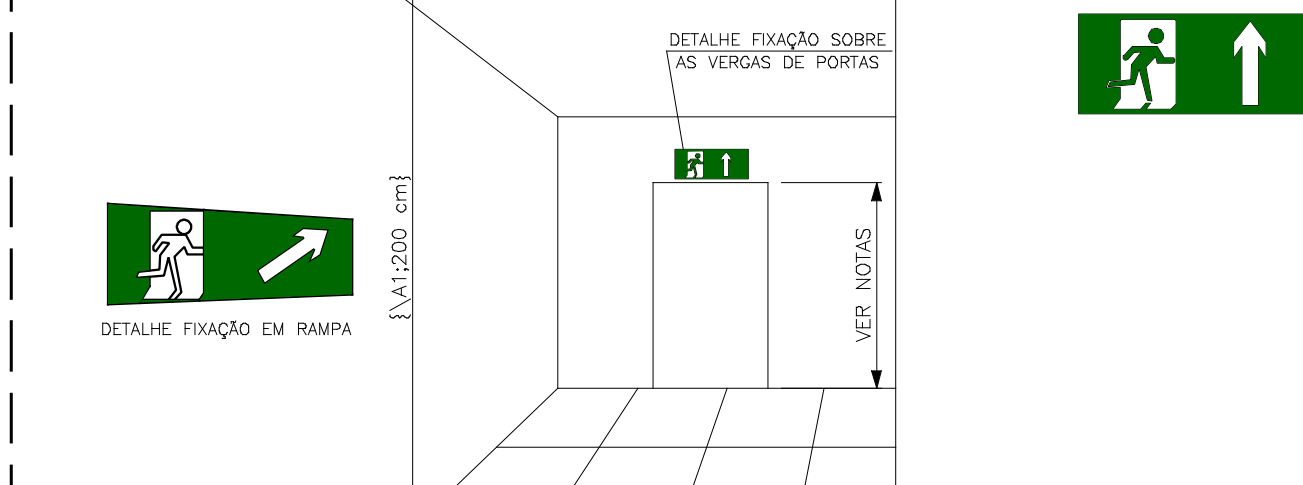
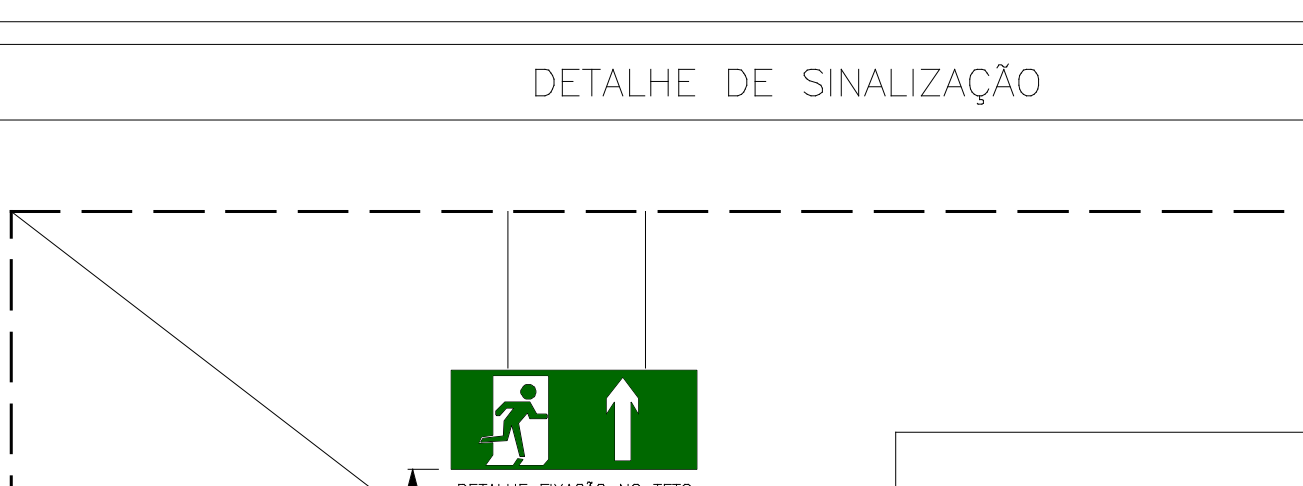
COMP.	QTD.	DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO (mm)
1	2	38mm	60
2	2	38mm	90

ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUDO DO SOBORTOR, EM CHAPA DOBADA, 7 20 MGS, NAS DIMENSÕES INDICADAS NO QUADRO ACIMA.
02	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø2 1/2".
03	ADAPTADOR Ø2 1/2" x 1/2" x ENGAITE RÁPIDO Ø38mm.
04	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERIO DE BORRACHA, TIPO 2, Ø38mm E COMPRIMENTO 30m(±3m) CONFORME PROJETO, JUNTAS DE ENGAITE RÁPIDO ESQUADRO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGAITE RÁPIDO, COM RESIST. Ø16mm.
05	CESTO BASCULANTE.
06	VISOR DE VIDRO.
08	CHAVES PARA CONDIÇÕES DE ENGAITE RÁPIDO, Ø2 1/2" x 1 1/2".

NOTA: CADA O HIDRANTE SEJA FIXADO EM PILAR, TODAS AS FACES DO PILAR DEVEM CONTER A SINALIZAÇÃO 24A.

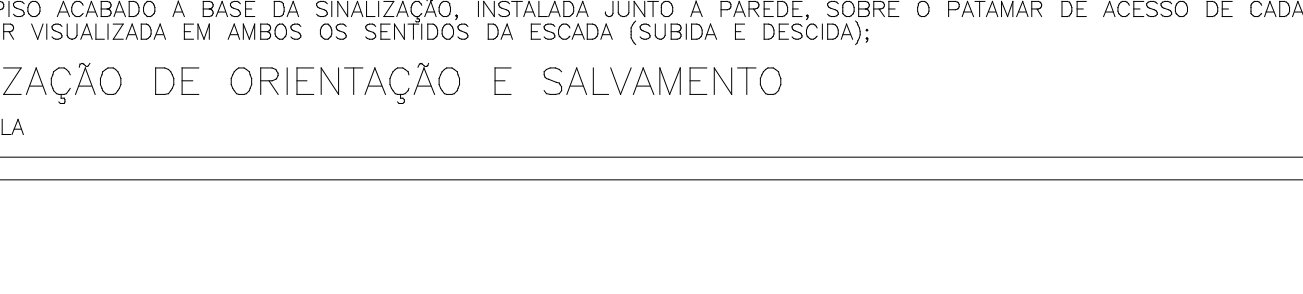
DETALHE DO HIDRANTE INTERNO (HI)

SEM ESCALA



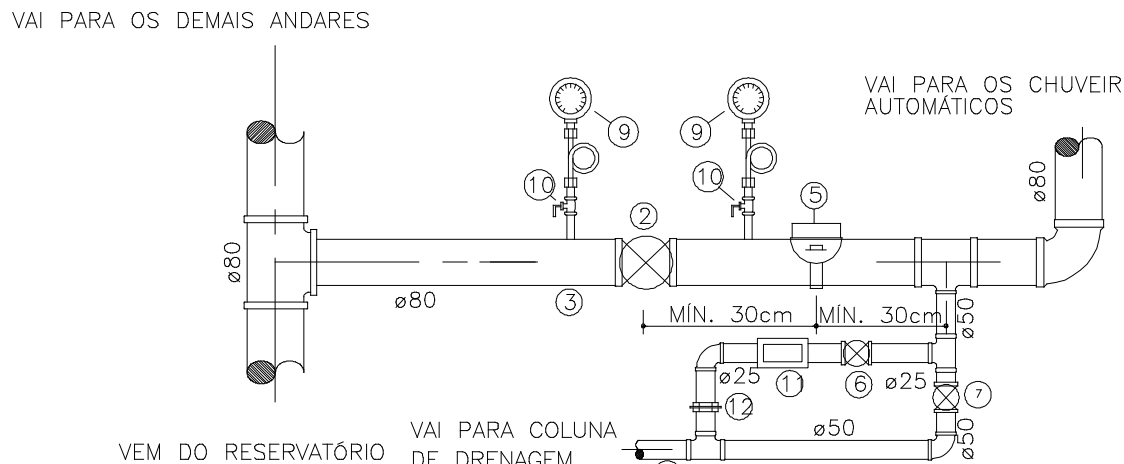
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

SEM ESCALA



SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SEM ESCALA



1 - ENTRADA DO SISTEMA DE HIDRANTES

2 - VÁLVULA-GAVETA DE BRONZE Ø80mm HASTE ASCENDENTE TIPO INDICADORA - "ABERTA E FECHADA" (CLASSE 150/300) PRESSÃO DE TRABALHO 2070 kPa - ÁGUA FRIA E 1030 kPa VAPOR SATURADO) COM CONTATO DE FIM DE LINHA PARA INDICAÇÃO REMOTA DE VÁLVULA FECHADA OU ABERTA.

3 - ENTRADA DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

4 - CHAVE DE FLUXO (COM RETARDADOR DE SINAL)

5 - VÁLVULA GLOBO DE BRONZE Ø25mm (CLASSE 200/400 - PRESSÃO DE TRABALHO 2760 kPa ÁGUA FRIA E 1380 kPa VAPOR SATURADO)

6 - VÁLVULA GLOBO DE BRONZE Ø50mm (CLASSE 200/400 - PRESSÃO DE TRABALHO 2760 kPa ÁGUA FRIA E 1380 kPa VAPOR SATURADO)

7 - TUBO PARA DRENAGEM Ø50mm AÇO CARBONO

8 - MANÔMETRO Ø 1/2" COM ESCALA DE 0 A 200 PSI

9 - VÁLVULA GLOBO DE BRONZE Ø15mm (CLASSE 200 - PRESSÃO DE TRABALHO 2760 kPa ÁGUA FRIA E 1380 kPa VAPOR SATURADO)

10 - VISOR PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO 25mm

11 - UNIDADE EM BRONZE DOTADA EM SEU INTERIOR DE PLACA DE ORIFÍCIO NÃO CORROSIVA, DE DIÂMETRO NOMINAL IGUAL AO DO CHUVEIRO UTILIZADO NA INSTALAÇÃO

1 - ENTRADA DO SISTEMA DE HIDRANTES

2 - VÁLVULA-GAVETA DE BRONZE Ø80mm HASTE ASCENDENTE TIPO INDICADORA - "ABERTA E FECHADA" (CLASSE 150/300) PRESSÃO DE TRABALHO 2070 kPa - ÁGUA FRIA E 1030 kPa VAPOR SATURADO) COM CONTATO DE FIM DE LINHA PARA INDICAÇÃO REMOTA DE VÁLVULA FECHADA OU ABERTA.

3 - ENTRADA DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

4 - CHAVE DE FLUXO (COM RETARDADOR DE SINAL)

5 - VÁLVULA GLOBO DE BRONZE Ø25mm (CLASSE 200/400 - PRESSÃO DE TRABALHO 2760 kPa ÁGUA FRIA E 1380 kPa VAPOR SATURADO)

6 - VÁLVULA GLOBO DE BRONZE Ø50mm (CLASSE 200/400 - PRESSÃO DE TRABALHO 2760 kPa ÁGUA FRIA E 1380 kPa VAPOR SATURADO)

7 - TUBO PARA DRENAGEM Ø50mm AÇO CARBONO

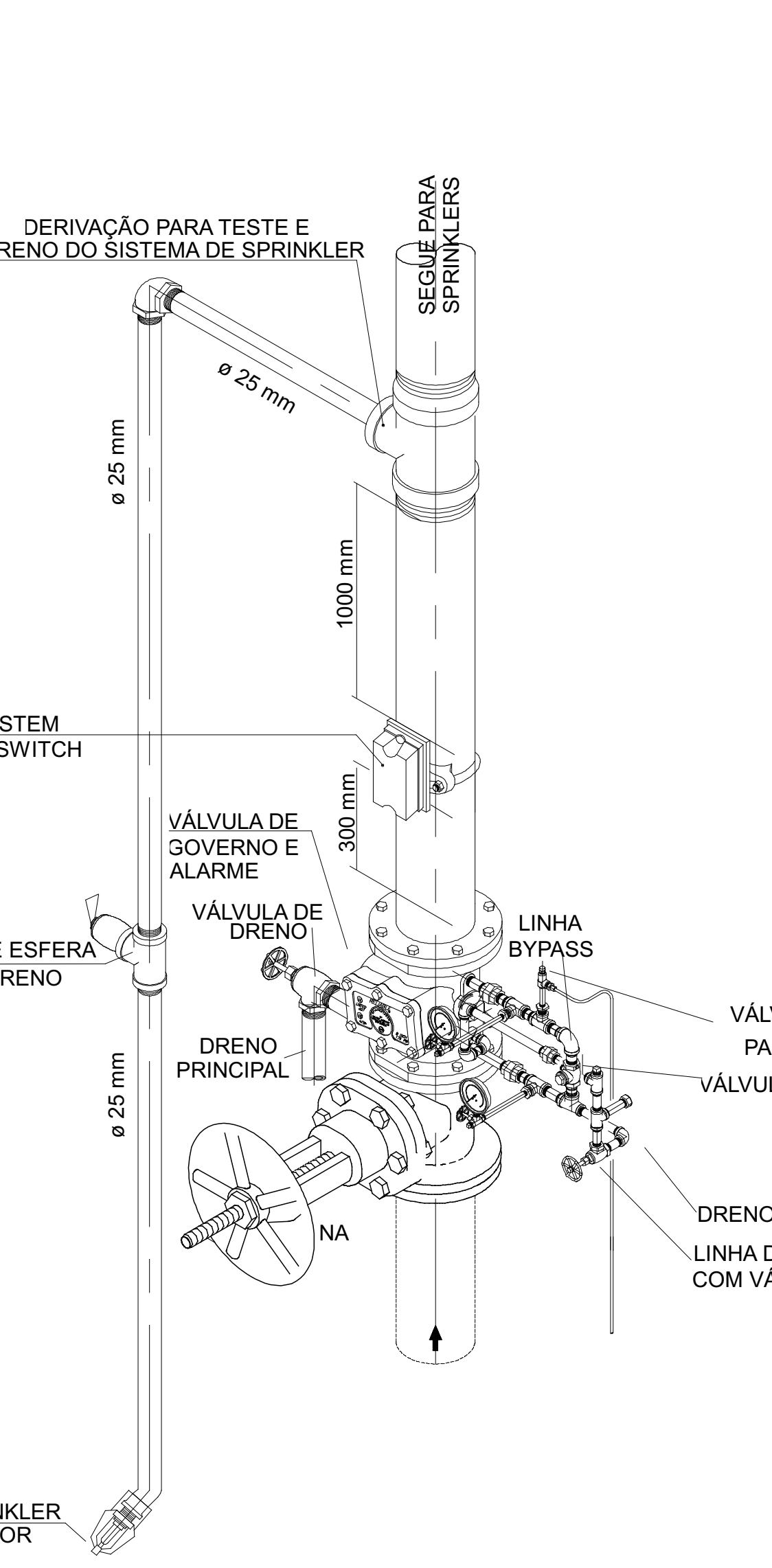
8 - MANÔMETRO Ø 1/2" COM ESCALA DE 0 A 200 PSI

9 - VÁLVULA GLOBO DE BRONZE Ø15mm (CLASSE 200 - PRESSÃO DE TRABALHO 2760 kPa ÁGUA FRIA E 1380 kPa VAPOR SATURADO)

10 - VISOR PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO 25mm

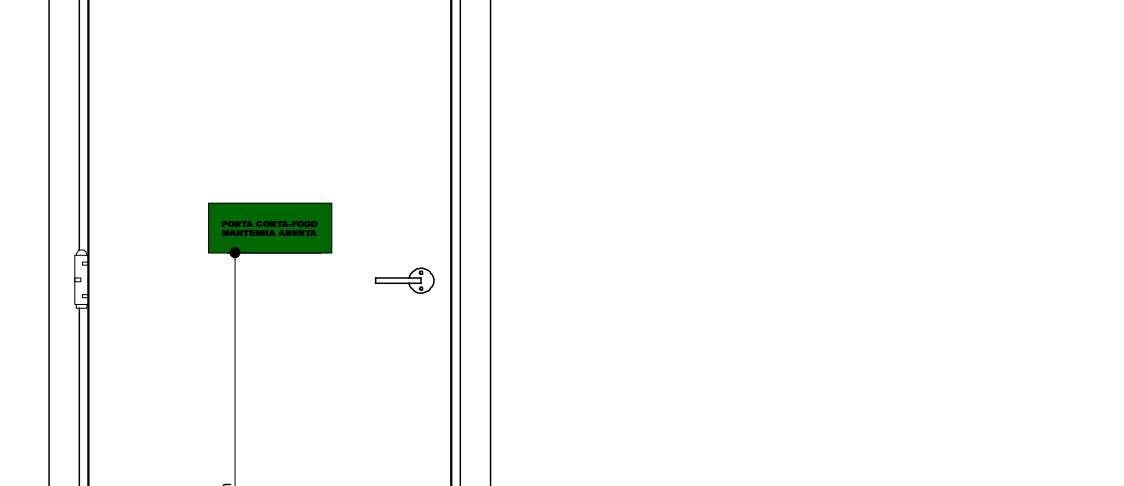
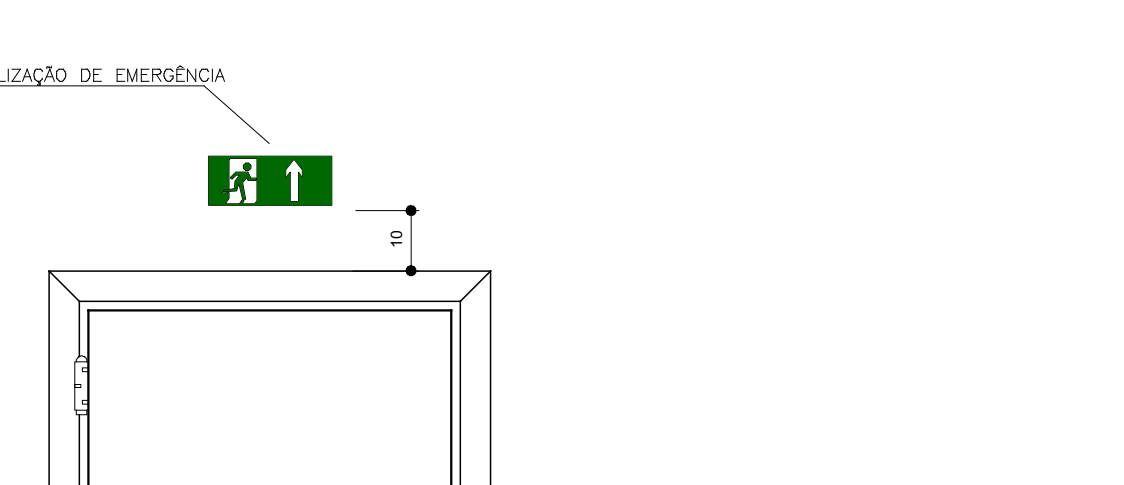
11 - UNIDADE EM BRONZE DOTADA EM SEU INTERIOR DE PLACA DE ORIFÍCIO NÃO CORROSIVA, DE DIÂMETRO NOMINAL IGUAL AO DO CHUVEIRO UTILIZADO NA INSTALAÇÃO

CONEXÃO SETORIAL PARA TESTE E DRENO SEM ESCALA



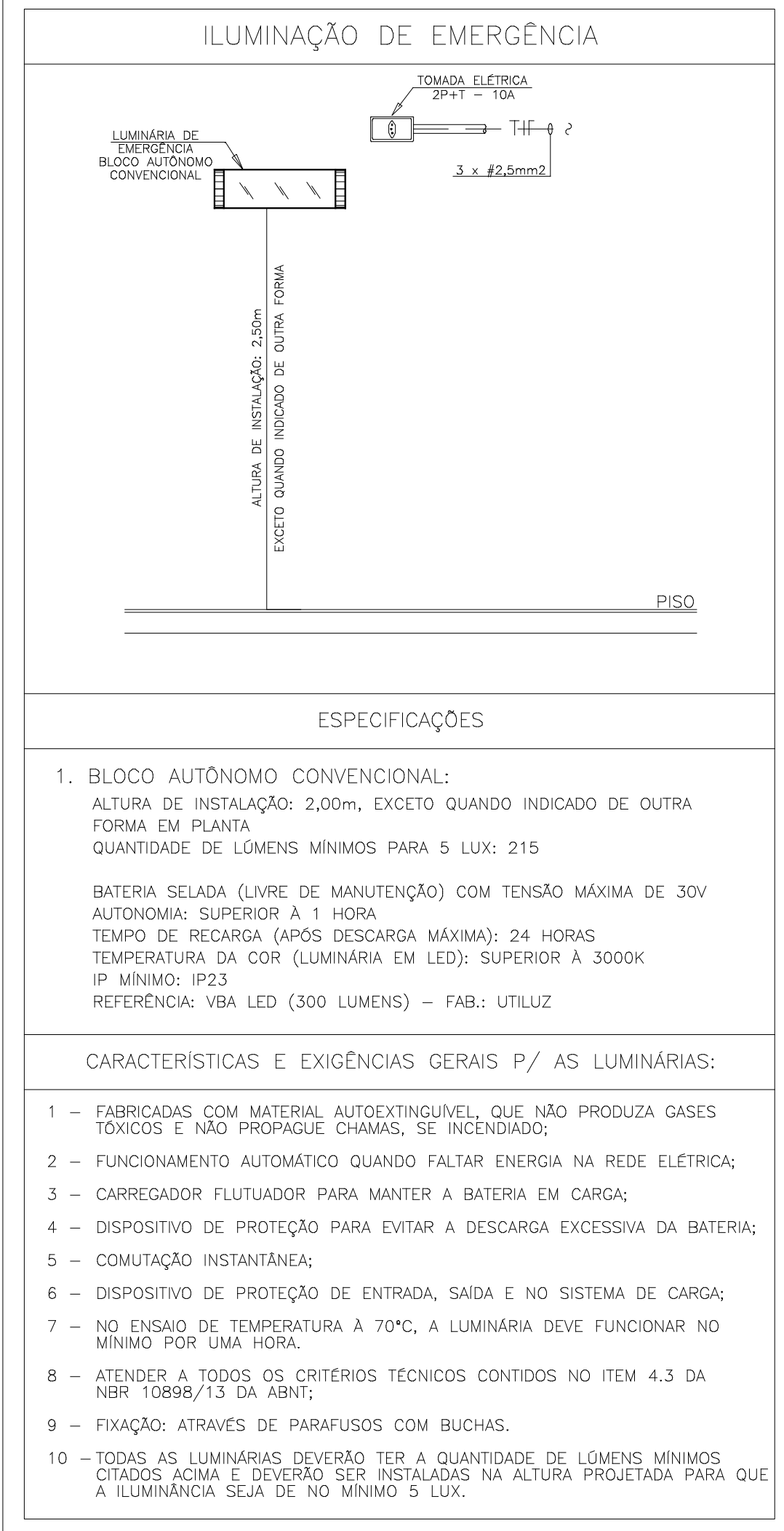
VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA)

SEM ESCALA



DETALHE DE SINALIZAÇÃO DA PORTA CORTA-FOGO

SEM ESCALA



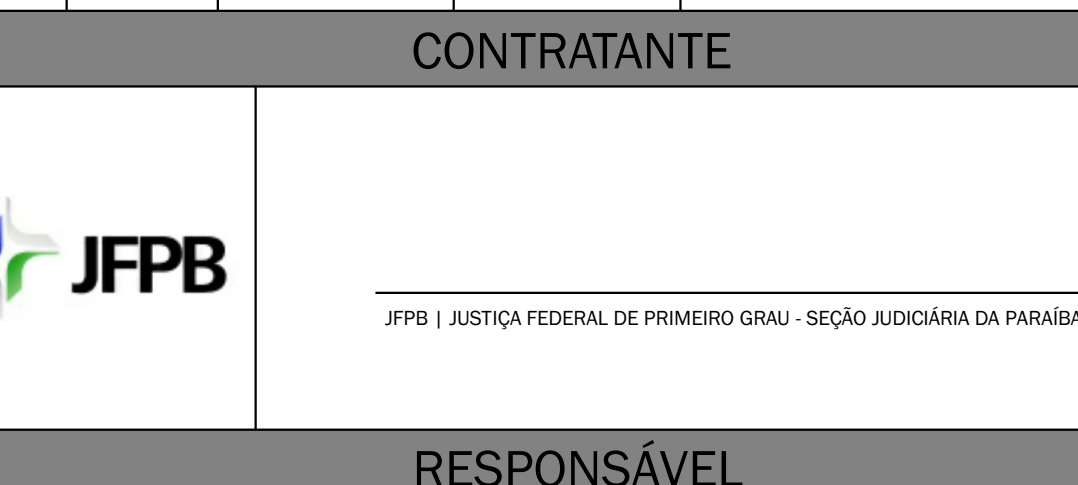
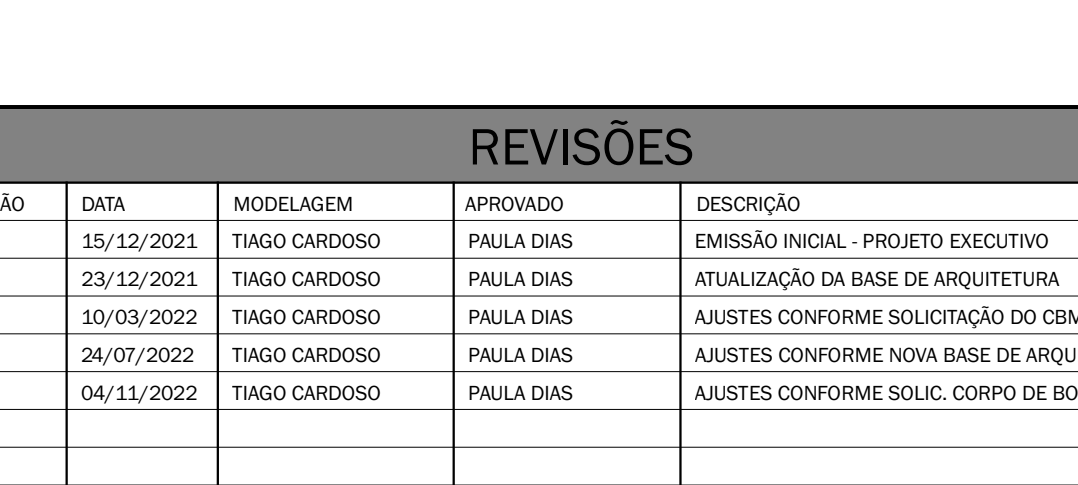
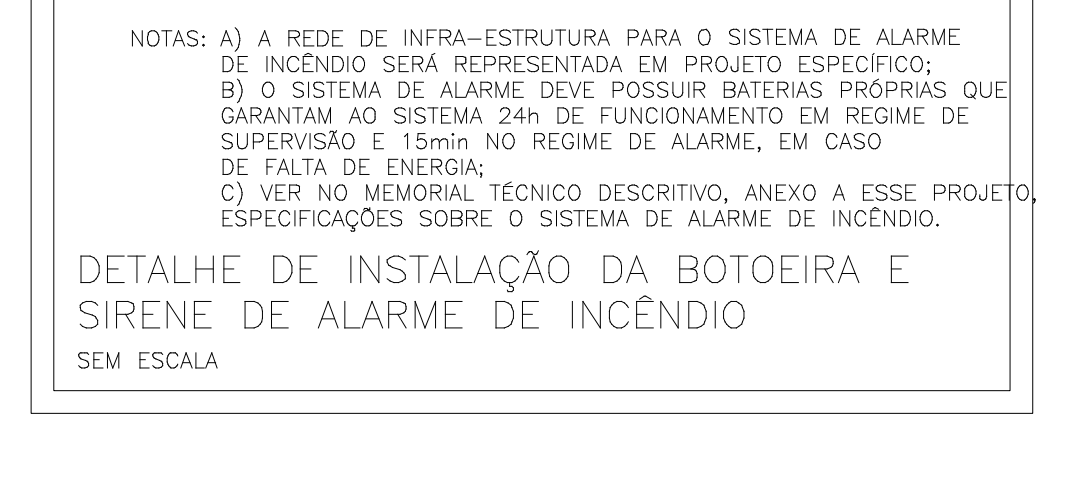
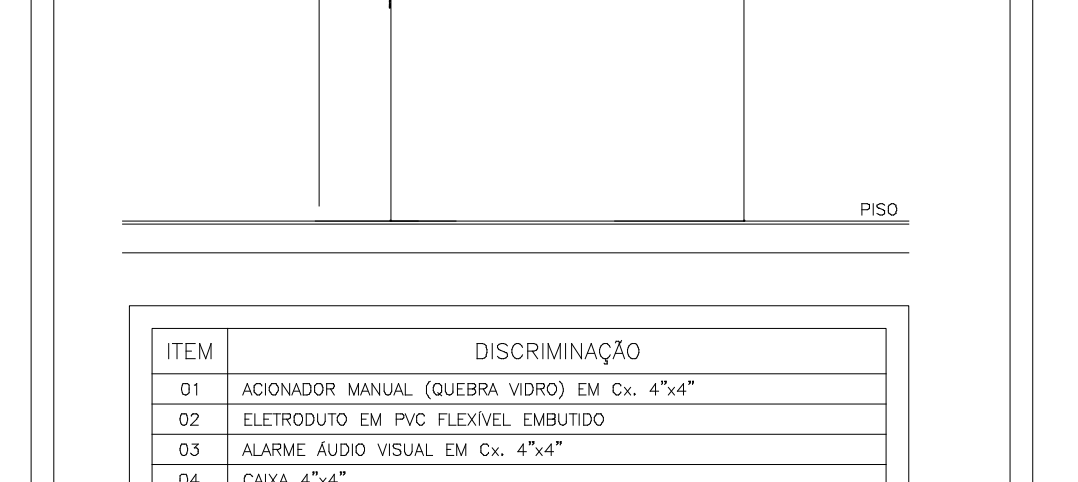
ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUDO DO SOBORTOR, EM CHAPA DOBADA, 7 20 MGS, NAS DIMENSÕES INDICADAS NO QUADRO ACIMA.
02	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø2 1/2".
03	ADAPTADOR Ø2 1/2" x 1/2" x ENGAITE RÁPIDO Ø38mm.
04	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERIO DE BORRACHA, TIPO 2, Ø38mm E COMPRIMENTO 30m(±3m) CONFORME PROJETO, JUNTAS DE ENGAITE RÁPIDO ESQUADRO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGAITE RÁPIDO, COM RESIST. Ø16mm.
05	CESTO BASCULANTE.
06	VISOR DE VIDRO.
08	CHAVES PARA CONDIÇÕES DE ENGAITE RÁPIDO, Ø2 1/2" x 1 1/2".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUDO DO SOBORTOR, EM CHAPA DOBADA, 7 20 MGS, NAS DIMENSÕES INDICADAS NO QUADRO ACIMA.
02	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø2 1/2".
03	ADAPTADOR Ø2 1/2" x 1/2" x ENGAITE RÁPIDO Ø38mm.
04	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERIO DE BORRACHA, TIPO 2, Ø38mm E COMPRIMENTO 30m(±3m) CONFORME PROJETO, JUNTAS DE ENGAITE RÁPIDO ESQUADRO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGAITE RÁPIDO, COM RESIST. Ø16mm.
05	CESTO BASCULANTE.
06	VISOR DE VIDRO.
08	CHAVES PARA CONDIÇÕES DE ENGAITE RÁPIDO, Ø2 1/2" x 1 1/2".

NOTA: CADA O HIDRANTE SEJA FIXADO EM PILAR, TODAS AS FACES DO PILAR DEVEM CONTER A SINALIZAÇÃO 24A.

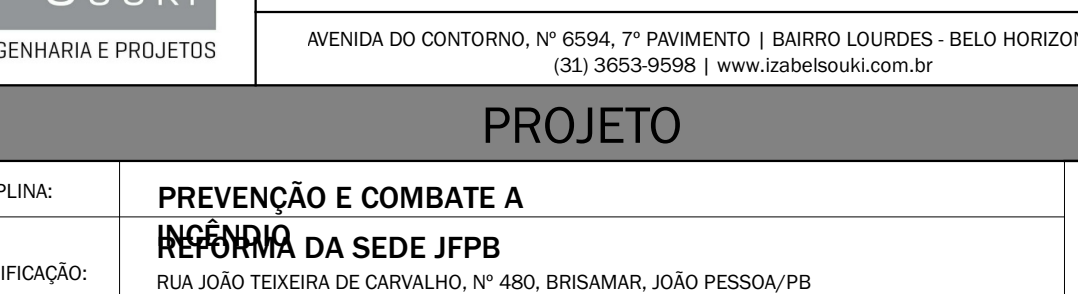
DETALHE DO HIDRANTE INTERNO (HI)

SEM ESCALA



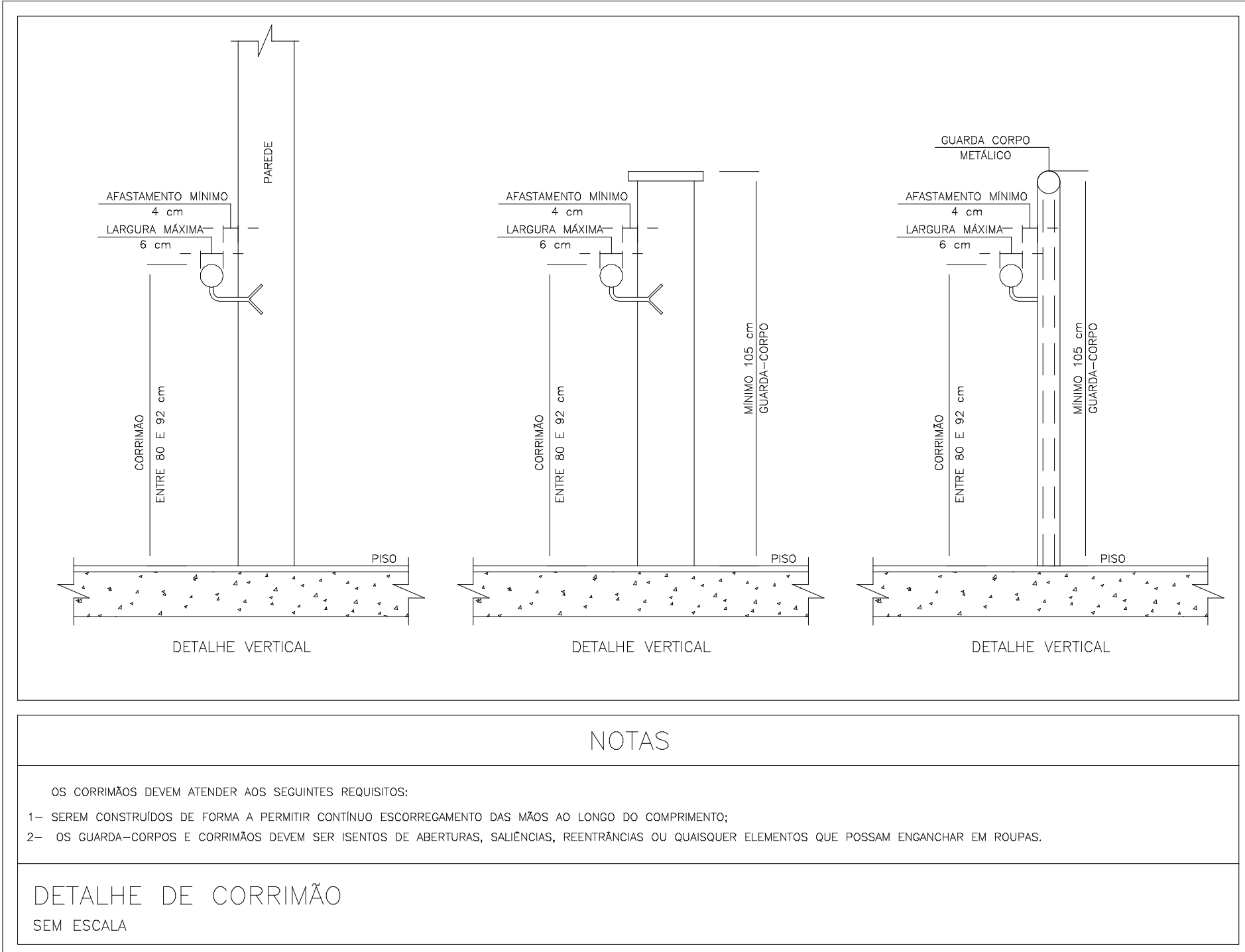
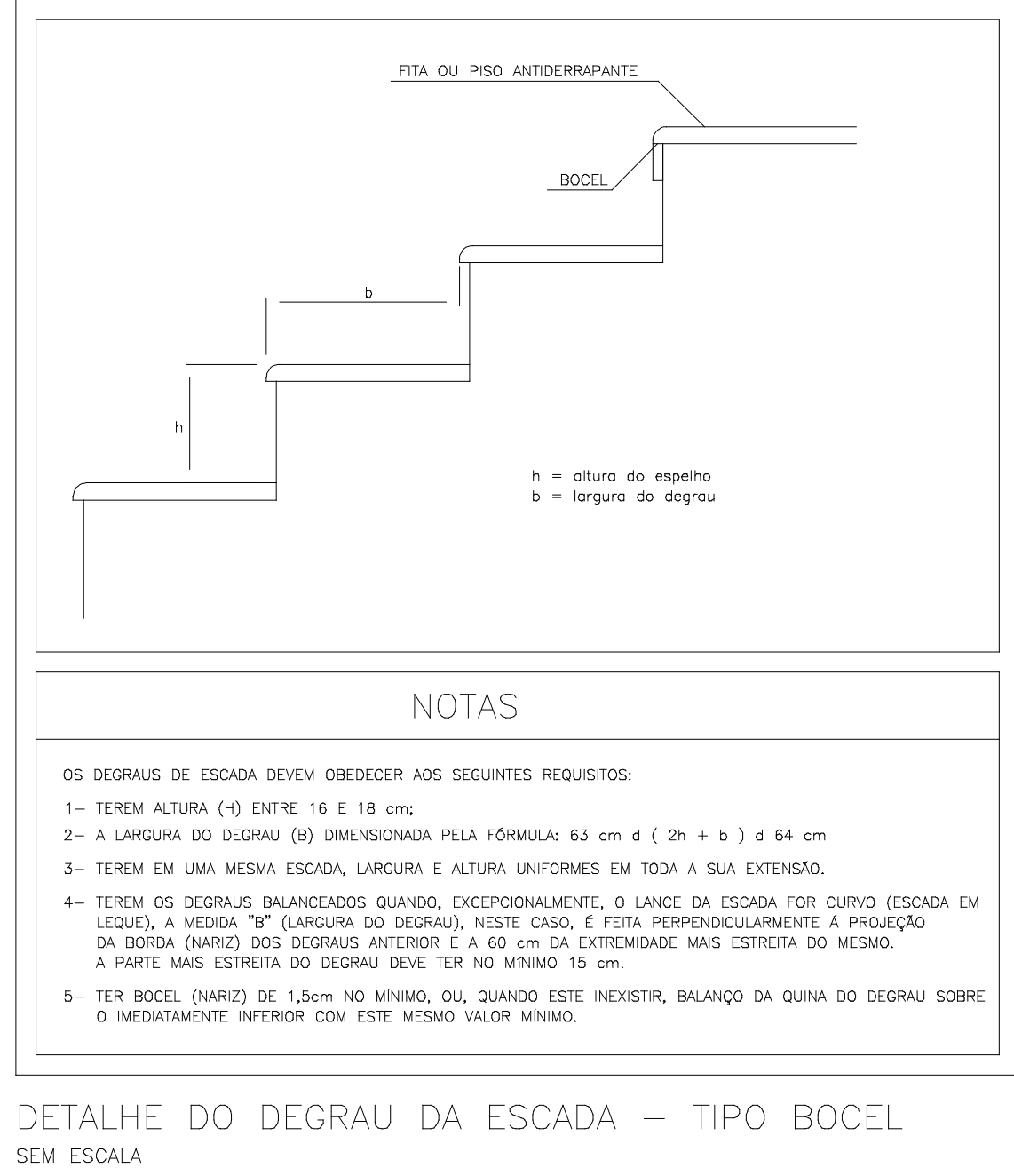
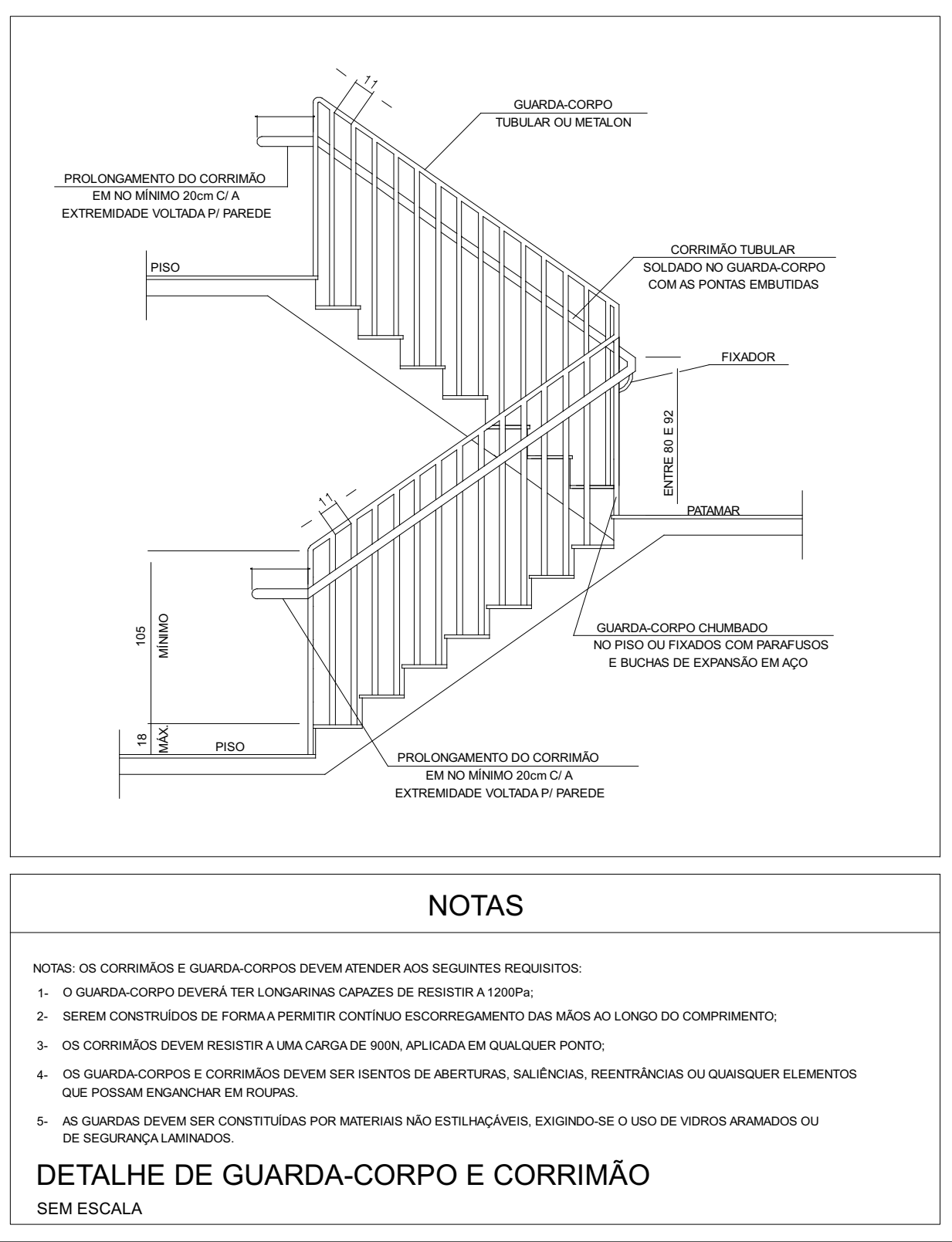
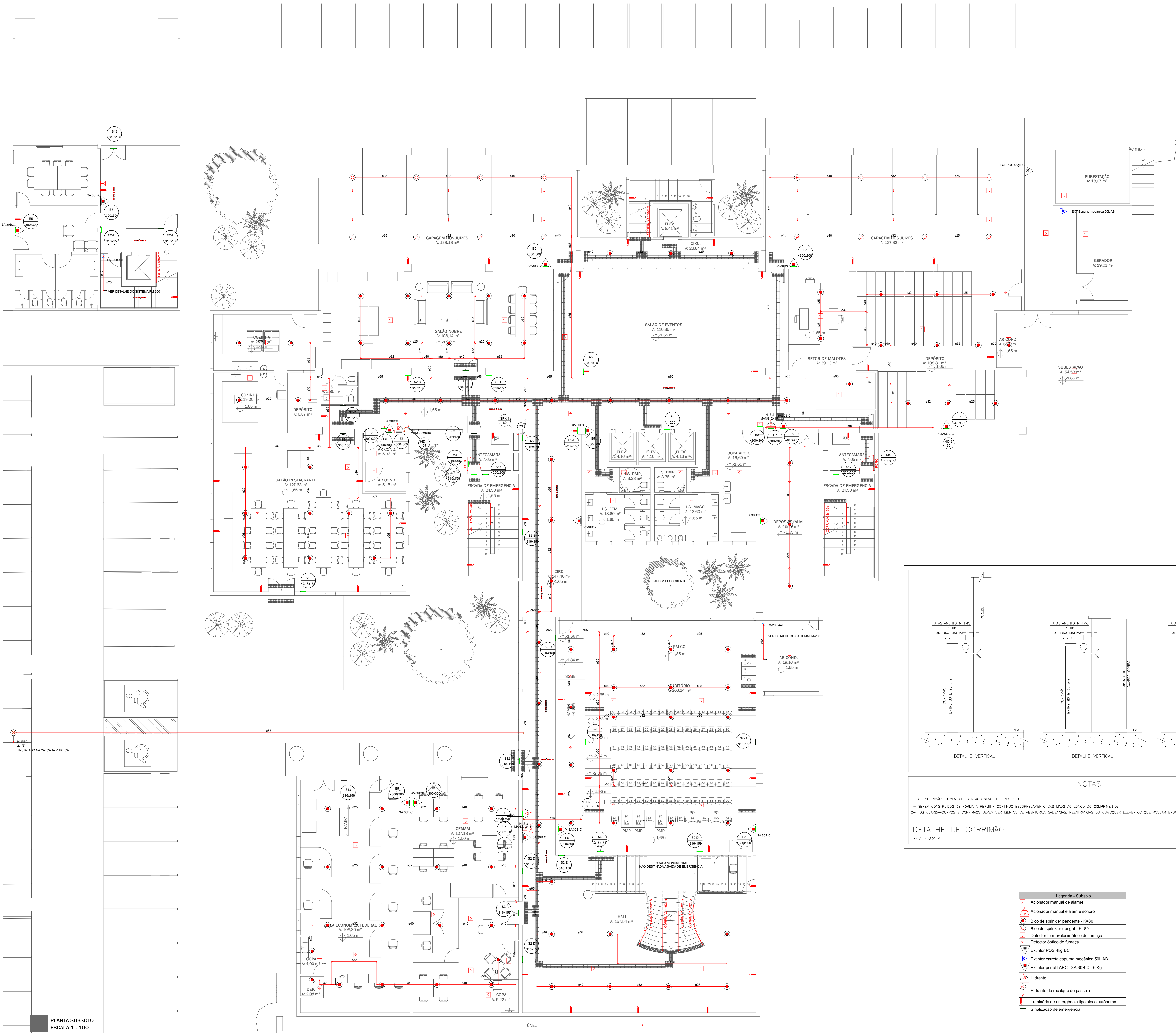
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

SEM ESCALA



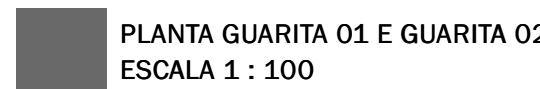
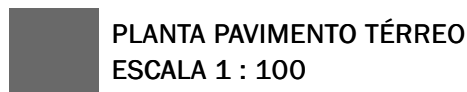
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SEM ESCALA



Legenda: Subsolo	
1	Ativador manual de alarme
2	Ativador manual e alarme som
3	Bico de sprinkler pendente - K=80
4	Bico de sprinkler upright - K=80
5	Detector termomecânico de fumaça
6	Detector óptico de fumaça
7	Extintor Póis 4kg BC
8	Extintor portátil ABC - 3A:30B C - 8 Kg
9	Hidrante
10	Hidrante de recalque de passeio
11	Luminária de emergência tipo bloco autônomo
12	Sinalização de emergência

REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODELAGEM	APROVADO	DESCRIÇÃO
00	15/12/2021	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	EMISSIONAL - PROJETO EXECUTIVO
01	23/12/2021	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	ATUALIZAÇÃO DA BASE DE ARQUITETURA
02	10/03/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	AJUSTES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE
03	26/07/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	AJUSTES CONFORME MIN. BASE DE ARQUITETURA
04	04/11/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	AJUSTES CONFORME SOLIC. CORPO DE BOMBEIROS
CONTRATANTE				
JFPB				
JFPB JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARABÁ				
RESPONSÁVEL				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO CARDOSO				
CREA: MS 221.833/0				
IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA				
CNPJ: 11.085.168/0001-34				
AVENIDA DO CONTORNO, Nº 659A, 7º PAVIMENTO BARRIO LOURDES - BELO HORIZONTE/MG				
(031) 3503.9555 www.izabelsouki.com.br				
PROJETO				
DISCIPLINA:	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO NA SEDE JFPB			REVISÃO:
IDENTIFICAÇÃO:	RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, Nº 480, BRISAMAR, JOÃO PESSOA/PB			04
ÁREA TOTAL DE PROJETO:	11.711,88 m²	ETAPA DE PROJETO:	PROJETO BÁSICO	04/11/2022
CONTEÚDO:	PLANTA SUBSOLO			FOLHA:
				2
				A0



SIMBOLOGIA EM PLANTA



SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	EMBLEMA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		SENTIDO: DIREITO		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
		SENTIDO: ESQUERDO		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
S2		SENTIDO: DIREITO		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
		SENTIDO: ESQUERDO		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
S3		SENTIDO: À FRENTE		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
S6		SENTIDO: ESQUERDO		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
S9		SENTIDO: DIREITO		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
S10		SENTIDO: ESQUERDO		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
S11		SENTIDO: À FRENTE		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, DE PESSOAS E DE ANIMAIS EM VIAS DE TRÁFICO, DE CIRCULAÇÃO EM COLUNA
S12		SAÍDA DE DESTAQUE		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE DESTAQUE
S13		SAÍDA DE DESTAQUE		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE DESTAQUE
S14		SAÍDA DE DESTAQUE		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE DESTAQUE
S15		SAÍDA DE DESTAQUE		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE DESTAQUE
S16		SAÍDA DE DESTAQUE		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE DESTAQUE
S17		SAÍDA DE DESTAQUE		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE DESTAQUE
S18		SAÍDA DE DESTAQUE		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE DESTAQUE

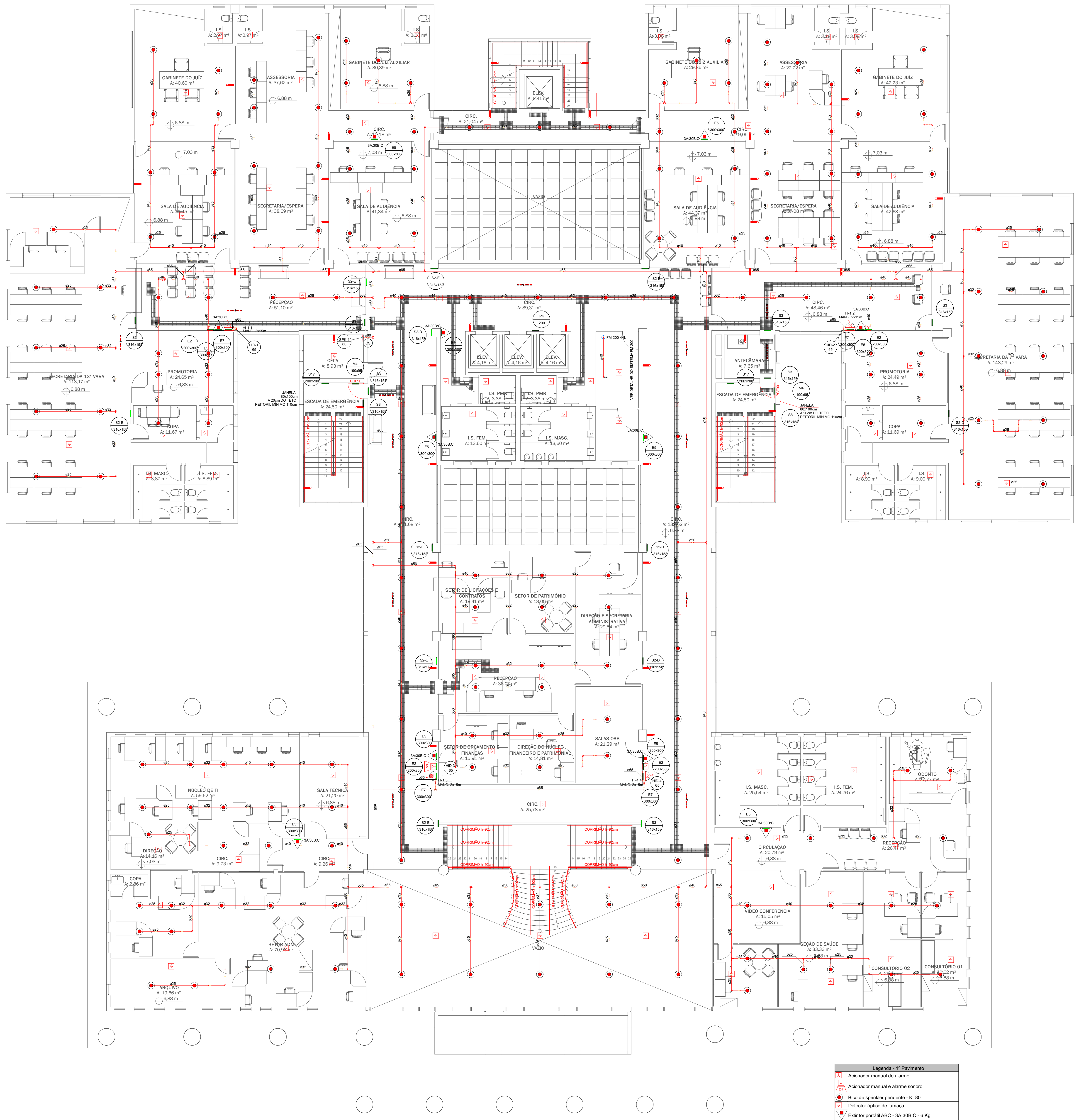
REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODELAGEM	APROVADO	DESCRIÇÃO
00	15/12/2021	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	EMISSION INICIAL - PROJETO EXECUTIVO
01	23/12/2021	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	ATUALIZAÇÃO DA BASE DE ARQUITETURA
02	10/03/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	AULISTES CONFORME SOLICITAÇÃO DO GIMBP
03	24/07/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	AULISTES CONFORME NOVA BASE DE ARQUITETURA
04	04/11/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	AULISTES CONFORME SOLIC. CORPO DE BOMBEIROS

CONTRATANTE	
 JFPB	JFPB JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAIBA

 IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS	RESPONSÁVEL RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO LEIVA SILVA PINHEIRO CARDOSO CREA-MG 221.833/D  <u>IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.</u> CNPJ 11.095.186/0001-34 AVENIDA DO CONTORNO, Nº 6564, 7º PAVIMENTO BAIRRO LOURDES - BELÔ HORIZONTE/MG CEP 31.160-000
---	--

		(L34) 3053-9098 www.casabene.com.br	
PROJETO			
DISCIPLINA:	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		REVISÃO:
IDENTIFICAÇÃO:	REFORMA DA SEDE JFBB RUA JOÃO TENDEIRA DE CARVALHO, N° 400, BRISARMA, JOÃO PESSOA / PB		04 04/11/2022
ÁREA TOTAL DE PROJETO:	11.711,88 m ²	ETAPA DE PROJETO:	FOLHA:
CONTEÚDO:	PLANTA PAVTO. TÊRREO PLANTA GUARITAS Q3 E Q2	PROJETO BÁSICO	3 6

04

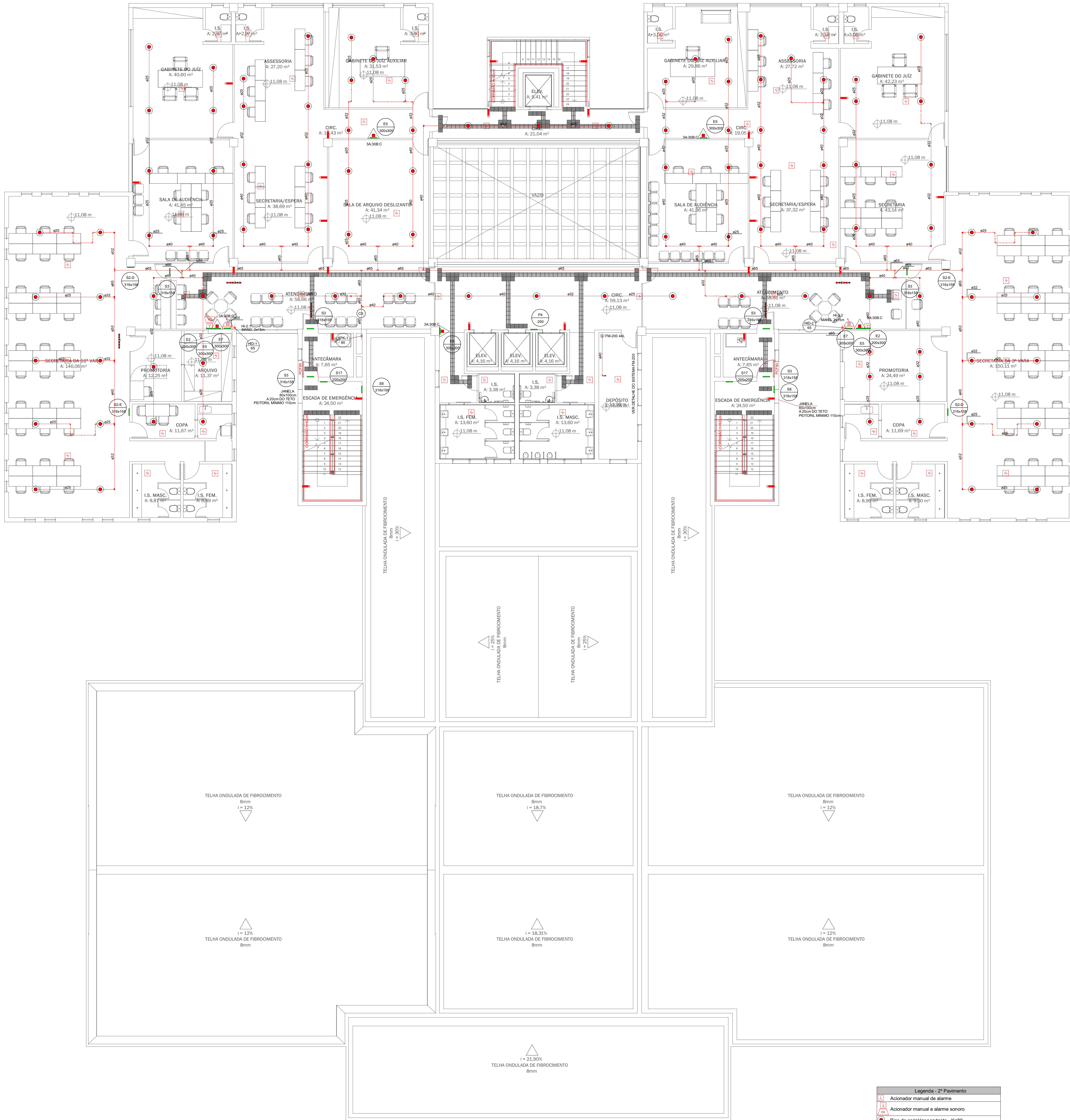
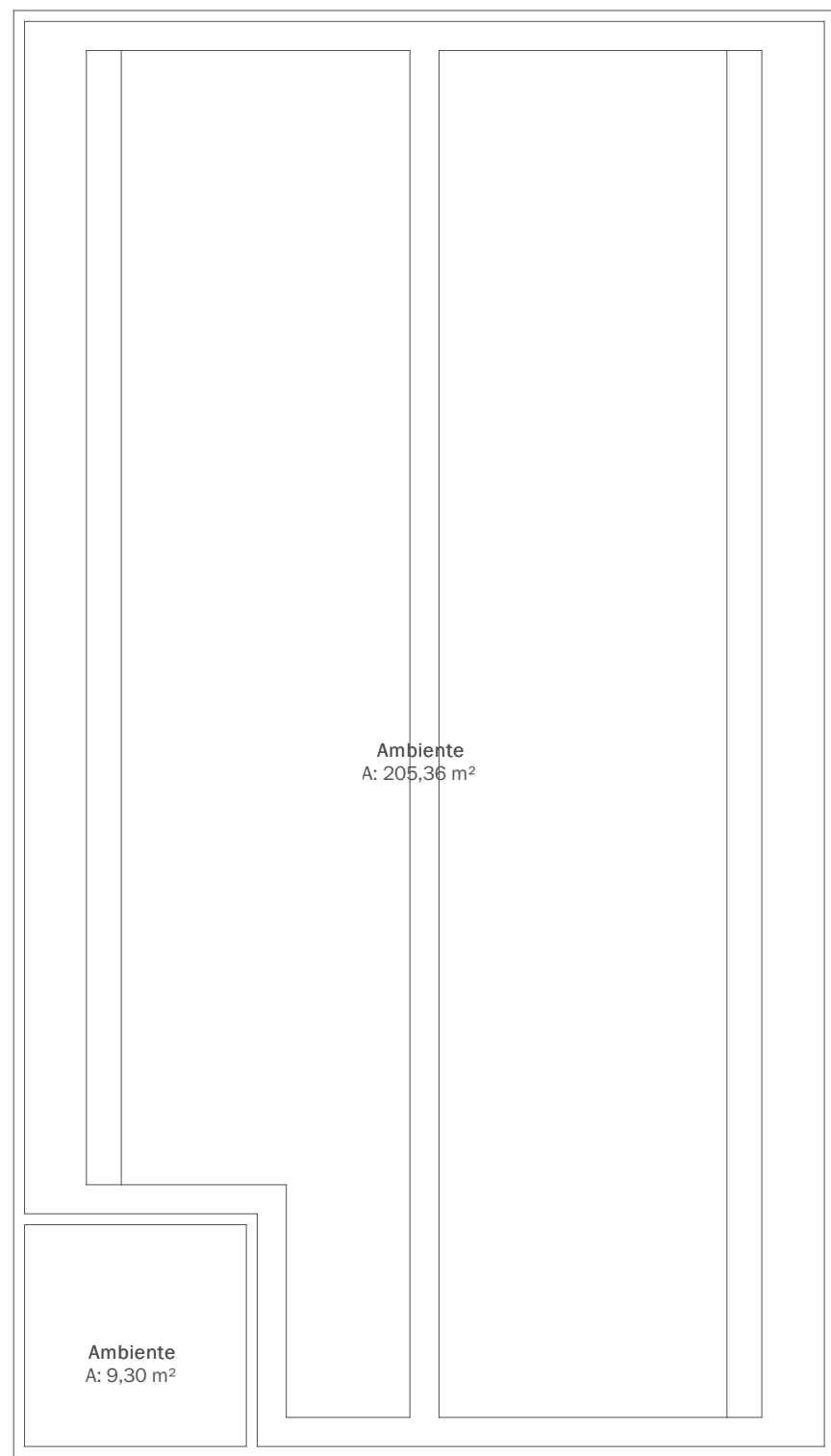


REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODELAGEM	APPROVADO	DESCRIÇÃO
00	15/12/2021	Tiago Cardoso	Paula Dias	MISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO
01	23/12/2021	Tiago Cardoso	Paula Dias	ATUALIZAÇÃO DA BASE DE ARQUITETURA
02	10/03/2022	Tiago Cardoso	Paula Dias	AJUSTES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CEMPIB
03	24/07/2022	Tiago Cardoso	Paula Dias	AJUSTES CONFORME NOVA BASE DE ARQUITETURA
04	04/11/2022	Tiago Cardoso	Paula Dias	AJUSTES CONFORME SOLIC. CORPO DE BOMBEIROS

CONTRATANTE	
 JFPB	JFPB JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA

RESPONSÁVEL	
 IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS	RESPONSABILIDADE TÉCNICA TACIO LEVITA SILVA PINHEIRO CARDOSO
	CREA-MG 221.833/D
	 IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA CNPJ 13.085.188/0001-34 AVENIDA DO CONTOREJO, Nº 6564, 7º PAVIMENTO BARRIO LOUREDES - BELO HORIZONTE/MG CEP 31065-000 Fone: (31) 3065-0000

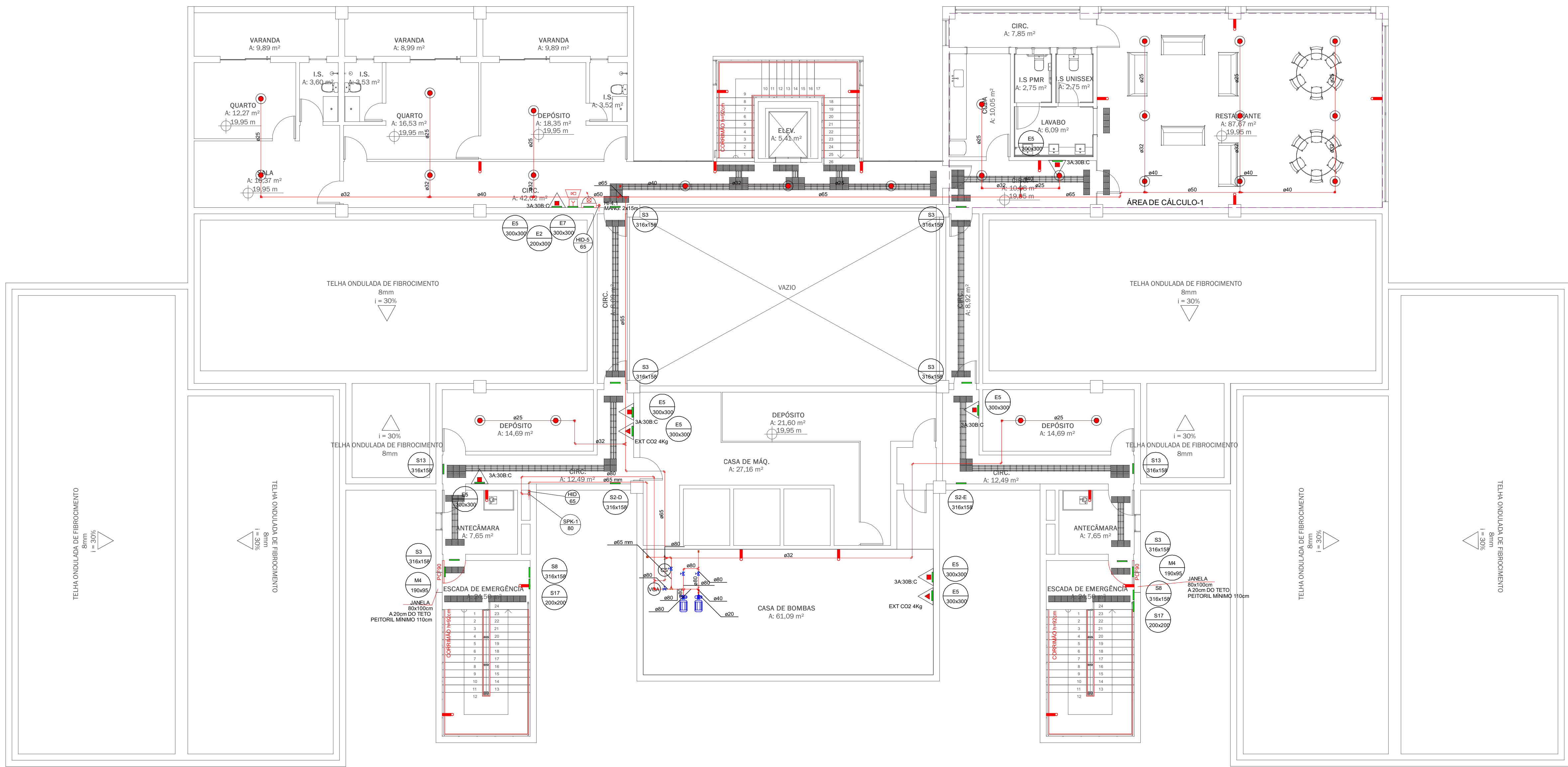
PROJETO			
DISCIPLINA:	PREVENÇÃO E COMBATE A REPOSIÇÃO DA SEDE JFPP		REVISÃO:
IDENTIFICAÇÃO:	RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, Nº 480, BRISAMAR, JOÃO PESSOA/PB		04 04/11/2022
ÁREA TOTAL DE PROJETO:	11.718,88 m²	ETAPA DE PROJETO:	FOLHA:
CONTEÚDO:	PLANTA 2ª PARCELO	PROJETO BÁSICO	<u>4</u> 6



PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1 : 100

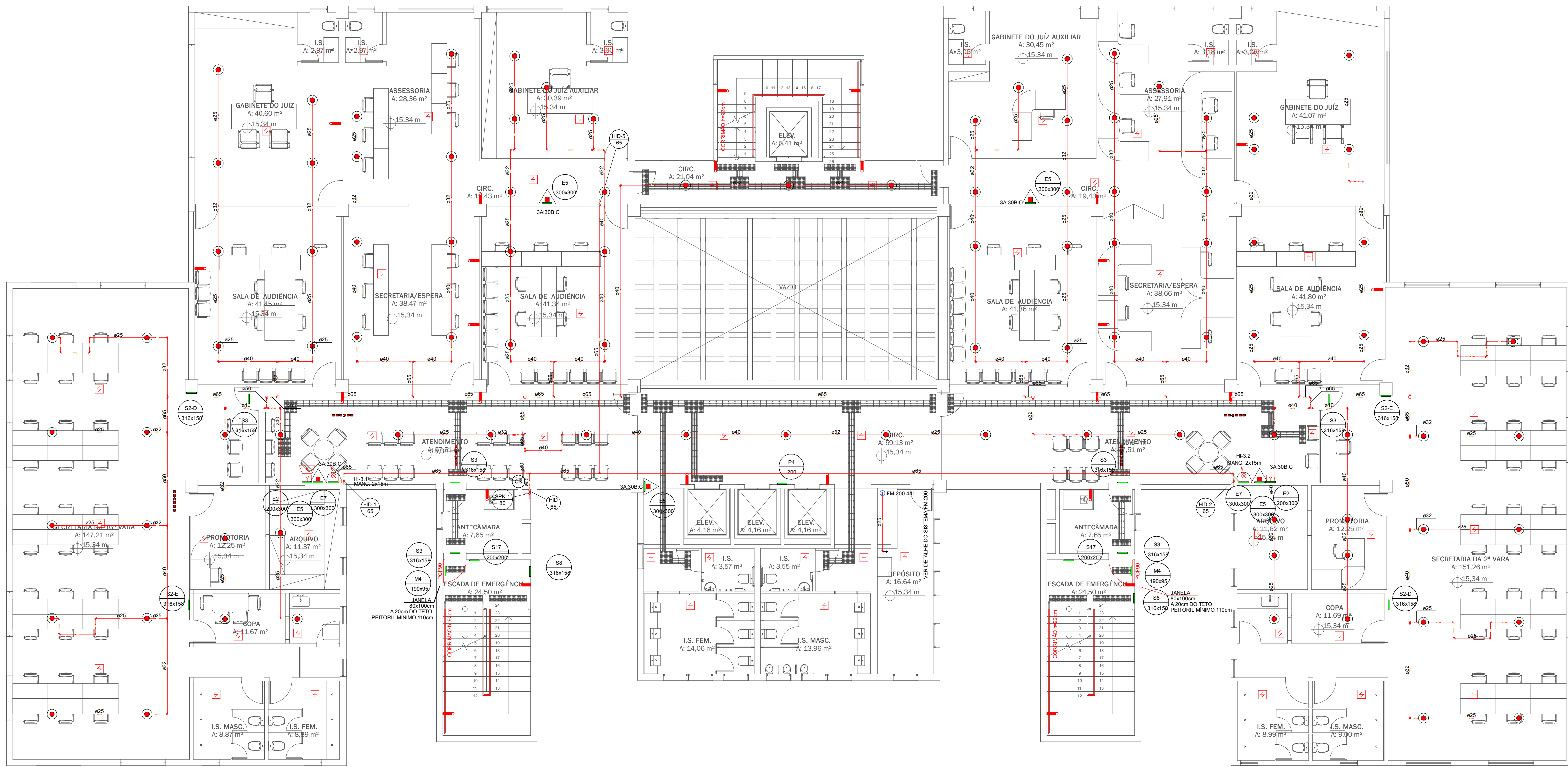
Legenda - 2º Pavimento	
	Acionador manual de alarme
	Acionador manual e alarme sonoro
	Boto de apagar incêndio - K=90
	Detector óptico de fumaça
	Extintor portátil ABC - 3A:30B:C - 6 Kg
	Hidrante
	Luminária de emergência tipo bloco autônomo
	Sinalização de emergência

REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODELAGEM	APROVADO	DESCRIÇÃO
00	15/12/2021	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	EMISSIONAL - PROJETO EXECUTIVO
01	23/12/2021	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	ATUALIZAÇÃO DA BASE DE ARQUITETURA
02	10/03/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	AJUSTES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CBAPP
03	24/07/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	AJUSTES CONFORME NOVA BASE DE ARQUITETURA
04	04/11/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DIAS	AJUSTES CONFORME SOLIC. CORPO DE BOMBEIROS
CONTRATANTE				
		JFPB JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARABÁ		
RESPONSÁVEL				
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO LEVI DA SILVA PINHEIRO CARDOSO CREA-MG 221.833/0		
ENGENHARIA E PROJETOS		 IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA CNPJ 11.085.168/0001-34 AVENIDA DO CONTORNO, Nº 659A, 7º PAVIMENTO BARRIO LOURDES - BELO HORIZONTE/MG (31) 3553-9558 www.izabelsouki.com.br		
PROJETO				
DISCIPLINA:	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA SEDE JFPB			REVISÃO:
IDENTIFICAÇÃO:	RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, Nº 480, BRISAMAR, JOÃO PESSOA/PB			04 04/11/2022
ÁREA TOTAL DE PROJETO:	11.711,88 m²	ETAPA DE PROJETO:	PROJETO BÁSICO	FOLHA:
CONTEÚDO:	PLANTA 2º PAVIMENTO			5 6



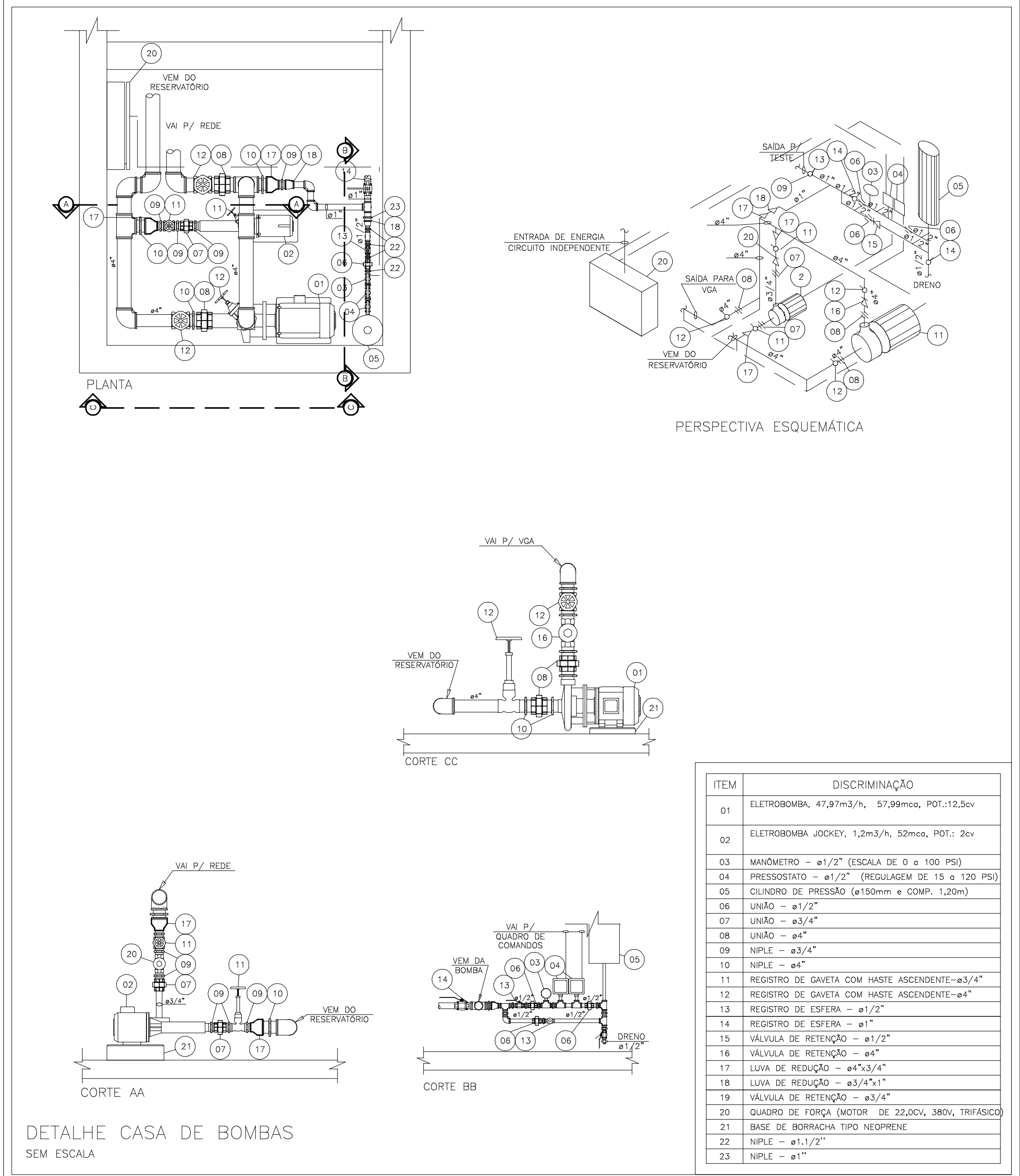
PLANTA 4º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

Legenda - 4º Pavimento	
	Acionador manual e alarme sonoro
	Bico de sprinkler pendente - K=80
	Bomba Hidráulica
	Bomba Jockey
	Extintor CO2 4kg BC
	Extintor portátil ABC - 3A:30B-C - 6 Kg
	Hidrante
	Luminária de emergência tipo bloco autônomo
	Registro bruto de gaveta industrial
	Sinalização de emergência



PLANTA 3º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

Legenda - 3º Pavimento	
	Acionador manual de alarme
	Bico de sprinkler pendente - K=80
	Detector óptico de fumaça
	Extintor portátil ABC - 3A:30B-C - 6 Kg
	Hidrante
	Luminária de emergência tipo bloco autônomo
	Registro bruto de gaveta industrial
	Sinalização de emergência



NOTA: O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO É AUTOMÁTICO, E SEU DESLIGAMENTO DEVE ACONTECER APENAS DE FORMA MANUAL.

REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODELAGEM	APROVADO	DESCRIÇÃO
00	15/12/2021	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	EMISSIONAL - PROJETO EXECUTIVO
01	23/12/2021	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	ATUALIZAÇÃO DA BASE DE ARQUITETURA
02	10/03/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	AJUSTES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CBMPB
03	26/07/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	AJUSTES CONFORME NOVA BASE DE ARQUITETURA
04	04/11/2022	TIAGO CARDOSO	PAULA DAS	AJUSTES CONFORME SOLIC. CORPO DE BOMBEIROS
CONTRATANTE				
		JFPB JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARABÁ		
RESPONSÁVEL				
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO LEVI DA SILVA PINHEIRO CARDOSO CREA-MG 221.833/0			
IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS		 IZABEL SOUKI (ENGENHARIA E PROJETOS) LTDA CNPJ 11.085.168/0001-34		
		AVENIDA DO CONTORNO, Nº 659A, 7º PAVIMENTO BARRIO LOURDES - BELO HORIZONTE/MG (31) 3503.9555 www.izabelsouki.com.br		
PROJETO				
DISCIPLINA:	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA SEDE JFPB			REVISÃO:
IDENTIFICAÇÃO:	RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, Nº 480, BRISAMAR, JOÃO PESSOA/PB			04 04/11/2022
ÁREA TOTAL DE PROJETO:	11.711,88 m²	ETAPA DE PROJETO:	PROJETO BÁSICO	FOLHA:
CONTEÚDO:	PLANTAS 3ª E 4ª PAVIMENTOS			6 A0