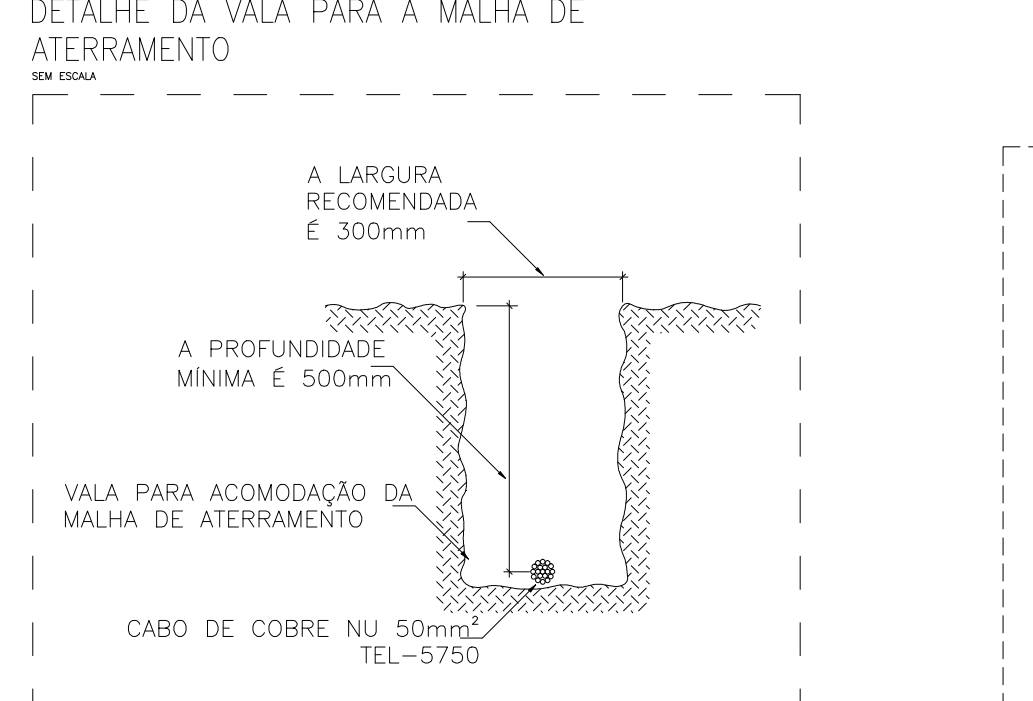
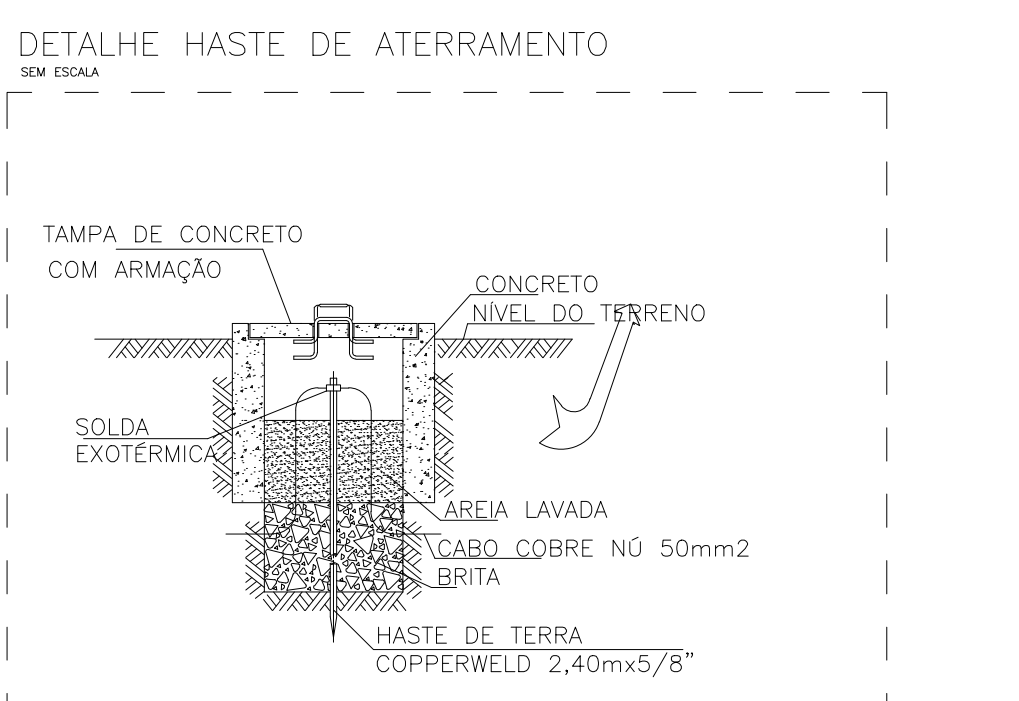
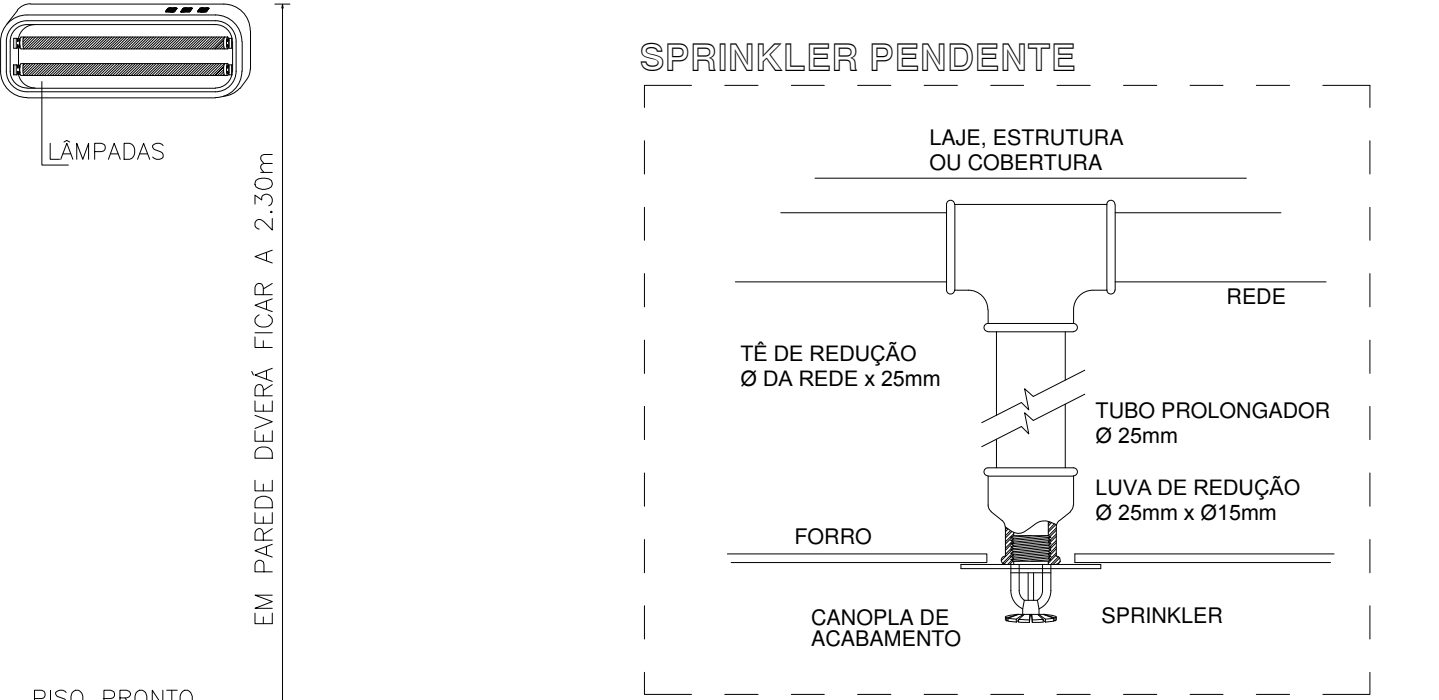


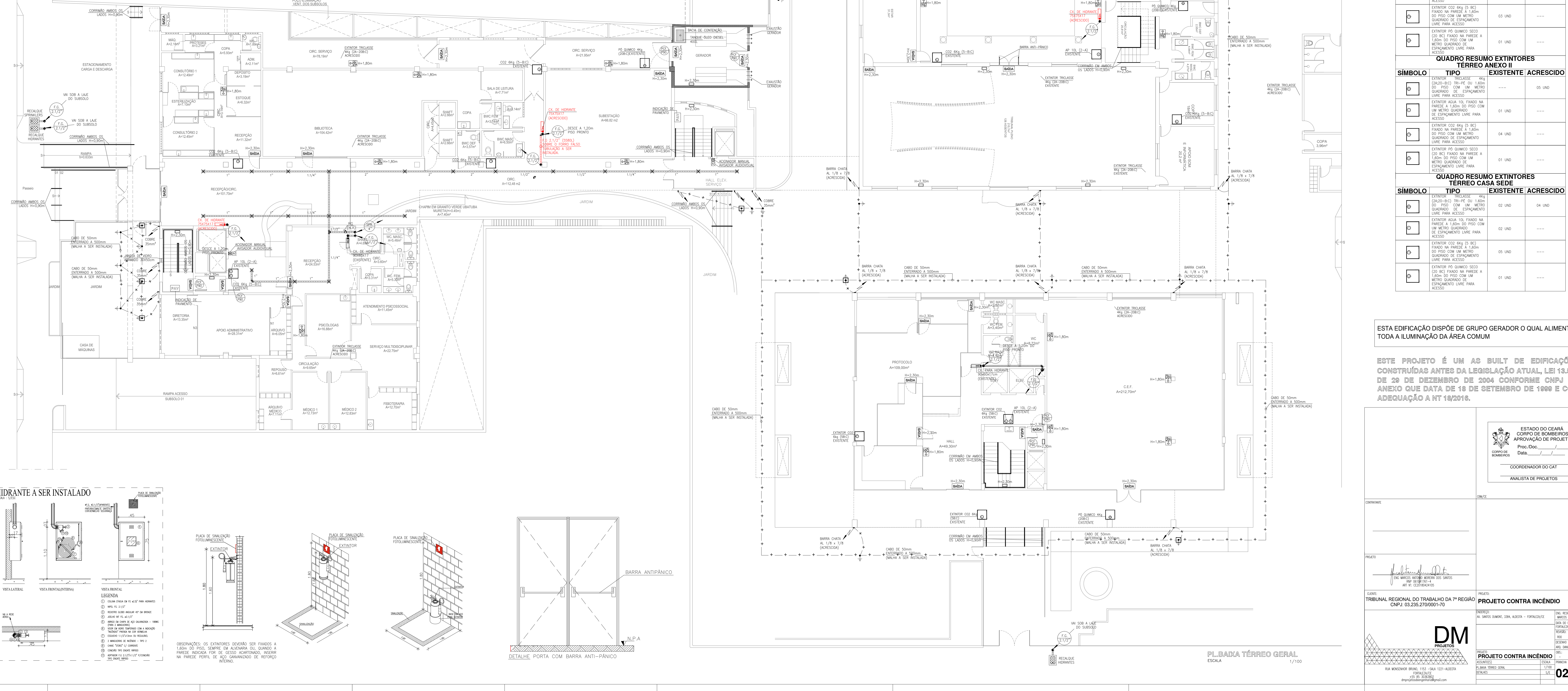
LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA

- OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C. SUPERIOR NO MÍNIMO 4 HORAS
- OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETA.
- QUANDO UTILIZAR APARELHOS OU LUMINARIAS FECHADAS, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO REFER FUMAÇA PARA NÃO PRECIPITAR SEU REINTEIRO ILUMINADO.
- O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINARIAS DEVE SER DO TIPO QUE PERMITA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4h DE FUNCIONAMENTO GARANTIDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPOSTA OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO.
- A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TALS COMO: GRADIS, PORTAS, SADIAS, MANGUEIRAS DE DRENAÇÃO, ETC.
- OS ELETRÓTIPOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.
- AUTONOMIA DE 4 HORAS
- NÍVEL DE ACLAREAMENTO DO LUZ
- TENSÃO MÁXIMA DE 30V
- POTÊNCIA DA LÂMPADA 5w



NOTA SOBRE PAREDE DE RESISTÊNCIA 2 HORAS DE FOGO

- PAREDES ENSAIADAS - PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS DOS TIJOLOS 10 cm x 20 cm x 20 cm; MASSA 2,9 Kg) - MEIO TIJOLO COM REVESTIMENTO
- TRAÇO EM VOLUME DA ARGAMASSA DO ASSENTAMENTO - 1 MEDIDA DE CAL PARA 4 DE AREIA
- ESPESURA MÉDIA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - 1 cm
- TRAÇO EM VOLUME DA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO CHAPISCO - 1 MEDIDA DE CIMENTO PARA 3 DE AREIA EMBOÇO - 1 MEDIDA DE CIMENTO, 2 DE CAL E 9 DE AREIA
- ESPESURA DE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO (CADA FACE) - 1,5 cm
- ESPESURA TOTAL DA PAREDE - 13 cm
- RESISTÊNCIA AO FOGO - 2 HORAS



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	CADA PARA HIRANTE, METALICA, 90x40x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1.5"X15cm, TIPO 2, A 1.20m DO ROSTRO DO PISO, (VER DETALHE)
[Symbol]	CADA PARA HIRANTE, METALICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1.5"X15cm, TIPO 2, A 1.20m DO ROSTRO DO PISO, (VER DETALHE) - 8 - SER. INSTALADO
[Symbol]	EXTINTOR TIPOISSE 4Kg (2-ALCO-BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR CO2 6Kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	BICO DE SPRINKLER PENDENTE T31511 X5.68X80 1557/68PC RESPOSTA PADRÃO 87/2" NPT ACAB NAT LU/LFM
[Symbol]	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO CODFER-CAP 320
[Symbol]	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO CODFER-CAP 330
[Symbol]	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBRG3705
[Symbol]	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB3703
[Symbol]	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
[Symbol]	CABO BUNDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1.50mm² TORÇÕES PARALELAMENTE, COM FIBRA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
[Symbol]	CABO BUNDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1.50mm² TORÇÕES PARALELAMENTE, COM FIBRA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
[Symbol]	TUBO EM FERRO GALVANIZADO 42,1/2" (Ø88,8) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
[Symbol]	TUBO EM FERRO GALVANIZADO 4" x 1/2" ALARME E DETECÇÃO
[Symbol]	HIDRANTE DE PASSADO COM TAMPA EM FERRO FLUIDO FINADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
[Symbol]	CABO COBRE Nº - 35mm² e 650mm²
[Symbol]	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40m x 5/8"
[Symbol]	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40m x 5/8"
[Symbol]	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
[Symbol]	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE

QUADRO RESUMO EXTINTORES TERREO ANEXO I			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE ACRESCIDO	
[Symbol]	EXTINTOR TIPOISSE 4Kg (2-ALCO-BC) (20-PC) OU 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	---	01 UND
[Symbol]	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
[Symbol]	EXTINTOR CO2 6Kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	03 UND	---
[Symbol]	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---

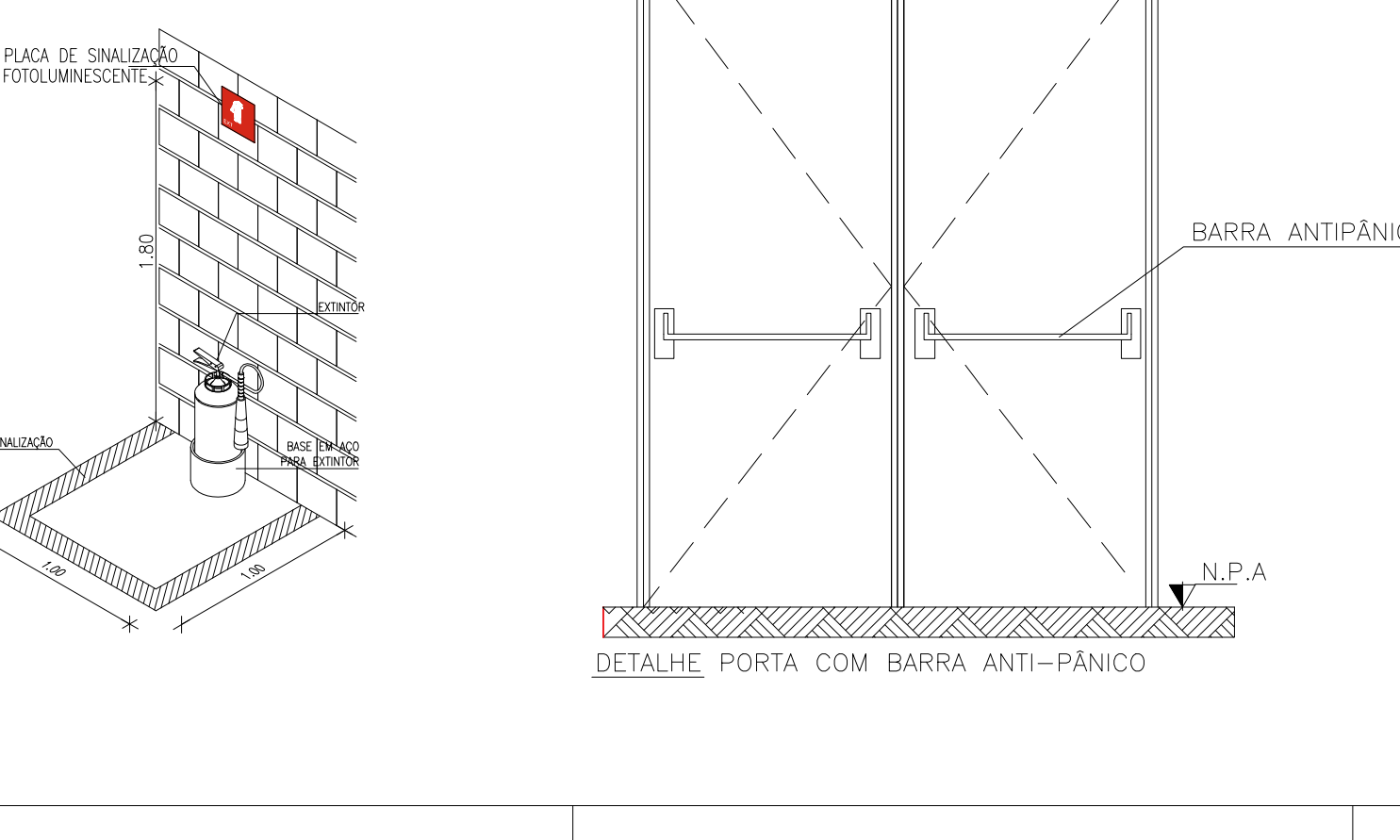
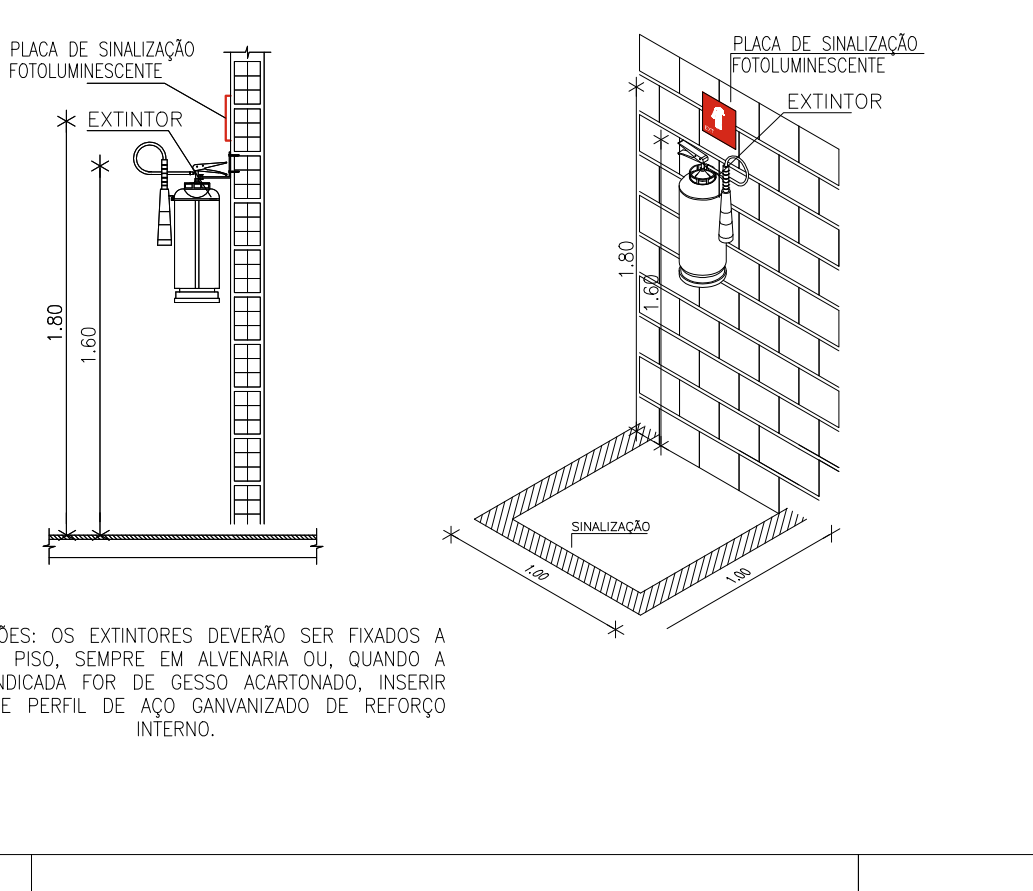
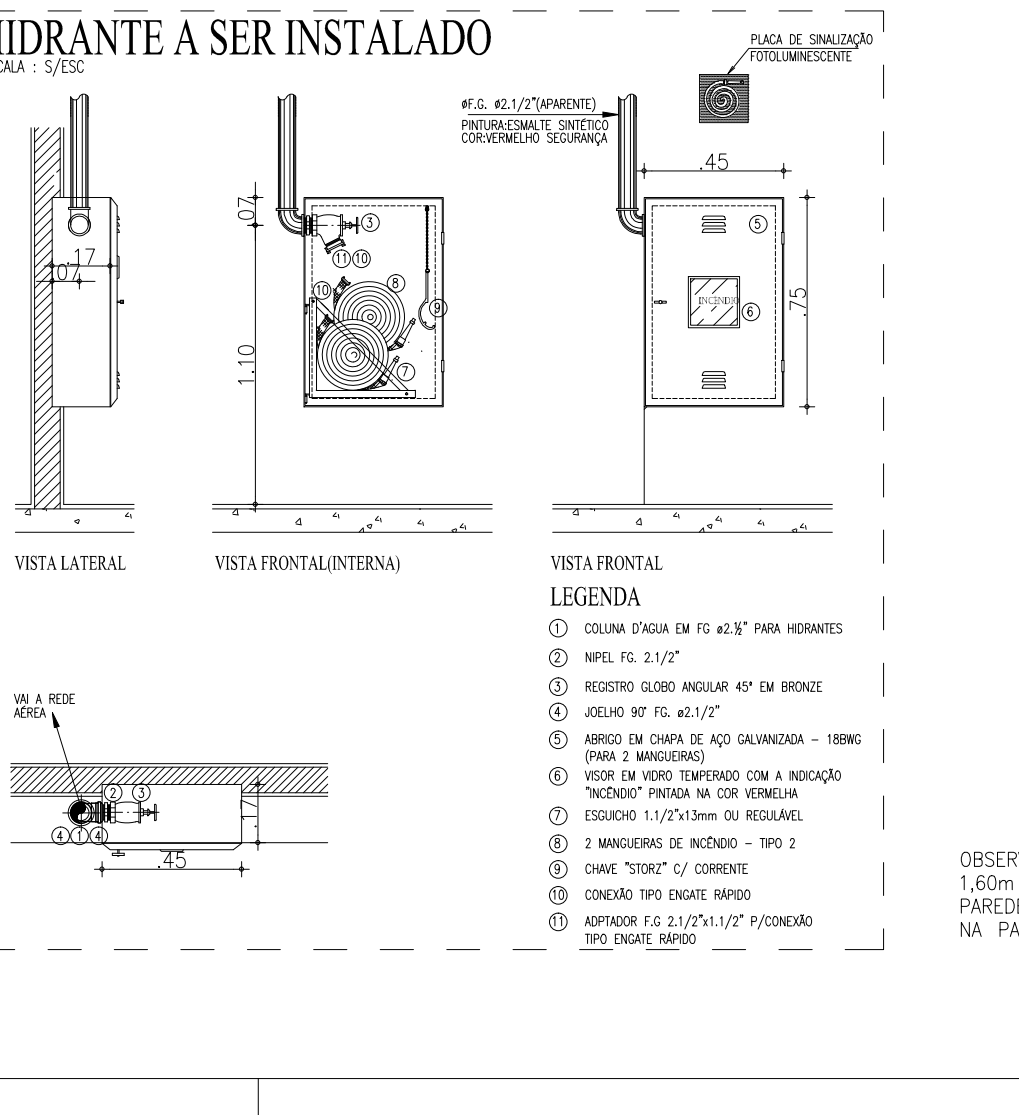
QUADRO RESUMO EXTINTORES TERREO ANEXO II			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE ACRESCIDO	
[Symbol]	EXTINTOR TIPOISSE 4Kg (2-ALCO-BC) (20-PC) OU 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	---	05 UND
[Symbol]	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
[Symbol]	EXTINTOR CO2 6Kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	04 UND	---
[Symbol]	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---

QUADRO RESUMO EXTINTORES TERREO CASA 500			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE ACRESCIDO	
[Symbol]	EXTINTOR TIPOISSE 4Kg (2-ALCO-BC) (20-PC) OU 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	02 UND	04 UND
[Symbol]	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	02 UND	---
[Symbol]	EXTINTOR CO2 6Kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	05 UND	---
[Symbol]	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1.60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

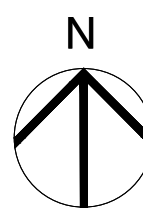
ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.286 DE 20 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.

ESTADO DO CEARÁ
 CORPO DE BOMBEIROS
 APROVAÇÃO DE PROJETOS
 Proc. 048
 Data:
 COORDENADOR DO CAT
 ANALISTA DE PROJETOS

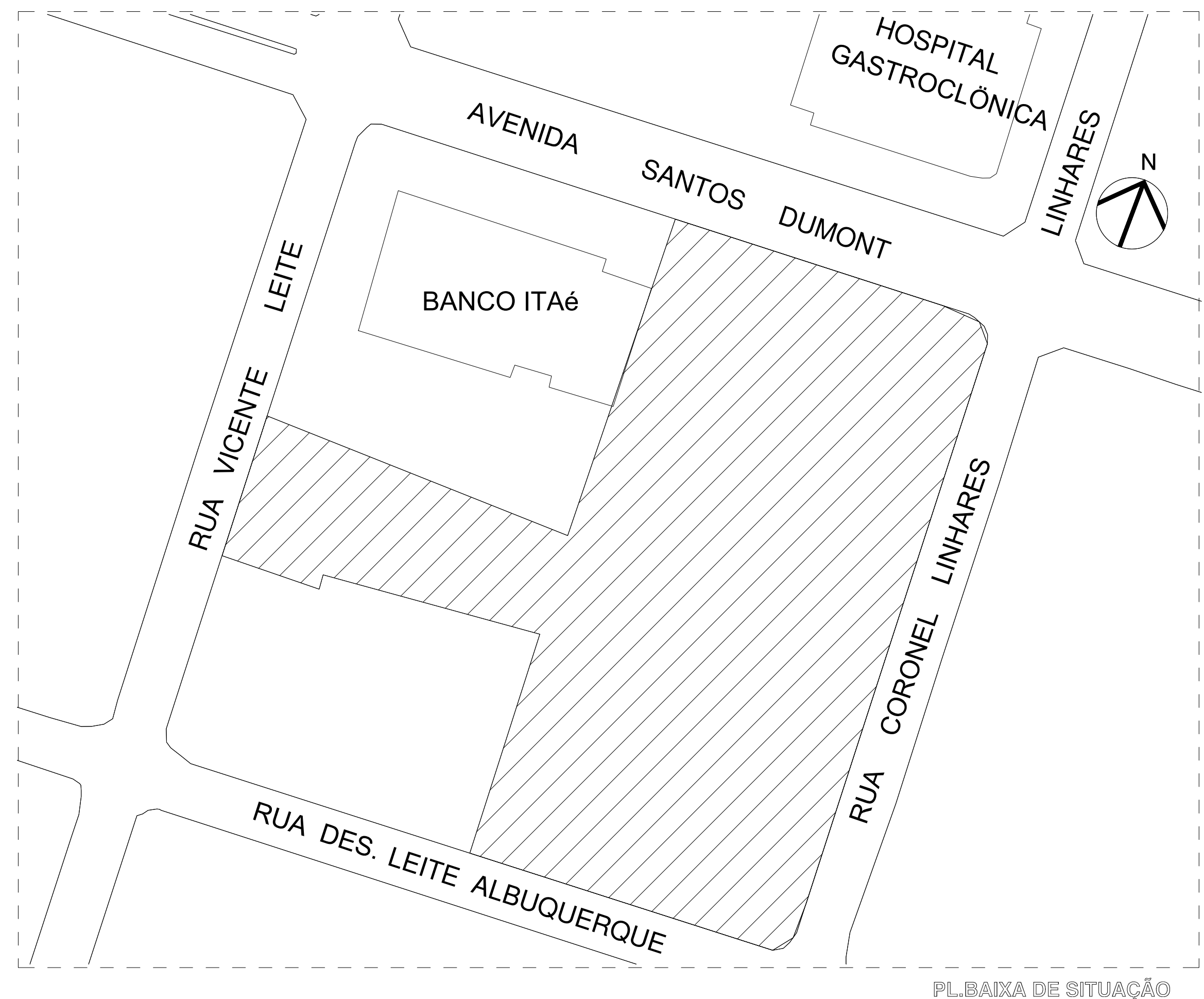


DM
 PROJETOS

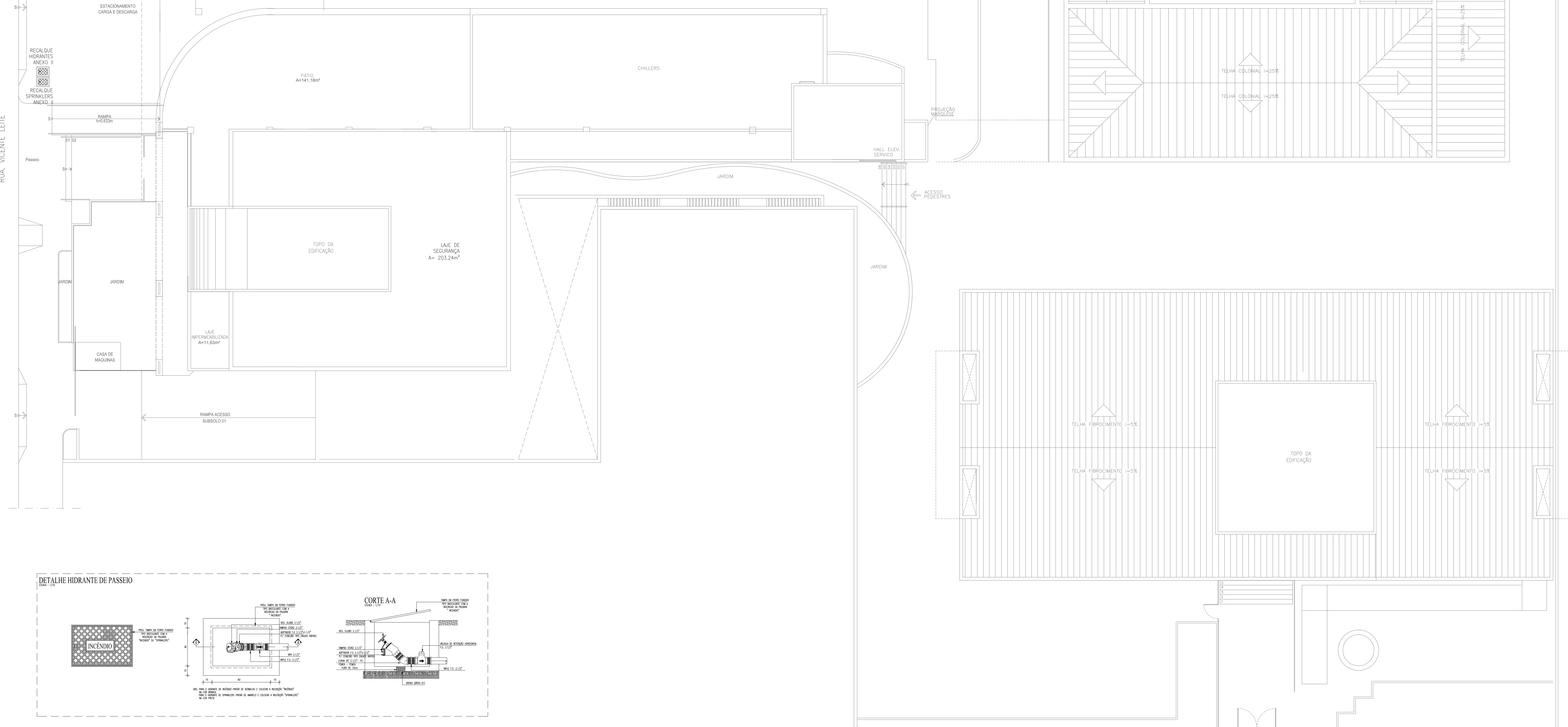
PROJETO CONTRA INCÊNDIO
 02/27



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA PARA HIRANTE, METÁLICA, 16x6x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,3x1,5m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO DO PISO. (VER DETALHE)
	CAIXA PARA HIRANTE, METÁLICA, 16x6x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,3x1,5m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO DO PISO. (VER DETALHE)
	EXTINTOR ÁGUA 10L, FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE 1/3151 K5.6(80) 155°/68°C
	RESPONSA PADRÃO #1/2" NPT ACAB. NAT. UL/FM
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 330
	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDECREÁVEL ANALÓGICO CBIC3705
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDECREÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB39J
	PANEL DE CONTROLE ENDECREÁVEL ANALÓGICO
	CABO BLANDEADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORÇODOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	CABO BLANDEADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORÇODOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO TIPO FANLEITE COM 2 FANOS COM 16 LEDS -3W0 CADA, CÓD.24065 FABRICAÇÃO SECURIMAX (AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS)
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO #2,1/2" (568L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIRANTES.
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO #1" # 2" ALARME E DETECÇÃO
	HIRANTE DE PASSEIO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
	CABO COBRE NÚ - #35mm ² e #50mm ²
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELED 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELED 2,40mx5/8"
	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBRE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBRE RESPECTIVAMENTE



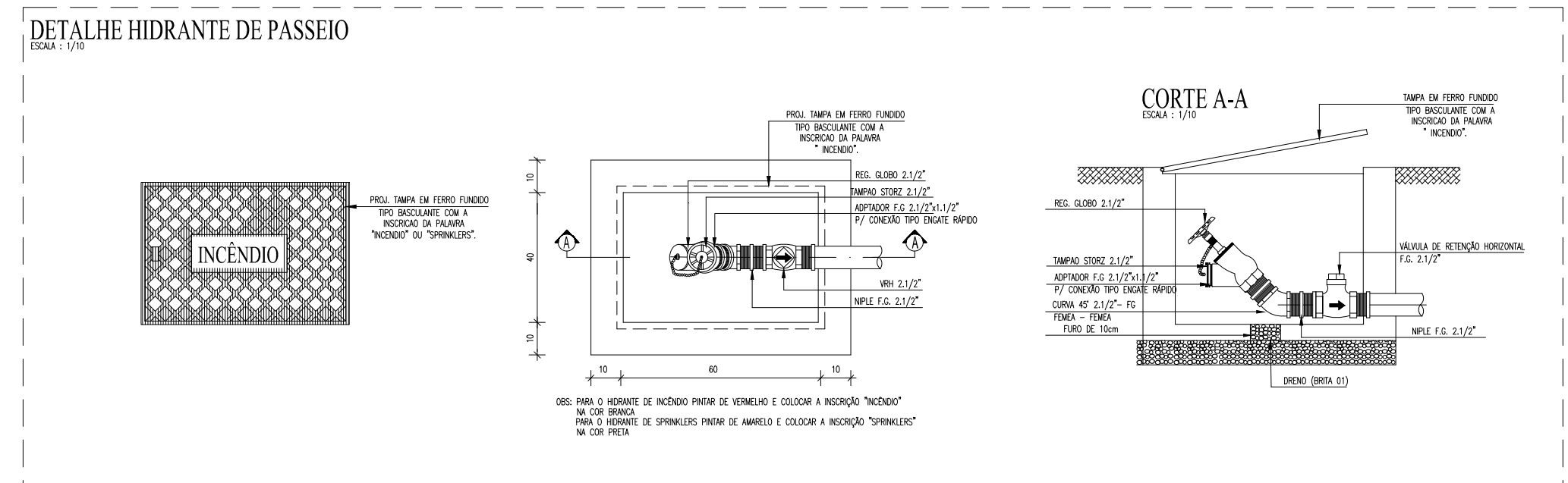
PL.BAIXA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/500



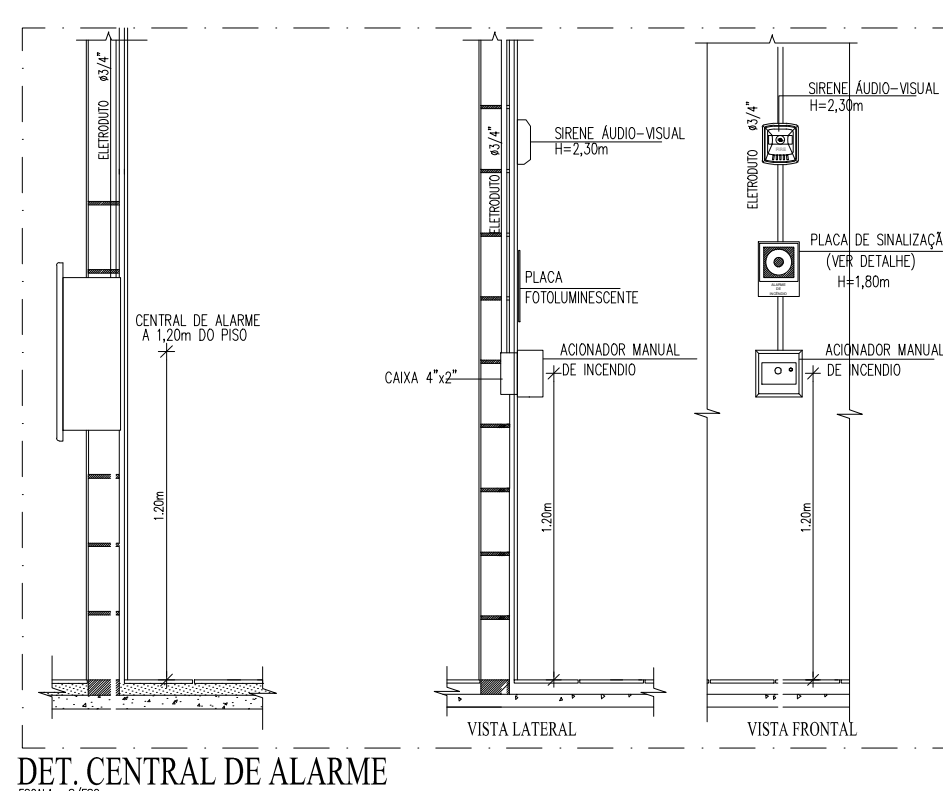
QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
CLASSIFICAÇÃO: SERVIÇO INSTITUCIONAL (SII)	
CARGA DE INCÊNDIO 450kg/m ²	
RISCO: MÉDIO	
ENQUADRAMENTO	ENQUADRAMENTO
ACESSO DE VIATURAS EM	
BARRA DE EMERGÊNCIA	
PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO	
BRANCA DE INCÊNDIO	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
ALARME DE INCÊNDIO	
DETECÇÃO DE FUMAÇA	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
EXTINTORES	
HIRANTES	
SPDA	
CENTRAL DE GAS	
HIRANTE URBANO - ESTÁ DISPONÍVEL A INSTALAÇÃO DE HIRANTE URBANO PELA EXISTÊNCIA DESTA DISPOSITIVO A UMA DISTÂNCIA DE 08M DA ENTRADA PRINCIPAL DESTA EDIFICAÇÃO COM OBRAS TEM # 3.101 DA NT 09108. PAG. 14.	
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO	4.883,32m ²
ÁREA CONSTR.ÁREA CASA SEDE	2.365,90m ²
ÁREA CONSTR.ÁREA ANEXO I	4.504,87m ²
ÁREA CONSTR.ÁREA ANEXO II	7.375,85m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	14.634,19m ²

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

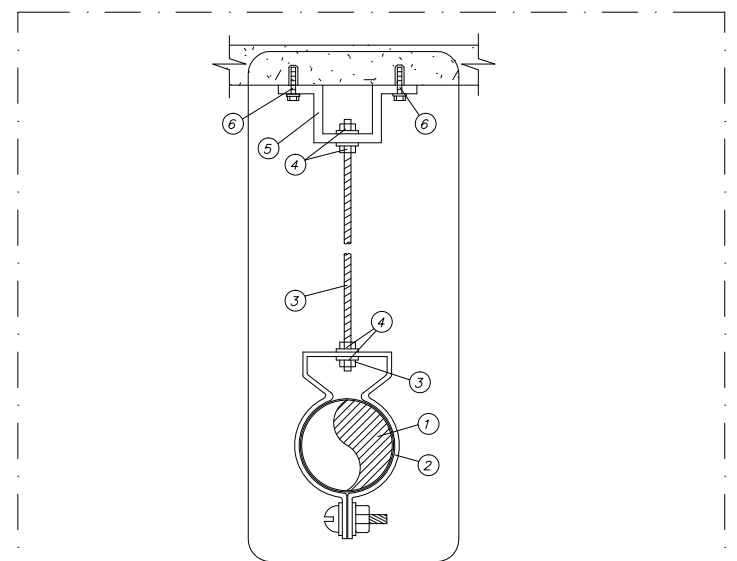
ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.886 DE 28 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1988 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.



<p>ESTADO DO CEARÁ CORPO DE BOMBEIROS APROVAÇÃO DE PROJETOS</p> <p>Proj. Doc. / / Data / /</p> <p>COORDENADOR DO CAT ANALISTA DE PROJETOS</p>	
<p>CONTRATE</p> <p>PROJETO</p> <p>CLIENTE</p> <p>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO CNPJ: 03.235.270/0001-70</p>	<p>CLIENTE</p> <p>PROJETO</p> <p>PROJETO CONTRA INCÊNDIO</p> <p>ANÁLISE</p> <p>AV. SANTOS DUMONT, 1153 - ANEXO 1 - FORTALEZA CNPJ: 03.235.270/0001-70</p> <p>ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL</p> <p>ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL</p> <p>ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL ENL. RESPONSÁVEL</p>



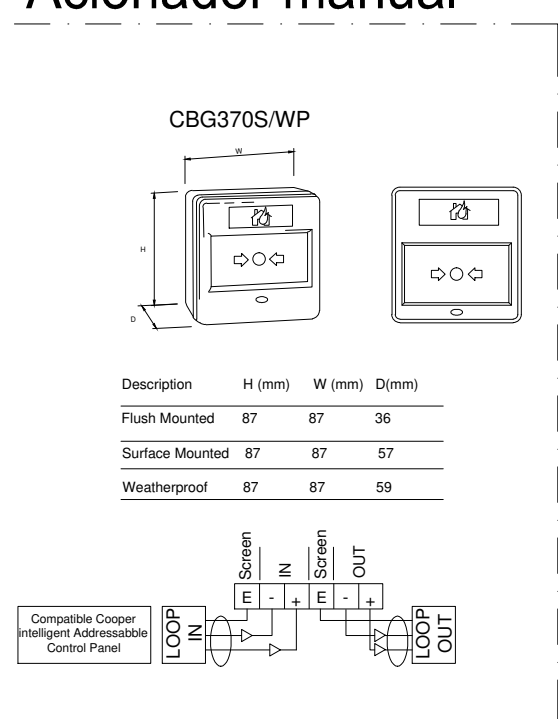
DET. CENTRAL DE ALARME



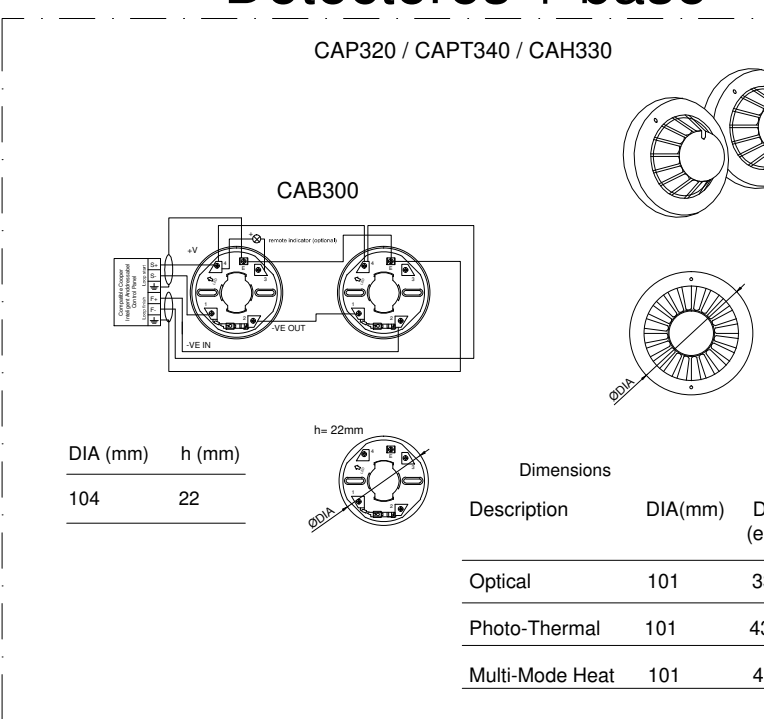
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO PENDENTE NA LAJE

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
1	RELEVANTE DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
2	BRANQUEADO OPALINADO DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
2	BRANQUEADO PRETO DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-

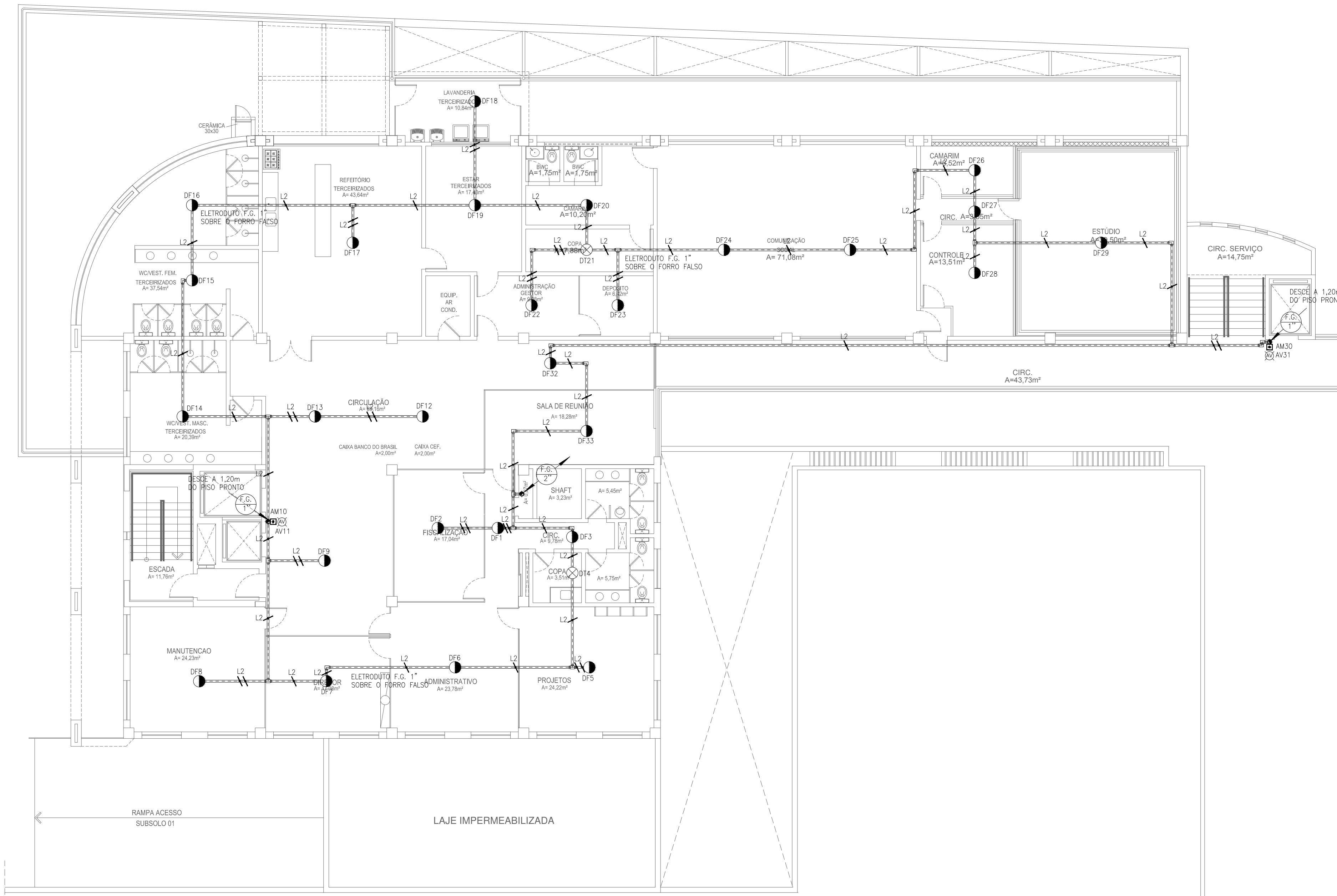
Acionador manual



Detectores + base

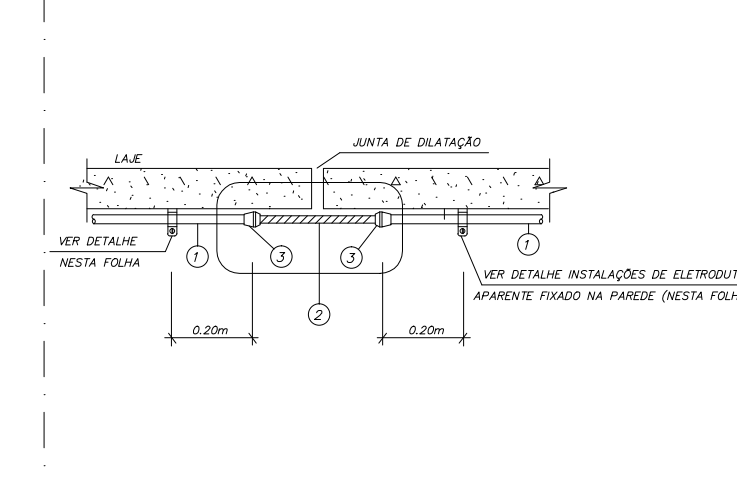


QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
1	RELEVANTE DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
2	BRANQUEADO OPALINADO DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
2	BRANQUEADO PRETO DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-

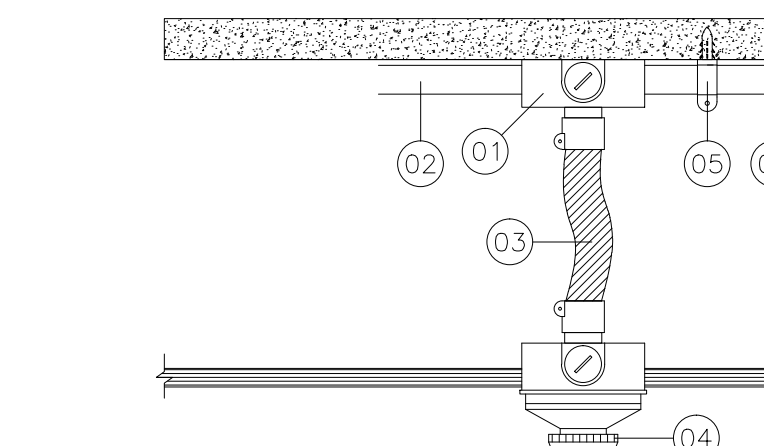
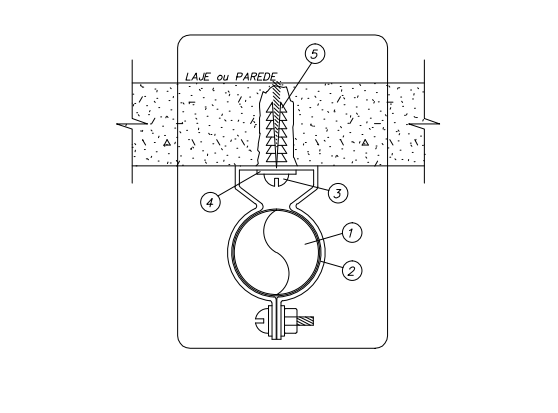


PL. BAIXA - ANEXO II - 1º PAVIMENTO

PASSAGEM DE ELETRODUTO APARENTE NA JUNTA DE DILATAÇÃO



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE OU PAREDE

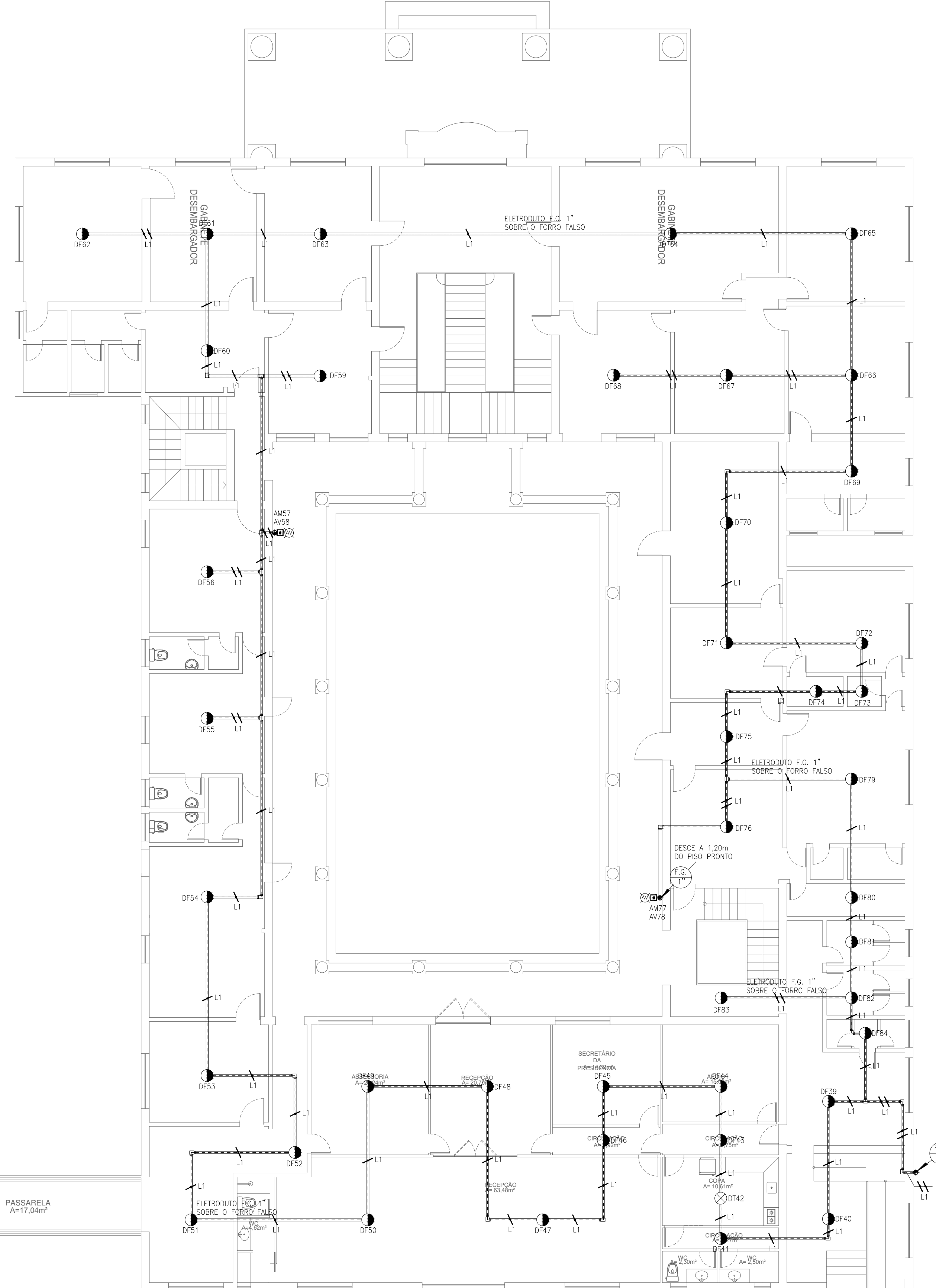


Obs. 1 - As emendas entre eletrodutos e cabos devem ser feitas com rosca de modo que se tenha continuidade elétrica e mecânica.
2 - Os eletrodutos deverão ser aterrados (ver detalhe).

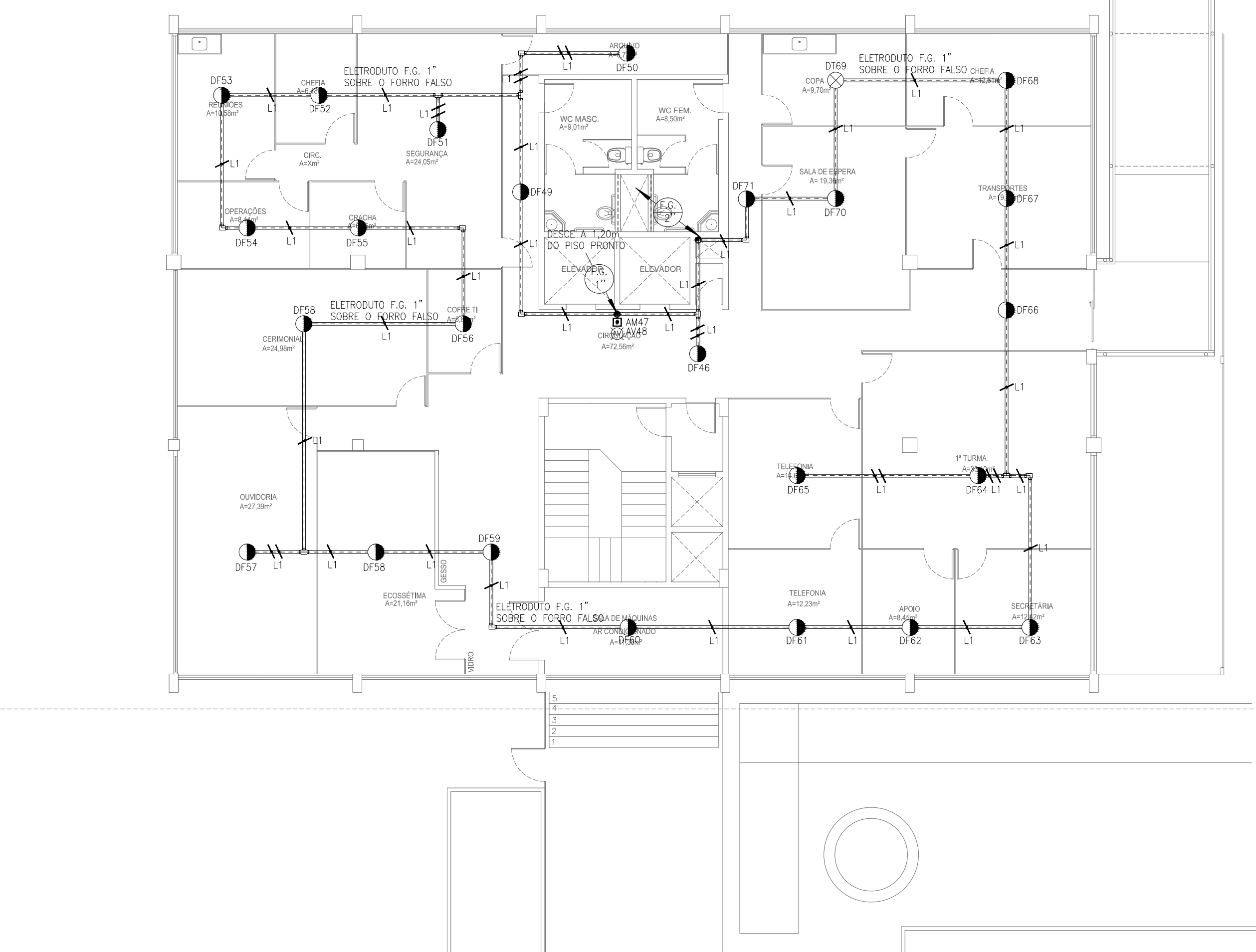
DETALHE INSTALAÇÃO DOS DETECTORES SEM ESCALA

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
1	RELEVANTE DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
2	BRANQUEADO OPALINADO DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
2	BRANQUEADO PRETO DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
1	RELEVANTE DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
2	BRANQUEADO OPALINADO DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
2	BRANQUEADO PRETO DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-
4	ABRILHANTADOR DE AÇO GALVANIZADO 4" F100	m	-



1º PAVIMENTO - CASA SEDE



PL. BAIXA - ANEXO I - MEZANINO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	CAIXA PARA HIRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,3"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
[Symbol]	CAIXA PARA HIRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,3"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) = A.3222.823.000.0
[Symbol]	EXTINTOR TROUSSE Hqs (2-A-22-B-C) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO TRI-PÉ DE PISO, COM UM METRO QUADRO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR ÁGUA 10L, FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR CO2 6kg (S B) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TX3151 K5.6(80) 155°F/68°C
[Symbol]	REPOSTA PARADA 3/2" 10PT ACAR NAT UL/17M
[Symbol]	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
[Symbol]	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
[Symbol]	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CRG3705
[Symbol]	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
[Symbol]	PANEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
[Symbol]	CABO RINGIDO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE ISOLAMENTO ALUMINADA E FIO DREN.
[Symbol]	CABO RINGIDO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE ISOLAMENTO ALUMINADA E FIO DREN.
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
[Symbol]	TUBO EM FERRO GALVANIZADO 42,7/2" (5580L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIRANTES.
[Symbol]	TUBO EM FERRO GALVANIZADO 4" 2" ALARME E DETECÇÃO
[Symbol]	HIRANTE DE PASSO COM TAMPA EM FERRO FUNDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
[Symbol]	CABO COBRE N0 - 435mm² e 450mm²
[Symbol]	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40m x 5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
[Symbol]	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40m x 5/8"
[Symbol]	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
[Symbol]	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.530 DE 28 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1998 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.

ESTADO DO CEARÁ
CORPO DE BOMBEIROS
APROVAÇÃO DE PROJETOS

Proc. Doc. _____
Data _____

COORDENADOR DO CAT
ANALISTA DE PROJETOS

CONTRATE: _____

PROJETO: *[Assinatura]*

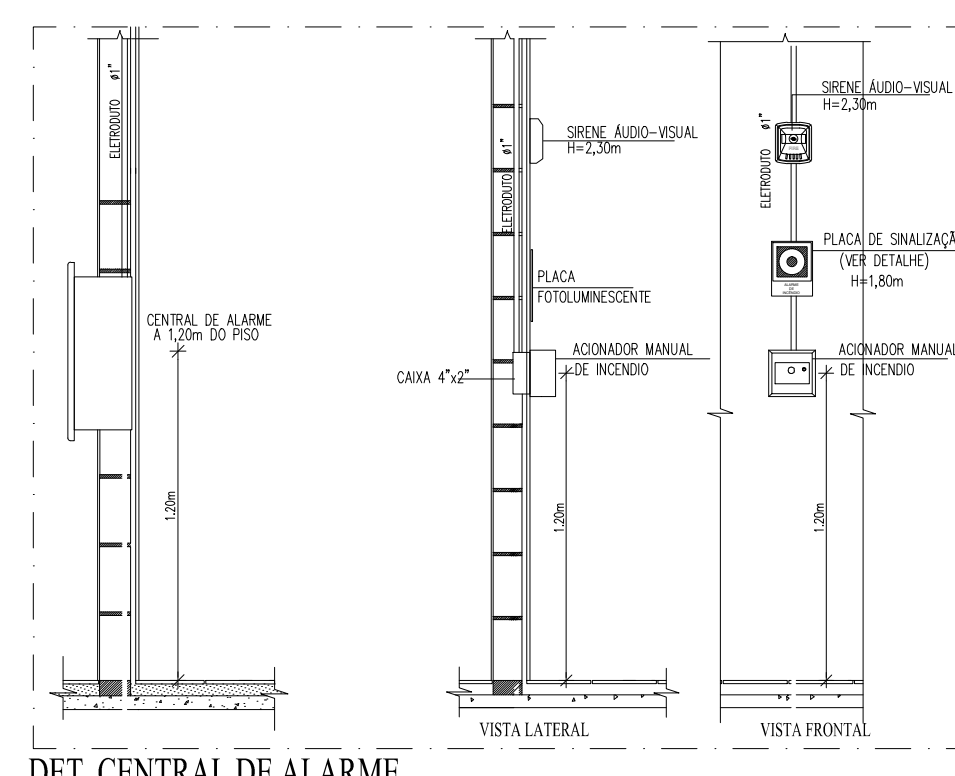
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
CNPJ: 03.235.270/0001-70

PROJETO: PROJETO CONTRA INCÊNDIO

PROJETO: PROJETO CONTRA INCÊNDIO

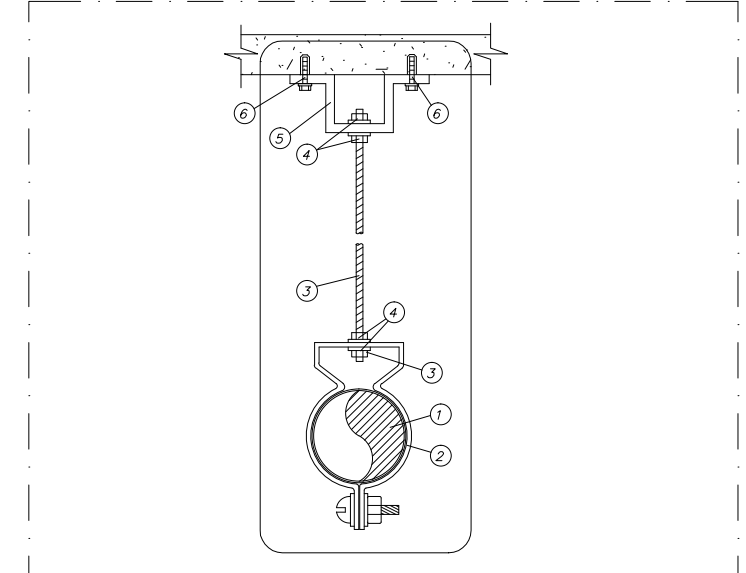
DM
PROJETOS

17/27

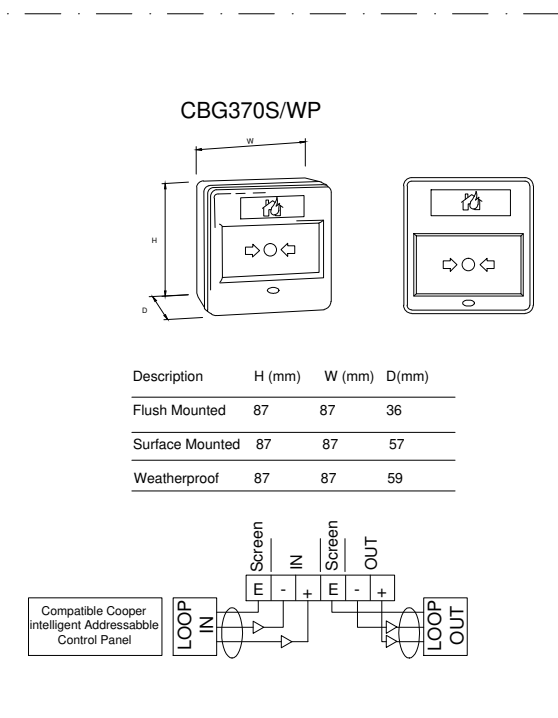


DET. CENTRAL DE ALARME

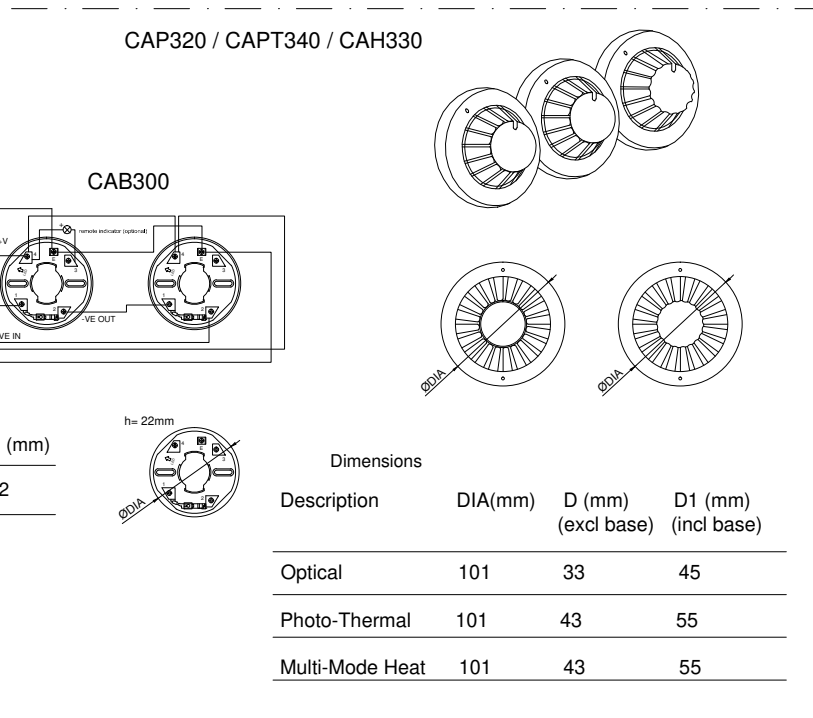
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO PENDENTE NA LAJE



Acionador manual

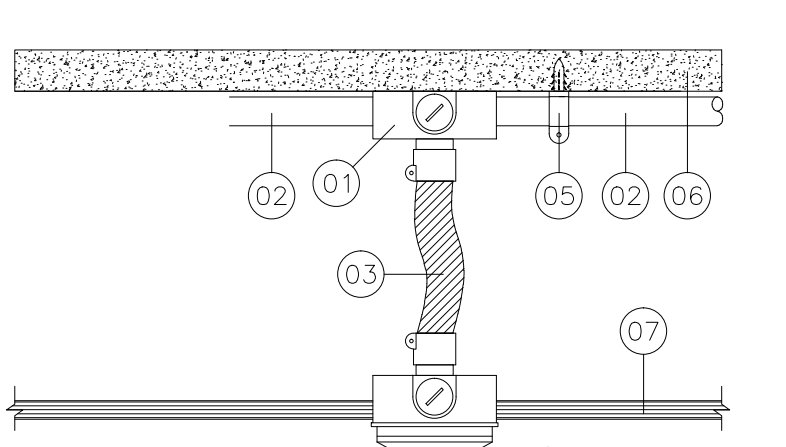
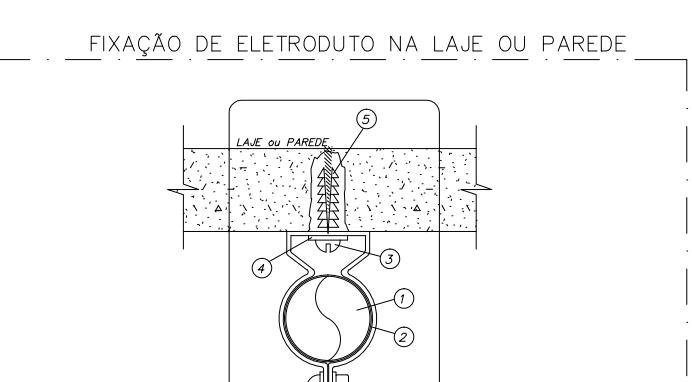
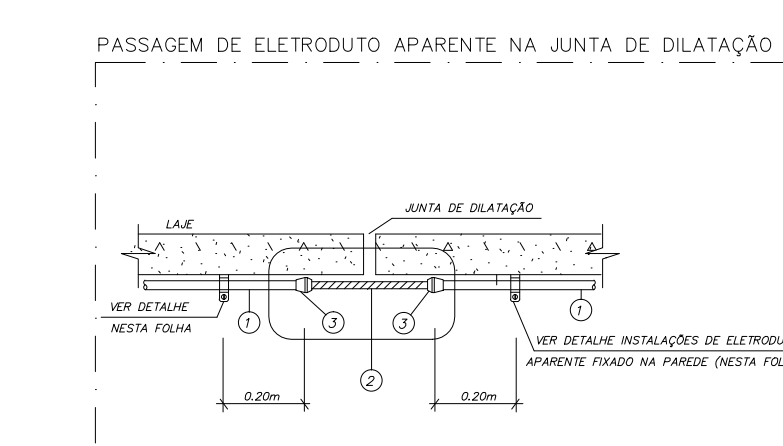
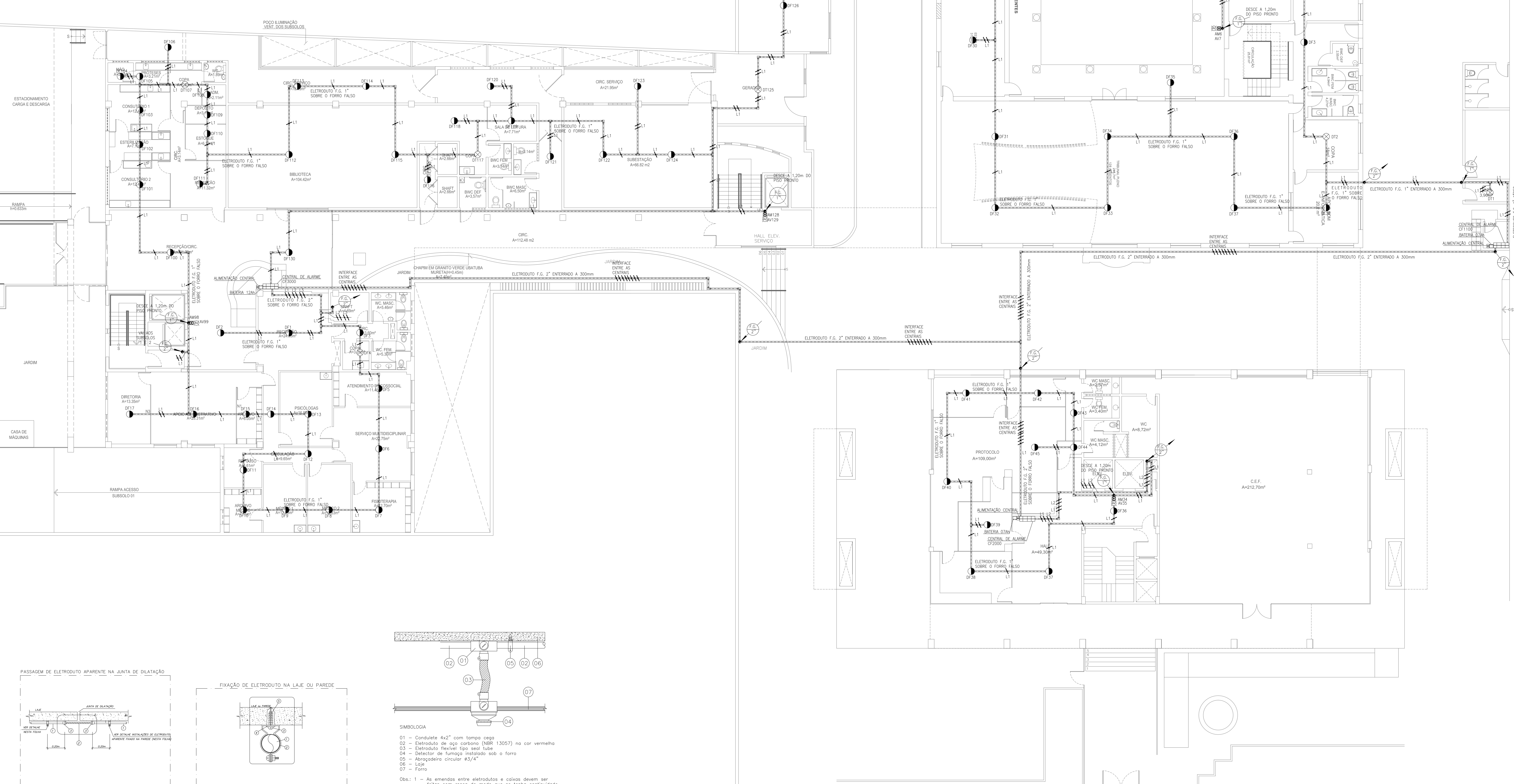


Detectores + base



QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
1	Acionador de aço galvanizado A 7000	PC	1
2	Brinquedo de aço galvanizado A 7000	PC	2
1	Acionador de aço galvanizado A 7000	PC	1
1	Acionador de aço galvanizado A 7000	PC	1
1	Acionador de aço galvanizado A 7000	PC	1
1	Acionador de aço galvanizado A 7000	PC	1
1	Acionador de aço galvanizado A 7000	PC	1

Modelo	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
Optical	101	33	45
Photo Thermal	101	43	55
Multi Mode Heat	101	43	55



SIMBOLÓGIA

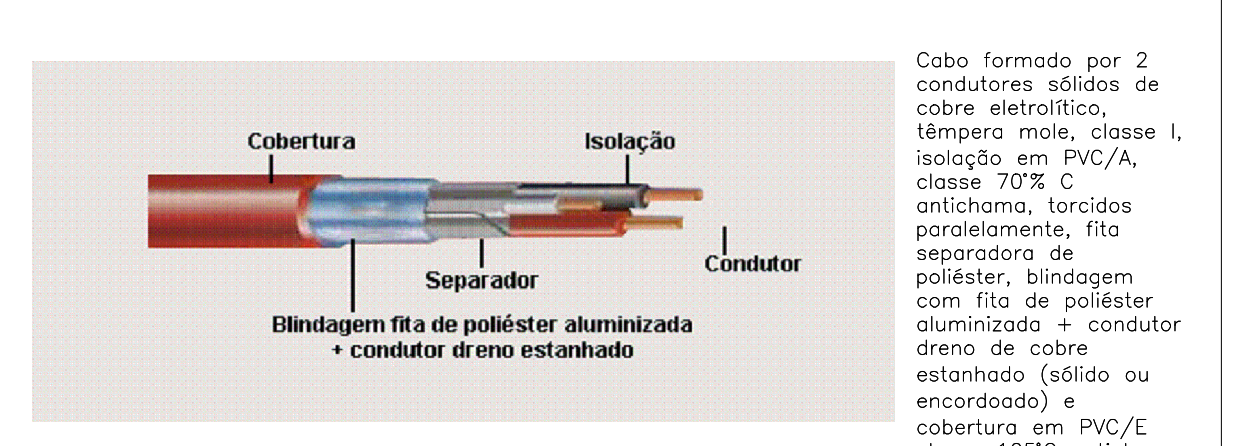
- 01 - Conduíte 4x2" com tampa cega
- 02 - Eletroduto de aço galvanizado (NBR 13057) na cor vermelha
- 03 - Eletroduto flexível tipo sold tube
- 04 - Detector de fumaça instalado sob o forro
- 05 - Abrecoisa circular #3/4"
- 06 - Laje
- 07 - Forro

Obs: 1 - As emendas entre eletrodutos e cabos devem ser feitas com cassetes de modo que se tenha continuidade elétrica e mecânica

2 - Os eletrodutos deverão ser aterrados (ver detalhe)

DETALHE INSTALAÇÃO DOS DETECTORES SEM ESCALA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x70cm COM 02 MANGUEIRAS 1,3"x15m, TPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
[Symbol]	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 70x40x70cm COM 02 MANGUEIRAS 1,3"x15m, TPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) - A SER INSTALADO
[Symbol]	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2-A-20-B-C) FIXADO NA PAREDE A 1,60m OU TRI-PE DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR ÁGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
[Symbol]	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TY1311 K5.6(80) 150°F/68°C RESPOSTA PASSIVA #1/2" NPT ACAB. NAT. 1/2" M
[Symbol]	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAH 330
[Symbol]	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
[Symbol]	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CB3705
[Symbol]	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
[Symbol]	PANEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
[Symbol]	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E PÓ DRENADO
[Symbol]	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E PÓ DRENADO
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
[Symbol]	TUBO EM FERRO GALVANIZADO (55x1) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
[Symbol]	TUBO EM FERRO GALVANIZADO e 1" e 2" ALARME E DETECÇÃO
[Symbol]	HIDRANTE DE PASSO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
[Symbol]	CABO COBRE NÓ - #35mm ² e #50mm ²
[Symbol]	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
[Symbol]	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8"
[Symbol]	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
[Symbol]	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE



DETALHE DO CABO A SER INSTALADO NO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO SEM ESCALA

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.555 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1998 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.

ESTADO DO CEARÁ
CORPO DE BOMBEIROS
APROVAÇÃO DE PROJETOS
Proc. Idoc. /
Data: / /
CORPO DE BOMBEIROS
COORDENADOR DO CAT
ANALISTA DE PROJETOS

CONTRATE
PROJETO
CLIENTE
PROJETO
CONTRATE
PROJETO

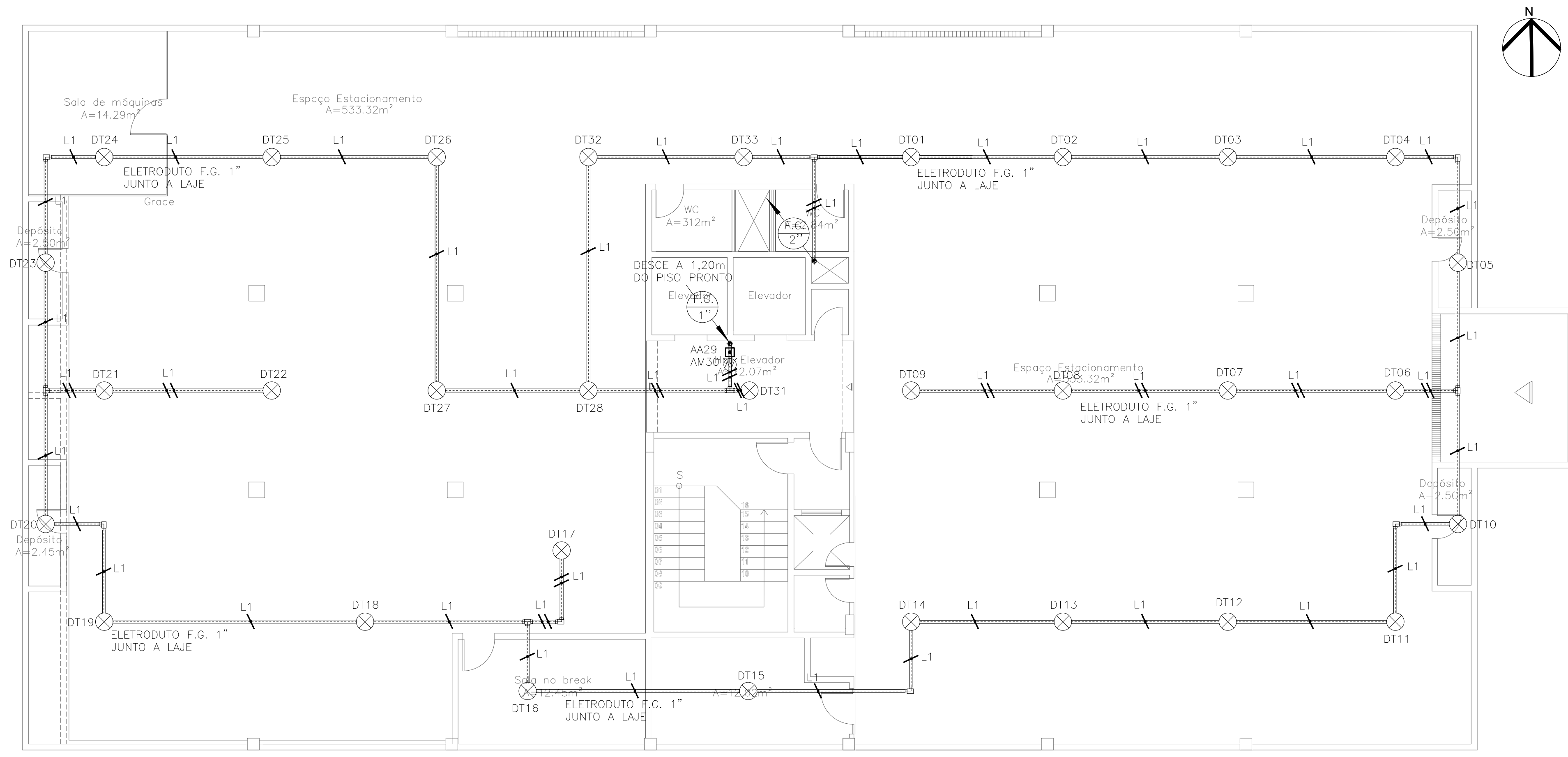
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
CNPJ: 03.235.270/0001-70

PROJETO CONTRA INCÊNDIO

ING. RESPONSÁVEL
PROJ. DE PROJETOS
HABILITADO Nº 118
REGIÃO
ESTADO
CATEGORIA
ÁREA DE ATIVIDADE

PROJETO
PROJETO CONTRA INCÊNDIO
CATEGORIA
ÁREA DE ATIVIDADE
REGIÃO
ESTADO
CATEGORIA
ÁREA DE ATIVIDADE

16/27

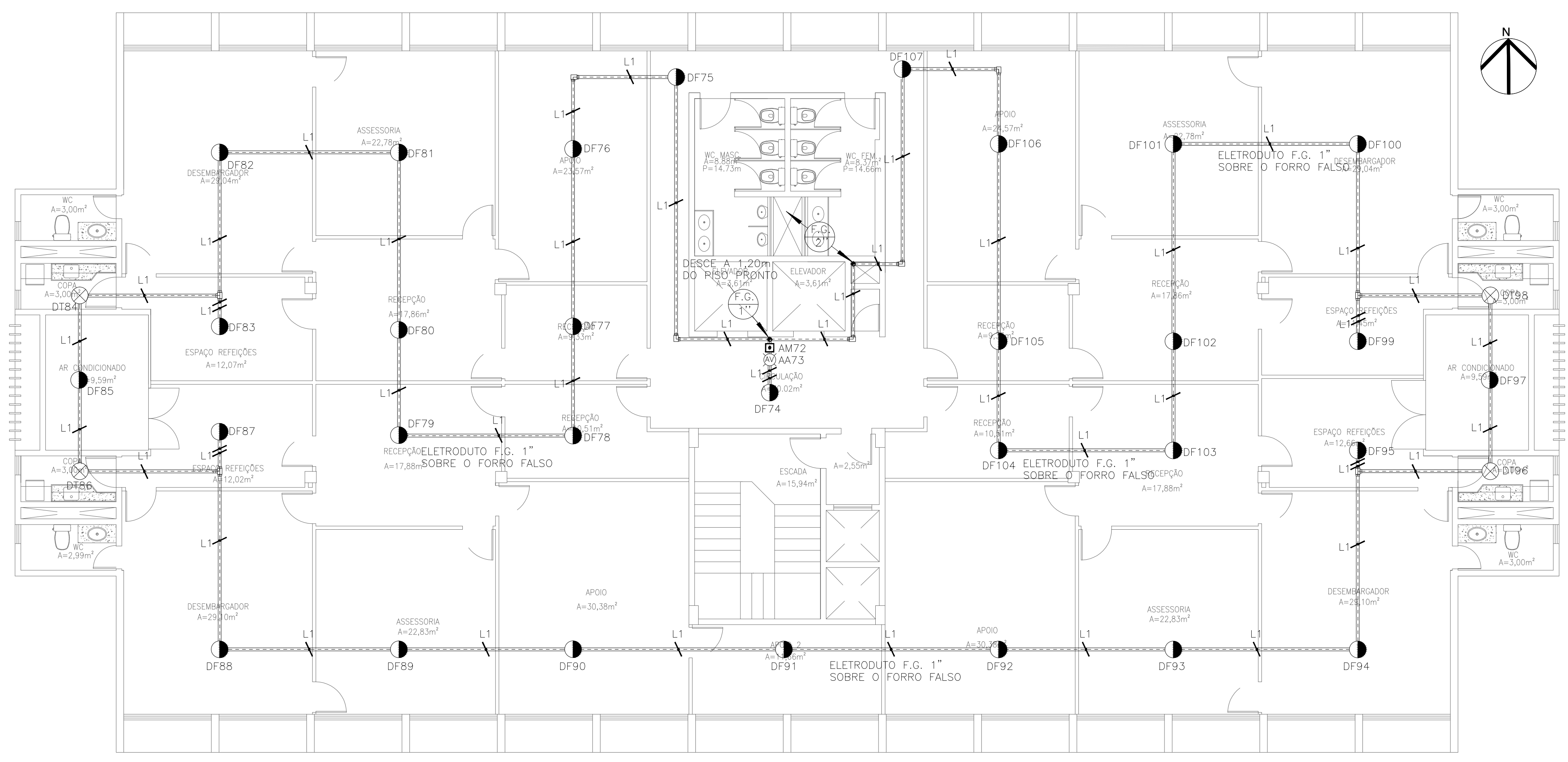


PL.BAIXA ANEXO I - SUBSOLO
ESCALA 1/75

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANQUEIRAS 1.1/2\"/>
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANQUEIRAS 1.1/2\"/>
	EXTINTOR TRICLASSE 4Kg (2-A:20-B:C) FIXADO NA PAREDE A 1.60m OU TRI-PÉ DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR ÁGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR CO2 6Kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TY3151 K5.6(80) 155°F/68°C RESPOSTA PADRÃO 1/2\"/>
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBBG3705
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORCIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORCIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2\"/>
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø 1\"/>
	HIDRANTE DE PASSOIO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
	CABO COBRE NÚ - Ø35mm ² e Ø50mm ²
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8\"/>
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8\"/>
	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.



PL.BAIXA ANEXO I - 1º PAV.
ESCALA 1/75

LOCALIZAÇÃO

CONTRATANTE

PROJETO

CLIENTE

TRIBUTAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
CNPJ: 03.235.270/0001-70

ESTADO DO CEARÁ
CORPO DE BOMBEIROS
APROVAÇÃO DE PROJETOS

Proc./Doc. _____
Data. ____/____/____

COORDENADOR DO CAT
ANALISTA DE PROJETOS

CEM/CE

PROJETO CONTRA INCÊNDIO

ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 3384, ALDEOTA - FORTALEZA/CE

ENG. RESPONSÁVEL: MARCOS MOREIRA

DATA DO PROJETO: FORTALEZA, DEZEMBRO/16

REVISÃO: ROD

DESENHO: KIERLIN MOTA

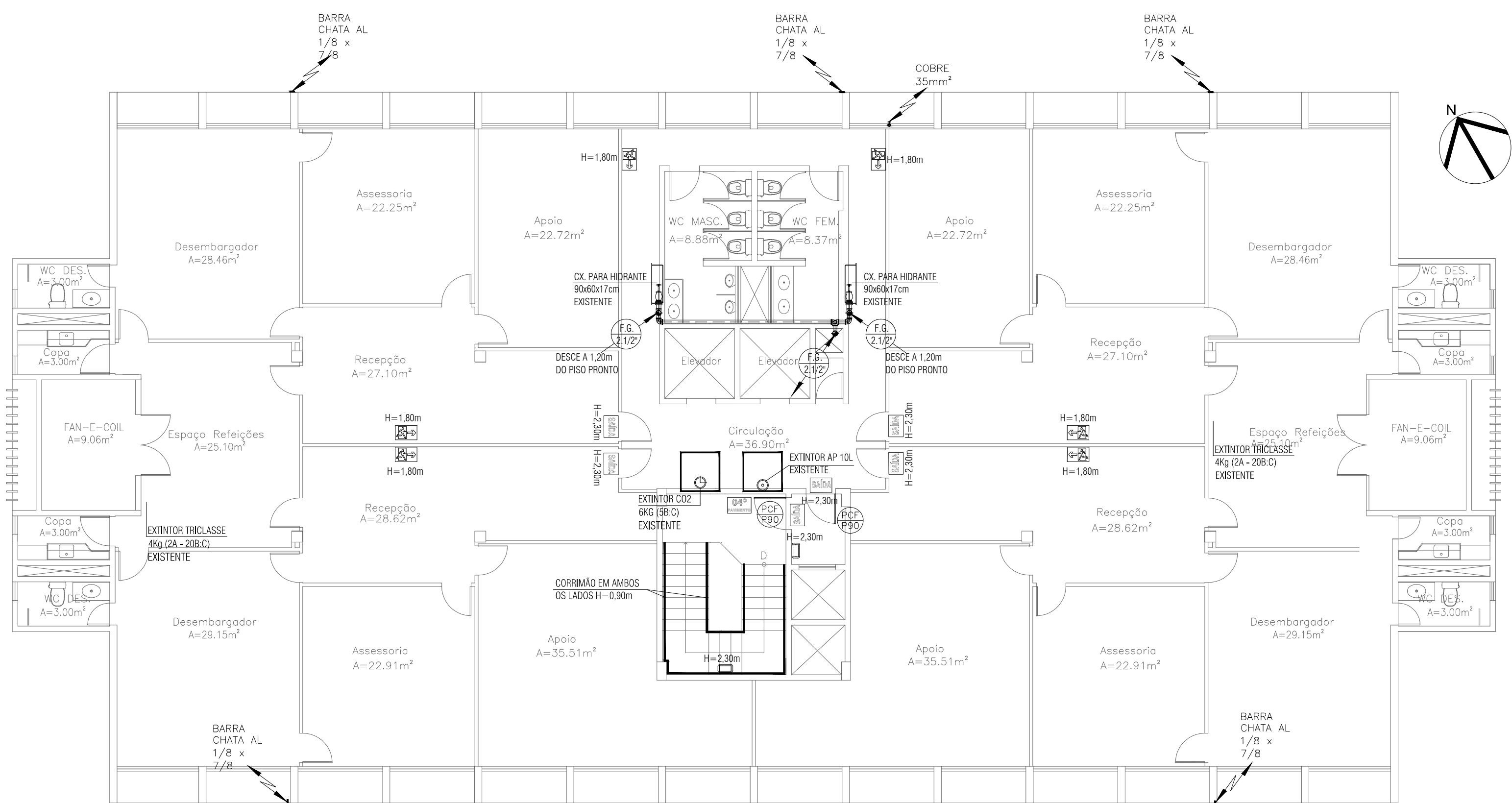
PROJETO: PROJETO CONTRA INCÊNDIO

ASSUNTO(S):

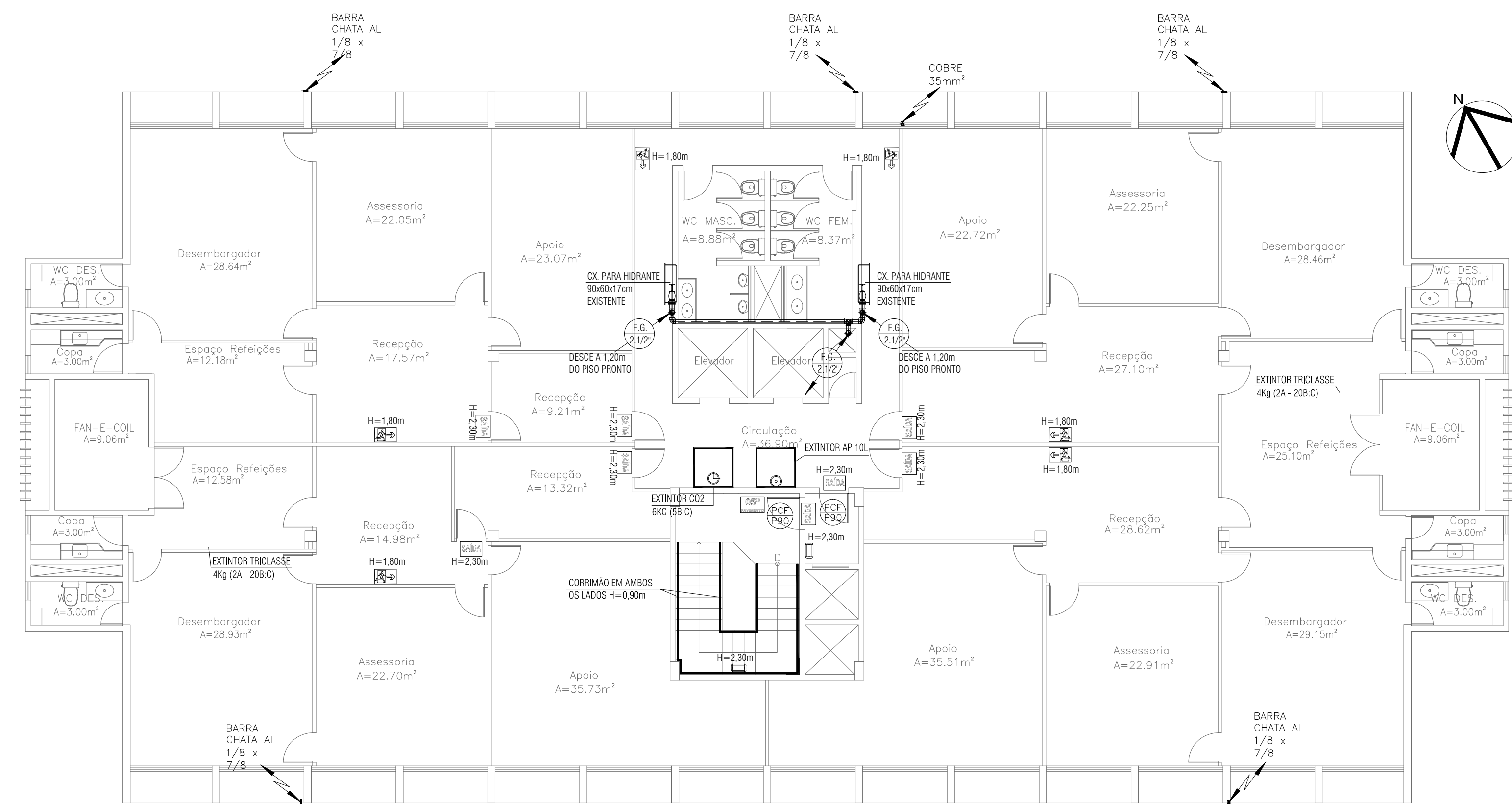
ESCALA: PRINCÍPIA

18/27

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 1221-ALDEOTA FORTALEZA/CE
+55 85 3036.9802
dmprojeto@engemarcos.com



PL.BAIXA ANEXO I - 4º PAVIMENTO
ESCALA 1/100



PL.BAIXA ANEXO I - 5º PAVIMENTO
ESCALA 1/100

QUADRO RESUMO EXTINTORES 4º PAVIMENTO ANEXO I			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE	ACRESCIDO
☉	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
☉	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
☉	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2A-20-B-C) TRI-PE OU 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	02 UND	---

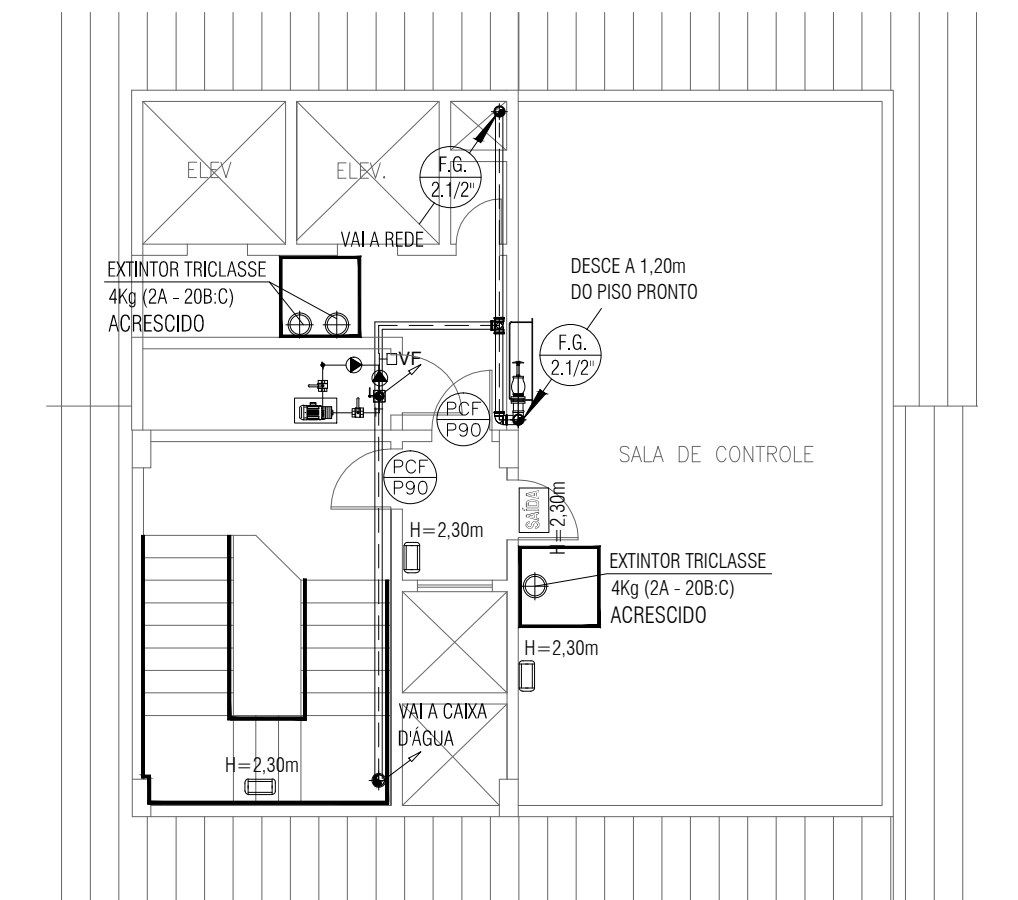
QUADRO RESUMO EXTINTORES 5º PAVIMENTO ANEXO I			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE	ACRESCIDO
☉	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
☉	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
☉	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2A-20-B-C) TRI-PE OU 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	02 UND	---

QUADRO RESUMO EXTINTORES PAV. TÉCNICO ANEXO I			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE	ACRESCIDO
☉	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2A-20-B-C) TRI-PE OU 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	---	03 UND

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
☉	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,2"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
☉	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,2"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) - A SER INSTALADO
☉	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2A-20-B-C) FIXADO NA PAREDE A 1,60m OU TRI-PE DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
☉	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
☉	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
☉	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
☉	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TY3151 K5,6(80) 155°F/68°C RESPONSTA PADRÃO Ø1/2" NPT ACAB NAT UL/FM
☉	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
☉	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
☉	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
☉	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
☉	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
☉	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
☉	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
☉	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
☉	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø2,1/2" (5580L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
☉	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø 1" Ø 2" ALARME E DETECÇÃO
☉	HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
☉	CABO COBRE NÚ - Ø35mm² e Ø50mm²
☉	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
☉	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8"
☉	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
☉	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.



PL.BAIXA ANEXO I - PAV. TÉCNICO
ESCALA 1/100

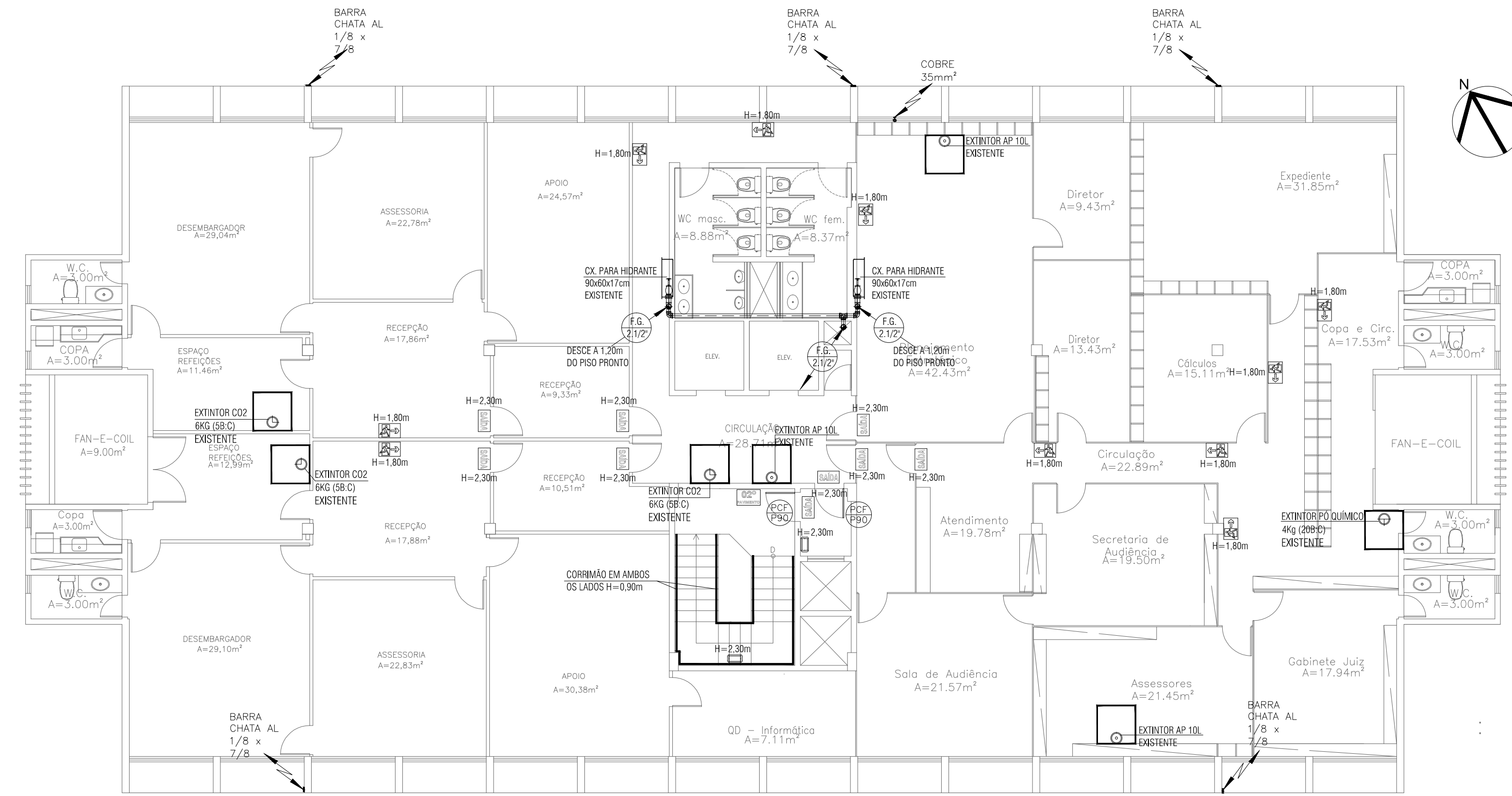
	<p>ESTADO DO CEARÁ CORPO DE BOMBEIROS APROVAÇÃO DE PROJETOS</p> <p>Proc./Doc. _____ Data: _____</p> <p>COORDENADOR DO CAT _____ ANALISTA DE PROJETOS _____</p>
CONTRATANTE	CBM/CE
PROJETO	<p>ENG. MARCOS ANTONIO MOREIRA DOS SANTOS CNPJ: 08.018.113-1 ART. N.º: CE20180424105</p>
CLIENTE	<p>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO CNPJ: 03.235.270/0001-70</p>
PROJETO	<p>PROJETO CONTRA INCÊNDIO</p> <p>ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 3384, ALDEOTA - FORTALEZA/CE</p> <p>ENG. RESPONSÁVEL: MARCOS MOREIRA DATA DO PROJETO: FORTALEZA, DEZEMBRO/18</p> <p>REVISÃO: ROD DESENHO: KIERLIN MOTA</p> <p>PROJETO: PROJETO CONTRA INCÊNDIO</p> <p>ASSINTO(S):</p> <p>PL.BAIXA ANEXO I - 4º PAV 1/100 PL.BAIXA ANEXO I - 5º PAV 1/100 PL.BAIXA ANEXO I - CASA DE MÁQUINAS 1/100 DETALHES S/E</p>

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 1221-ALDEOTA
FORTALEZA/CE
+55 85 30363802
dmprojetoengenharia@gmail.com

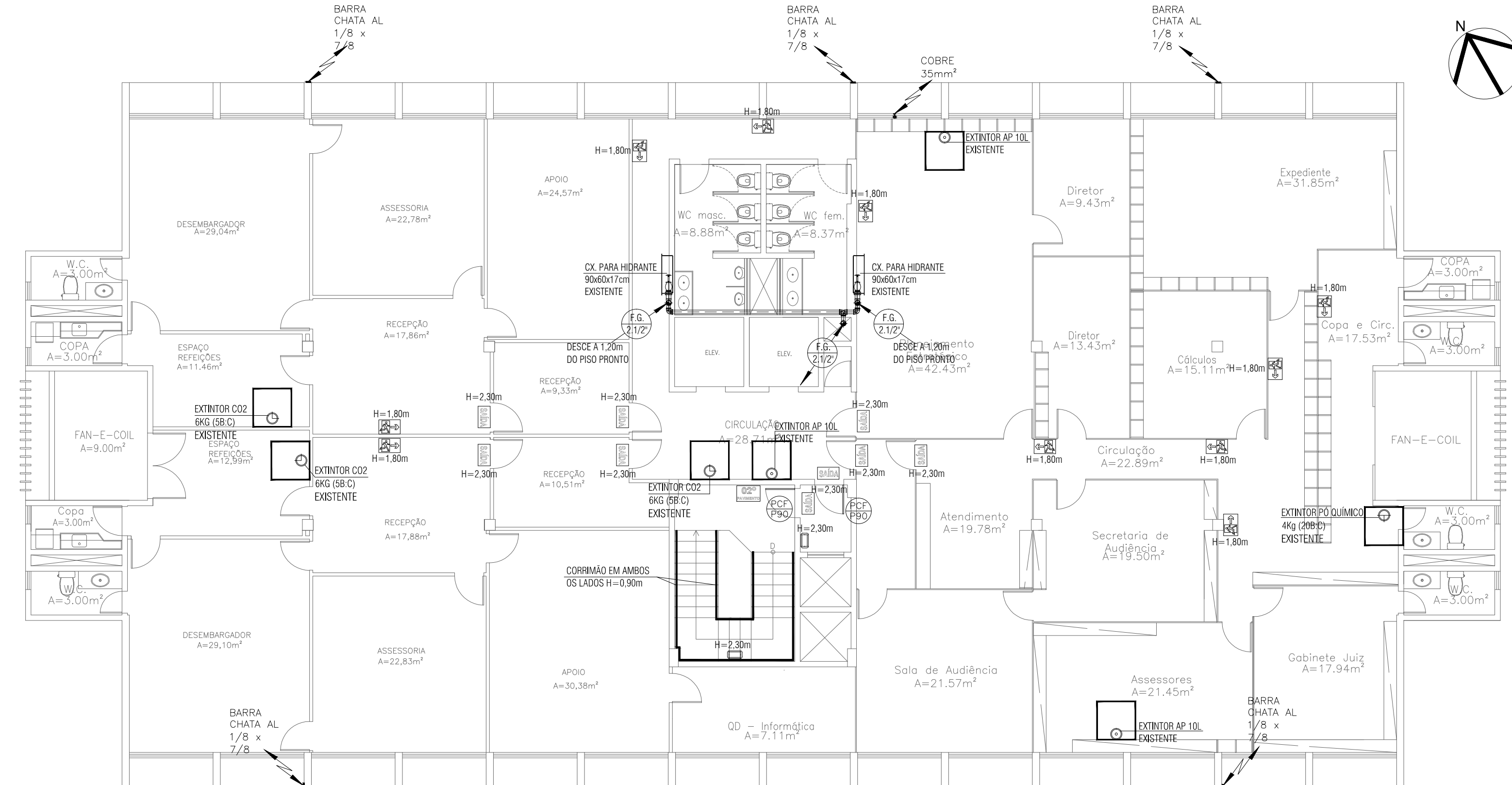
06/27

QUADRO RESUMO EXTINTORES 2º PAVIMENTO ANEXO I			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE	ACRESCIDO
	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	03 UND	---
	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	03 UND	---
	EXTINTOR PÓ QUIMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---

QUADRO RESUMO EXTINTORES 3º PAVIMENTO ANEXO I			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE	ACRESCIDO
	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	03 UND	---
	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	03 UND	---
	EXTINTOR PÓ QUIMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---



PL.BAIXA ANEXO I - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1/100

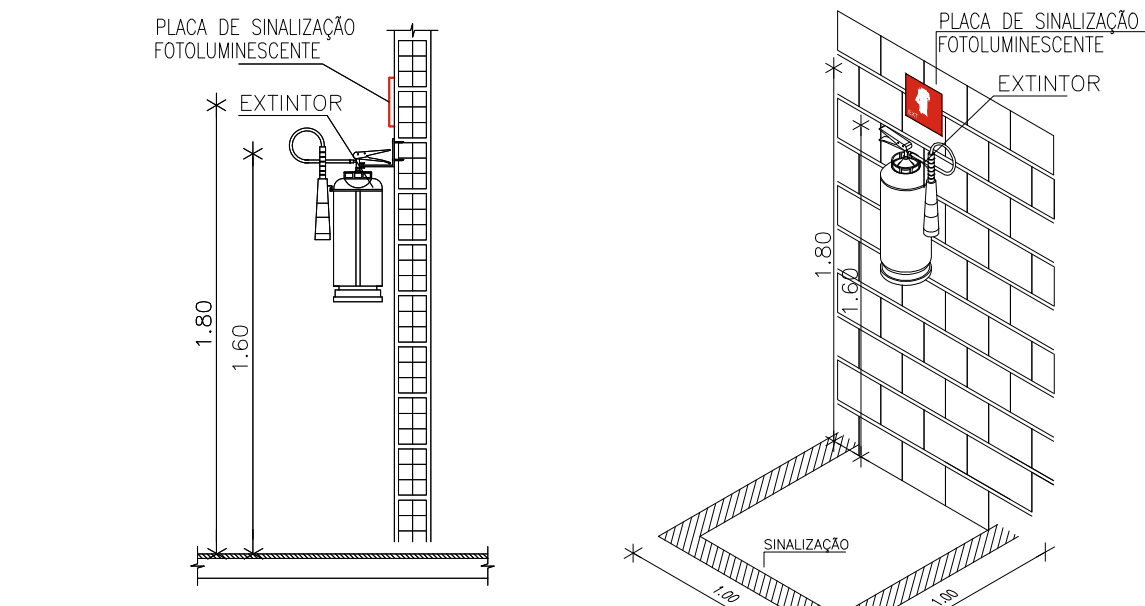


PL.BAIXA ANEXO I - 3º PAVIMENTO
ESCALA 1/100

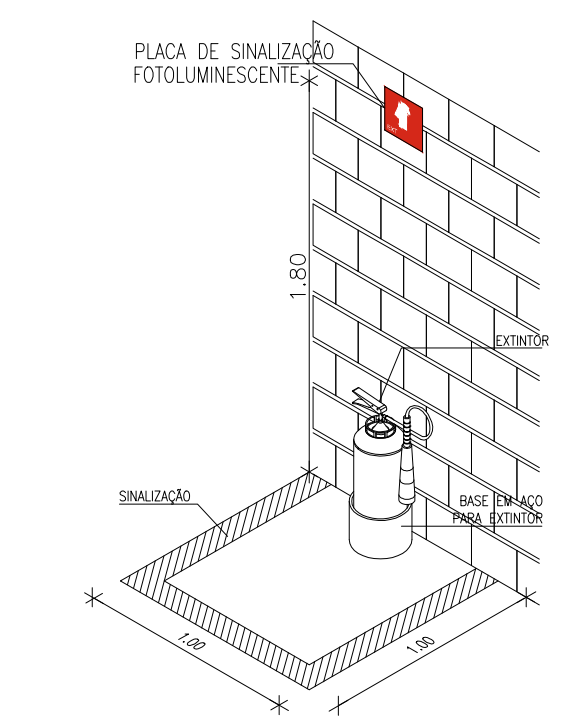
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,5"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,5"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) - A SER INSTALADO
	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2-A-20-BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m OU TRI-PÉ DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR PÓ QUIMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TY3151 K5.6(80) 155°F/68°C
	RESPONSA PADRÃO Ø1/2" NPT ACAB NAT UL/FM
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2" (5580L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø 1" Ø 2" ALARME E DETECÇÃO
	HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
	CABO COBRE NÚ - Ø35mm² e Ø50mm²
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8"
	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.



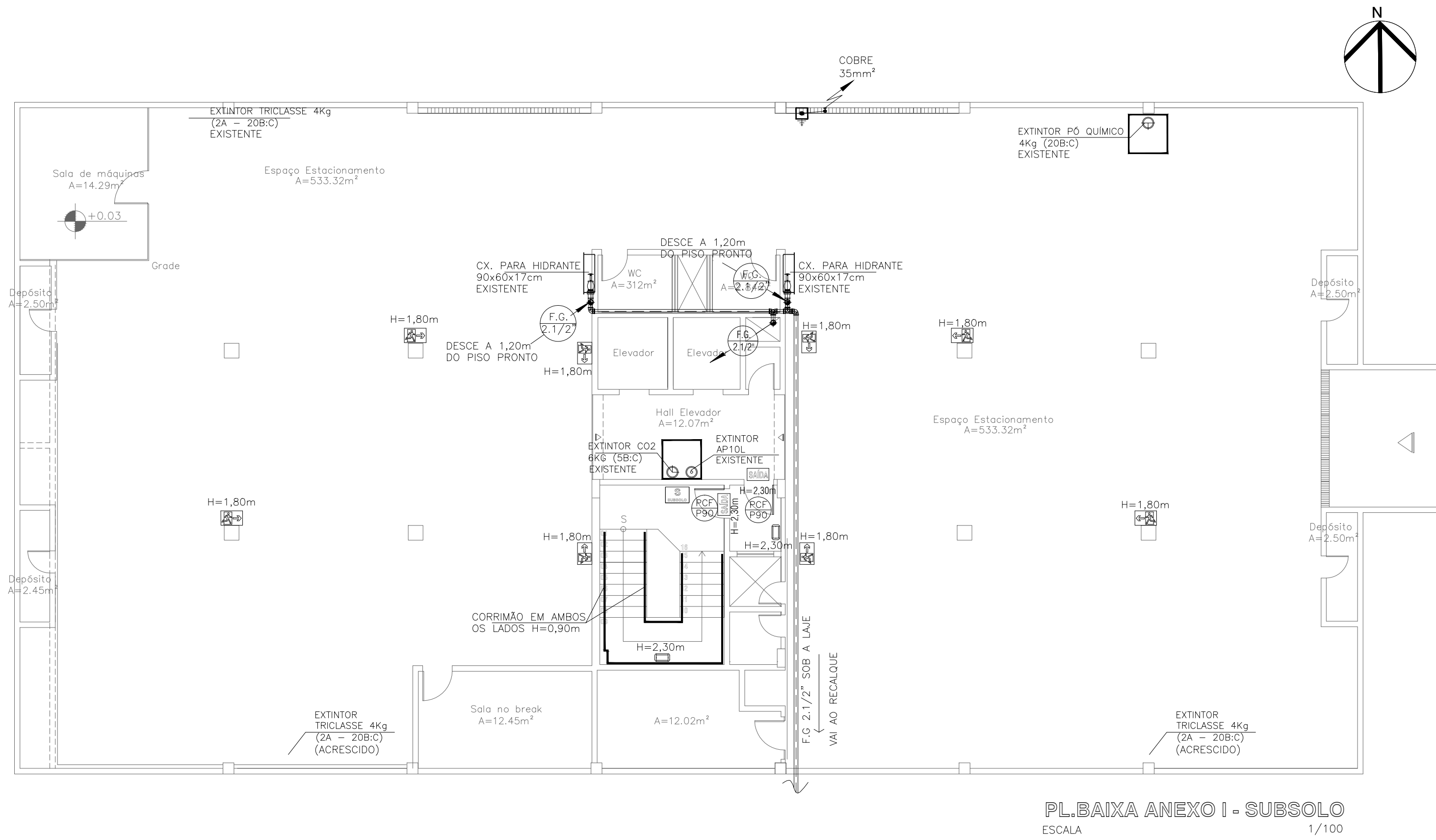
OBSERVAÇÕES: OS EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS A 1,60m DO PISO, SEMPRE EM ALVENARIA OU, QUANDO A PAREDE INDICADA FOR DE GESSO ACARTONADO, INSERIR NA PAREDE PERFIL DE AÇO GALVANIZADO DE REFORÇO INTERNO.



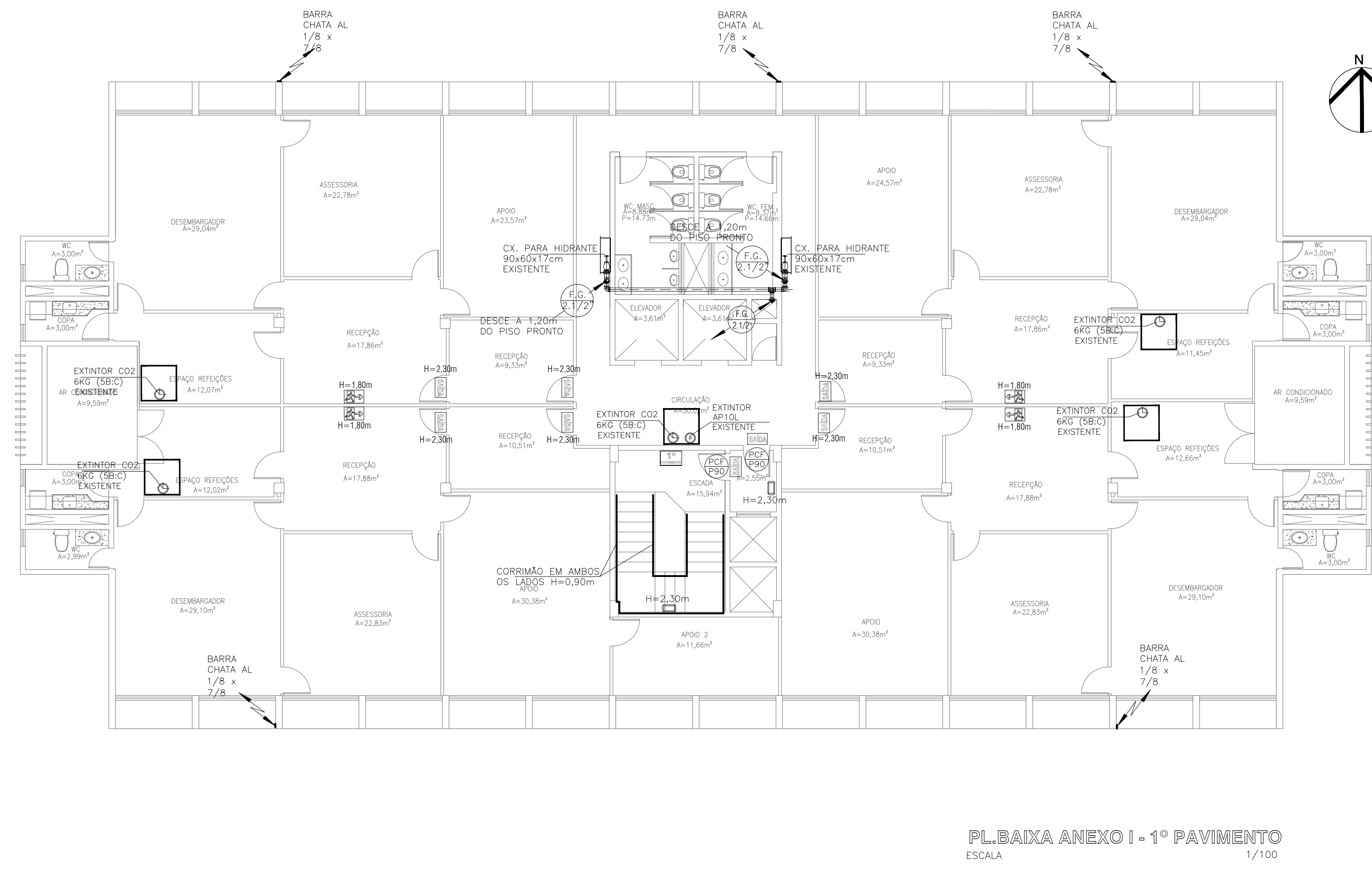
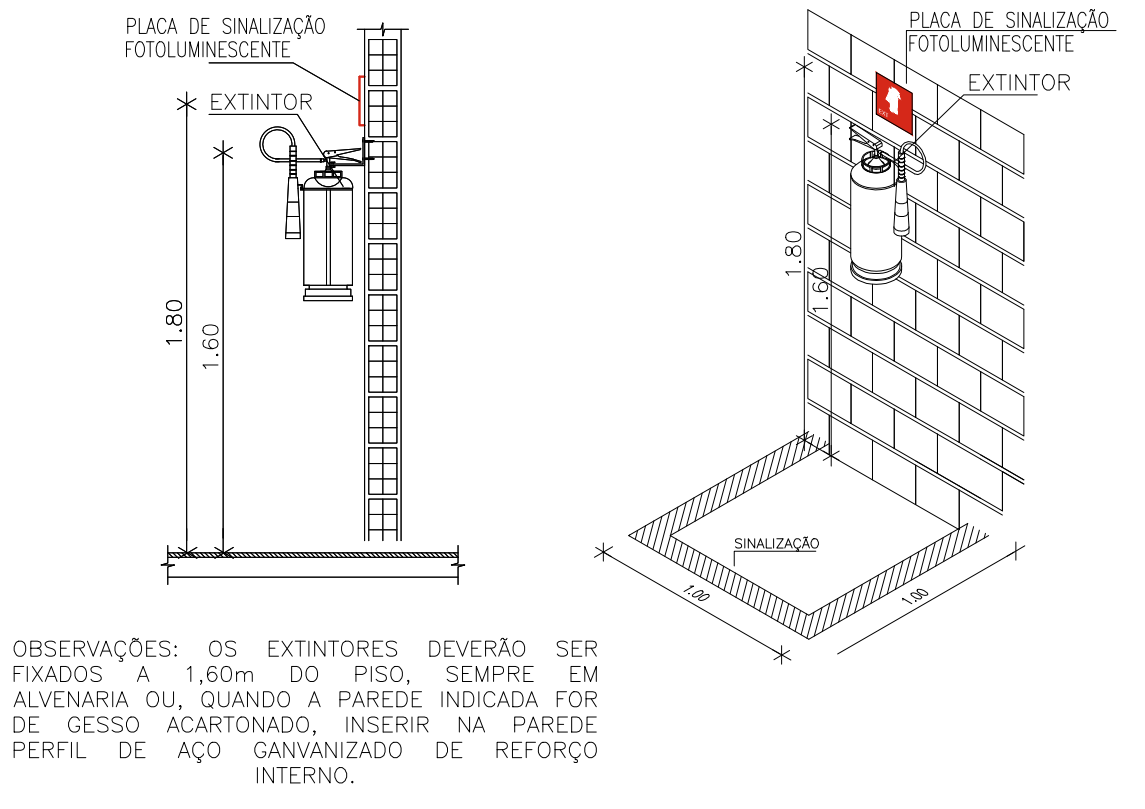
		<p>ESTADO DO CEARÁ CORPO DE BOMBEIROS APROVAÇÃO DE PROJETOS</p> <p>Proc./Doc. _____ Data: ____/____/____</p> <p>COORDENADOR DO CAT _____ ANALISTA DE PROJETOS _____</p>	
<p>CONTRATANTE</p>		<p>CBM/CE</p>	
<p>PROJETO</p> <p></p> <p>ENG. MARCOS ANTONIO MOREIRA DOS SANTOS CNPJ: 08.104.113-1 ART N.º: CE20180424105</p>		<p>PROJETO:</p> <p>PROJETO CONTRA INCÊNDIO</p>	
<p>CLIENTE:</p> <p>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO CNPJ: 03.235.270/0001-70</p>		<p>PROJETO:</p> <p>ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 3384, ALDEOTA - FORTALEZA/CE</p> <p>ENG. RESPONSÁVEL: MARCOS MOREIRA</p> <p>DATA DO PROJETO: FORTALEZA, DEZEMBRO/18</p> <p>REVISÃO: ROD DESENHO KIERLIN MOTA</p> <p>OBS: PRANCHAS</p> <p>PROJETO: ASSINTOS(S) PL.BAIXA ANEXO I - 2º PAV PL.BAIXA ANEXO I - 3º PAV DETALHES</p> <p>ESCALA: 1/100 1/100 S/E</p> <p>05/27</p>	

QUADRO RESUMO EXTINTORES SUBSOLO ANEXO I			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE	ACRESCIDO
⊕	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2A-20-B-C) TRI-PÉ OU 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	---	02 UND
⊙	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
⊕	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
⊕	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---

QUADRO RESUMO EXTINTORES 1º PAVIMENTO ANEXO I			
SÍMBOLO	TIPO	EXISTENTE	ACRESCIDO
⊙	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	01 UND	---
⊕	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO	05 UND	---



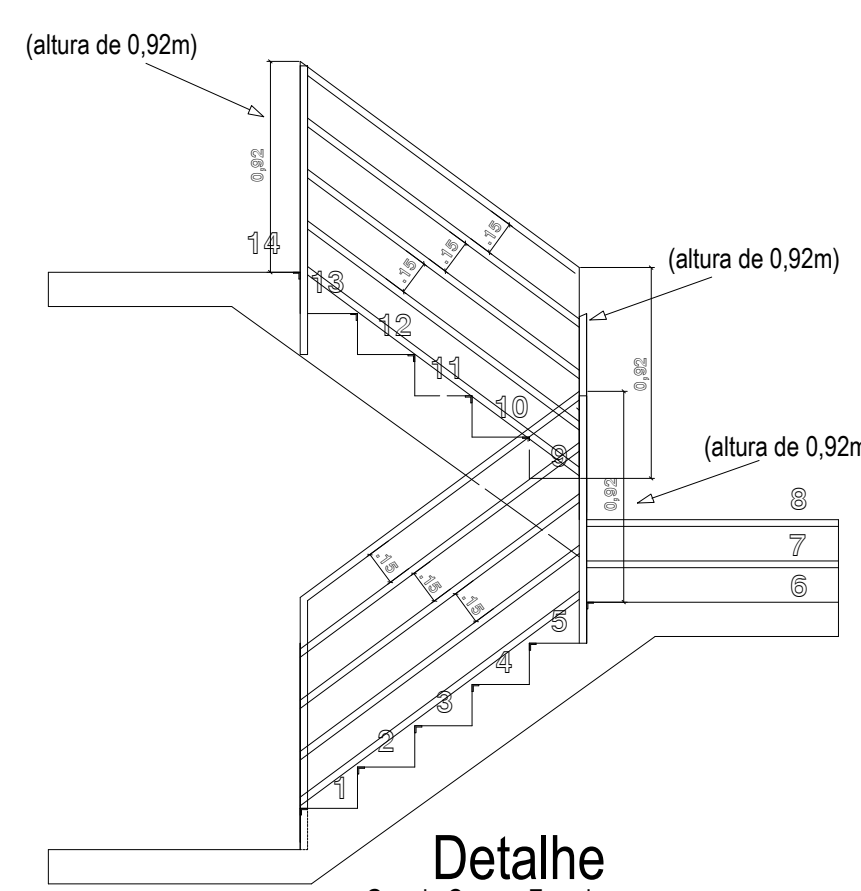
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
⊕	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,5"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
⊕	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,5"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) - A SER INSTALADO
⊙	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2-A-20-B-C) FIXADO NA PAREDE A 1,60m OU TRI-PÉ DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
⊙	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
⊕	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
⊕	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
⊗	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TY3151 K5.6(80) 155°F/68°C RESPOSTA PADRÃO Ø1/2" NPT ACAB NAT UL/FM
⊗	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAH 320
⊗	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
⊗	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
⊗	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
⊗	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
⊗	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
⊗	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
⊗	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
⊗	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2" (5580L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
⊗	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø 1" Ø 2" ALARME E DETECÇÃO
⊗	HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
⊗	CABO COBRE NÚ - Ø35mm ² e Ø50mm ²
⊗	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
⊗	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8"
⊗	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
⊗	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE



ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

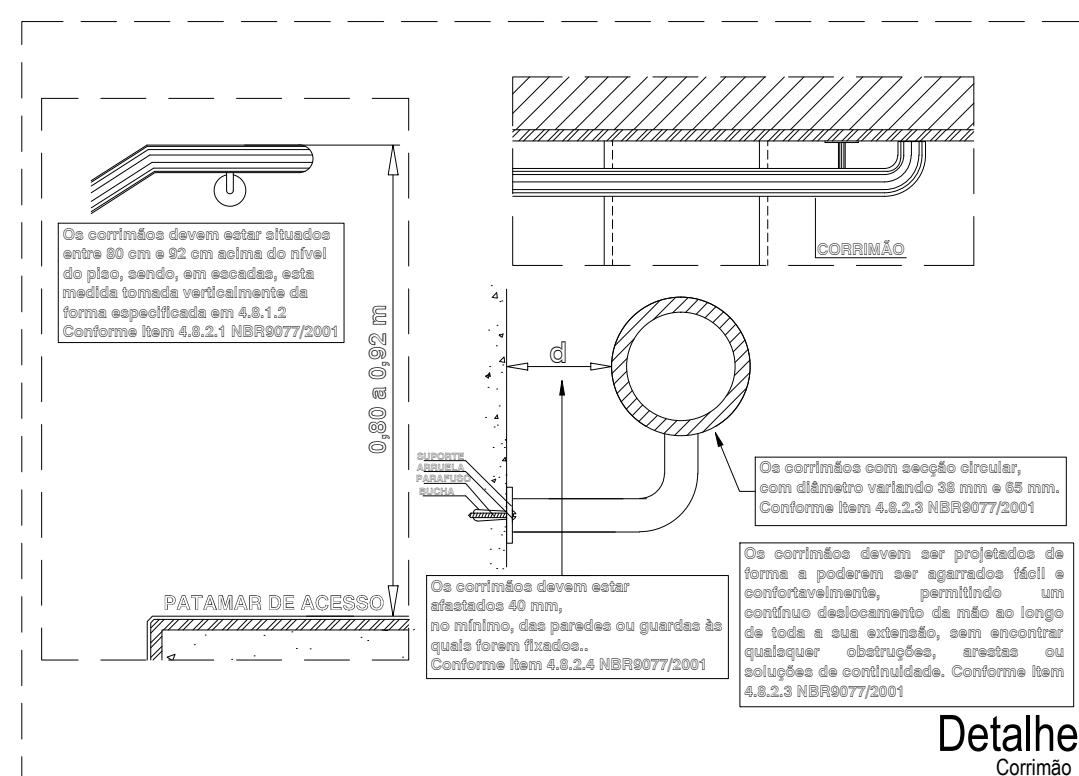
ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.

	<p>ESTADO DO CEARÁ CORPO DE BOMBEIROS APROVAÇÃO DE PROJETOS</p> <p>Proc./Doc. _____ Data: _____</p> <p>COORDENADOR DO CAT _____ ANALISTA DE PROJETOS _____</p>
	<p>CONTRATANTE: _____</p> <p>PROJETO: _____</p> <p>CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO CNPJ: 03.235.270/0001-70</p>
<p>PROJETO: PROJETO CONTRA INCÊNDIO</p> <p>ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 3384, ALDEOTA - FORTALEZA/CE</p> <p>ENR. RESPONSÁVEL: MARCOS MOREIRA</p> <p>DATA DO PROJETO: FORTALEZA, 20 DE NOVEMBRO DE 2018</p> <p>REVISÃO: R00</p> <p>DESENHO: KIERLIN MOTA</p> <p>PROJETO: PROJETO CONTRA INCÊNDIO</p> <p>ASSUNTO(S): ESCALA: PRANCHAS</p> <p>PL.BAIXA ANEXO I - SUBSOLO 1/100</p> <p>PL.BAIXA ANEXO I - 1º PAVIMENTO 1/100</p> <p>DETAHES 5/E</p>	<p>04/27</p>

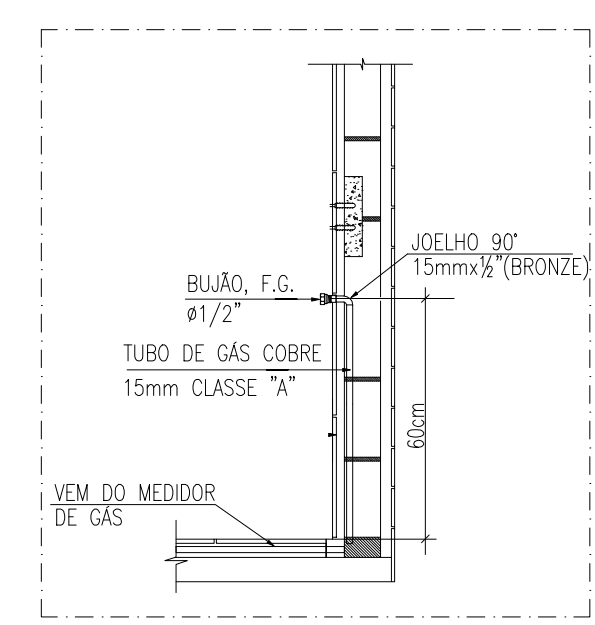


Detalhe do Regulador de Gás para Alimentação do Fogão

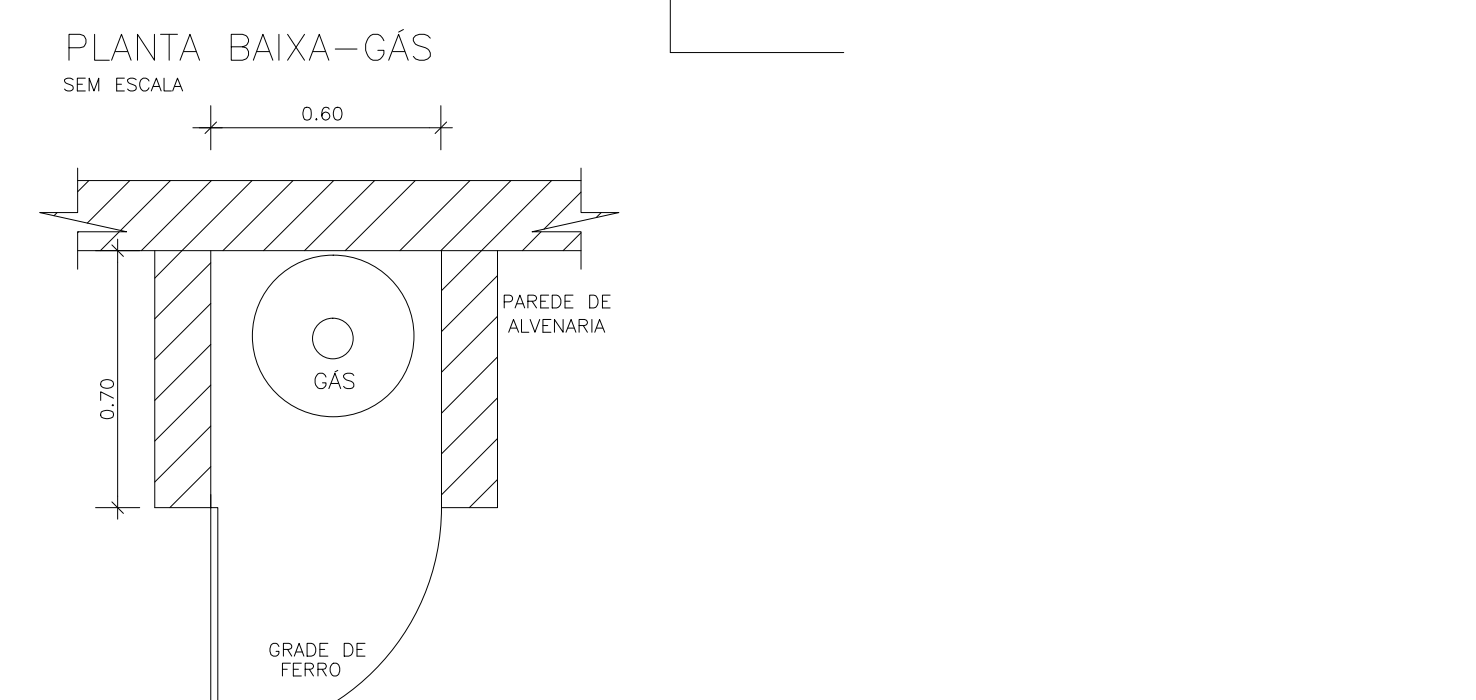
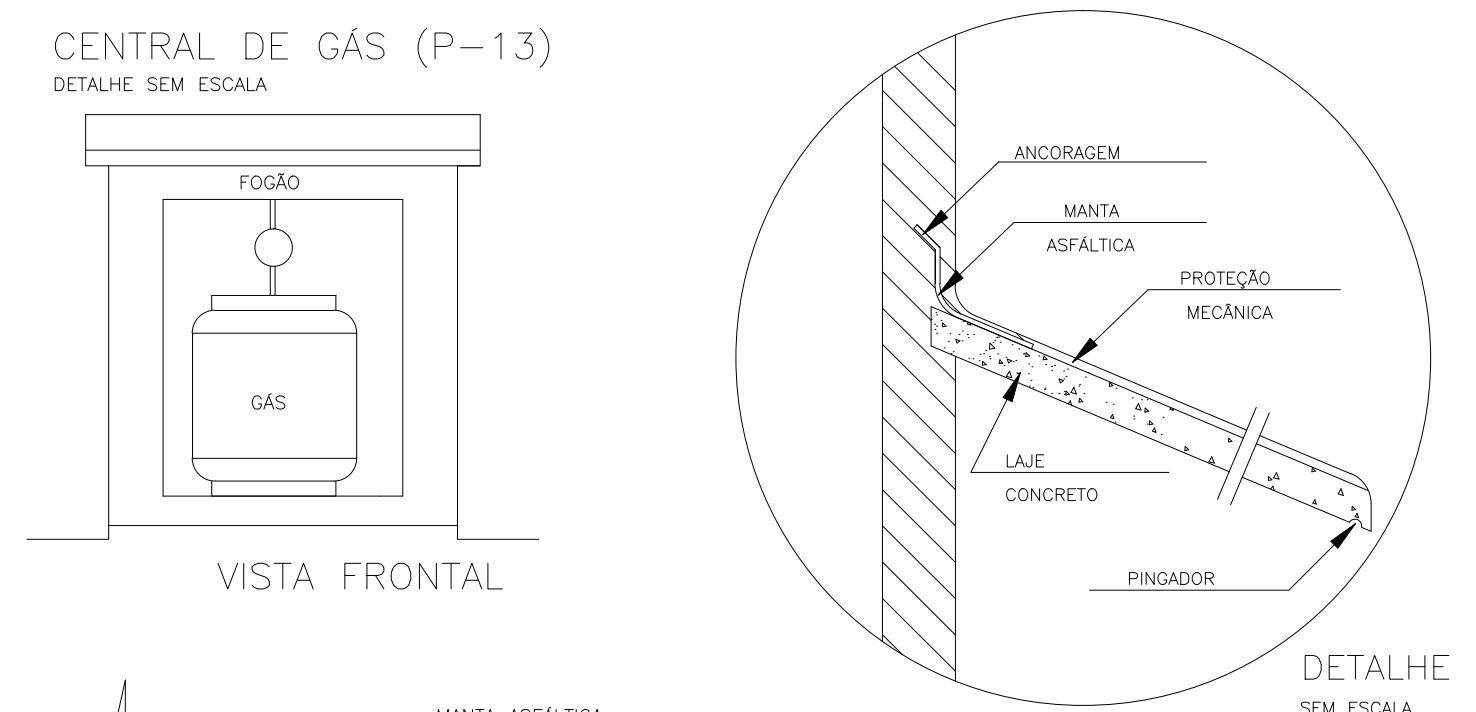
Table with 2 columns: Descrição, Quantidade. Lists components like regulador de gás, placa de latão, etc.



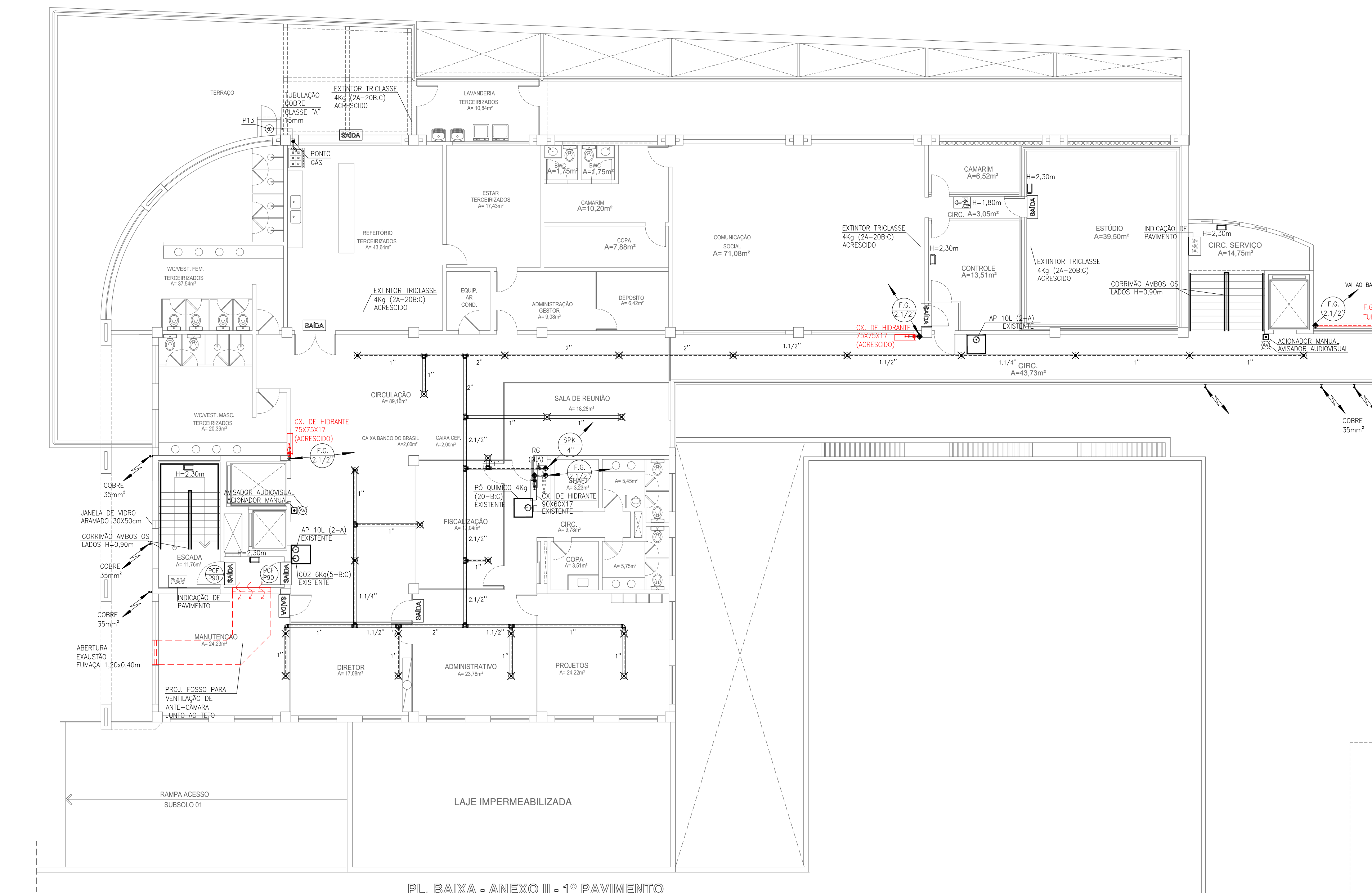
Detalhe Guarda-Corpo Escada sem escala



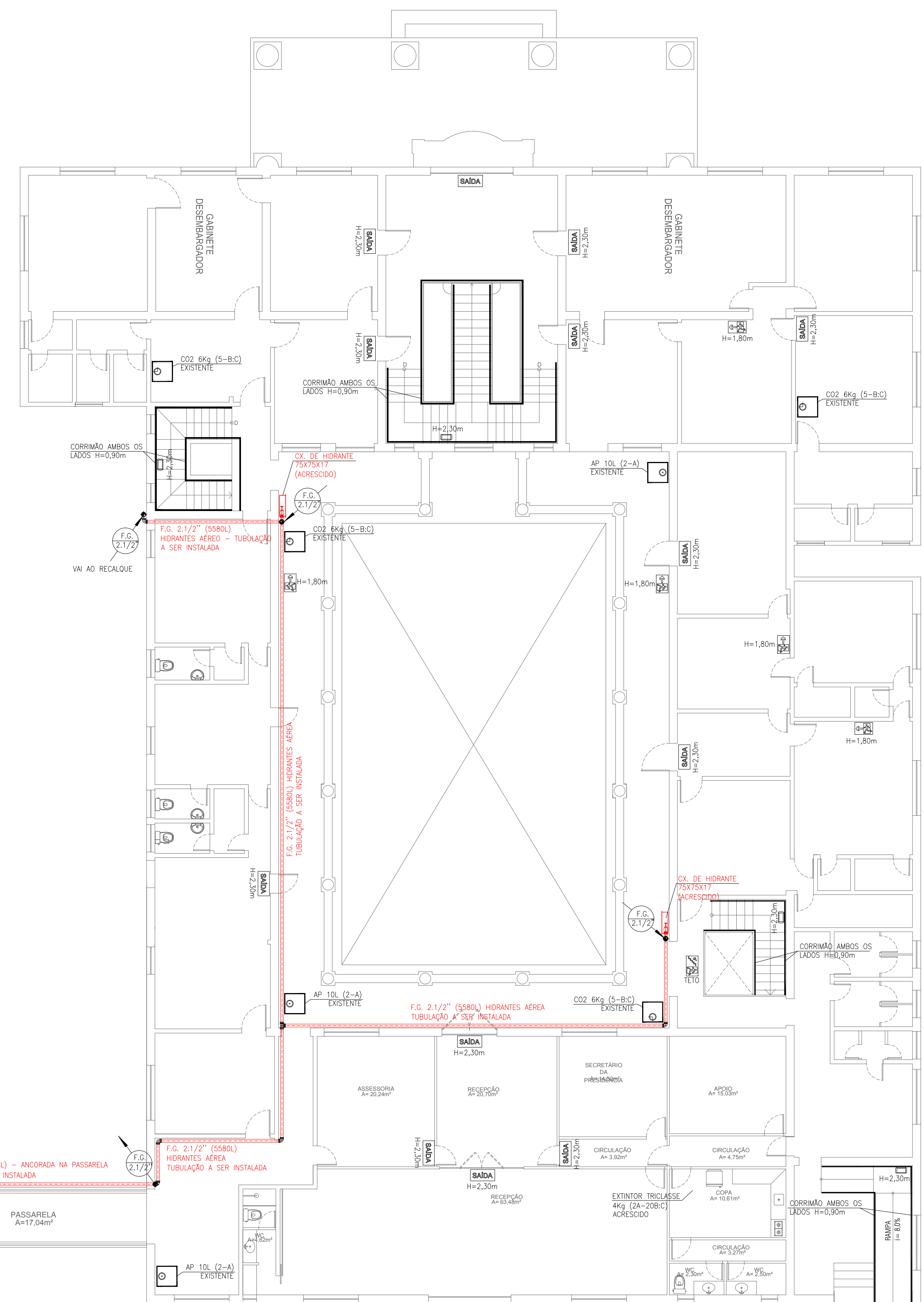
DETALHE PONTO DE GÁS



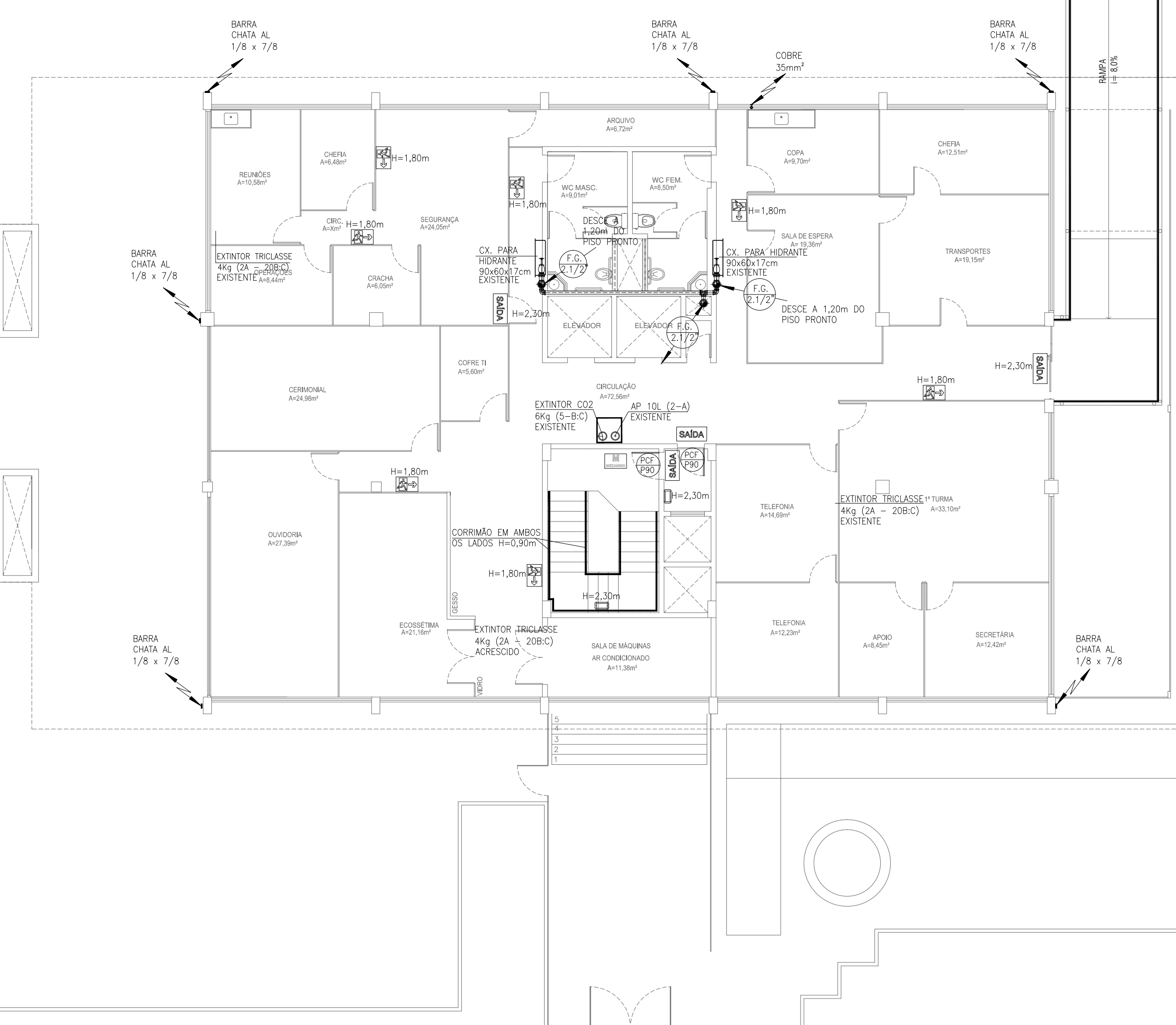
A CENTRAL DEVERÁ TER UM DOS CILINDROS DE 13 KG ATIVO NÃO PODERÁ EXISTIR PONTOS ELÉTRICOS OU MATERIAL DE COMBUSTÃO



PL. BAIXA - ANEXO II - 1º PAVIMENTO



1º PAVIMENTO - CASA SEDE



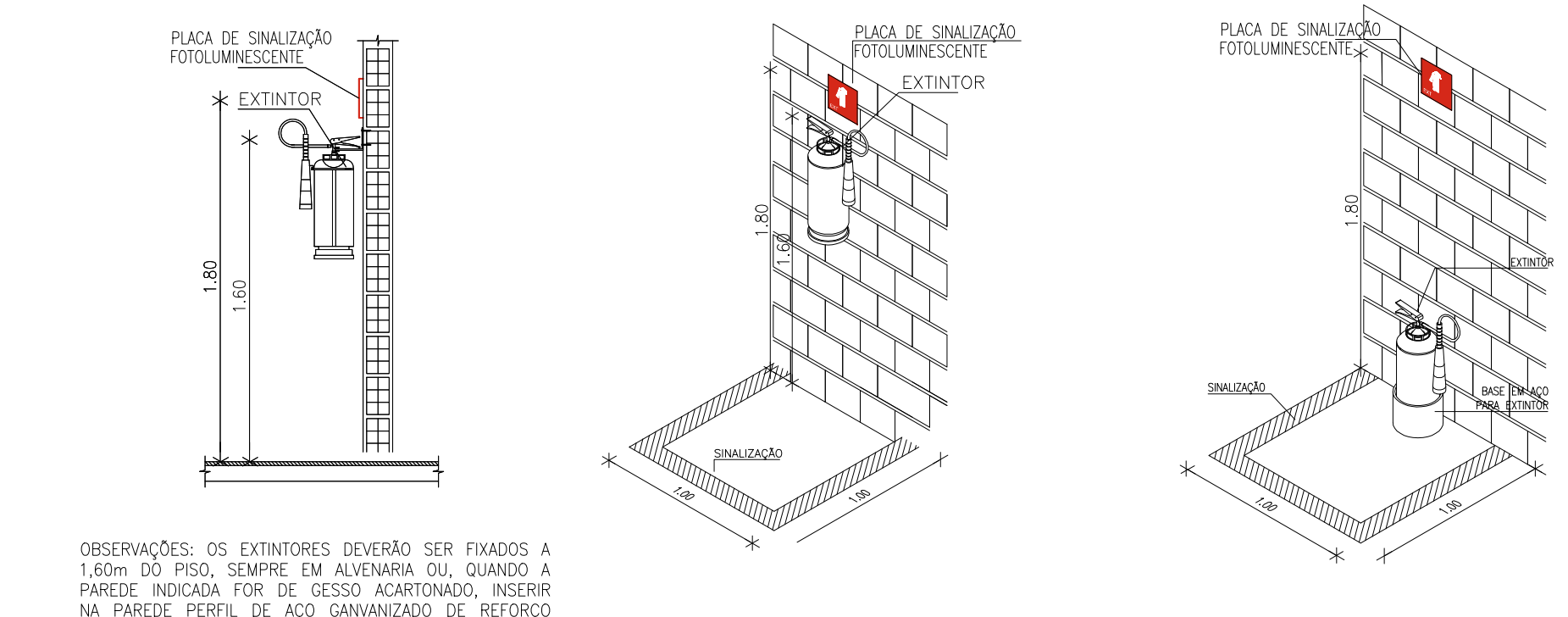
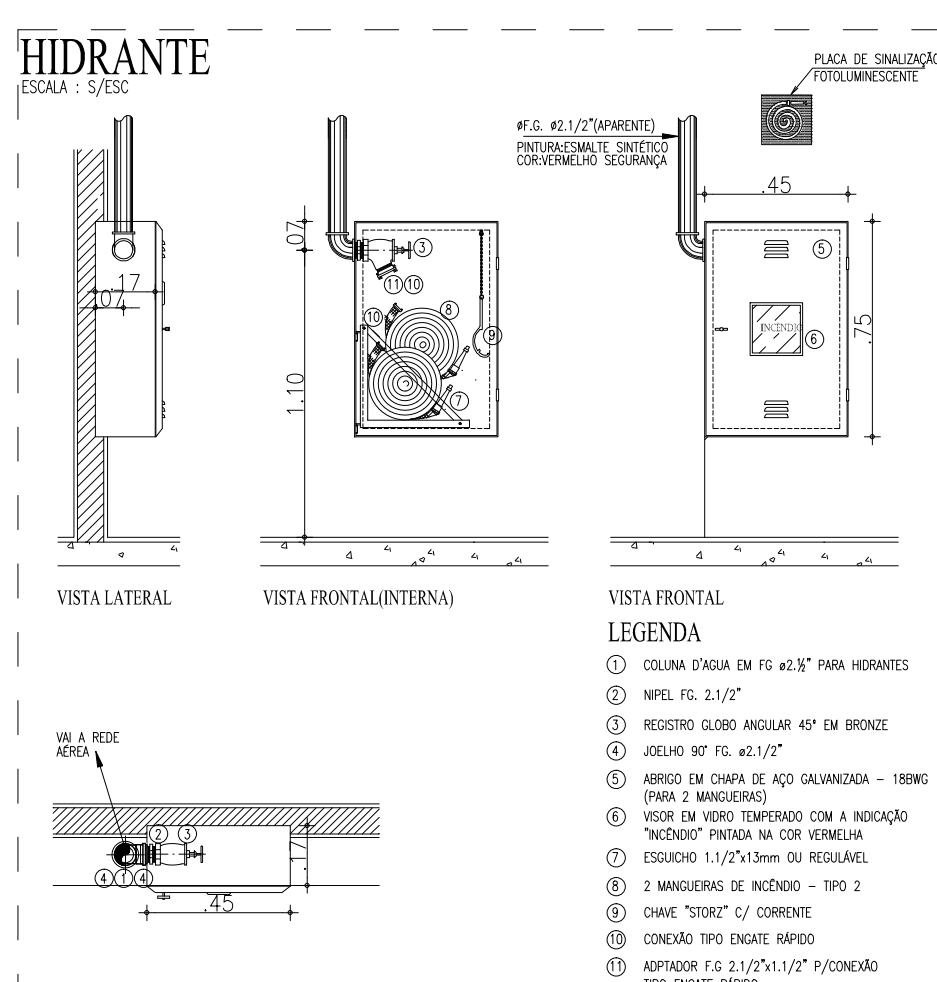
PL. BAIXA - ANEXO I - MEZANINO

Table with 2 columns: Símbolo, Descrição. Lists fire extinguisher symbols and their descriptions.

Summary tables for fire extinguishers: QUADRO RESUMO EXTINTORES MEZANINO ANEXO I, QUADRO RESUMO EXTINTORES 1º PAV ANEXO II, QUADRO RESUMO EXTINTORES 1º PAV CASA SEDE.

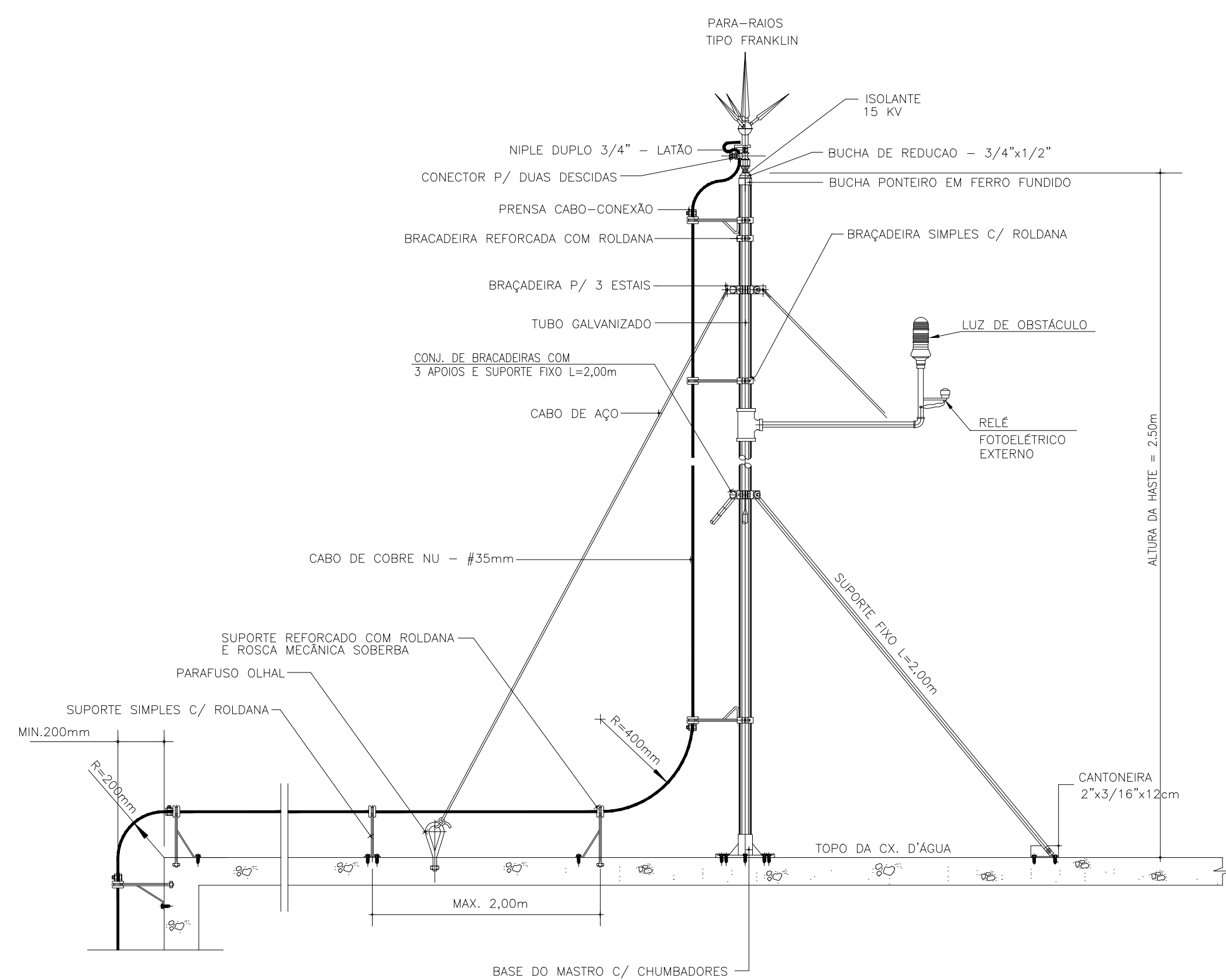
ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2018.

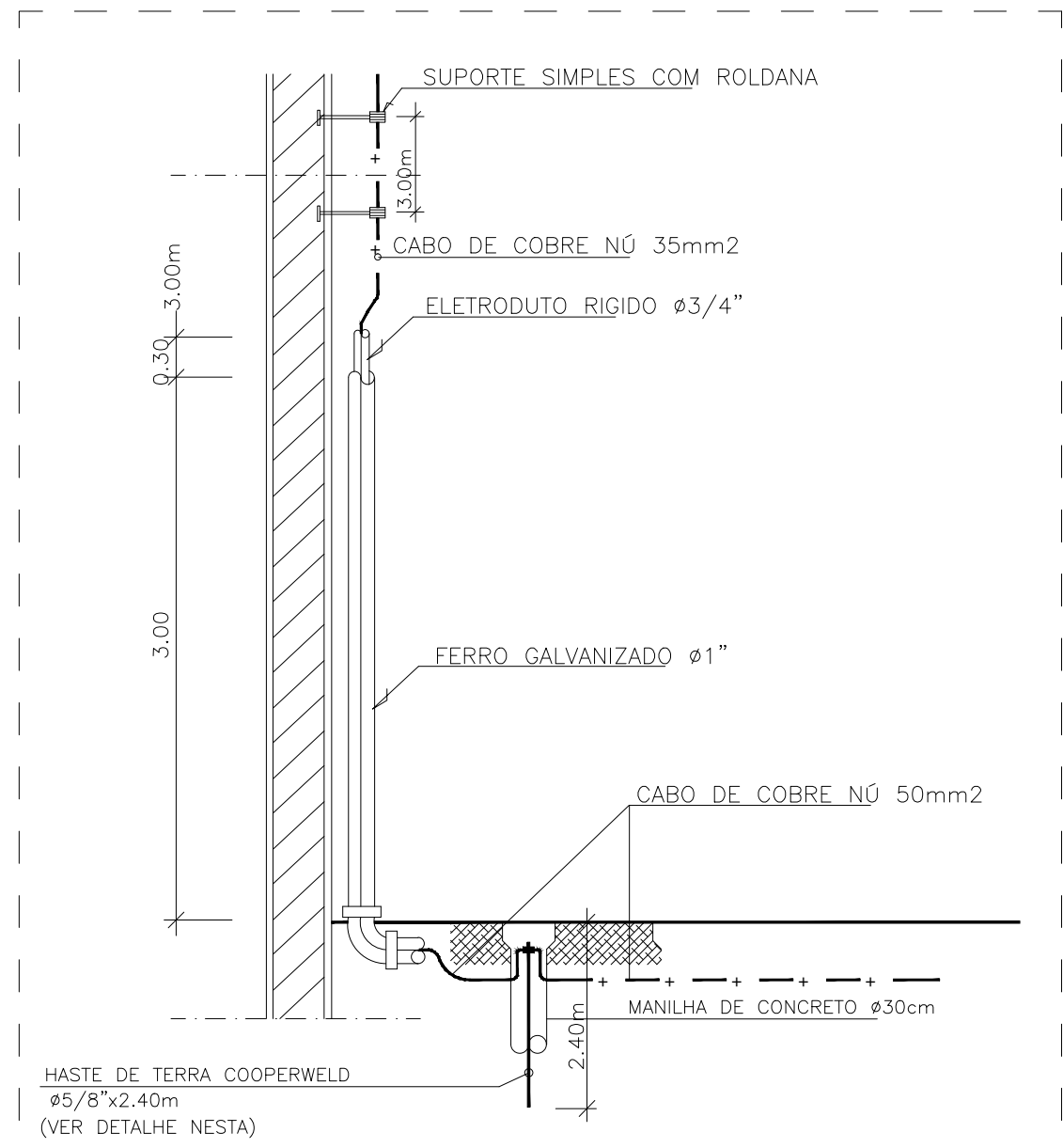


Observações: Os extintores deverão ser fixados a 1,50m do piso, sempre em altura maior, quando a parede for de alvenaria, e 1,20m quando a parede for de concreto armado, sendo na parede perfil de aço galvanizado de reboco metálico.

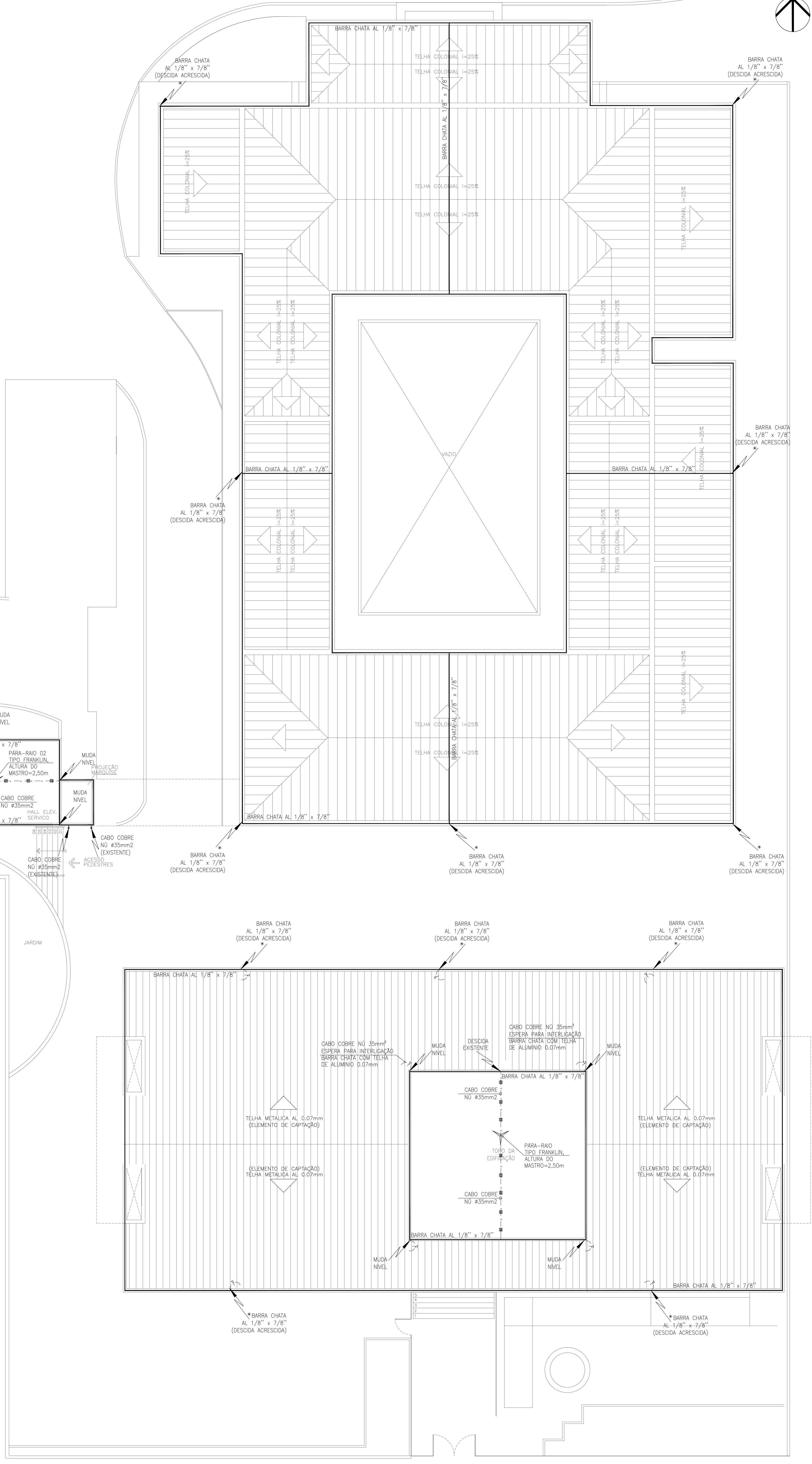
Professional stamp and signature area for the fire safety project, including the name GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO and RENATO ALVES MEES.



Detalhe do Para Ráio SEM ESCALA



DETALHE PROTEÇÃO MECÂNICA SEM ESCALA



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
☐	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,3\"/>
☐	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 70x40x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,3\"/>
☐	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2-A-20-BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO TRÍ-PÊ DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
☐	EXTINTOR ÁGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
☐	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
☐	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
✕	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TY13151 K5,6(B) 150°/68°C
☐	RESPONSA PENDINGE #1/2\"/>
☐	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
☐	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
☐	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
☐	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
☐	PANEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE 1 LAÇO
☐	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO EDV COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE PÓLISTER ALUMINIZADA E FO DRENADO
☐	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO BODY COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE PÓLISTER ALUMINIZADA E FO DRENADO
☐	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
☐	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO TIPO FARELETO COM 2 FÁROS COM 16 LEDS SMD CAIXA, COD.24065 FABRICAÇÃO SEGURAMA (AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS)
☐	TUBO EM FERRO GALVANIZADO #2,172\"/>
☐	TUBO EM FERRO GALVANIZADO #1\"/>
☐	ALARME DE DETECÇÃO
☐	HIDRANTE DE PASSOIO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E MARELA PARA SPRINKLERS
☐	CABO COBRE Nº #35mm² e #50mm²
☐	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8\"/>
☐	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8\"/>
☐	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBES RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
☐	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBES RESPECTIVAMENTE

DESCIDAS SPDA - ANEXO I

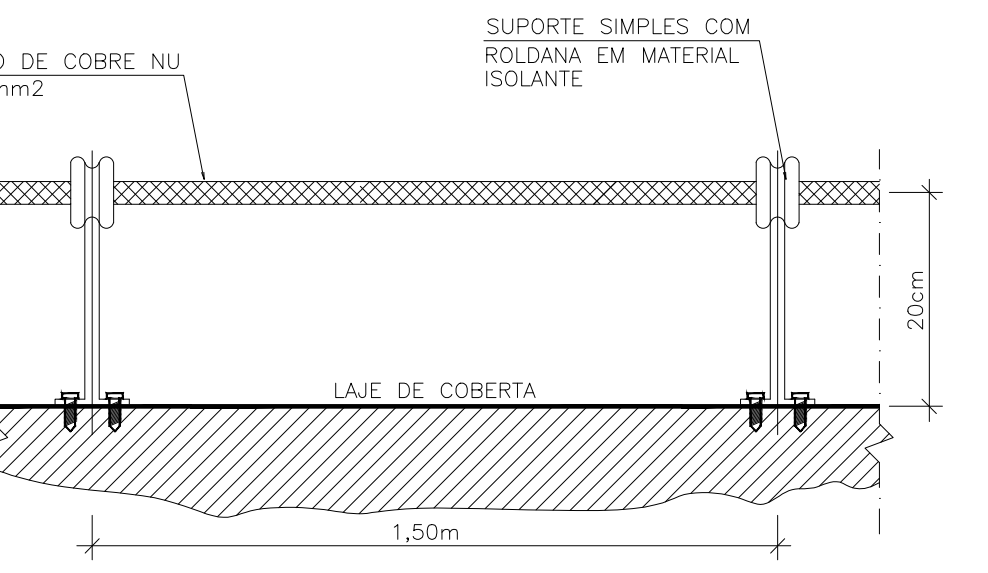
SÍMBOLO	TIPO	QUANT
☐	CABO DE COBRE Nº 35mm² (EXISTENTE)	01 UND
☐	BARRA CHATA DE AL 1/8\"/>	05 UND

DESCIDAS SPDA - ANEXO II

SÍMBOLO	TIPO	QUANT
☐	CABO DE COBRE Nº 35mm² (EXISTENTE)	06 UND
☐	BARRA CHATA DE AL 1/8\"/>	00 UND

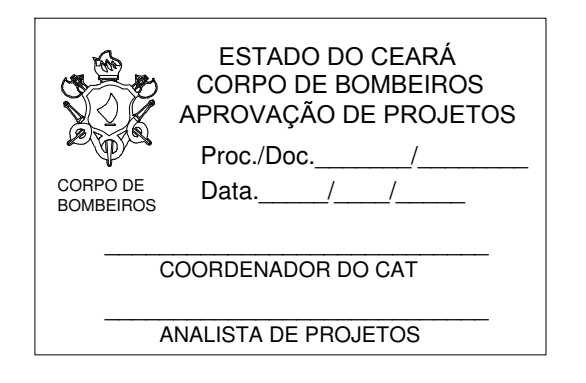
DESCIDAS SPDA - CASA SEDE

SÍMBOLO	TIPO	QUANT
☐	BARRA CHATA DE AL 1/8\"/>	07 UND



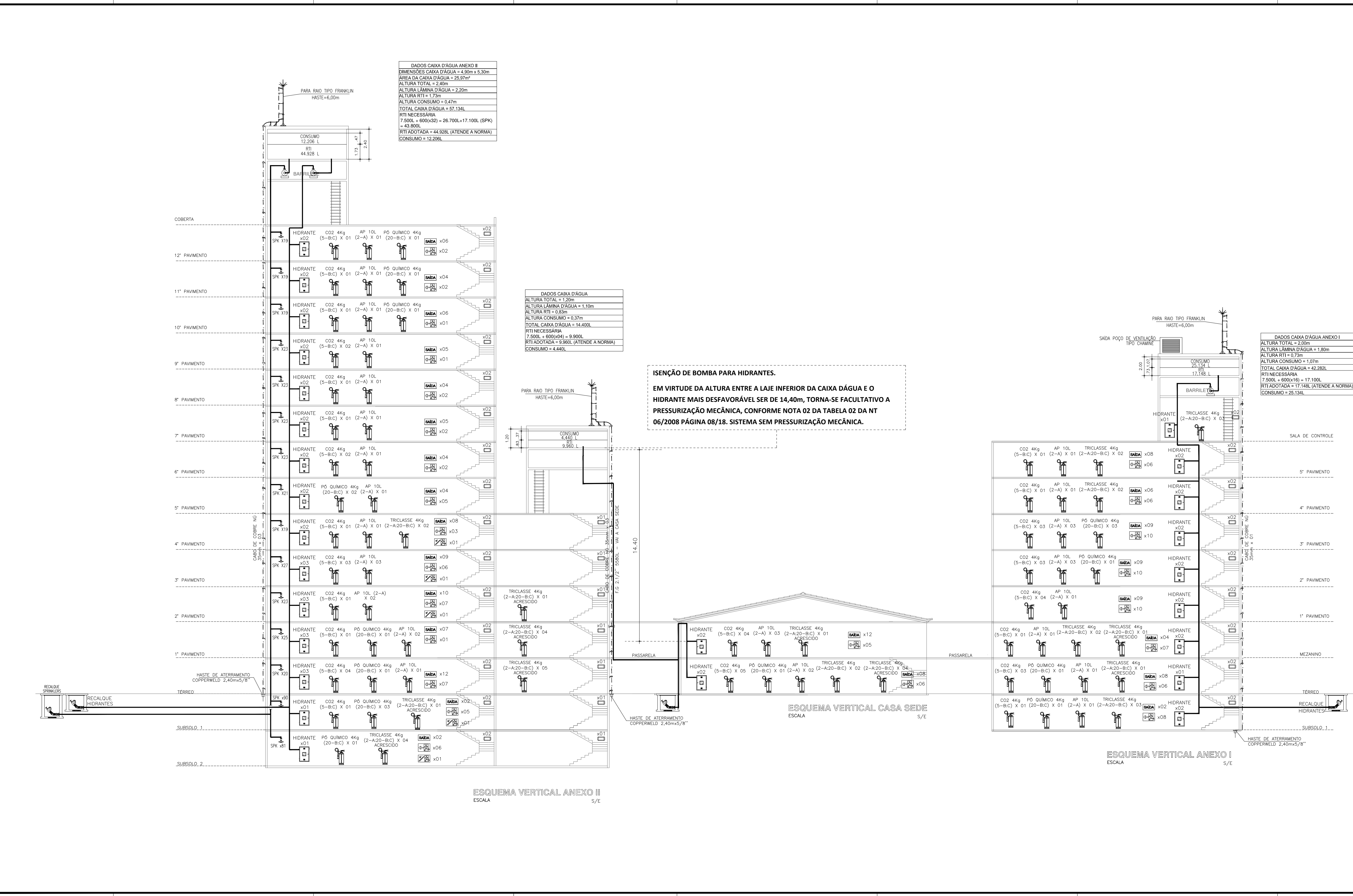
Det. do Cabo c/ Terminal no Topo da Edificação SEM ESCALA

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 18.866 DE 20 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1888 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.



CONTRATE	PROJETO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO CNPJ: 03.235.270/0001-70	PROJETO CONTRA INCÊNDIO

PROJETO	PROJETO
PROJETO CONTRA INCÊNDIO	PROJETO



DADOS CAIXA D'ÁGUA ANEXO II

DIMENSÕES CAIXA D'ÁGUA = 4,90m x 5,30m
 ÁREA DA CAIXA D'ÁGUA = 25,97m²
 ALTURA TOTAL = 2,40m
 ALTURA LÂMINA D'ÁGUA = 2,20m
 ALTURA RTI = 1,20m
 ALTURA CONSUMO = 0,47m
 TOTAL CAIXA D'ÁGUA = 57.134L
 RTI NECESSÁRIA
 7.500L + 6000(0,5) = 26.700L + 17.100L (SPK)
 = 43.800L
 RTI ADOPTADA = 44.928L (ATENDE A NORMA)
 CONSUMO = 12.206L

DADOS CAIXA D'ÁGUA

ALTURA TOTAL = 1,20m
 ALTURA LÂMINA D'ÁGUA = 1,10m
 ALTURA RTI = 0,60m
 ALTURA CONSUMO = 0,37m
 TOTAL CAIXA D'ÁGUA = 14.400L
 RTI NECESSÁRIA
 7.500L + 6000(0,4) = 9.900L
 RTI ADOPTADA = 9.900L (ATENDE A NORMA)
 CONSUMO = 4.400L

DADOS CAIXA D'ÁGUA ANEXO I

ALTURA TOTAL = 2,00m
 ALTURA LÂMINA D'ÁGUA = 1,80m
 ALTURA RTI = 0,70m
 ALTURA CONSUMO = 1,07m
 TOTAL CAIXA D'ÁGUA = 42.282L
 RTI NECESSÁRIA
 7.500L + 6000(1,6) = 17.100L
 RTI ADOPTADA = 17.148L (ATENDE A NORMA)
 CONSUMO = 25.134L

ISENÇÃO DE BOMBA PARA HIDRANTES.

EM VIRTUDE DA ALTURA ENTRE A LAJE INFERIOR DA CAIXA D'ÁGUA E O HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL SER DE 14,40m, TORNA-SE FACULTATIVO A PRESSURIZAÇÃO MECÂNICA, CONFORME NOTA 02 DA TABELA 02 DA NT 06/2008 PÁGINA 08/18. SISTEMA SEM PRESSURIZAÇÃO MECÂNICA.

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,5"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,5"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) -- A SER INSTALADO
	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2-A-20-B-C) FIXADO NA PAREDE A 1,60m OU TRI-PÊ DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR ÁGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR CO2 6Kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TV3151 K5,6(80) 155°F/68°C RESPOSTA PADRÃO #1/2" NPT ACAB NAT UL/FM
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORCIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENÔ.
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORCIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENÔ.
	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø2,1/2" (5580L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø 1" Ø 2" ALARME E DETECÇÃO
	HIDRANTE DE PASSOIO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
	CABO COBRE NU - Ø35mm² e Ø50mm²
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8"
	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBES RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBES RESPECTIVAMENTE

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 28 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1998 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.

LOCALIZAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
 CORPO DE BOMBEIROS
 APROVAÇÃO DE PROJETOS
 Proc./Doc. / /
 Data / /
 COORDENADOR DO CAT
 ANALISTA DE PROJETOS

CONTRANTE

ONITE

PROJETO

PROJETO CONTRA INCÊNDIO

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
 CNPJ: 03.235.270/0001-70

PROJETO

PROJETO CONTRA INCÊNDIO

ENFERMEIRO

R. SANTOS DAMASCENO, 338A - ALEXEIA - FORTALEZA/CE

INC. RESPONSÁVEL

MARCOS MOREIRA
 DATA DO PROJETO
 FORTALEZA/CE 18/09/2018

PROJETO

PROJETO CONTRA INCÊNDIO

ASSISTENTE

ESCALA

ESQUEMA VERTICAL CASA SEDE S/E
 ESQUEMA VERTICAL ANEXO I S/E
 ESQUEMA VERTICAL ANEXO II S/E

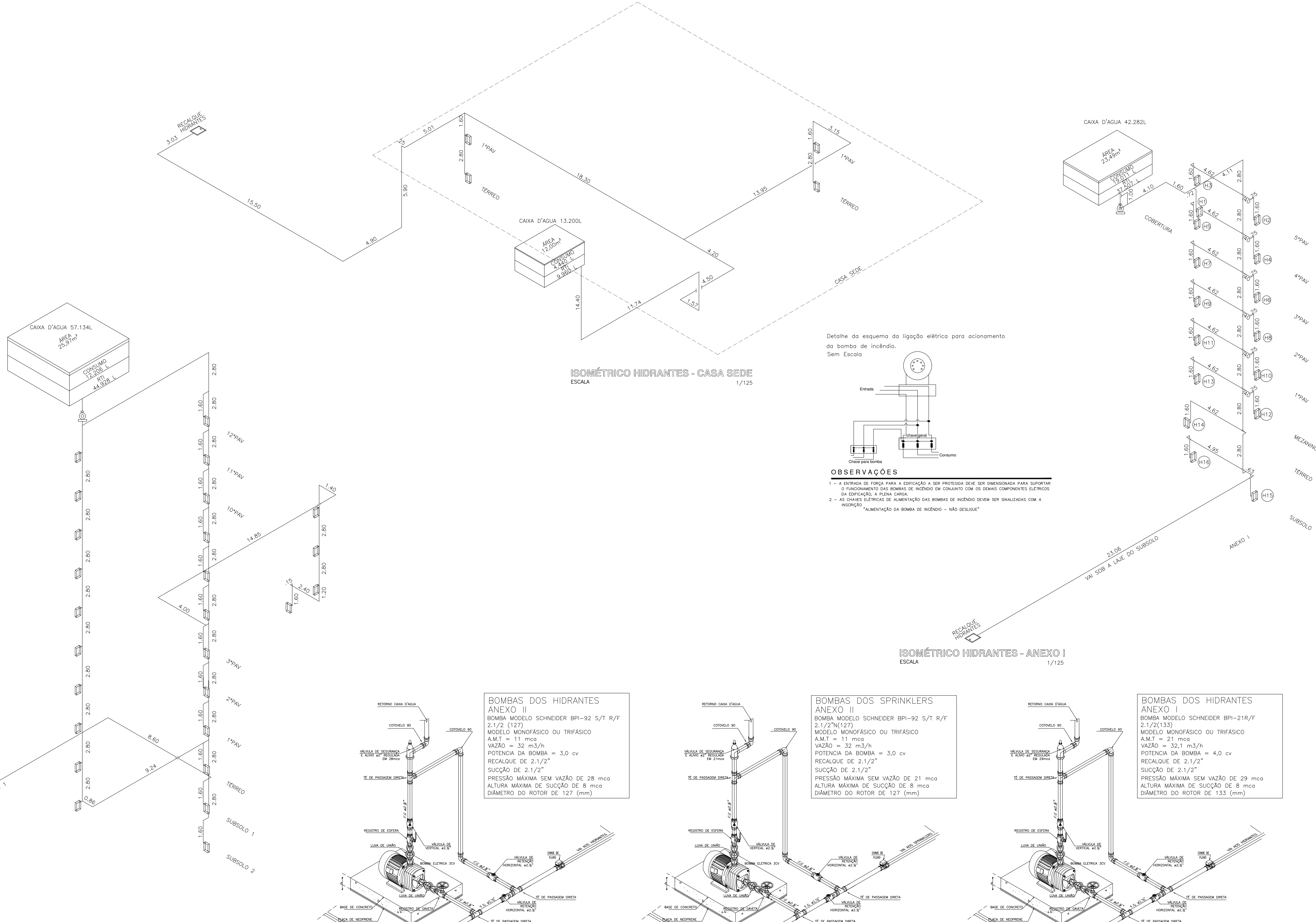
14/27

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CONFORME NBR 13434

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	INDICAÇÃO DE ALARME E LOCAL DE ACOMODAMENTO
	INDICAÇÃO DE EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO
	INDICAÇÃO PARA ABRIÇO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO
	INDICAÇÃO DE HIDRANTE DE INCÊNDIO
	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA OS EXTINTORES E HIDRANTES

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO CONFORME NBR 13434

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA
	ESCALADA DE SEGURANÇA QUE DESCE À DIREITA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA

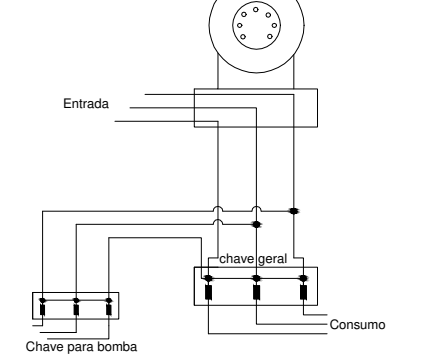


ISOMÉTRICO HIDRANTES - CASA SEDE ESCALA 1/125

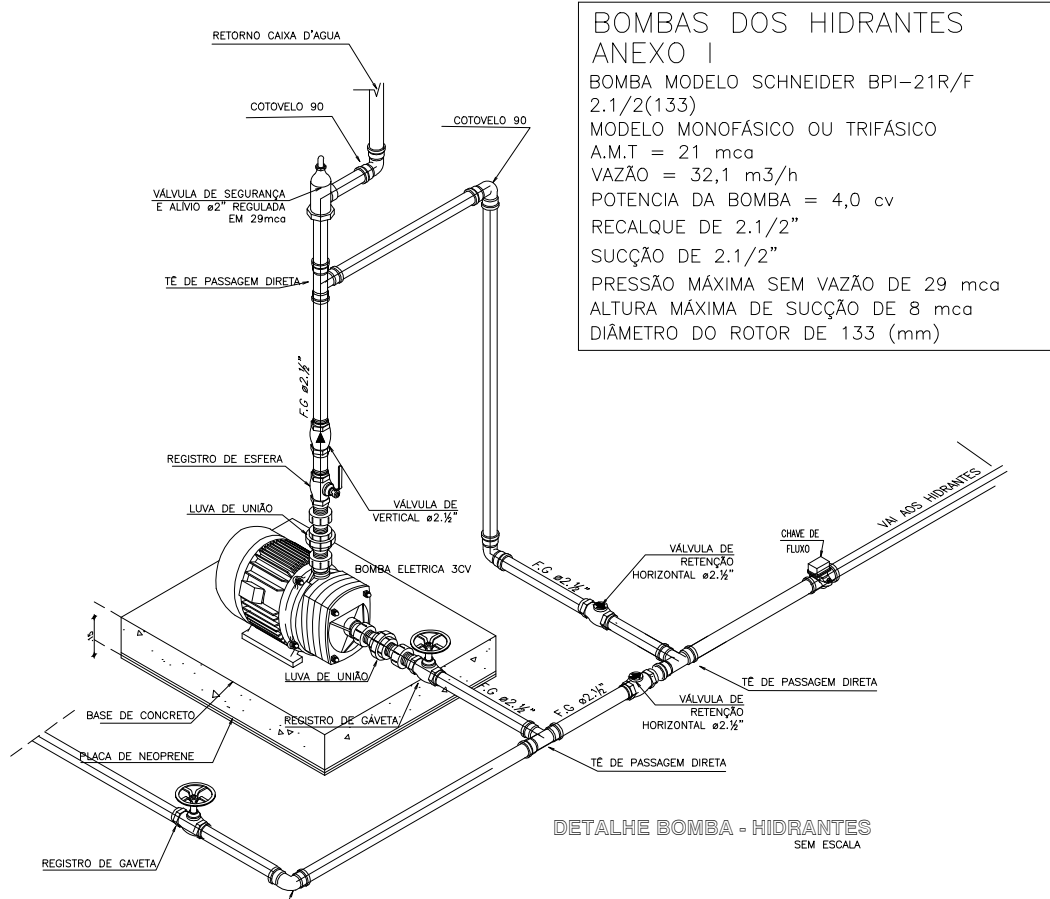
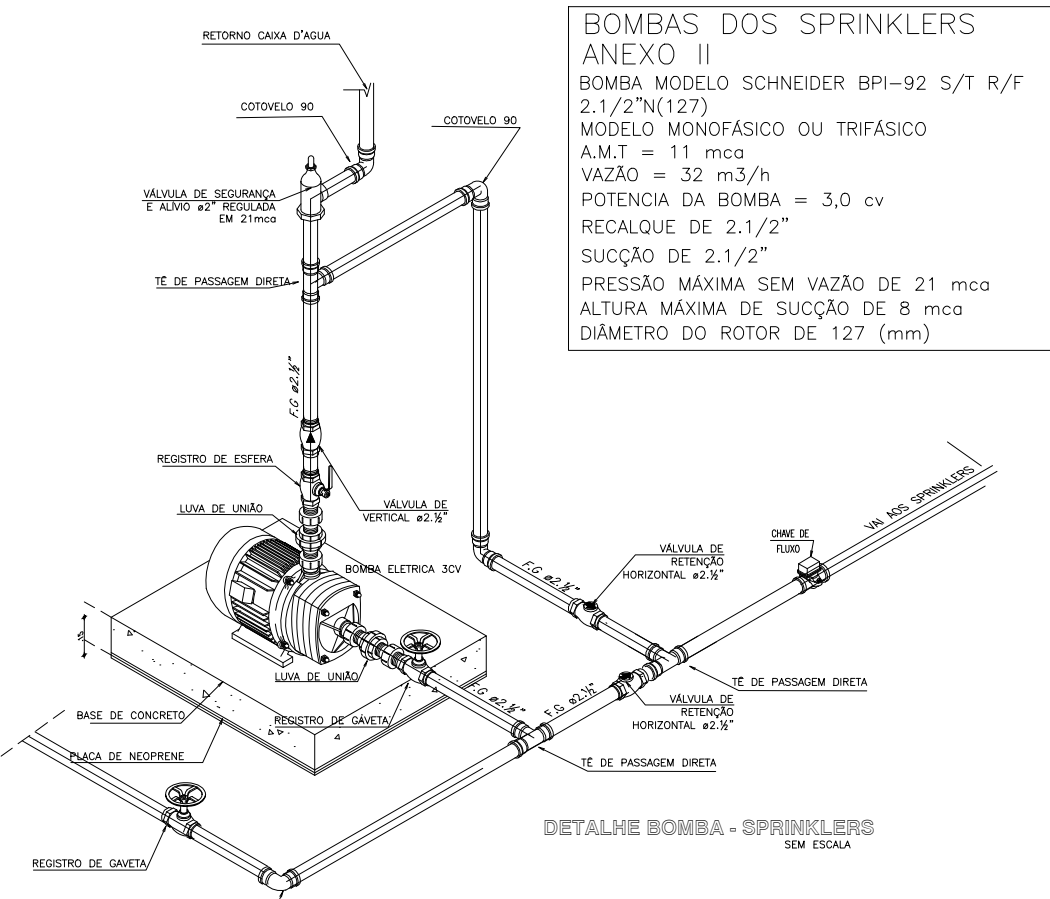
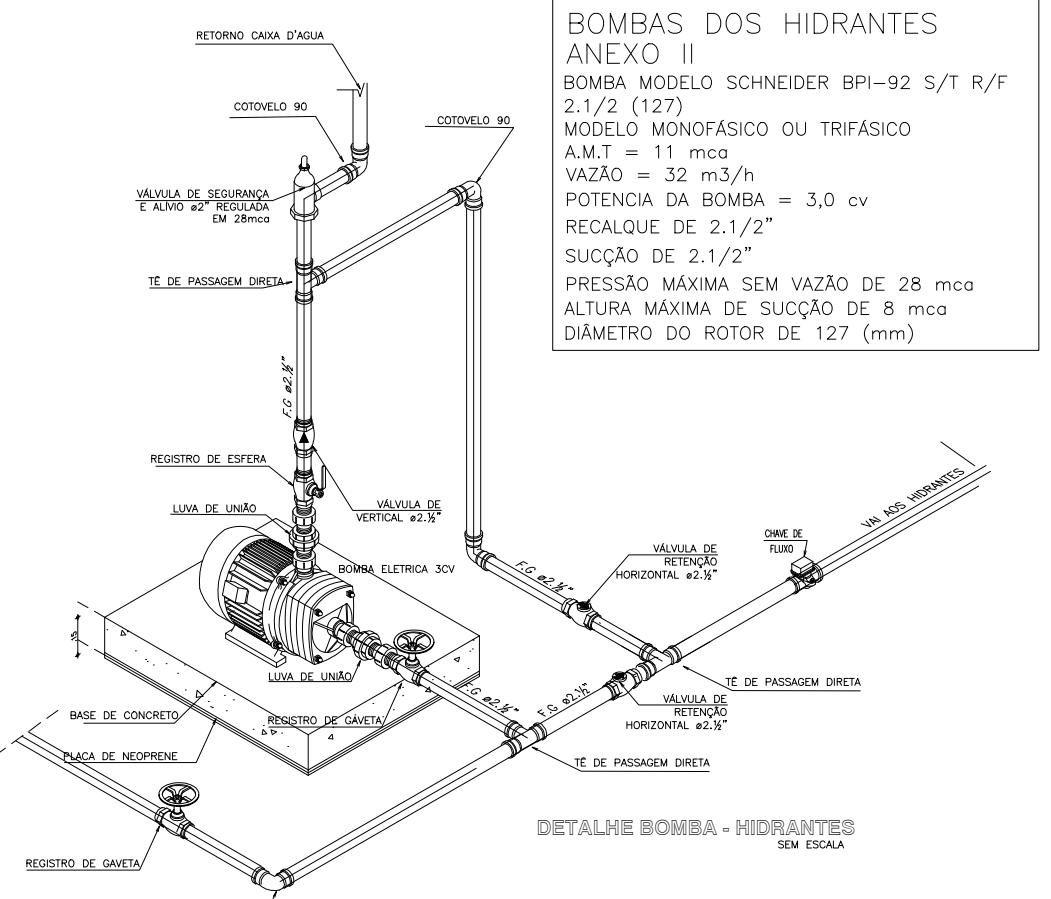
ISOMÉTRICO HIDRANTES - ANEXO I ESCALA 1/125

ISOMÉTRICO HIDRANTES - ANEXO II ESCALA 1/125

Detalhe do esquema da ligação elétrica para acionamento da bomba de incêndio. Sem Escala.



OBSERVAÇÕES
 1 - A ENTRADA DE FORÇA PARA A EDIFICAÇÃO A SER PROTEGIDA DEVE SER DIMENSIONADA PARA SUPOSTAR O FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO EM CONJUNTO COM OS DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS DA EDIFICAÇÃO, A PLENIA CARGA.
 2 - AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INDICAÇÃO "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGAR"

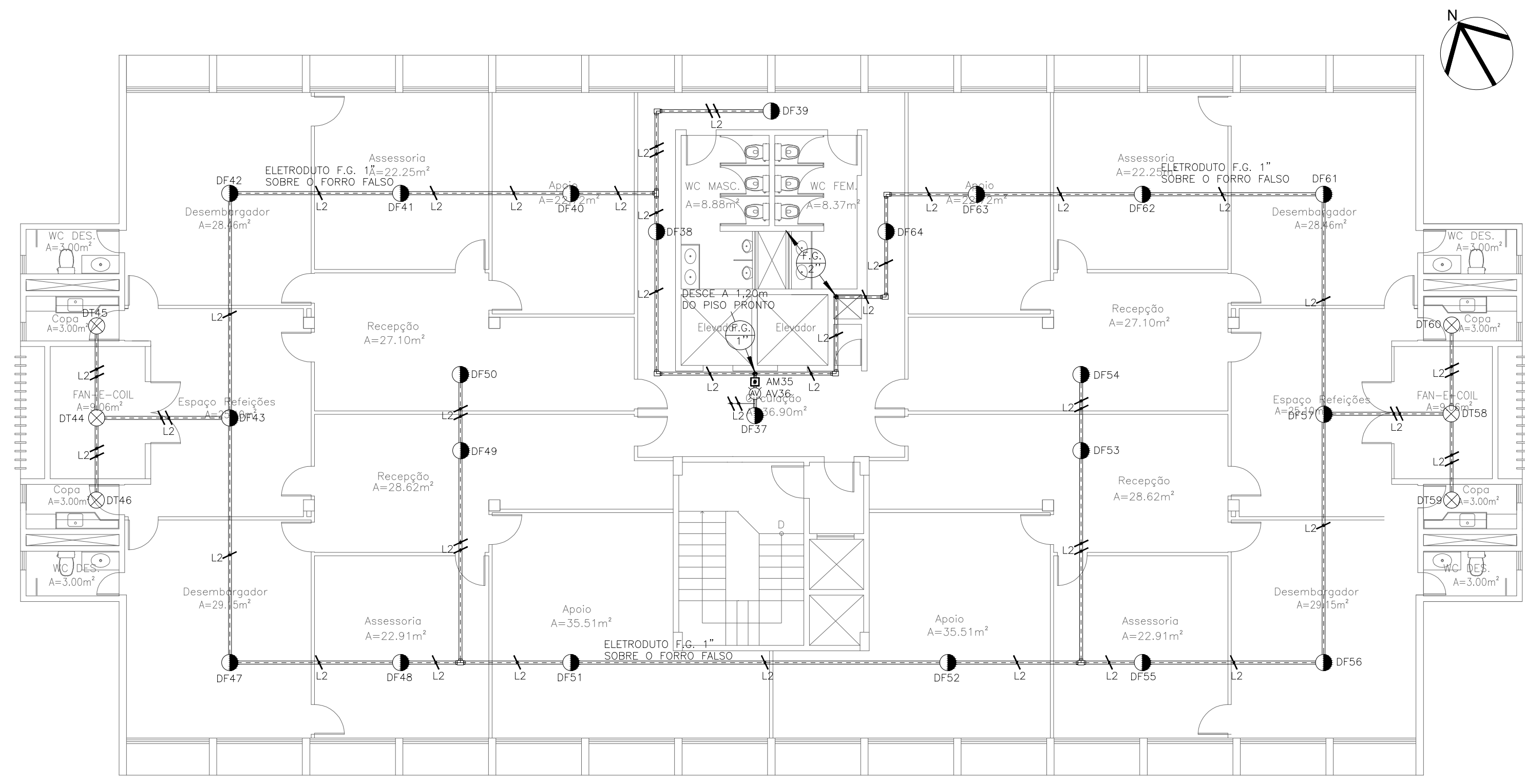


SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,35x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x65x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,35x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) - A SER INSTALADO
	EXTINTOR TRICLASSE 4kg (2-A-20-BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m OU TRI-PE DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR ÁGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TYS151 K5.6(80) 155°F/68°C RESPOSTA PADRÃO Ø1/2" NPT ACAB NAT UL/FM
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
	PANEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm ² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2" (5580L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø 1" Ø 2" ALARME E DETECÇÃO
	HIDRANTE DE PASSO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
	CABO COBRE NÚ - ø35mm ² e ø50mm ²
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40m x 5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40m x 5/8"
	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE

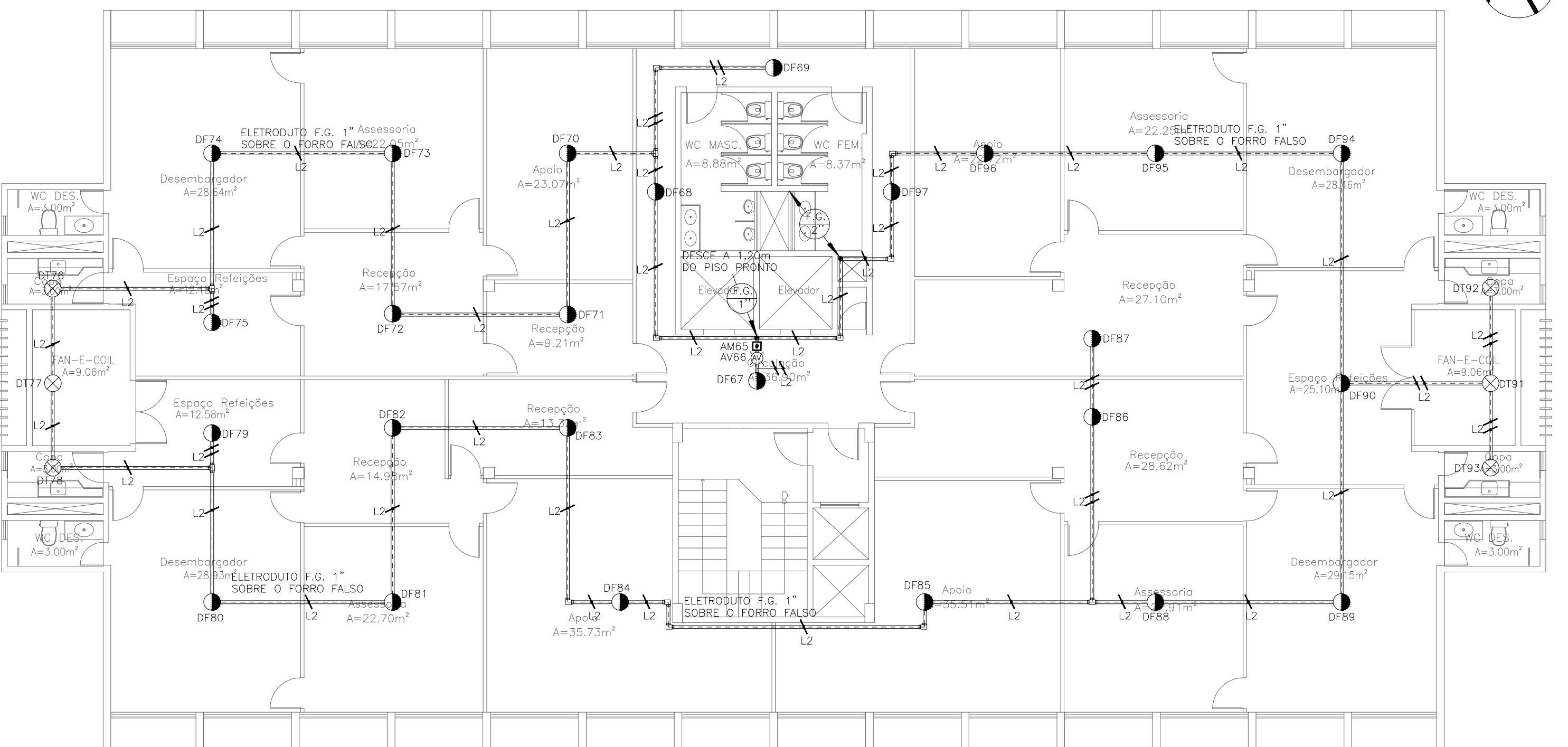
ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.

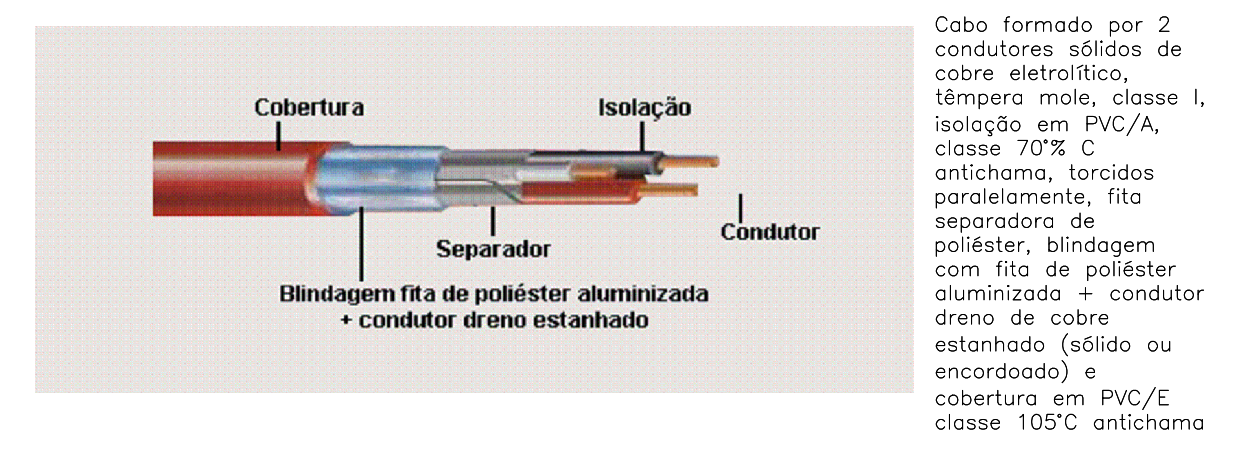
<p>ESTADO DO CEARÁ CORPO DE BOMBEIROS APROVAÇÃO DE PROJETOS</p> <p>Proc./Doc. / Data: / /</p> <p>COORDENADOR DO CAT ANALISTA DE PROJETOS</p>	
CONTRATANTE	CLIENTE
PROJETO	PROJETO CONTRA INCÊNDIO
CLIENTE	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO CNPJ: 03.235.270/0001-70
DESENHADOR	ENG. RESPONSÁVEL
AR: SÁVIO DAMASCENO, 3384-ALEXANDRE - FORTALEZA/CE	MARCOS MOREIRA FORTEALEZA/CE/2018/18
PROJETO	PROJETO CONTRA INCÊNDIO
ASSINATURAS	ESCALA
SÔNITO HENRIQUES	1/25
DETAHES	S/E
<p>13/27</p>	



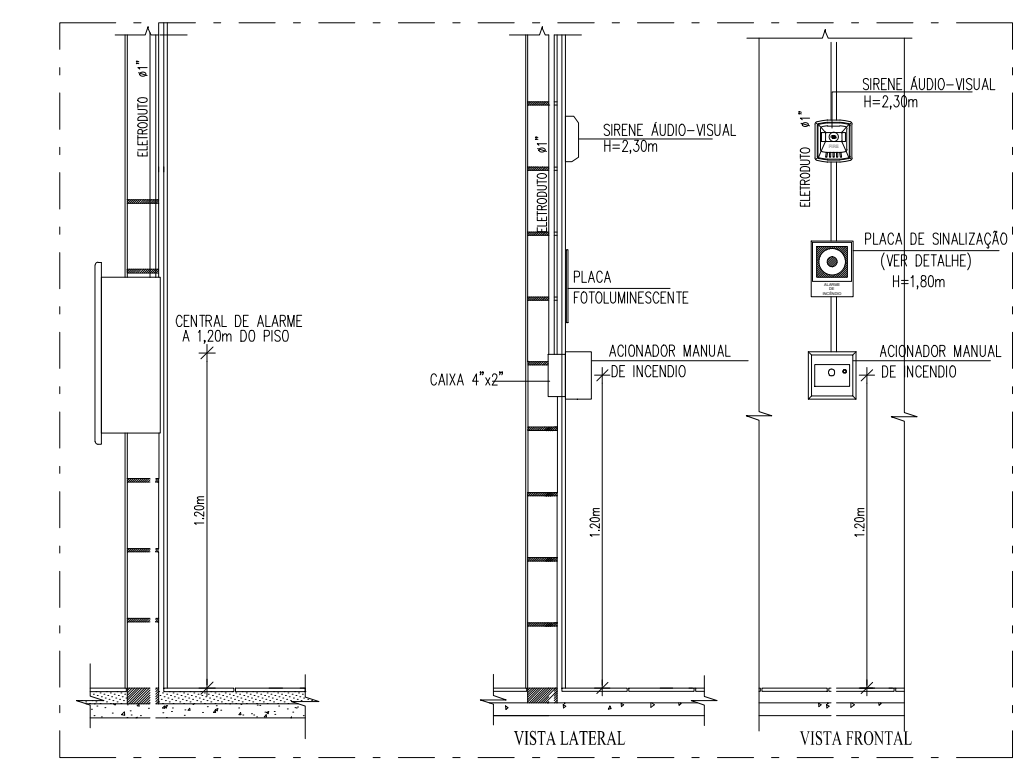
PL.BAIXA ANEXO I - 4º PAVIMENTO
ESCALA 1/100



PL.BAIXA ANEXO I - 5º PAVIMENTO
ESCALA 1/100



DETALHE DO CABO A SER INSTALADO NO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO SEM ESCALA

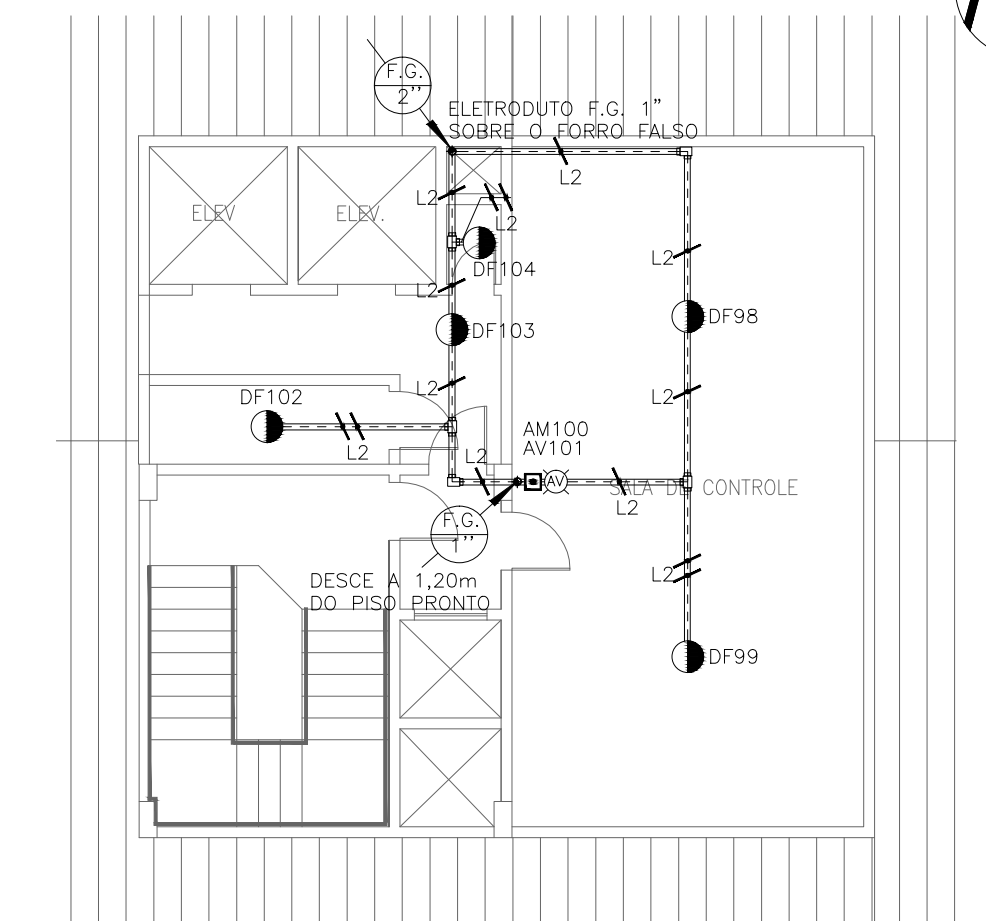


DET. CENTRAL DE ALARME
ESCALA 1:500

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1.1/2"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1.1/2"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) - A SER INSTALADO
	EXTINTOR TRICLASSE 4Kg (2-A-20-B-C) FIXADO NA PAREDE A 1,60m OU TRI-PE DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR ÁGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR CO2 6Kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE T3151 K5.6(80) 155°F/68°C RESPOSTA PADRÃO ø1/2" NPT ACAB NAT UL/FM
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORÇIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO ø2.1/2" (5580L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO ø 1" ø 2" ALARME E DETECÇÃO
	HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
	CABO COBRE NÚ - ø35mm² e ø50mm²
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8"
	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.



PL.BAIXA ANEXO I - PAVIMENTO TÉCNICO
ESCALA 1/100

LOCALIZAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
CORPO DE BOMBEIROS
APROVAÇÃO DE PROJETOS

Proc./Doc. _____
Data. ____/____/____

COORDENADOR DO CAT
ANALISTA DE PROJETOS

CONTRATANTE

PROJETO

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
CNPJ: 03.235.270/0001-70

PROJETO: **PROJETO CONTRA INCÊNDIO**

ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 3384, ALDEOTA - FORTALEZA/CE

ENG. RESPONSÁVEL: MARCOS MOREIRA

DATA DO PROJETO: FORTALEZA, DEZEMBRO/16

REVISÃO: ROD

DESENHO: KIERLIN MOTA

PROJETO: **PROJETO CONTRA INCÊNDIO**

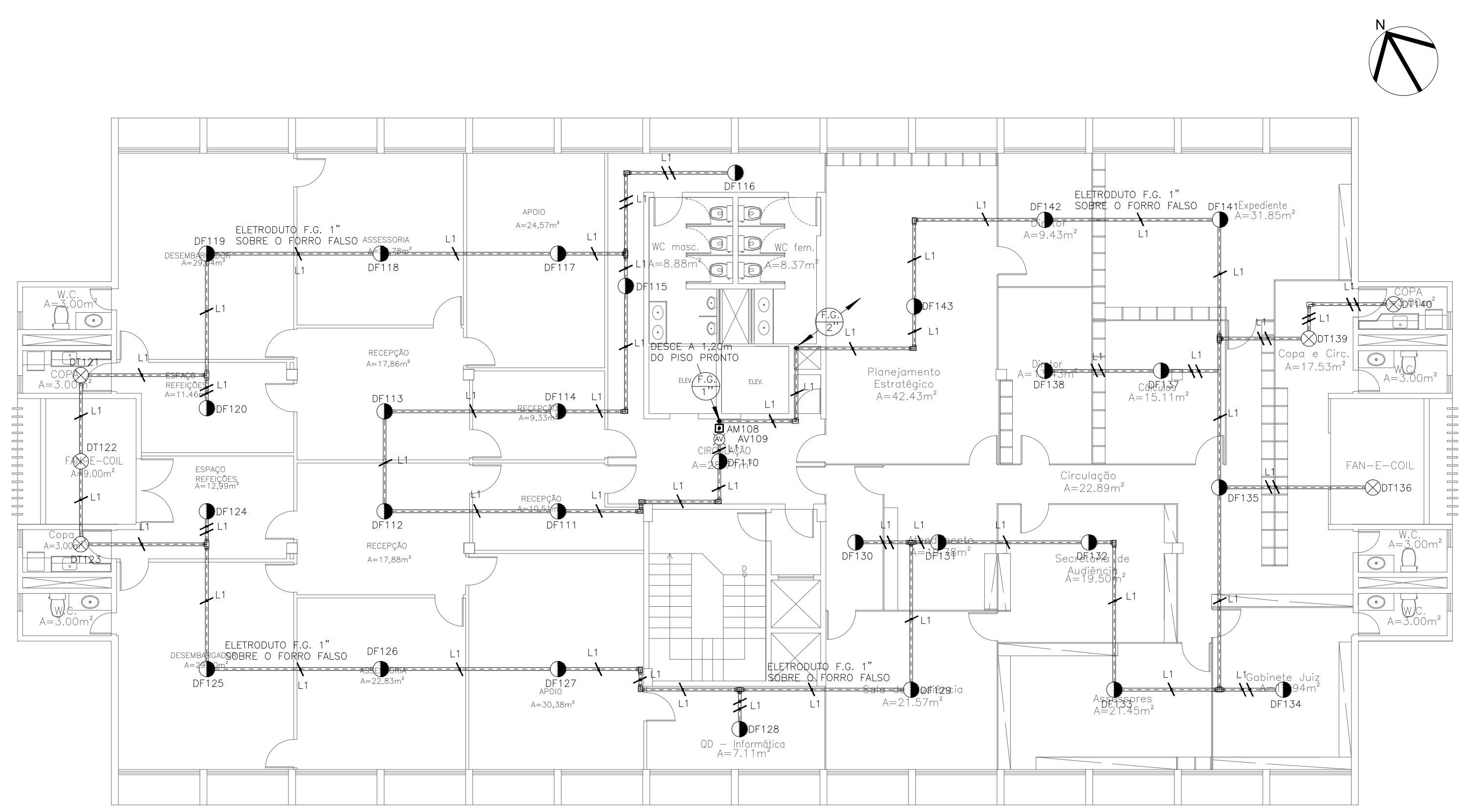
ASSUNTO(S):

SSAI - ANEXO I - 4º PAV	ESCALA	PRINCIPA
SSAI - ANEXO I - 5º PAV	1/100	
SSAI - ANEXO I - PAVIMENTO TÉCNICO	1/100	
DETALHES	1/100	

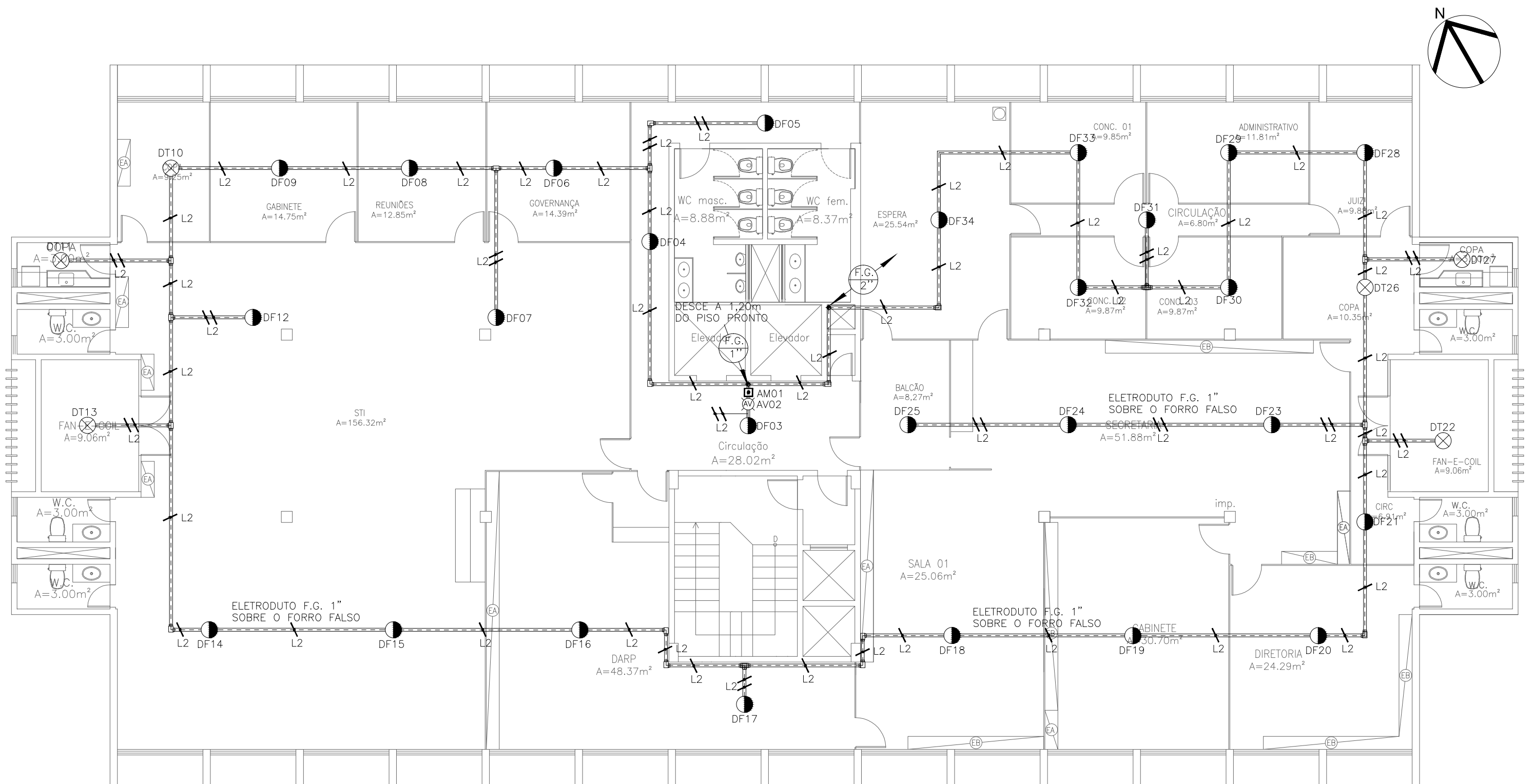
20/27

DM
PROJETOS

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 1221 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE
+55 85 3036.9802
dmprojeto@engprojeto.com



PL.BAIXA ANEXO I - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1/100



PL.BAIXA ANEXO I - 3º PAVIMENTO
ESCALA 1/100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,1/2"X15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1,1/2"X15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) - A SER INSTALADO
	EXTINTOR TRICLASSE 4Kg (2-A20-B-C) FIXADO NA PAREDE A 1,60m OU TRI-PÉ DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR CO2 6kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TY3151 K5,6(80) 155°F/68°C RESPOSTA PADRÃO 1/2" NPT ACAB NAT UL/FM
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER-CAP 320
	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER-CAH 330
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORCIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORCIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - LED
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2" (5580L) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO Ø 1" Ø 2" ALARME E DETECÇÃO
	HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
	CABO COBRE NÙ - Ø35mm² e Ø50mm²
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8"
	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1999 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.

LOCALIZAÇÃO

CONTRATANTE

PROJETO

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
CNPJ: 03.235.270/0001-70

ESTADO DO CEARÁ
CORPO DE BOMBEIROS
APROVAÇÃO DE PROJETOS

Proc./Doc. _____
Data: ____/____/____

COORDENADOR DO CAT
ANALISTA DE PROJETOS

CEM/CE

PROJETO

PROJETO CONTRA INCÊNDIO

ENDEREÇO:
AV. SANTOS DUMONT, 3384, ALDEOTA - FORTALEZA/CE

ENG. RESPONSÁVEL
MARCOS MOREIRA

DATA DO PROJETO
FORTALEZA, DEZEMBRO/16

REVISÃO:
R00
DESENHO
KIERLIN MOTA

PROJETO:
PROJETO CONTRA INCÊNDIO

ASSUNTO(S)
SBAI - ANEXO I - 2º PAV
SBAI - ANEXO I - 3º PAV
DETALHES

ESCALA
1/100
1/100
5/E

PRONCIA
19/27

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 1221 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE
+55 85 3036.9002
dmprojeto@engemarcos.com