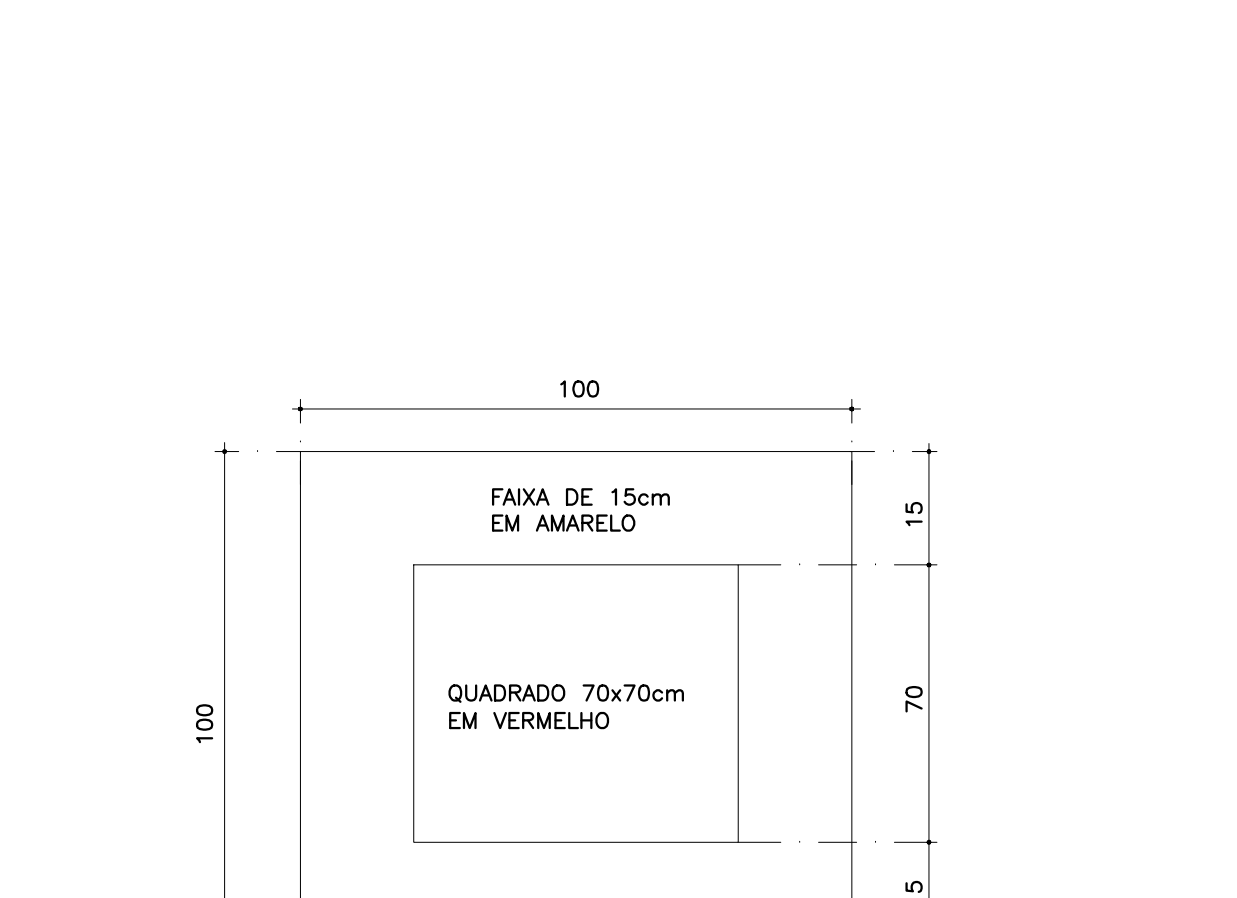
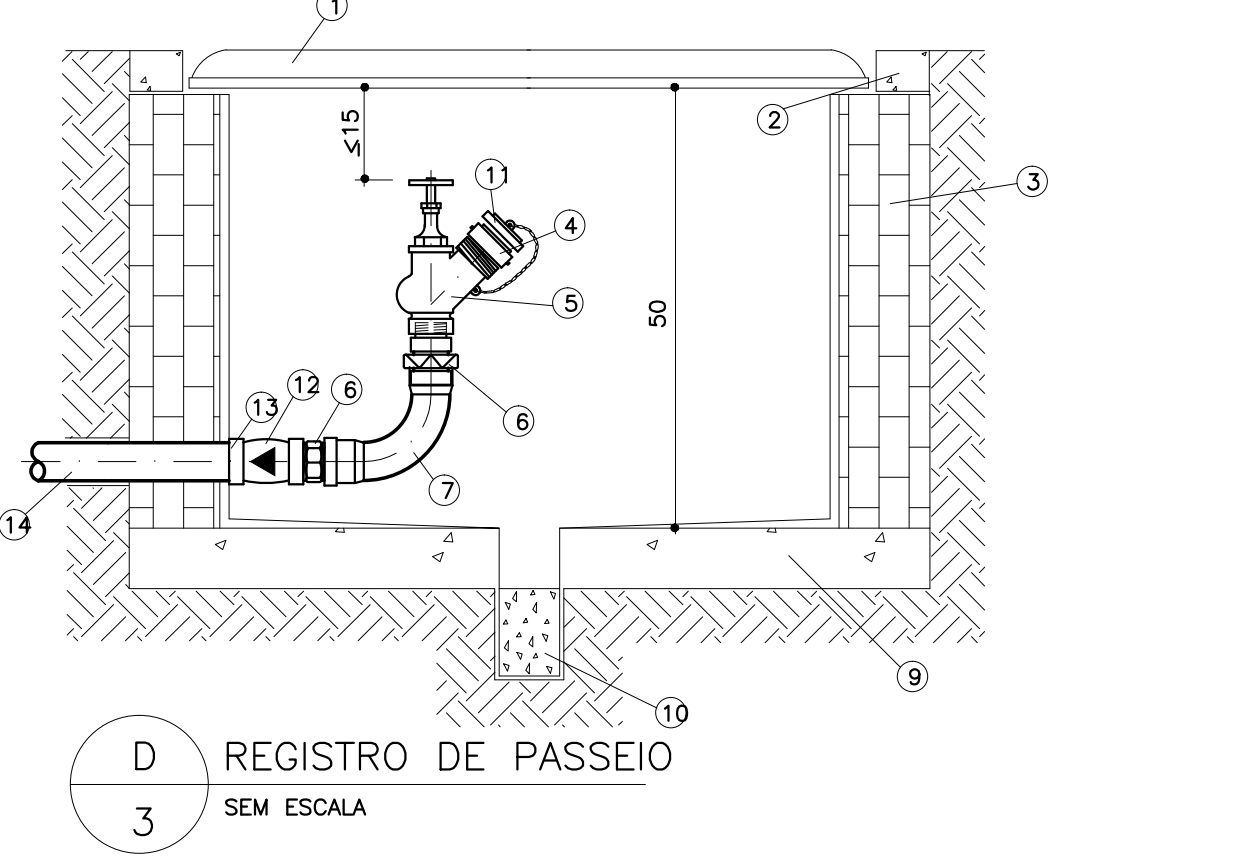
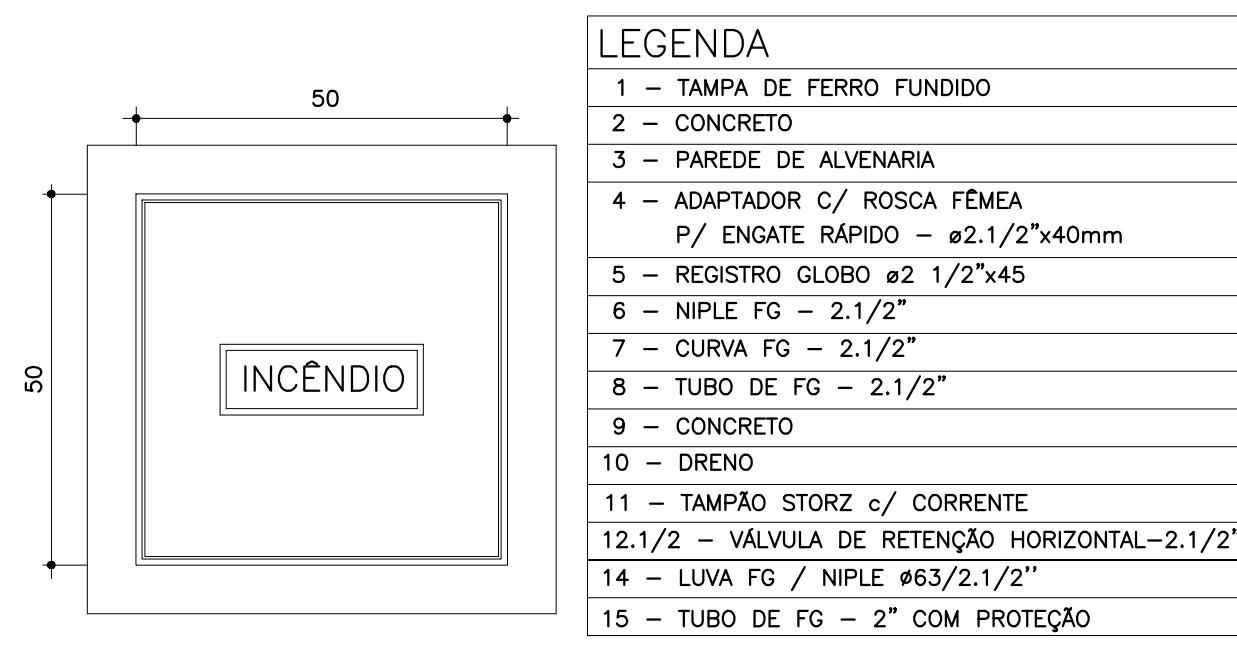
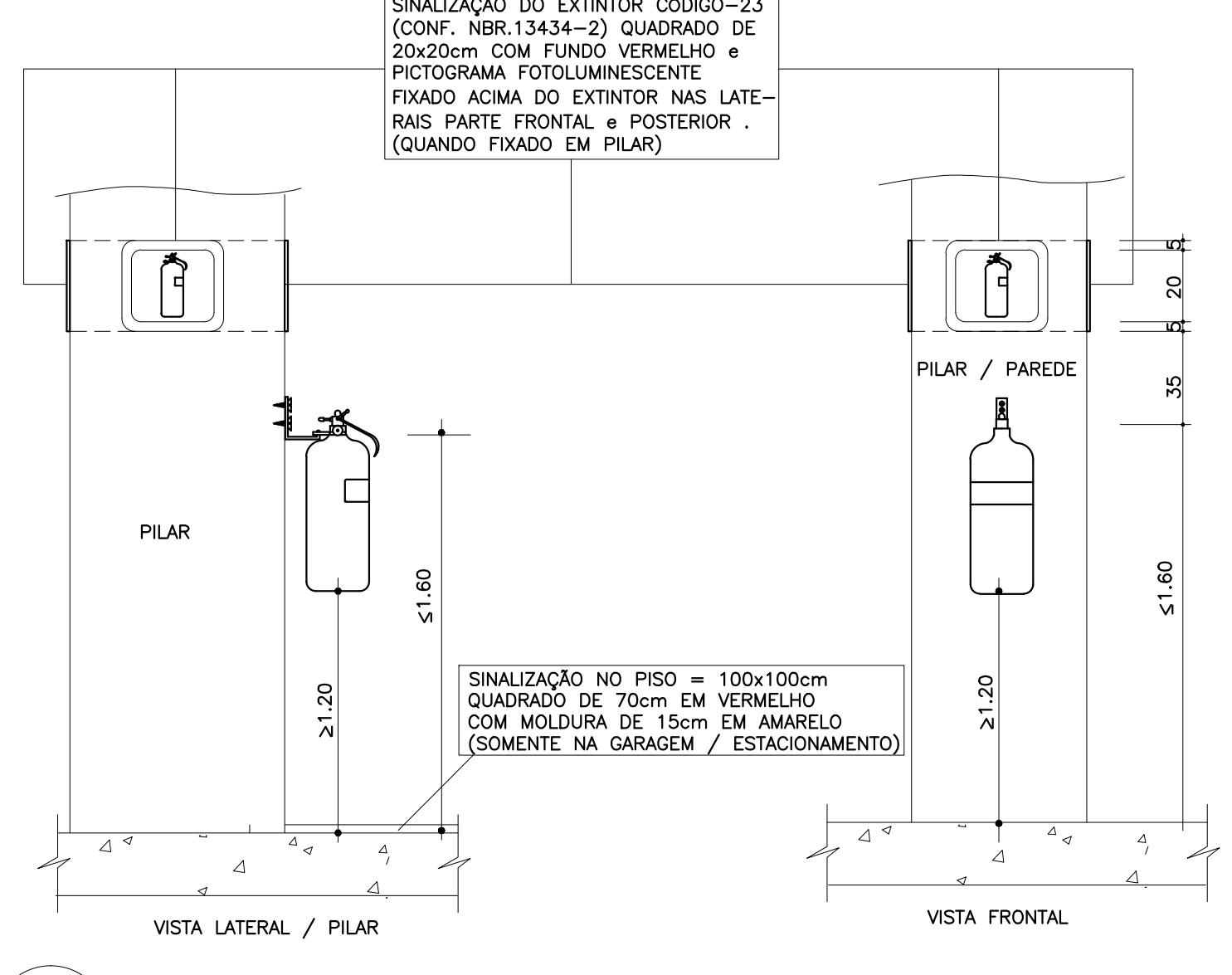


TÉRREO - INFERIOR
ESCALA 1:125



DETALHE DA SINALIZAÇÃO NO PISO PARA
EXTINTOR e HIDRANTES NO SUBSOLO
/ GARAGEM
SEM ESCALA



DETALHE DO EXTINTOR (VER ESPECIFICAÇÕES NA LEGENDA)
SEM ESCALA

LEGENDA GERAL DE HIDRANTES E EXTINTORES:

- H** - CARA DE INCEN-DIO PINTADA EM VERMELHO DE 90x60x17cm COM DUAS MANGUEIRAS 15m.
- M** - MANGUEIRAS SÃO DE BOMBAS REVERSÍVEIS DE NITELON COM Ø 38mm. TIPO 1 PARA EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS E TIPO 2 PARA COMERCIAIS / MISTAS.
- E** - ESQUICHO Ø 16mm (VER TIPO DE ESQUICHO CONFORME NOTA-OS DESTA LEGENDA).
- R** - REGISTRO DE PASSEIO PARA USO DO CBM-DF EM CAIXA DE ALVENARIA DE 50x50x50cm COM TAMPA E INSCRIÇÃO "INCEN-DIO".
- E** - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - TIPO A-B-C (Pó) / 4A 45B C PARA AS GARAGENS COM DISTÂNCIA A PERCORRER DE ATÉ 10m E 30.368 B PARA AS GRANDES LOCALIZAÇÕES DO EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL COM DISTÂNCIA A PERCORRER DE ATÉ 15m.
- +** - TUBULAÇÃO DE INCEN-DIO NO TETO OU SOBRE A LAJE DE PISO DA COBERTURA EM (F.G.) DN 2440. (ø 63mm = 2.1/2" - ø 50mm = 2")
- - TUBULAÇÃO DE INCEN-DIO NO PISO OU TETO DO PAVIMENTO INTERIOR EM FERRO (F.G.) DN 2440. (ø 63mm = 2.1/2" - ø 50mm = 2")
- - INDICAÇÃO DE PRIMADA SECUNDÁRIA (SOBRE, DESCE OU SOBRE e DESCE)

PRIMADA DE INCEN-DIO
JUNTA (SE HOUVER) INCEN-DIO (SE HOUVER) D - N - NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS DETALHES.
--- - PRANCHAS EM QUE ESTÁ PLOTADO.
--- - REPRESENTA TODOS OS SÍMBOLOS IGUAIS.

NOTAS SISTEMA DE HIDRANTES:

- 1 - TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA SOB AS VIGAS DE TETO PLOTADAS NESTES PAVIMENTOS - EXCETO QUANDO LOCALIZADA EM OUTRO NÍVEL OU FURTO / RASGO EM VIGA.
- 2 - A ALTURA INDICADA EM PLANTA BAIXA PARA FURTO / RASGO EM CORTINA OU VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE A FACE INTERIOR DO FURTO / RASGO.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DE INCEN-DIO ENTERRADA SERÁ PROTEGIDA EXTERNAMENTE COM DUAS DEMARAS DE TINTA ZARCO. FITA DE BORRACHA A INSTALADA EM LETO DE AREIA.
- 4 - TODA TUBULAÇÃO DE INCEN-DIO APARENTE DEVE SER PINTADA EM VERMELHO.
- 5 - CONFORME ITEM 4.2.4.5 DA NIT 004/2000, EM EDIFICAÇÕES DESTINADAS A REUNIR DE PÚBLICO, HOSPÍTAIS, INDÚSTRIAS, HOTÉIS, MOTÉIS, TERMINAIS DE PASSAGEIROS, E ESTACIONAMENTOS OS ESQUICHOS DEVERÃO SER ORIENTADAMENTE DO TIPO RECORVADO.
- 6 - CONFORME ITEM 4.6.5.1 DA NIT 001/2002, CASO HAJA INCOMPATIBILIDADE ENTRE OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO A SEREM INSTALADOS DE ACORDO COM A DESTINAÇÃO, DEVERÃO SER CUMPRIDAS, PARA TODA A EDIFICAÇÃO, AS EXIGÊNCIAS DE MAIOR RISCO.
- 7 - TODOS OS INSTALADOS UTILIZADOS NOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES INDICADOS NOS PROJETOS DESTE AUTOR, DEVEM ATENDER OS REQUISITOS PRESCRITOS NAS NORMAS VIGENTES, SEM QUANTO A QUALIDADE E TAMBÉM QUANTO A SEGURANÇA / EMISSÃO TÉRMICA OU ACÚSTICA. CABERÁ AS CONDIÇÕES A UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE SELAGEM / GRAUFEAMENTO DAS PASSAGENS ENTRE LAJES, PARA AS INSTALAÇÕES DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

OBSERVAÇÕES GERAIS SISTEMA DE HIDRANTES:

- 1 - TODAS AS PROJEÇÕES DE VIGAS PLOTADAS NESTES PAVIMENTOS FAZEM REFERÊNCIA AO PISO - EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.
- 2 - PROJETO DIMENSIONADO EM FERRO GALVANIZADO, DEVERÁ SER REALIZADA CONSULTA JUNTO AO AUTOR DO PROJETO SOBRE SUBSTITUIÇÃO DO TIPO DE MATERIAL ESPECIFICADO.

PROJETO ELABORADO CONFORME AS NORMAS:
 NBR-10.721, 11.716, 12.693, 13.714, 17240 DA ABNT e NORMAS TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS DO DISTRITO FEDERAL.

CORES RECOMENDADAS PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO EXTERNA.

TUBULAÇÃO	COR	TUBULAÇÃO	COR
ESQUICHO PRIMÁRIO	PRETO	ÁGUA QUENTE	VERDE ESCURO
ESQUICHO SECUNDÁRIO	MARRON	INCEN-DIO	VERMELHO
SABOIA	BRANCO	CAS	AMARELO
ÁGUA FRIAS	AZUL, FRANÇA	ELETRICA	CINZA CLARO
ÁGUA FRIA	VERDE CLARO	NORMA - NBR 6493 DE 1994	

IMPORTANTE: DEVERÁ SER CONFECCIONADA LEGENDA PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES. FIXAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA
TÉRREO INFERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-01/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-02/11
TÉRREO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-03/11
COBERTURA (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-04/11
TÉRREO INFERIOR (SPOA)	INC-05/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SPOA)	INC-06/11
TÉRREO SUPERIOR (SPOA)	INC-07/11
COBERTURA (SPOA)	INC-08/11
TÉRREO INFERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-09/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-10/11
TÉRREO SUPERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-11/11

DD EMISSÃO INICIAL	DATA	ALAN
REV. / DESCRIÇÃO		RESP.

martins
 PROJETOS DE INSTALAÇÕES

SIA - 3 N° 990 SALA 217/218 ED. ITAIO
 CEP 71200-030 BRASÍLIA DF
 Fone (61) 3032 6446
 e-mail - martinsprojetos@martinsprojetos.com

SÃO SEBASTIÃO, DF
 ENDEREÇO: AVENIDA CRIXÁ, LOTE 06, BARRIO CRIXÁ, SÃO SEBASTIÃO, DF

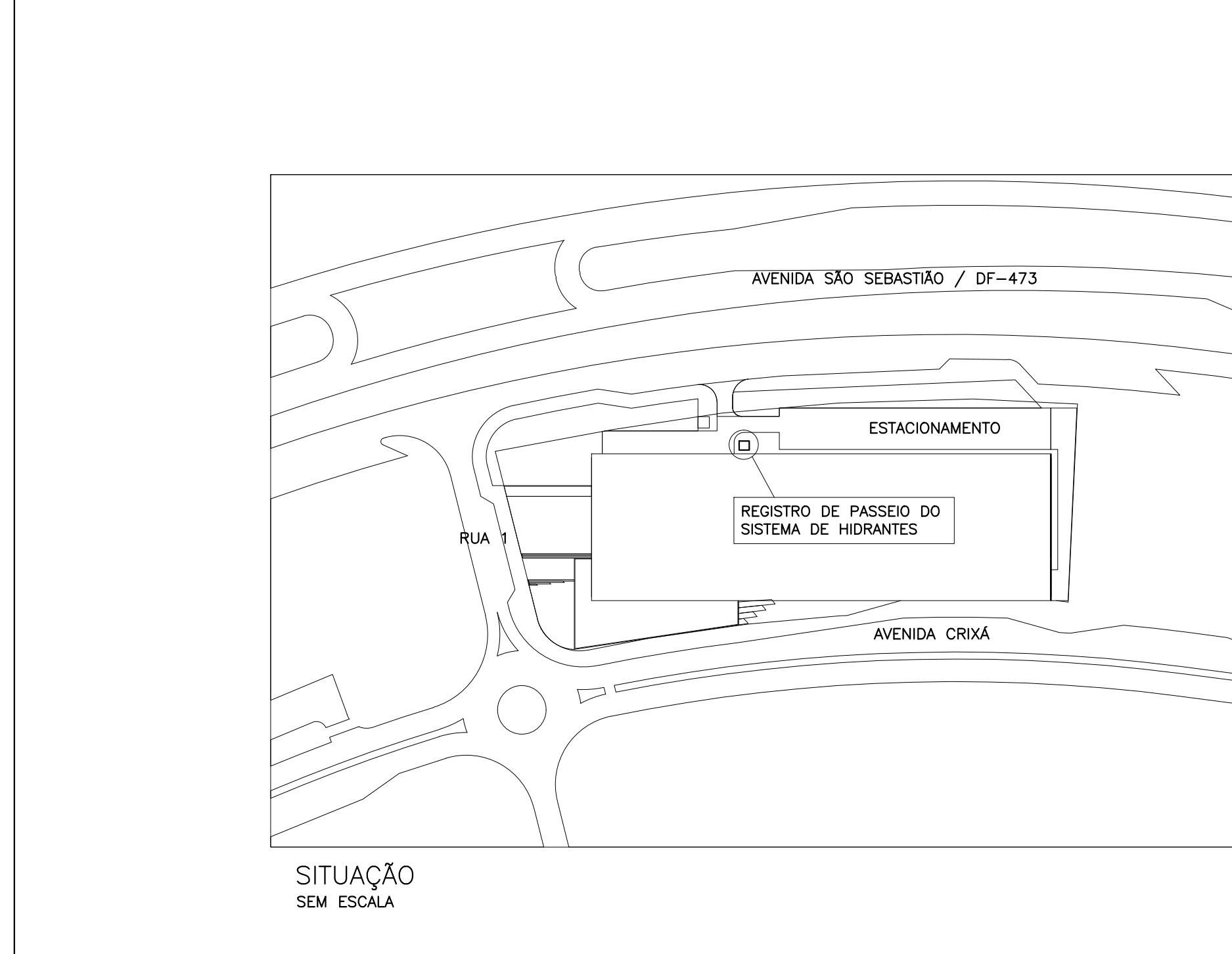
PROPRIETÁRIO: CODHAB / DF
 AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES

RESP. TÉCNICO:
 ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES - 13.796/0-DF
 RESP. TÉCNICO:

CBO/DF:
 OUTROS:

INSTALAÇÕES CONTRA INCEN-DIO E PÂNICO		
PROJETO: INC	DESTINAÇÃO: ESCOLAR	FRANCHA: 01/11
CONTEÚDO: TÉRREO INFERIOR E SITUAÇÃO		
MIDAS: HIDRANTES E EXTINTORES		
DATA: 10/09/18	DESENHO: ALAN ROCHA	ESCALA: INDICADA
PROJETO: CDH-INC-PL-FH-001-800.dwg		



SITUAÇÃO SEM ESCALA

PLANTAS DE PLOTAGEM
 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1.0
 1 x 1
 AUT. PREFERENCIALMENTE COLORIDAS
 PLOTAGEM COLOR

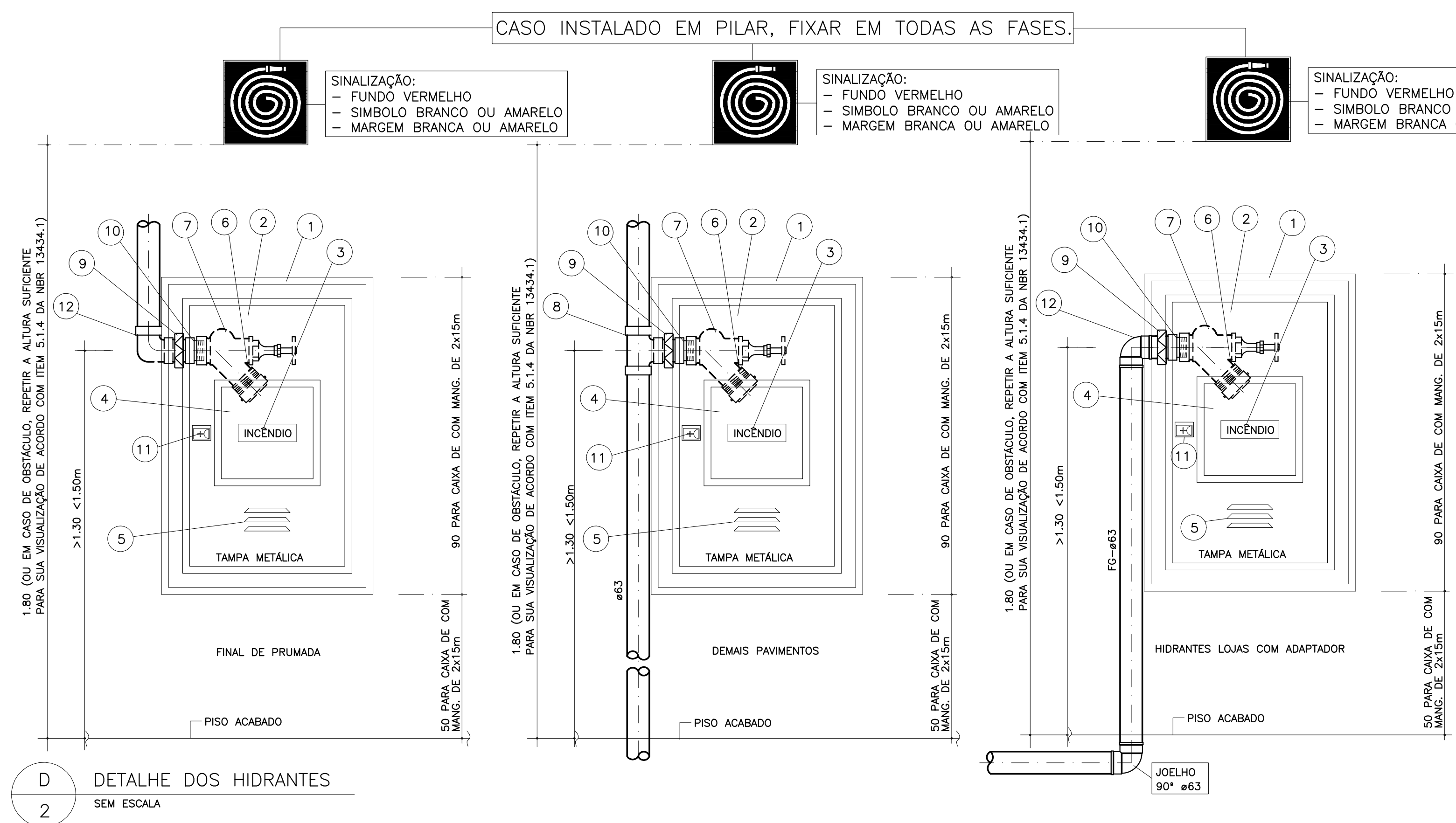
LEGENDA - HIDRANTE

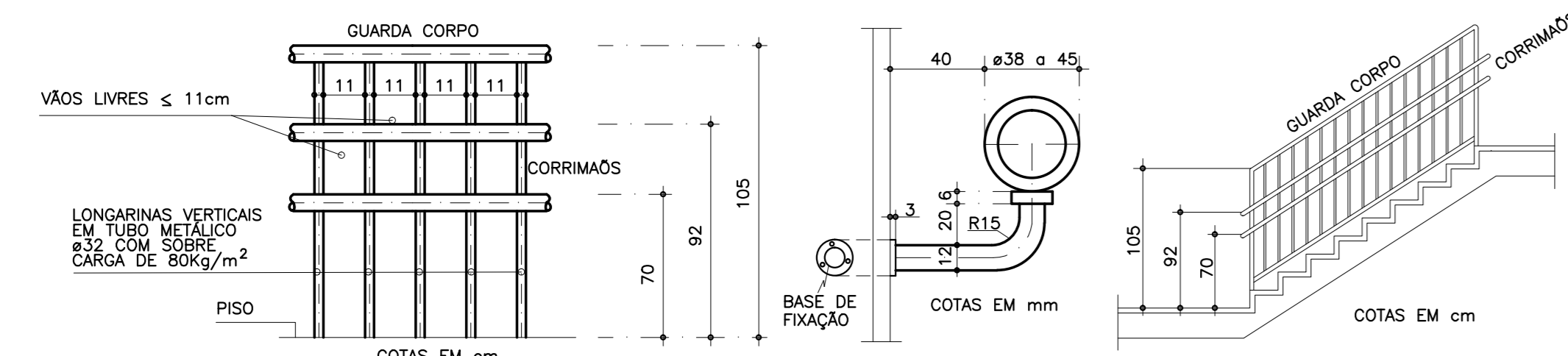
- 1 - MOLDIURA NA CAIXA
- 2 - CHAPA PINTADA EM VERMELHO 188x90
- 3 - LETRAS VERMELHAS COM FUNDO BRANCO
- 4 - VEIRO
- 5 - VENTILAÇÃO
- 6 - ADAPTADOR STORZ Ø 75mm x 40mm
- 7 - REGISTRO ANGULAR GLOBO 45° X Ø 75mm
- 8 - TE DE FG 90° X Ø 2"
- 9 - NIPLE FG Ø 2"
- 10 - BUCHA DE REDUÇÃO FG. 2.1/2" X 2"
- 11 - TRINCO
- 12 - JOELHO DE FG 90° X Ø 2"

NOTAS:

- 1 - O ARRIO DO HIDRANTE SERÁ PINTADO EM VERMELHO e TEM DIMENSÕES SUFICIENTES PARA ACOMODAR O REGISTRO, O ESQUICHO e a MANGUEIRA DE ACORDO COM OS ITENS 4.2.4.1 e 4.2.4.2 DA NIT 004/2000 - CBM-DF
- 2 - VER ESPECIFICAÇÃO DOS ESQUICHOS DOS HIDRANTES DE PAREDE NA NOTA-OS DA LEGENDA GERAL PLOTADA NAS FRANCHAS.

DIMENSÕES:
 90x60x17cm P / M = 30m (15+15m)





DETALHES DO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO SEM ESCALA. SER EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA INCLUSIVE NO PÊRNER.

ESPECIFICAÇÕES GUARDA-CORPO:

OS VIDROS UTILIZADOS COMO GUARDA-CORPO DEVERÃO SER DE SEGURANÇA NÃO ESTILHAÇÁVEIS, (LAMINADOS OU ARAMADOS), DE ACORDO COM O ITEM 4.8.1.4, C DA ABNT.

ESPECIFICAÇÕES DA ESCADA:

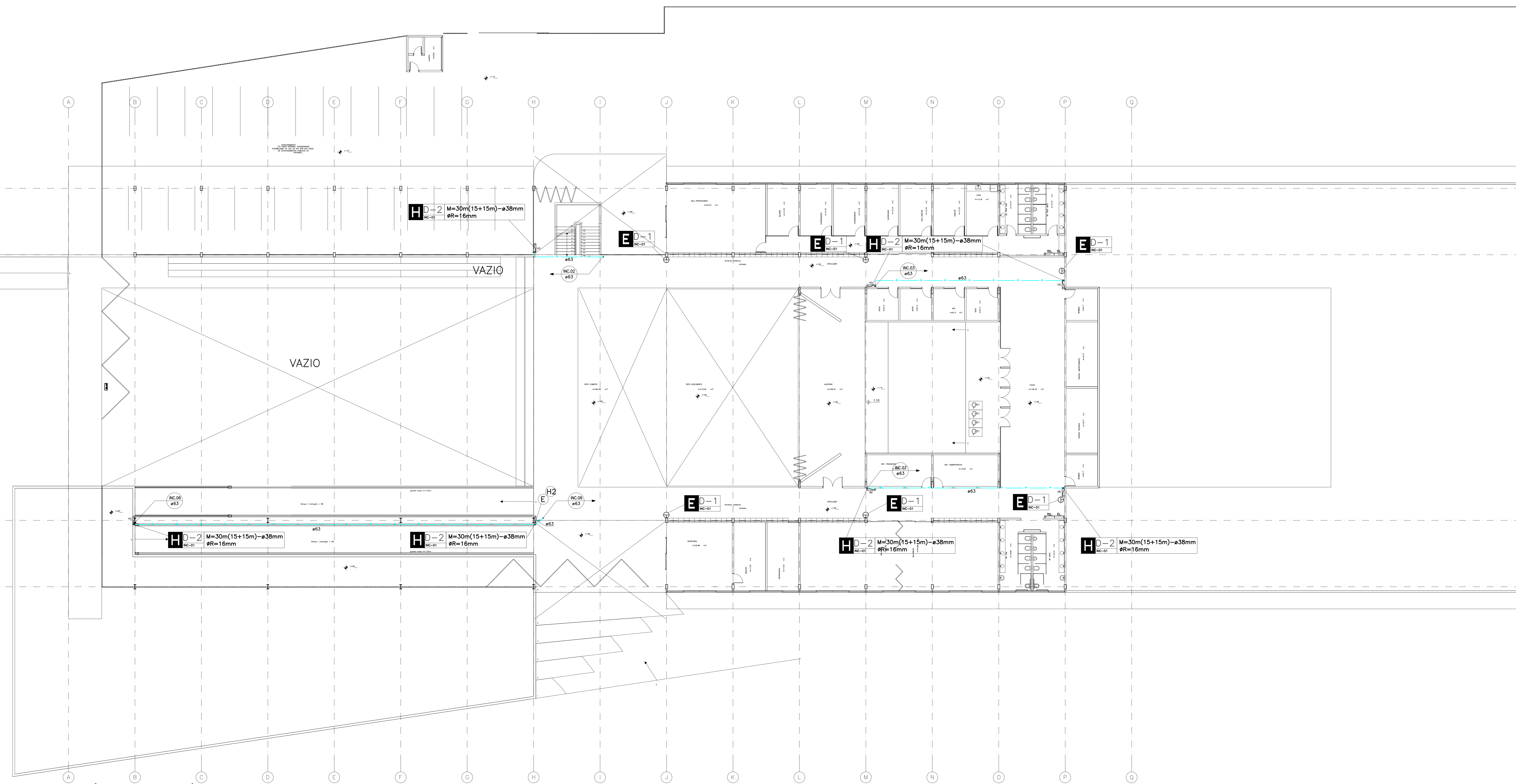
DEGRAUS: PISO EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE DE 28CM DE LARGURA E 18CM DE ALTURA DE ACORDO COM A FÓRMULA DE BLONDEL. VER CORTE ESCADA.

QUADRO DE ÁREAS CONFORME	
TÉRREO INFERIOR	1.790,00 m ²
TÉRREO INTERMEDIÁRIO	1.405,00 m ²
1º PAVIMENTO	3.290,28 m ²
TOTAL	6.485,82 m ²

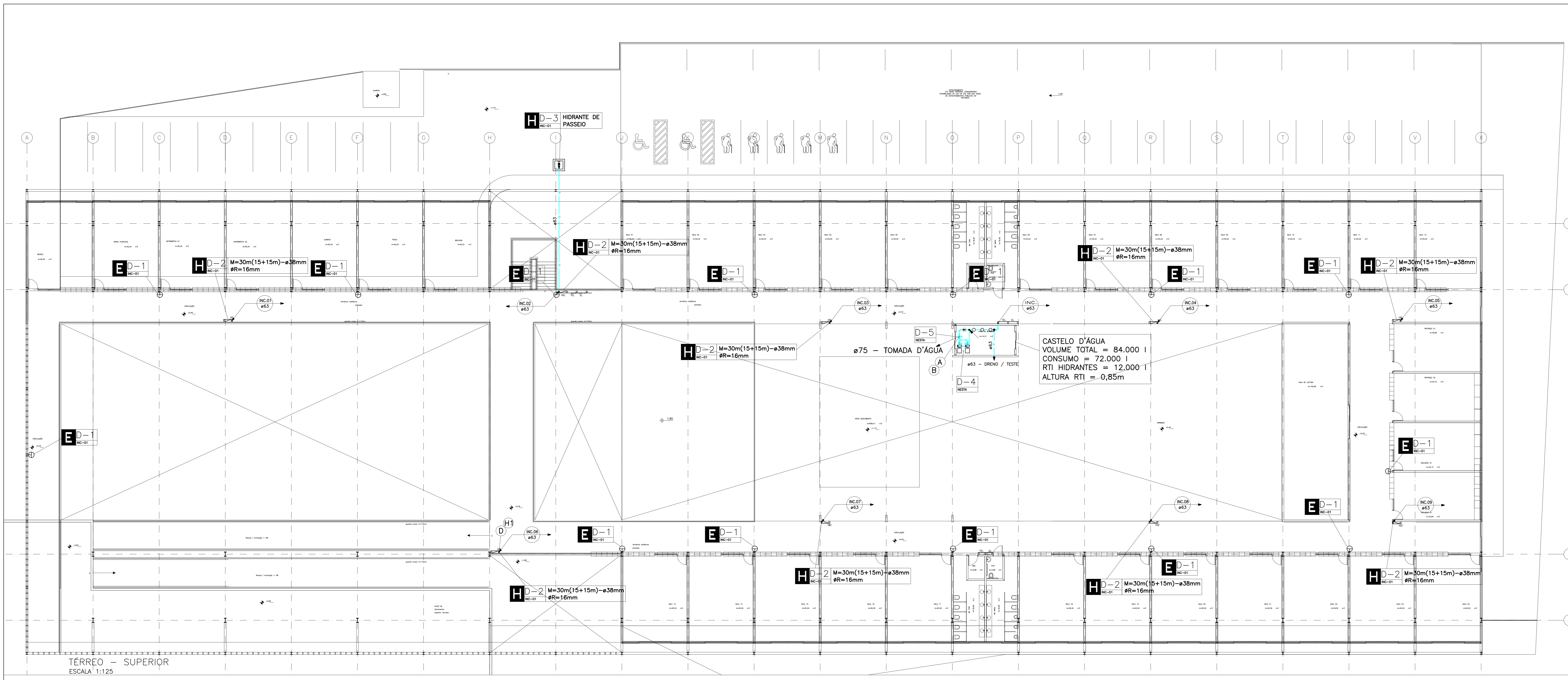
CÁLCULO DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO – R.T.I.	
EDIFÍCIO RESIDENCIAL	CLASSE DE RISCO – "B1"
ÁREA = 6.485,82 m ²	
2.500 m ³	6.600 L
3.985,82 m ³ (x1,2)	4.782,99 L
TOTAL	11.382,99 L
R.T.I ADOTADA	12.000,00 L

RESERVATÓRIO EM CONCRETO RESISTENTE A 4 HORAS AO FOGO

LEGENDA GERAL DE HIDRANTES E EXTINTORES:			
H	CAIXA DE INCÊNDIO PINTADA EM VERMELHO DE 90x60x17cm COM DUAS MANGUEIRAS 15m.		
E	MANGUEIRAS SÃO DE 18m DE COMPRIMENTO. VERMELHO PARA INCÊNDIO COM 600mm TIPO I PARA ESPRANÇAS RESIDENCIAIS E TIPO 2 PARA COMERCIAIS / MISTAS.		
+	ESQUADRO #16mm (VER TIPO DE ESQUADRO CONFORME NOTA-OS DESTA LEGENDA).		
+	REGISTRO DE PASSO PARA USO DO CBM-DF EM CAIXA DE ALVENARIA DE 50x50x50cm COM CHAMADO E INCÊNDIO "INCÊNDIO".		
E	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – TIPO A-B-C 6kg / A-A 402 E PARA AS GARAGENS COM DISTÂNCIA A PROPOSIÇÃO DE ATÉ 10m E DA SÓLA C PARA AS DEMÁS LOCALIDADES DO EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL COM DISTÂNCIA A PERCORRER DE ATÉ 15m.		
+	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO NO TETO OU SOBRE A LAJE DE PISO DA COBERTURA EM (F.G.) DN 2440. (ø 83mm = 2.1/2" – ø 50mm = 2").		
+	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO NO PISO OU TETO DO PAVIMENTO INFERIOR EM FERRO (F.G.) DN 2440. (ø 83mm = 2.1/2" – ø 50mm = 2").		
+	INDICAÇÃO DE PRIMÁRIA SECUNDÁRIA (SOBRE, DESECE OU SOBRE & DESECE).		
D	PRIMÁRIA DE INCÊNDIO		
N	NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS DETALHES.		
JUNTA (SE HOUVER)	JUNTA (SE HOUVER)		
D	DIÂMETRO DA PRIMÁRIA		
+	PRIMÁRIA EM QUE ESTÁ PLANEJADO.		
+	REPRESENTA TODOS OS SÍMBOLOS IGUAIS.		
NOTAS SISTEMA DE HIDRANTES:			
1	TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA SOB AS VIGAS DE TETO PLATADAS NESTES PAVIMENTOS – EXCETO QUANDO LOCALIZADA EM OUTRO NÍVEL OU FURO / RASGO EM VIGA.		
2	A ALTURA INDICADA EM PLANTA BASTA PARA FURO / RASGO EM CORTINA OU VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE A FACE INFERIOR DO FURO / RASGO.		
3	TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO ENTERRADA SERÁ PROTEGIDA EXTERNAMENTE COM DUAS CAMADAS DE TINTA ZARCO, FITA DE BORRACHA E INSTALADA EM LITO DE AREIA.		
4	TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVE SER PINTADA DE VERMELHO.		
5	CONFORME ITEM 4.8.1.5 DA NF EN 60595 EM EDIFÍCIOS DESTINADOS A RESIDÊNCIA DE FÁBRICA, HOSPITAL, INDUSTRIAS, HOTÉIS, MOTÉIS, TERMINAIS DE PASSAGEREIS, E ESTACIONAMENTOS OS ESQUADROS DEVERÃO SER ORGANIZADOS DO TIPO RESIDUAL.		
6	CONFORME ITEM 4.8.1.1 DA NF EN 60595, CASO HÁ INCOMPATIBILIDADE ENTRE OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO A SEREM INSTALADOS DE ACORDO COM A DESTINAÇÃO, DEVERÃO SER COMPROVADOS, PARA TODA A EDIFICAÇÃO, AS EXIGÊNCIAS DE MAIOR RISCO.		
7	TODOS OS PROJÉTOS DE INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÃO DEBRAS DE INCÊNDIOS DEVEI, AUTOR, TAMBÉM QUANTO A SEGURANÇA TÉCNICA DO PROJETO, ATENDER OS REQUISITOS PRESCRITOS NAS NORMAS VIGENTES, SEM QUANTO A QUALIDADE E CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA TÉCNICA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.		
OBSERVAÇÕES GERAIS SISTEMA DE HIDRANTES:			
1	TODAS AS PROJEÇÕES DE VIGAS PLATADAS NESTES PAVIMENTOS FAZEM REFERÊNCIA AO PISO – EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.		
2	PROJETO DIMENSIONADO EM FERRO GALVANIZADO, DEVERÁ SER REALIZADA CONSULTA JUNTO AO AUTOR DO PROJETO SOBRE SUBSTITUIÇÃO DO TIPO DE MATERIAL ESPECIFICADO.		
PROJETO ELABORADO CONFORME AS NORMAS:			
NBR-10.721, 11.716, 12693, 13.714, 17240 DA ABNT e NORMAS TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS DO DISTRITO FEDERAL.			
CÓDICES RECOMENDADOS PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO EXTERNA.			
TUBULAÇÃO	COR	TUBULAÇÃO	COR
ESGOTO PRIMÁRIO	PRETO	ÁGUA QUENTE	VERDE ESCURO
GORDURA	MARRON	INCÊNDIO	VERMELHO
SABÃO	BRANCO	GÁS	AMARELO
ÁGUAS PLUVIAS	AZUL FRANÇA	ELETRICA	CINZA CLARO
ÁGUA FRIA	VERDE CLARO	NORMA	NBR 6493 DE 1994
IMPORTANTE: DEVERÁ SER CONFECCIONADA LEGENDA PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTE, FIXAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.			
DESENHO DE REFERÊNCIA		FOLHA	
TÉRREO INFERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	NC-01/11	TÉRREO INTERMEDIÁRIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	NC-02/11
TÉRREO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	NC-03/11	COBERTURA (HIDRANTES E EXTINTORES)	NC-04/11
TÉRREO INFERIOR (EPDA)	NC-05/11	TÉRREO INTERMEDIÁRIO (EPDA)	NC-06/11
TÉRREO SUPERIOR (EPDA)	NC-07/11	COBERTURA (EPDA)	NC-08/11
TÉRREO INFERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	NC-09/11	TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	NC-10/11
TÉRREO SUPERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	NC-11/11		
DT. EMISSÃO INICIAL	11/12/18	ALAN	
REV. / DESCRIÇÃO		DATA	RESP.
SUA – 3 N 990 SALA 217/218 ED. ITAG CEP 71200-030 BRAS DF		FONE (061) 3032 6446	
CREA N 6597/D – DF		E-MAIL: martinproj@martinsproj.com	
DIREITOS AUTORES RESERVADOS – LEI 5194 DE 24/12/1996			
SÃO SEBASTIÃO, DF			
ENDEREÇO: AVENIDA CRIXÁ, LOTE 06, BARRIO CRIXÁ SÃO SEBASTIÃO, DF			
PROPRIETÁRIO: CUDUAS / DF			
AUTOR DO PROJETO: INSTALAÇÕES LTDA / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES			
RESP. TÉCNICO:			
ASSINATURAS:			
PROPRIETÁRIO:		AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES – 13.794.0-D-DF	
RESP. TÉCNICO:			
CEMOP:		CEMOP:	
OUTROS:			
INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
PROJETO: INC	CONTÉUDO: ESCOLAR	FRENHO:	
DESCRIÇÃO: TERREO INTERMEDIARIO			
DATA: 16/09/18	REVISÃO: ALAN PROCHA	ESCALA: 02/11	
PROJETO: INC	CONTÉUDO: ESCOLAR	FRENHO:	



- 8 DEVIAS
- 7 PLOT SCALE
- 6 PREFERENCIALMENTE COLORES
- 5 PLOTAR
- 4 COR
- 3 ESP.
- 2 CONFIGURAÇÃO
- 1 PLOTAGEM
- 0,000
- 0,050
- 0,100
- 0,150
- 0,200
- 0,250
- 0,300
- 0,350
- 0,400
- 0,450
- 0,500
- 0,550
- 0,600
- 0,650
- 0,700
- 0,750
- 0,800



LEGENDA GERAL DE HIDRANTES E EXTINTORES:

- H** - CAIXA DE INCÊNDIO PINTADA EM VERMELHO DE 90x60x17cm COM DUAS MANGUEIRAS 15m.
- E** - MANGUEIRAS SÃO DE TIPO BOMBA INVERSAMENTE ALIMENTADA DE FERRO COM 45mm TIPO 1 PARA ESPERAÇÔES RESIDENCIAIS E TIPO 2 PARA COMERCIAIS / MISTAS.
- E** - ESQUADRO Ø16mm (VER TIPO DE ESQUADRO CONFORME NOTA-05 DESTA LEGENDA).
- H** - REGISTRO DE PASSADO PARA USO DO CBM-DF EM CAIXA DE ALVENARIA DE 50x50x50cm COM TAMPA E INCRUSTAÇÃO "INCÊNDIO".
- E** - EXTINTOR DE FÓSFORO - TIPO 1-A-B-C-RA / 4A A0B E PARA AS GARAGENS COM DISTÂNCIA A PROTEÇÃO DE ATÉ 10m E, DA 30m E PARA AS SALAS LOCALIZADAS DO EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL COM DISTÂNCIA A PROTEÇÃO DE ATÉ 15m.
- H** - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO NO TETO OU SOBRE A LAJE DE PISO DA COBERTURA EM (F.G.) DN 2440. (ø 63mm = 2 1/2" = ø 50mm = 2")
- H** - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO NO PISO OU TETO DO PAVIMENTO INFERIOR EM FERRO (F.G.) DN 2440. (ø 63mm = 2 1/2" = ø 50mm = 2")
- H** - INDICAÇÃO DE PRIMÁRIA SECUNDÁRIA (SOBRE, DESCE ou SOBRE e DESCE)

PRIMÁRIA DE INCÊNDIO

JUNTA (SE HÓLVER) **FLANGE (SE HÓLVER)** **D** - N - NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS DETALHES. **NC** - N - PRIMAÇÃO EM QUE ESTÁ PLANEJADO. **Ø** - DIÂMETRO DA PRIMÁRIA. **---** REPRESENTA TODOS OS SÍMBOLOS IGUAIS.

NOTAS SISTEMA DE HIDRANTES:

- TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA SOB AS VAGAS DE TETO PLATADAS NESTES PAVIMENTOS - EXCETO QUANDO LOCALIZADA EM OUTRO NÍVEL OU FURO / RASGO EM VIGA.
- A ALTURA INDICADA EM PLANTA BAIXA PARA FURO / RASGO EM CORTINA OU VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE A FACE INFERIOR DO FURO / RASGO.
- TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO ENTERRADA SERÁ PROTEGIDA EXTERNAMENTE COM DUAS DEMARCAÇÕES DE TINTA ZARÇADO, FITA DE BORRACHA E INSTALADA EM LOTO DE AREIA.
- TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVE SER PINTADA DE VERMELHO.
- CONFORME ITEM 4.3.1.1 DA NT 001/2002 EM ESPERAÇÔES DESTINADAS A RESÍDUO DE REFINO, HÓSTEL, INDUSTRIAS, HÓTEIS, MOTEL, TERMINAL DE PASSAGEIROS, E ESTACIONAMENTOS OS ESQUADROS DEVERÃO SER ORGANIZADOS DO TIPO REGISTRO.
- CONFORME ITEM 4.3.1.1 DA NT 001/2002, CASO HAJA INCOMPATIBILIDADE ENTRE OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO A SEREM INSTALADOS DE ACORDO COM A DESTINAÇÃO, DEVERÃO SER COMPRADOS, PARA TODA A EDIFICAÇÃO, AS EXIGÊNCIAS DE MAIOR RISCO.
- TODOS OS PRIMEIROS UTILIZADOS NOS SISTEMAS DE INSTALAÇÃO DEBEM SER IDENTIFICADOS DESTA AUTORA, TAMBÉM QUANDO SE TRATAR DE TIPO RESIDUAL, SENDO QUANDO A QUALQUER SUGERIR AS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE SELAGEM / GALVANIZADO DAS PASSAGENS ENTRE LAJES PARA AS INSTALAÇÕES DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

OBSERVAÇÕES GERAIS SISTEMA DE HIDRANTES:

- TODAS AS PROJEÇÕES DE VIGAS PLATADAS NESTES PAVIMENTOS FAZEM REFERÊNCIA AO PISO - EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.
- PROJETO DIMENSIONADO EM FERRO GALVANIZADO, DEVERÁ SER REALIZADA CONSULTA JUNTO AO AUTOR DO PROJETO SOBRE SUBSTITUIÇÃO DO TIPO DE MATERIAL ESPECIFICADO.

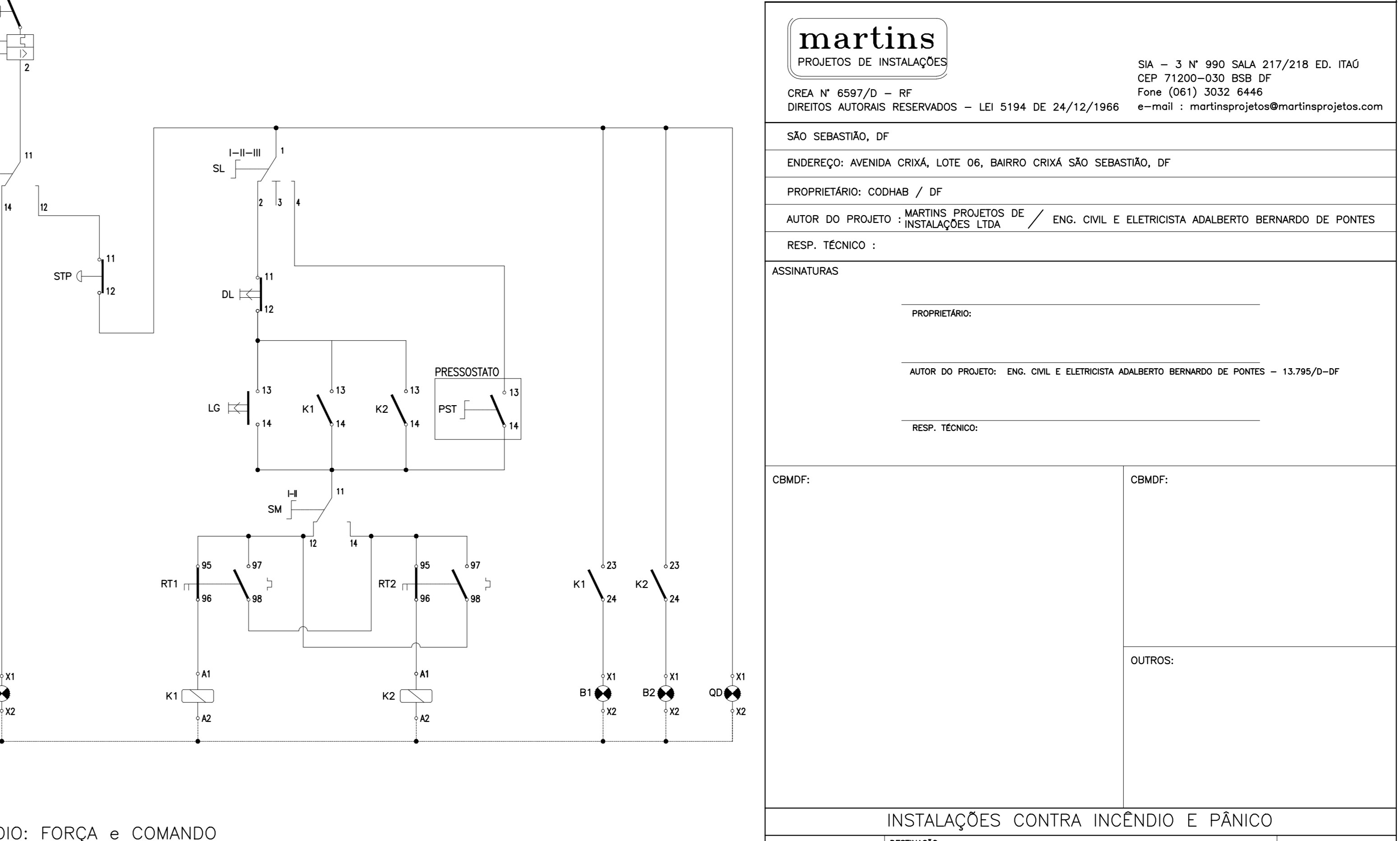
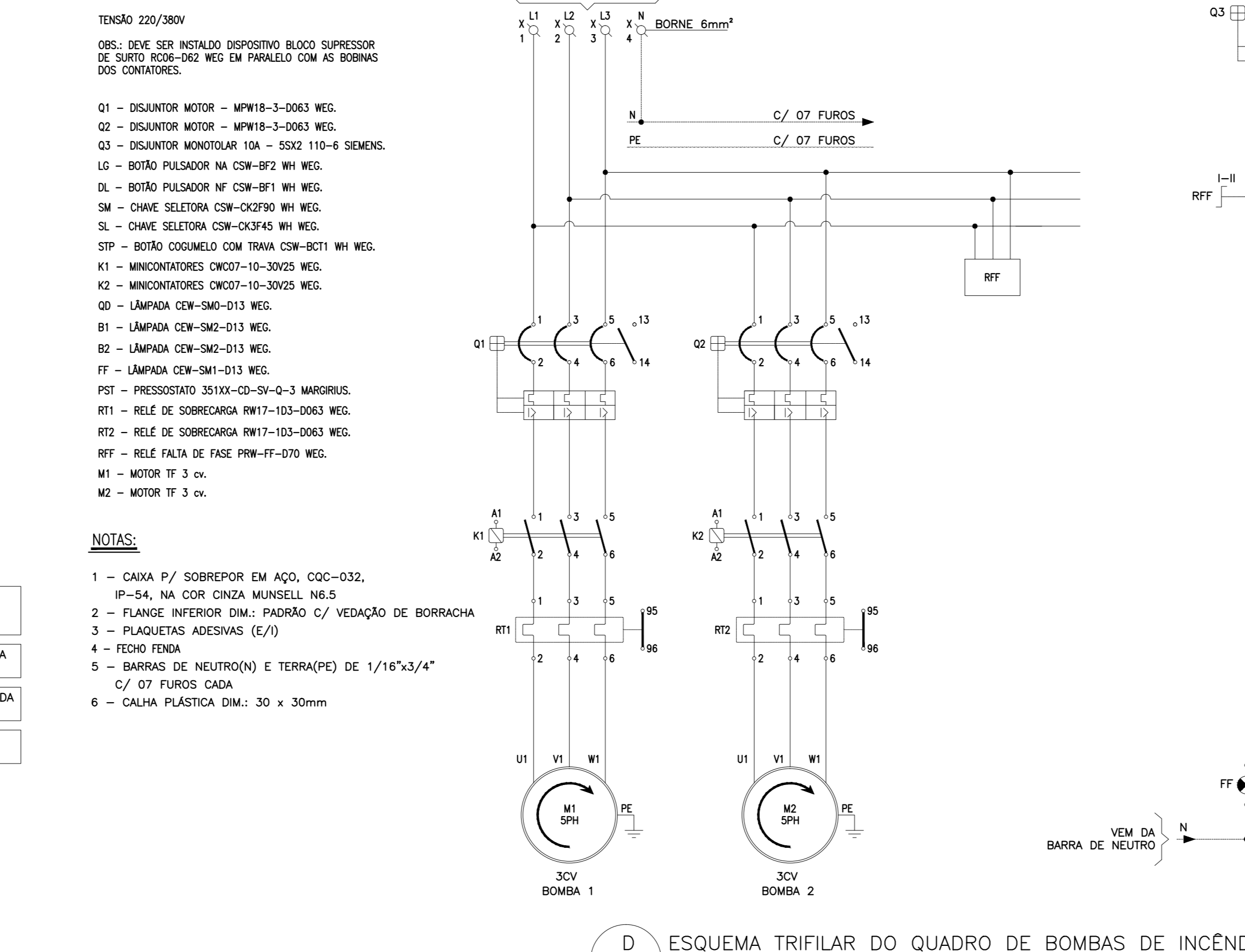
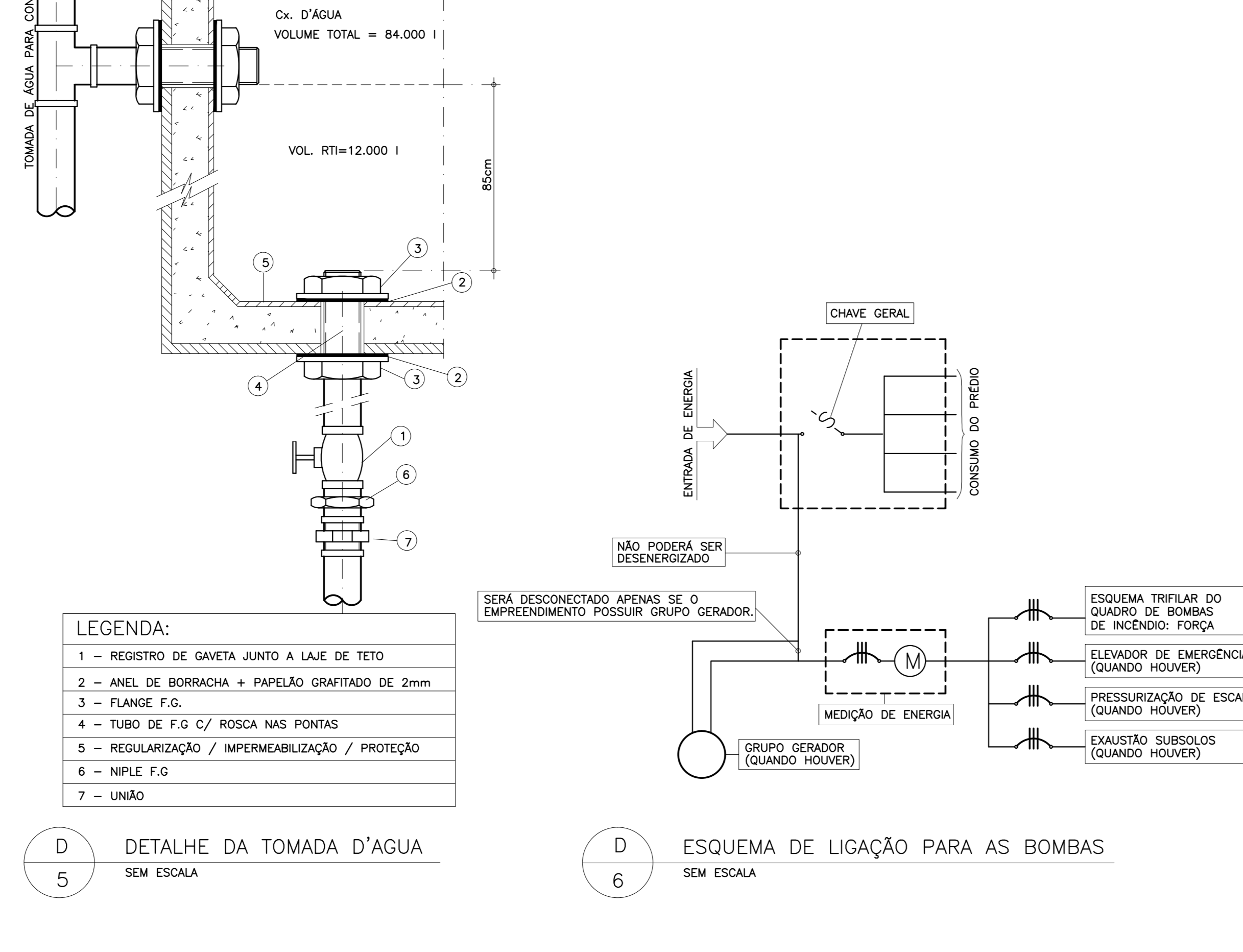
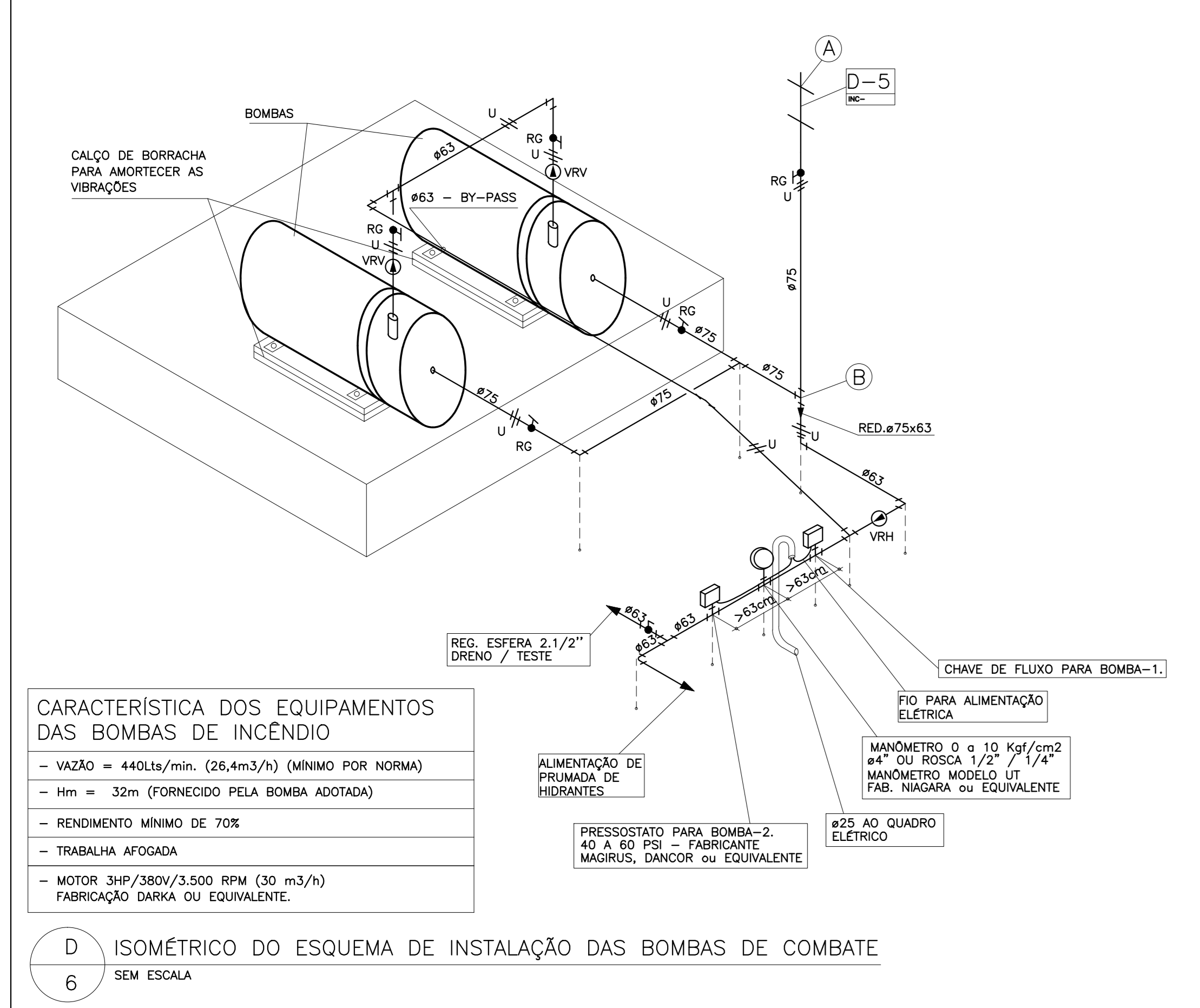
PROJETO ELABORADO CONFORME AS NORMAS:
 NBR-10.721, 11.716, 12.693, 13.714, 17.240 DA ABNT e NORMAS TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS DO DISTRITO FEDERAL.

CORES RECOMENDADAS PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO EXTERNA.

TUBULAÇÃO	COR	TUBULAÇÃO	COR
ESGOTO PRIMÁRIO	PRETO	ÁGUA QUENTE	VERDE ESCURO
GOROURA	MARRON	INCÊNDIO	VERMELHO
SABÃO	BRANCO	GÁS	AMARELO
ÁGUAS PLUVIAS	AZUL FRANÇA	ELETRICA	CINZA CLARO
ÁGUA FRIA	VERDE CLARO	NORMA - NBR 6493 DE 1994	

IMPORTANTES: DEVERÁ SER CONFECCIONADA LEGENDA PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES, FIXAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.

TÉRREO - SUPERIOR
 ESCALA 1:125



LEGENDA:

- REGISTRO DE CAIXA JUNTO A LAJE DE TETO
- ANEL DE BORRACHA + IMPREGNADO GRUATADO DE 2mm
- FLANGE F.G.
- TUBO DE F.G. / ROSSA NAS PONTAS
- REGULADOR DE PRESSÃO / IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO
- NIPLE F.G.
- UNIAO

DETALHE DA TOMADA D'ÁGUA SEM ESCALA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA AS BOMBAS SEM ESCALA

LEGENDA:

- DISJUNTOR MOTOR - MP18-3-003 MES
- DISJUNTOR MOTOR - MP18-3-003 MES
- DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A - S02E 110-4 SEMEIS
- BOTÃO PULSADOR NA CSM-Ø2 IN MES
- BOTÃO PULSADOR NA CSM-Ø2 IN MES
- CHAVE SELETORES CSM-Ø2Ø2 IN MES
- CHAVE SELETORES CSM-Ø2Ø2 IN MES
- BOTÃO SELECIONADO COM TIRAS COM-Ø2Ø2 IN MES
- MANCHONETES ØØ2Ø2-10-30Ø2 MES
- LÂMPADA CSM-Ø2Ø2 MES
- LÂMPADA CSM-Ø2Ø2 MES
- LÂMPADA CSM-Ø2Ø2 MES
- RELE DE SOBRECARGA MP17-103-00Ø3 MES
- RELE DE SOBRECARGA MP17-103-00Ø3 MES
- RELE FASE DE FASE FPM-Ø2Ø2 MES
- MOTOR TP 3 cv
- MOTOR TP 3 cv

NOTAS:

- CAIXA P/ SOBREPOR EM AÇO, C02-10Ø2
- Ø=Ø4, NA COR CINZA MARFEL MES
- FLANGE INFERIOR DN: PADRÃO C/ VEDAÇÃO DE BORRACHA
- PLACQUETA ACIONADA (E/F)
- FERRO FIBRA
- BARRAS DE ALUMÍNIO (E) E TERMOPLÁSTICO DE 1/16"x3/4"
- BARRAS DE ALUMÍNIO (E) E TERMOPLÁSTICO DE 1/16"x3/4"
- CAIXA PLÁSTICA DN: 30 x 30mm

ESQUEMA DE FORÇA CABO 3Ø6mm²PE6mm²

ESQUEMA DE COMANDO CONDUCTOR #2,5mm²

ESQUEMA TRIFILAR DO QUADRO DE BOMBAS DE INCÊNDIO: FORÇA e COMANDO SEM ESCALA

ISOMÉTRICO DO ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DAS BOMBAS DE COMBATE SEM ESCALA

DETALHE DA TOMADA D'ÁGUA SEM ESCALA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA AS BOMBAS SEM ESCALA

ESQUEMA TRIFILAR DO QUADRO DE BOMBAS DE INCÊNDIO: FORÇA e COMANDO SEM ESCALA

NOTA: O FORNECIMENTO DE ENERGIA SERÁ LIGADO ANTES DA CHAVE GERAL, CONFORME PREVISTO NO ITEM 4.3.1.10.2 DA NT 10

REVISÃO DE REFERÊNCIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
01	EMISSÃO INICIAL	11/12/18	ALAN
02	REVISÃO		

martins
 PROJETOS DE INSTALAÇÕES

SAIA - 3 N° 990 SALA 217/218 ED. ITAÓ
 CEP 71200-000 BRASÍLIA
 Fone (061) 3032 6446 e-mail: martinproj@martinsproj.com.br

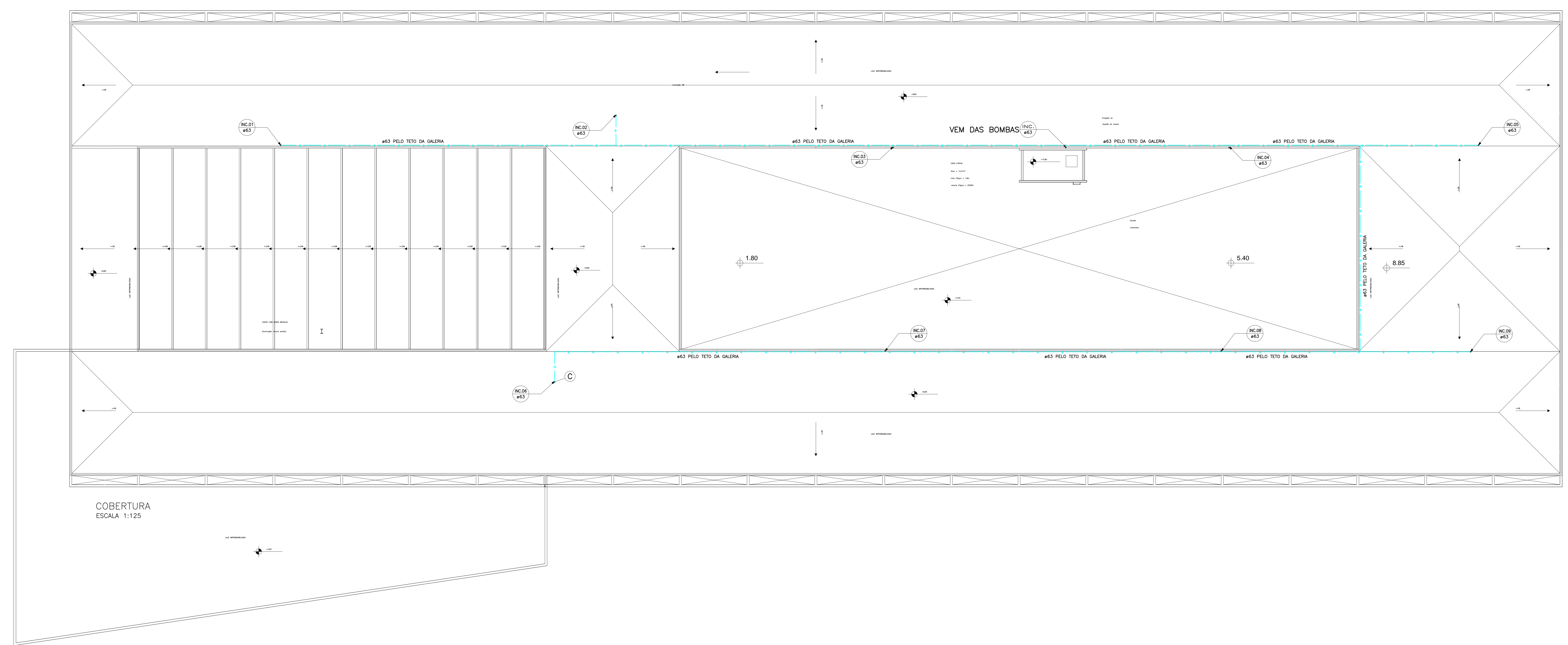
SÃO SEBASTIÃO, DF
 ENFERMEIRO: ANANDA CRISTINA LOTE DE BARRO CRISTINA SÃO SEBASTIÃO, DF
 PROPRIETÁRIO: CECÍLIA DE Fátima
 AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE FORTES
 RESP. TÉCNICO:
 ASSINATURAS:
 PROPRIETÁRIO:
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE FORTES - 13.791.0-DF
 RESP. TÉCNICO:

INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PROJETO	DESTINAÇÃO	FRENHO
INC	ESCOLAR	03/11
	TÉRREO SUPERIOR	
	HIDRANTES E EXTINTORES	
DATA: 16/09/18	REVISÃO: ALAN PROCHA	ESCALA: REDUÇÃO

CDH-INC-PL-FH-003-000.dwg

CONFIGURAÇÃO: COR, PLOTAGEM, COLORES
 PLOTAGEM: PLOT, ESCALA, PREFERENCIALMENTE COLORES
 1 2 3 4 5 6 7 8 DEIXAR EM BRANCO
 0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,2 1,5 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 15,0 20,0 30,0 40,0 50,0 60,0 80,0 100,0
 AUT.



LEGENDA GERAL DE HIDRANTES E EXTINTORES:

- H** - CAIXA DE INCENDIO PINTADA EM VERMELHO DE 90x60x17cm COM DUAS MANGUEIRAS 15m.
- MANGUEIRAS SÃO DE BOMBAS INDEPENDENTES ITERINAMENTE DE 100CM COM 450mm TIPO 1 PARA ESPRANÇAS RESIDENCIAIS E TIPO 2 PARA COMERCIAIS / MISTAS.
- ESQUADRO #16mm (VER TIPO DE ESQUADRO CONFORME NOTA-OS DESTA LEGENDA).
- +** - REGISTRO DE PASSO PARA USO DO CBM-DF EM CAIXA DE ALVENARIA DE 50x50x50cm COM TAMPA E INSCRIÇÃO "INCENDIO".
- ⊕** - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - TIPO A-B-C 6kg / A-A 40B e PARA AS GARAGENS COM DISTANCIA A PROXIMIDADE DE ATÉ 10m E, DA SOMBRA PARA AS SALAS LOCALIZADAS DO EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL COM DISTANCIA A PERCORRER DE ATÉ 15m.
- +** - TUBULAÇÃO DE INCENDIO NO TETO OU SOBRE A LAJE DE PISO DA COBERTURA EM (F.G.) DN 2440. (ø 63mm = 2 1/2" = ø 50mm = 2")
- +** - TUBULAÇÃO DE INCENDIO NO PISO OU TETO DO PAVIMENTO INFERIOR EM FERRO (F.G.) DN 2440. (ø 63mm = 2 1/2" = ø 50mm = 2")
- +** - INDICAÇÃO DE PRUMADA SECUNDÁRIA (SOBRE, DESCE ou SOBRE e DESCE)

PRUMADA DE INCENDIO
JUNTA (SE HOUVER) **INC.** **BLOCO (SE HOUVER)** **D** - **N** - NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS DETALHES.
Ø - DIAMETRO DA PRUMADA **Ø** - **N** - NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS DETALHES.
--- - PRUMADA EM QUE ESTÁ PLANEJADO
--- - REPRESENTA TODOS OS SÍMBOLOS IGUAIS.

NOTAS SISTEMA DE HIDRANTES:

- 1 - TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA SOB AS VIGAS DE TETO PLATADAS NESTES PAVIMENTOS - EXCETO QUANDO LOCALIZADA EM OUTRO NÍVEL OU FURO / RASGO EM VIGA.
- 2 - A ALTURA INDICADA EM PLANTA BAIXA PARA FURO / RASGO EM CORTINA OU VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE A FACE INFERIOR DO FURO / RASGO.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DE INCENDIO ENTERRADA SERÁ PROTEGIDA EXTERNAMENTE COM DUAS DEMÃOIS DE TINTA ZARÇAD, FITA DE BORRACHA e INSTALADA EM LOTO DE AREIA.
- 4 - TODA TUBULAÇÃO DE INCENDIO APARENTE DEVE SER PINTADA DE VERMELHO.
- 5 - CONFORME ITEM 4.6.1.5 DA NIT 001/2002, EM ESPRANÇAS DESTINADAS A RESERVA DE FURGÃO, HOSPITALE, INDUSTRIAIS, HOTÉIS, MOTÉIS, TERMINAL DE PASSAGEIROS, E ESTACIONAMENTOS OS ESQUADROS DEVERÃO SER ORGANIZADOS DO TIPO REGULAR.
- 6 - CONFORME ITEM 4.6.1.1 DA NIT 001/2002, CASO HAJA INCOMPATIBILIDADE ENTRE OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO A SEREM INSTALADOS DE ACORDO COM A DESTINAÇÃO, DEVERÃO SER COMPRADOS, PARA TODA A ESPRANÇA, AS EXCEÇÕES DE MAIOR RISCO.
- 7 - TODOS OS FURNOS DE INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÃO DEBEM SER PROTEGIDOS DESTA AUTORA, DEVEM ATENDER OS REQUISITOS PRESCRITOS NAS NORMAS VIGENTES, SEMPRE QUANTO A QUALIDADE, TAMBÉM QUANTO A SEGURANÇA E RISCO TÉCNICO DO PROJETO.
- 8 - OBRIGATORIAMENTE DEBEM SER CONFECCIONADAS LEGENDAS PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES, FIXAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.

OBSERVAÇÕES GERAIS SISTEMA DE HIDRANTES:

- 1 - TODAS AS PROJEÇÕES DE VIGAS PLATADAS NESTES PAVIMENTOS FAZEM REFERÊNCIA AO PISO - EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.
- 2 - PROJETO DIMENSIONADO EM FERRO GALVANIZADO, DEVERÁ SER REALIZADA CONSULTA JUNTO AO AUTOR DO PROJETO SOBRE SUBSTITUIÇÃO DO TIPO DE MATERIAL ESPECIFICADO.

PROJETO ELABORADO CONFORME AS NORMAS:
 NBR-10.721, 11.716, 12693, 13.714, 17240 DA ABNT e NORMAS TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS DO DISTRITO FEDERAL.

CORES RECOMENDADAS PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO EXTERNA.

TUBULAÇÃO	COR	TUBULAÇÃO	COR
ESGOTO PRIMÁRIO	PRETO	ÁGUA QUENTE	VERDE ESCURO
GORDURA	MARRON	INCENDIO	VERMELHO
SABÃO	BRANCO	GÁS	AMARELO
ÁGUAS PLUVIAIS	AZUL FRANÇA	ELETRICA	CINZA CLARO
ÁGUA FRIA	VERDE CLARO	NORMA - NBR 6493 DE 1994	

IMPORTANTES: DEVEREM SER CONFECCIONADAS LEGENDAS PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES, FIXAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.

DESENHO DE REFERÊNCIA

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA
TERRÇO INTERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-01/11
TERRÇO INTERMEDIÁRIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-02/11
TERRÇO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-03/11
COBERTURA (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-04/11
TERRÇO INTERIOR (EPDA)	INC-05/11
TERRÇO INTERMEDIÁRIO (EPDA)	INC-06/11
TERRÇO SUPERIOR (EPDA)	INC-07/11
COBERTURA (EPDA)	INC-08/11
TERRÇO INTERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-09/11
TERRÇO INTERMEDIÁRIO (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-10/11
TERRÇO SUPERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-11/11

DD - EMISSÃO INICIAL	11/12/18	ALAN
REV. - DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

martins
 PROJETOS DE INSTALAÇÕES
 SA - 3 N° 990 SALA 217/218 ED. ITAO
 CEP 71200-030 BRASÍLIA
 CREA N° 6697/20 - RF
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194 DE 24/12/1966 Fone (061) 3032 6446 e-mail: martinproj@martinsproj.com.br

SÃO SEBASTIÃO, DF
 ENDEREÇO: AVENIDA CRUXA, LOTE 06, BARRIO CRUXA SÃO SEBASTIÃO, DF
 PROPRIETÁRIO: CUDAVAS / DF
 AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES
 RESP. TÉCNICO:

ASSINATURAS:

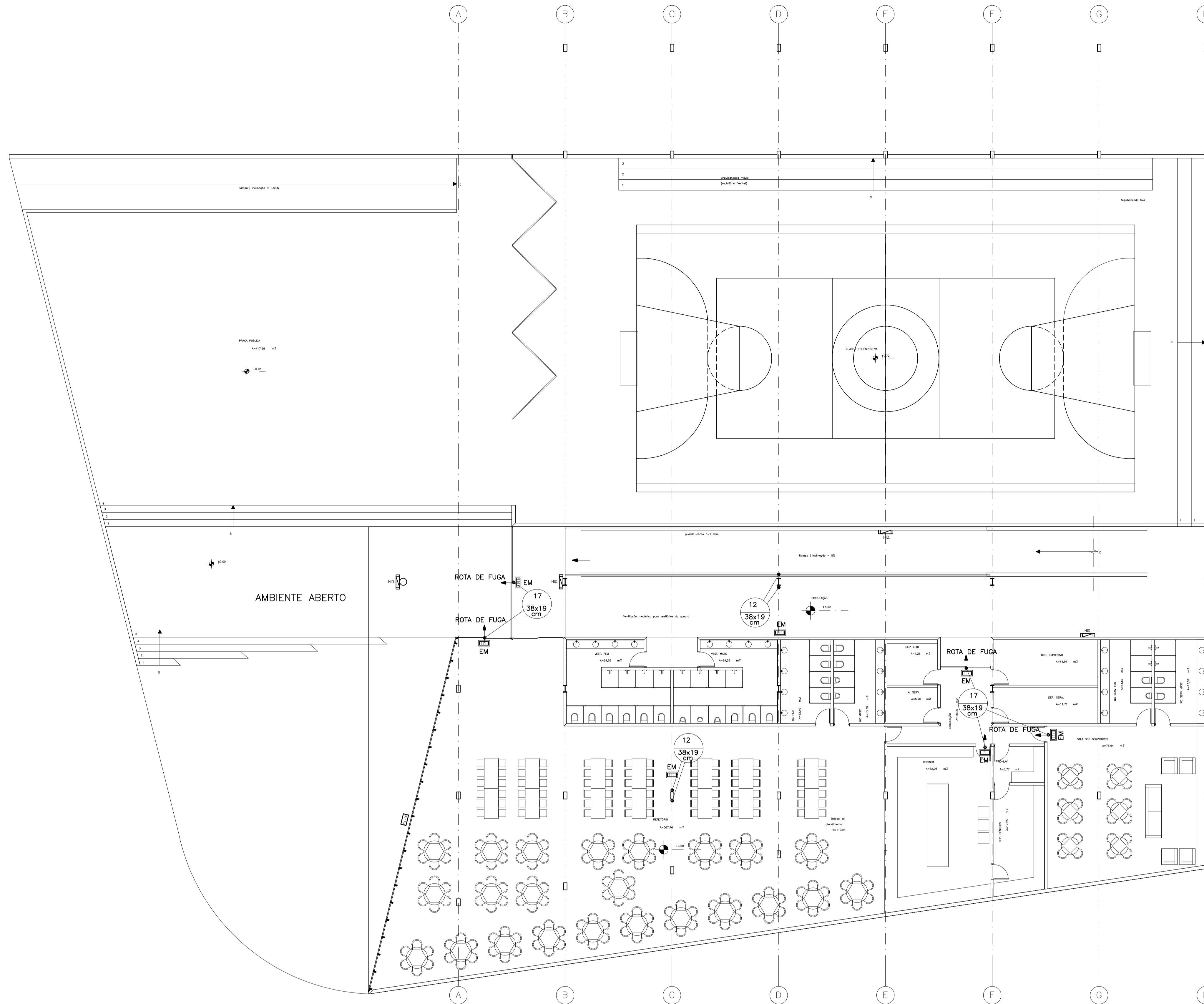
PROPRIETÁRIO: _____
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES - 13.796/D-DF
 RESP. TÉCNICO: _____

CBMDF:	CBMDF:
	OUTROS:

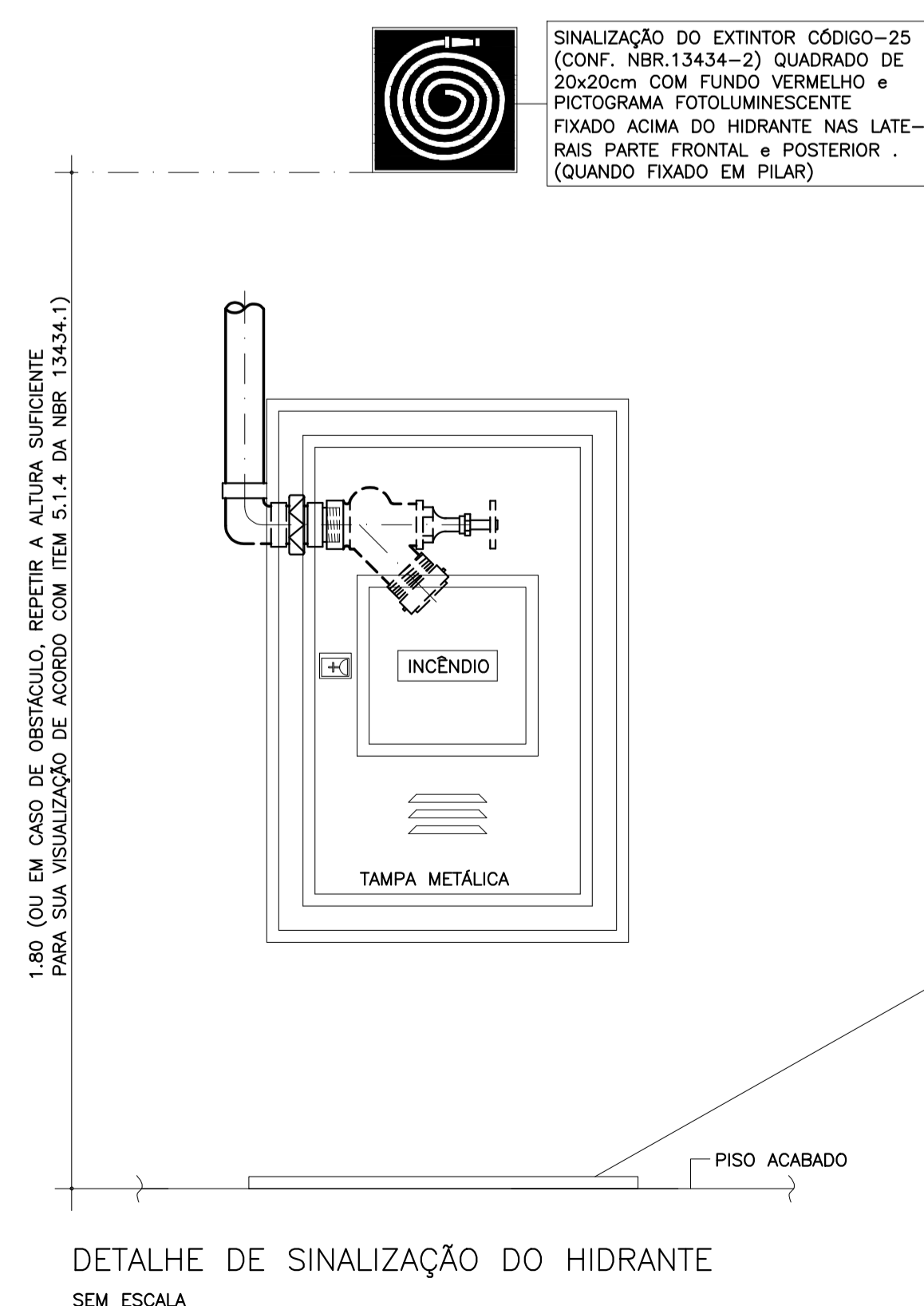
INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO E PÂNICO

PROJETO:	DESTINAÇÃO:	ESCOLAR	PRIMEIRO:
INC	CONTENIDO:	COBERTURA	04/11
DATA:	REVISÃO:	HIDRANTES E EXTINTORES	ESCALA:
16/09/18	ALAN PROCHA	ESCALA	REDUÇÃO

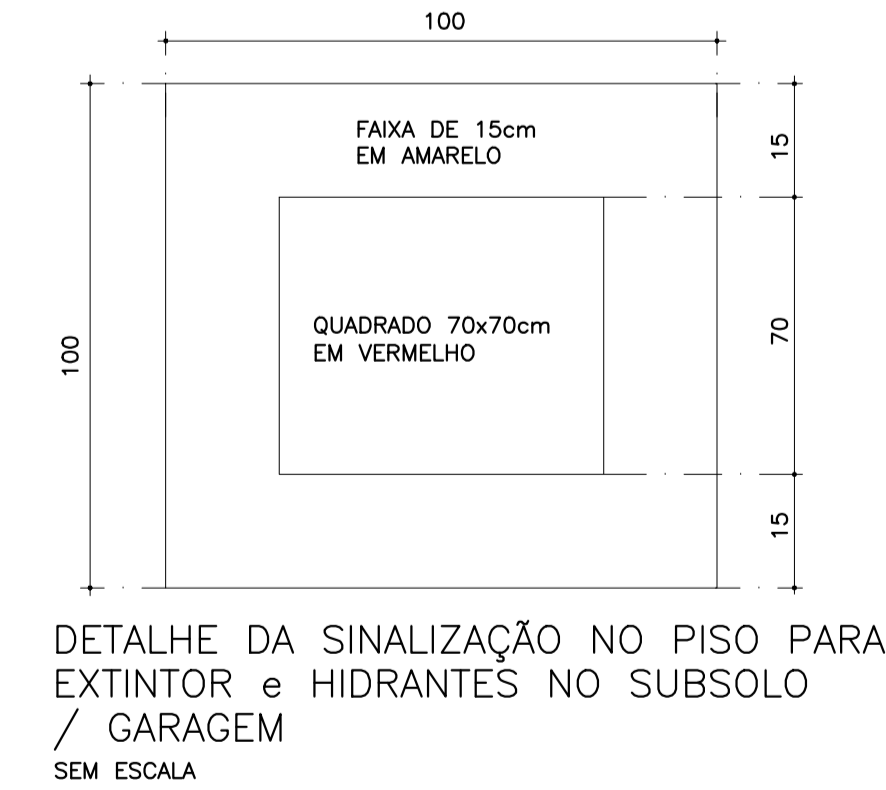
CDH-INC-PL-FUJ-004-000.dwg



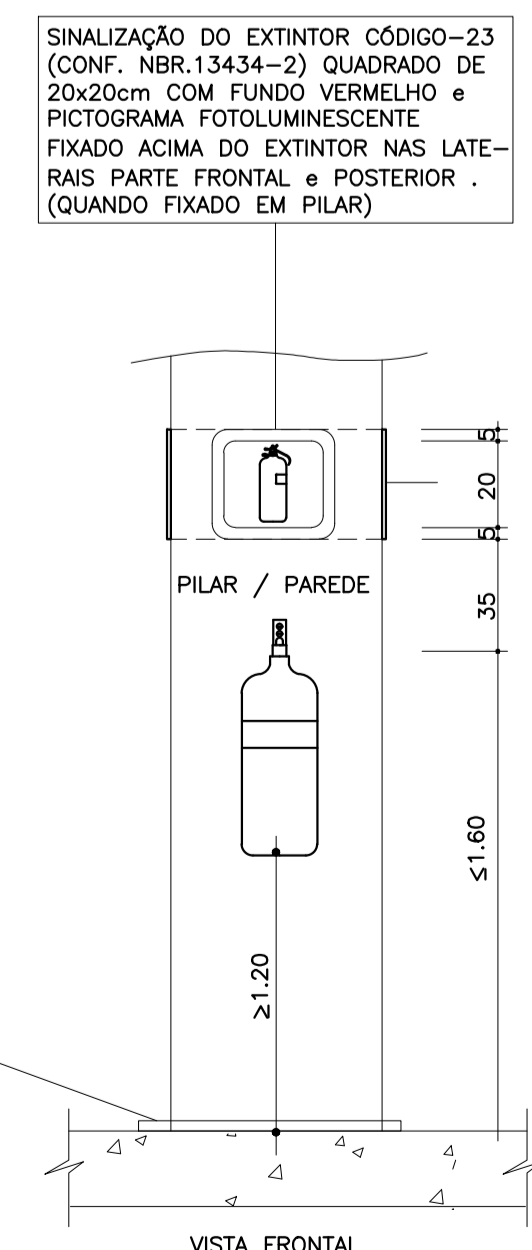
TÉRREO - INFERIOR
ESCALA 1:125



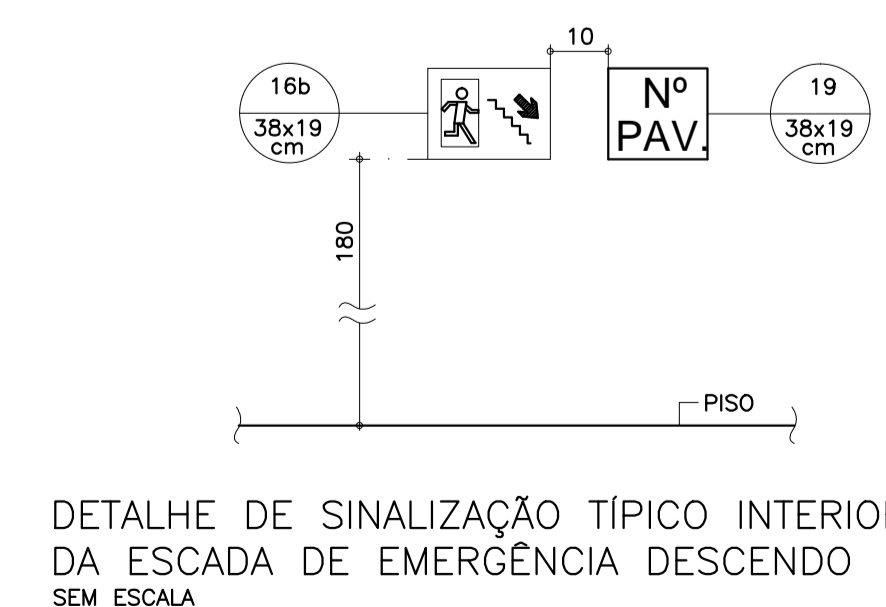
DETALHE DE SINALIZAÇÃO DO HIDRANTE
SEM ESCALA



DETALHE DA SINALIZAÇÃO NO PISO PARA
EXTINTOR e HIDRANTES NO SUBSOLO
/ GARAGEM
SEM ESCALA



DETALHE DE SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA



DETALHE DE SINALIZAÇÃO TÍPICO INTERIOR
DA ESCADA DE EMERGÊNCIA DESCENDO
SEM ESCALA

LEGENDA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

EM. - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA (MODELO D9 FAB. AUREON OU EQUIVALENTE), FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W - 800 LUMENS DE FLUXO LUMINOSO (EQUIVALENTE A UMA INCANDESCENTE DE 60W), COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO NA FALTA DE ENERGIA e TEMPO DE AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 1h - FIXADA NO TETO OU PAREDE (CONFORME NBR - 10898)

NOTAS - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

- 1 - A LUMINOSIDADE NA ROTA DE FUGA DEVERÁ SER DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS e 5 LUX EM DESNIVEL.
- 2 - A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA INSTALADAS EM ÁREAS ONDE SEJA PREVISTO COMBATE A INCÊNDIO, NÃO DEVE ULTRAPASSAR 30V (MÁXIMO).
- 3 - NÃO SERÃO UTILIZADOS PROTETORES OU FARBOS EM ESCADAS OU EM OUTRAS ÁREAS, MAS QUANDO INSTALADOS, NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, CONFORME ITEM 4.7.2.d DA NBR 10898/1999.

LEGENDA - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO e PÂNICO.

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE FUGA

- | | | | |
|-----|--------------|------|---|
| 4 | 38x19 cm | 38 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 4, (LETRAS DE 2 cm) COM FUNDO BRANCO - PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHAS. ALTURA DO PISO DE 1.80m |
| 5 | 38x19 cm | 38 | ACESSO RESTRITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, (LETRAS DE 2 cm) COM FUNDO VERDE FOTOLUMINESCENTE (SOBRE A PORTA 10cm ACIMA DO ALZAR). |
| 12 | 38x19 cm | 38 | SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO ESQUERDA OU DIREITA CÓD 12 COR FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1.80m e FIXADA EM PILARES OU COLUNAS. |
| 13 | 50x25 cm | 50 | SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO A DIREITA OU ESQUERDA CÓDIGO 13 - COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 2.10m FIXADA EM PAREDE OU TETO NA GARAGEM |
| 16a | 38x19 cm | 38 | SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO DE SUBIDA A DIREITA OU ESQUERDA - CÓDIGO 16, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO, FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1.80m |
| 16b | 38x19 cm | 38 | SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO DE DESCIDA A DIREITA OU ESQUERDA - CÓDIGO 16, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO, FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1.80m |
| 17 | 38x19 cm | 38 | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 17, (LETRAS DE 10cm) COM FUNDO VERDE FOTOLUMINESCENTE (SOBRE A PORTA 10cm ACIMA DO ALZAR NOS PAVIMENTOS E 1,80m NO INTERIOR DA PORTA DE SAÍDA NO PAVIMENTO TERREO OU PAVIMENTO DE SAÍDA). |
| 19 | 26,8x26,8 cm | 25,8 | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 19, MENSAGEM INDICANDO O Nº DO PAVIMENTO "PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS, POR EXEMPLO: 1º + 55 = 1ºSS SE NECESSÁRIO" COM FUNDO VERDE FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m e 1,50m NO INTERIOR DA PORTA DE SAÍDA NO PAV. TERREO. |
| 30 | 38x19 cm | 38 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 30, (LETRAS DE 2 cm) COM FUNDO VERDE FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,20m |

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO

- | | | | |
|----|----------|----|---|
| 20 | 20x20 cm | 20 | SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO CÓDIGO 20 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. ALTURA DO PISO DE 1.80m. |
| 23 | 20x20 cm | 20 | SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR CÓDIGO 23 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. FIXADO 35cm ACIMA DO EXTINTOR. |
| 25 | 20x20 cm | 20 | SINALIZAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE CÓDIGO 25 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. ALTURA DO PISO DE 1,80m (OU EM CASO DE OBSTÁCULO, REPEtir A ALTURA SUFFICIENTE PARA SUA VISUALIZAÇÃO DE ACORDO COM ITEM 5.1.4 DA NBR 13434.1) |
| 26 | 20x20 cm | 20 | SINALIZAÇÃO DE ABRIGO DE SPRINKLERS CÓDIGO 26 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. ALTURA DO PISO DE 1,80m (OU EM CASO DE OBSTÁCULO, REPEtir A ALTURA SUFFICIENTE PARA SUA VISUALIZAÇÃO DE ACORDO COM ITEM 5.1.4 DA NBR 13434.1) |

NOTAS - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

- 1 - OBSERVAR O ITEM 4.3.2 TAB.3 DA MESMA NORMA PARA PADRONIZAÇÃO DAS CORES.
- 2 - PLACAS DEVEM SER INSTALADAS A 1,80m DO PATAMAR DA ESCADA NA CIRCULAÇÃO e QUANDO SOBRE AS PORTAS DE EMERGÊNCIA 10cm ACIMA DA VERGA.
- 3 - AS PORTAS DE VIDRO UTILIZADAS PARA SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR VARRA COLOREDA DE 5cm DE ESPESURA ENTRE 1 e 1,4m DE ALTURA DE ACORDO COM A NOTA 02 ITEM 5.2.3.c DA NBR 13431/1 ABNT.

IMPORTANTE.

- 1 - NAS ROTAS DE FUGA ONDE OS DESNÍVEIS VARIAREM DE 19 a 48cm, SERÃO CONSTRUÍDAS RAMPAIS DE ACESSO e ONDE FOREM SUPERIORES A 48cm RAMPAIS OU ESCADAS DOTADAS DE CORRIMÃO/GUARDA-CORPO.
- 2 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO e PÂNICO CONFORME NBR 13.434-1 e 13.434-2 - 04/2004.
- 3 - DEVERÃO SER INSTALADAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO QUE INDICAM AS POSIÇÕES DE HIDRANTES e EXTINTORES. OBSERVAR ESTAS PLACAS EM PROJETO ESPECÍFICO DE HIDRANTES e EXTINTORES.

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA
TÉRREO INFERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-01/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-02/11
TÉRREO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-03/11
COBERTURA (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-04/11
TÉRREO INFERIOR (SPDA)	INC-05/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SPDA)	INC-06/11
TÉRREO SUPERIOR (SPDA)	INC-07/11
COBERTURA (SPDA)	INC-08/11
TÉRREO INFERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-09/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-10/11
TÉRREO SUPERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	INC-11/11

ED	EMISSÃO INICIAL	11/12/18	ALAN
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES

SIA - 3 Nº 990 SALA 217/218 ED. ITAÓ
CEP 71200-030 BRASÍLIA DF
Fone (061) 3032 6446
e-mail: martinsprojetos@martinsprojetos.com

SÃO SEBASTIÃO, DF
ENDEREÇO: AVENIDA CRIXÁ, LOTE 06, BARRIO CRIXÁ SÃO SEBASTIÃO, DF

PROPRIETÁRIO: CODHAB / DF
AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES
INSTALAÇÕES LTDA

RESP. TÉCNICO:

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES - 13.795/D-DF

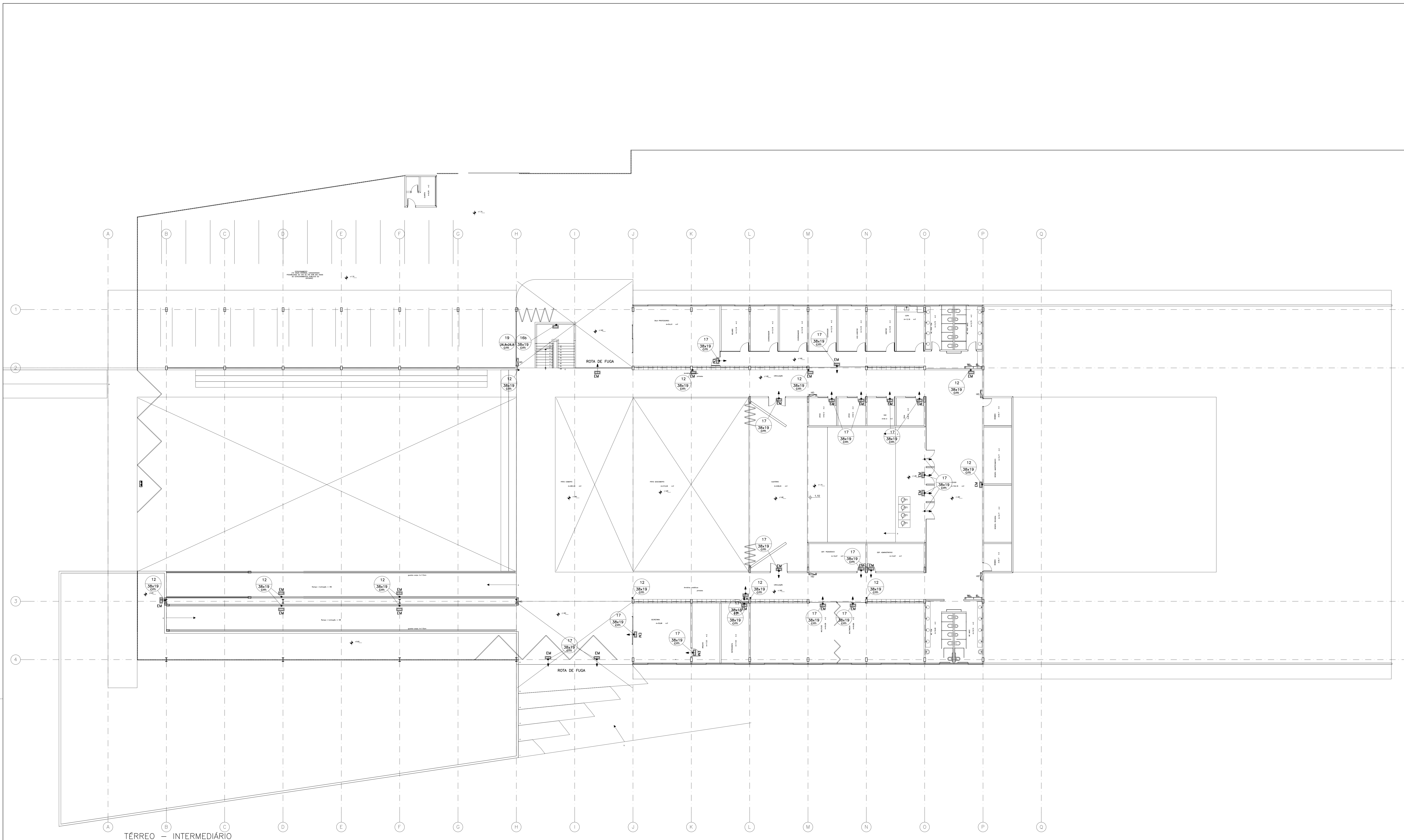
RESP. TÉCNICO:

CEMDF:

OUTROS:

INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
PROJETO: INC	DESTINAÇÃO: ESCOLAR	PRINCIPAL: 09/11
CONTEÚDO: TERREO INFERIOR E SITUAÇÃO	MEDIDAS: SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
DATA: 10/09/18	DESENHO: ALAN ROCHA	ESCALA: INDICADA

CONFIGURAÇÃO: CDR, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
 P/ PLACAGEM: 0.08, 0.1, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, 15.5, 16.0, 16.5, 17.0, 17.5, 18.0, 18.5, 19.0, 19.5, 20.0, 20.5, 21.0, 21.5, 22.0, 22.5, 23.0, 23.5, 24.0, 24.5, 25.0, 25.5, 26.0, 26.5, 27.0, 27.5, 28.0, 28.5, 29.0, 29.5, 30.0, 30.5, 31.0, 31.5, 32.0, 32.5, 33.0, 33.5, 34.0, 34.5, 35.0, 35.5, 36.0, 36.5, 37.0, 37.5, 38.0, 38.5, 39.0, 39.5, 40.0, 40.5, 41.0, 41.5, 42.0, 42.5, 43.0, 43.5, 44.0, 44.5, 45.0, 45.5, 46.0, 46.5, 47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5, 50.0, 50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0, 53.5, 54.0, 54.5, 55.0, 55.5, 56.0, 56.5, 57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5, 60.0, 60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0, 63.5, 64.0, 64.5, 65.0, 65.5, 66.0, 66.5, 67.0, 67.5, 68.0, 68.5, 69.0, 69.5, 70.0, 70.5, 71.0, 71.5, 72.0, 72.5, 73.0, 73.5, 74.0, 74.5, 75.0, 75.5, 76.0, 76.5, 77.0, 77.5, 78.0, 78.5, 79.0, 79.5, 80.0, 80.5, 81.0, 81.5, 82.0, 82.5, 83.0, 83.5, 84.0, 84.5, 85.0, 85.5, 86.0, 86.5, 87.0, 87.5, 88.0, 88.5, 89.0, 89.5, 90.0, 90.5, 91.0, 91.5, 92.0, 92.5, 93.0, 93.5, 94.0, 94.5, 95.0, 95.5, 96.0, 96.5, 97.0, 97.5, 98.0, 98.5, 99.0, 99.5, 100.0
 AUT.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



TÉRREO INTERMEDIÁRIO
ESCALA 1:125

DESCRIÇÃO DE REFERÊNCIA	TOMADA
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-01/11
TÉRREO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-02/11
TÉRREO INFERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-03/11
COBERTURA (HIDRANTES E EXTINTORES)	INC-04/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SIPA)	INC-05/11
TÉRREO SUPERIOR (SIPA)	INC-06/11
TÉRREO INFERIOR (SIPA)	INC-07/11
COBERTURA (SIPA)	INC-08/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA)	INC-09/11
TÉRREO SUPERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA)	INC-10/11
TÉRREO INFERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA)	INC-11/11

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA	ALIN	RESP.
01		11/12/18	ALIN	

martins
 PROJETOS DE INSTALAÇÕES
 CREA Nº 8897/D - DF
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194 DE 24/12/1966 e-mail: martinprojeto@martinsprojetos.com

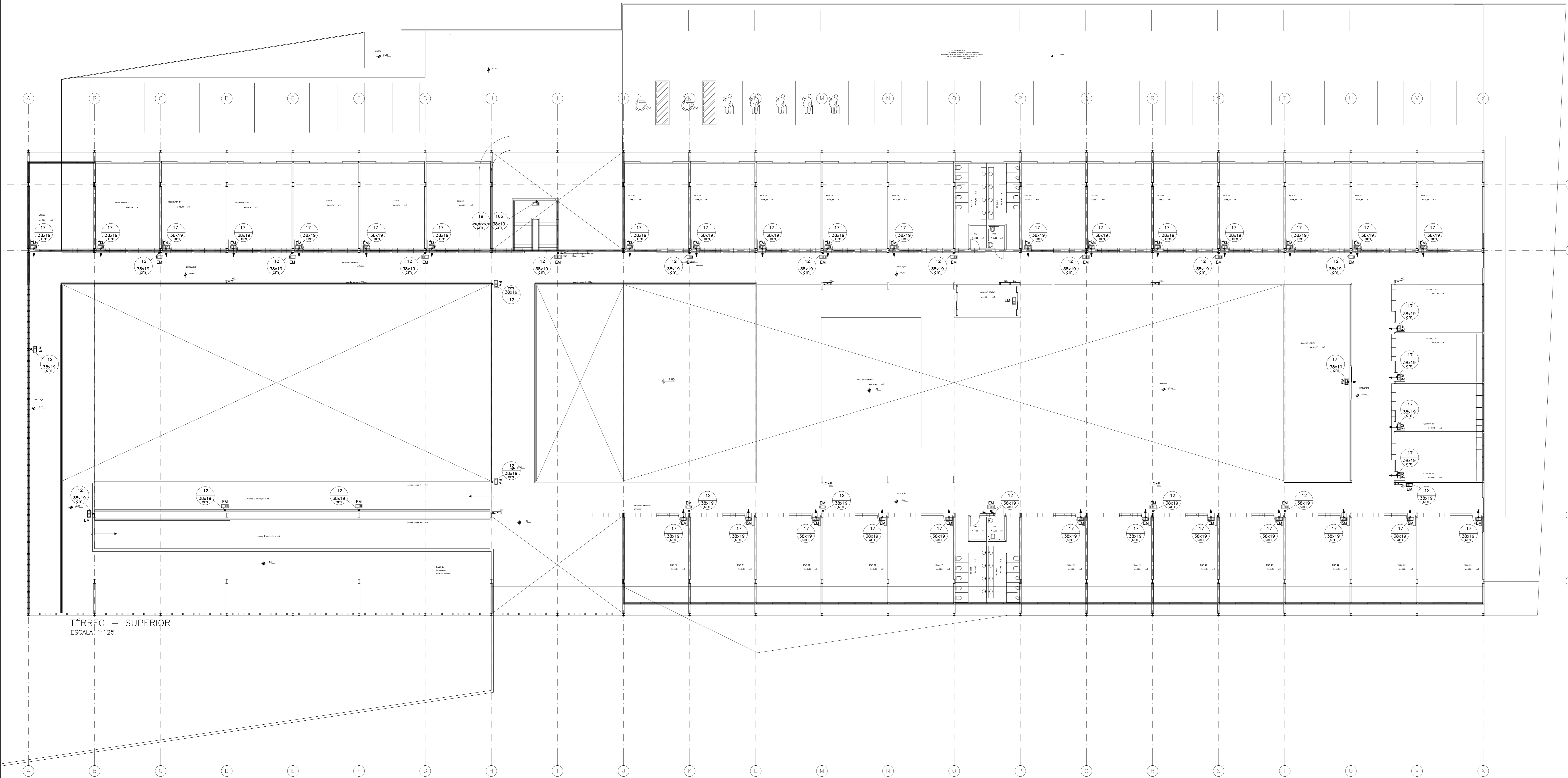
SÃO SEBASTIÃO, DF
 ENDEREÇO: AVENIDA CRIXÁ, LOTE 06, BARRIO CRIXÁ SÃO SEBASTIÃO, DF
 PROPRIETÁRIO: COENAB / DF
 AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADELBERTO BERNARDO DE PONTES
 RESP. TÉCNICO:

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO: _____
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADELBERTO BERNARDO DE PONTES - 13.796.0-DF
 RESP. TÉCNICO: _____

CBMDF:	OUTROS:

INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
PROJETO:	DESTINAÇÃO:	PRINCIPAIS:	DATA:
INC	ESCOLAR		10/11
	TÉRREO INTERMEDIÁRIO		
	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		
	10/09/18	DESENHO: ALAN ROCHA	ESCALA: REDUZIDA



DESENHO DE REFERÊNCIA	TOMAR
TÉRREO INFERIOR (MORANTES E EXTINTORES)	INC-01/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (MORANTES E EXTINTORES)	INC-02/11
TÉRREO SUPERIOR (MORANTES E EXTINTORES)	INC-03/11
COBERTURA (MORANTES E EXTINTORES)	INC-04/11
TÉRREO INFERIOR (SPDA)	INC-05/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SPDA)	INC-06/11
TÉRREO SUPERIOR (SPDA)	INC-07/11
COBERTURA (SPDA)	INC-08/11
TÉRREO INFERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA)	INC-09/11
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA)	INC-10/11
TÉRREO SUPERIOR (SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA)	INC-11/11

00 EMISSÃO INICIAL	11/12/18	ALAN
REV. DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES

CREA N° 8897/D - DF
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194 DE 24/12/1966 e-mail: martinprojetos@martinsprojetos.com

SÃO SEBASTIÃO, DF

ENDEereço: AVENIDA CRIXA, LOTE 06, BARRIO CRIXA SÃO SEBASTIÃO, DF

PROPRIETÁRIO: COZINH / DF

AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADELBERTO BERNARDO DE PONTES

RESP. TÉCNICO:

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: ENL. CIV. E ELETRICISTA ADELBERTO BERNARDO DE PONTES - 13.796/D-DF

RESP. TÉCNICO: _____

CBDF:	CBDF:	OUTROS:
-------	-------	---------

INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
PROJETO:	DESCRIÇÃO:	PRINCIPAIS:	
INC	ESCOLAR	11/11	
	CONTEÚDO:		
	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA		
	DATA:	DESENHADOR:	ESCALA:
	10/09/18	ALAN ROCHA	