

ZONA - RESIDENCIAL
LOTE 1 - QUADRA 1
CENTRO
ORTIGUEIRA - PR

AR
COND.
CHILLERS

BOMBAS

DEPÓSITO

50 M3

JANOM

04 cil 45kg cada

PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO
ESCALA - 1-250

LEGENDA:

-  RESERVA DE INCÊNDIO
-  REGISTRO DE RECALQUE
-  RISCO ELÉTRICO
-  ENTRADA PARA O C.B.
-  HIDRANTE PÚBLICO
-  VIATURA DOS BOMBEIROS
-  PRODUTO PERIGOSO: COMBUSTÍVEL
-  TANQUE HORIZONTAL ACIMA DO SOLO
-  CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME
-  ESCADA
-  EXTINTOR

PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO					
PAVIMENTO OU SETOR	OCUPAÇÃO	C.I. (MJ/m²)	Nº DE PAVIMENTOS	PÉ DIREITO (m)	ÁREA
TERREO	SERVIÇOS PROFISSIONAIS - REPARTIÇÃO PÚBLICA D-1	700,00	1	3,50	3126,16m²
1º PVTO	SERVIÇOS PROFISSIONAIS - REPARTIÇÃO PÚBLICA D-1	700,00	1	3,40	2178,88m²
2º PVTO	SERVIÇOS PROFISSIONAIS - REPARTIÇÃO PÚBLICA D-1	700,00	1	4,00	2188,63m²
COBERTURA	SERVIÇOS PROFISSIONAIS - REPARTIÇÃO PÚBLICA D-1	700,00	1	3,50	318,00m²
ALTURA	12,65	RISCO	RM	ÁREA EXISTENTE	7.811,66m²
				ÁREA TOTAL	7.811,66m²

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			
<input type="checkbox"/> ACESSO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS	<input checked="" type="checkbox"/> ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
<input checked="" type="checkbox"/> SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES	<input checked="" type="checkbox"/> ALARME DE INCÊNDIO		
<input checked="" type="checkbox"/> SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES	<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	<input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES DE INCÊNDIO		
<input checked="" type="checkbox"/> CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> HIDRANTES E MANGOTINHOS		
<input checked="" type="checkbox"/> SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	<input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS		
<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	<input checked="" type="checkbox"/> BRIGADA DE INCÊNDIO		
CONTROLE DE FUMAÇA		<input type="checkbox"/> ESPUMA	
<input checked="" type="checkbox"/> PLANO DE EMERGÊNCIA		<input type="checkbox"/> CENTRAL DE GLP	
RESERVATÓRIOS	INFERIOR	120M3	SUPERIOR
		26.8M3	RTI
		25M3	SPK
		60M3	

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94

OBRA/ENDEREÇO:

DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP

ÁREA:
7.811,66 m²

OCUPAÇÃO:
ESCRITÓRIOS - D-1

PARA USO DO CBMPR:

PRANCHA:
01 / 17

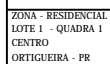
CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO

PROPRIETÁRIO:
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV.GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05

ESCALA:
INDICADA

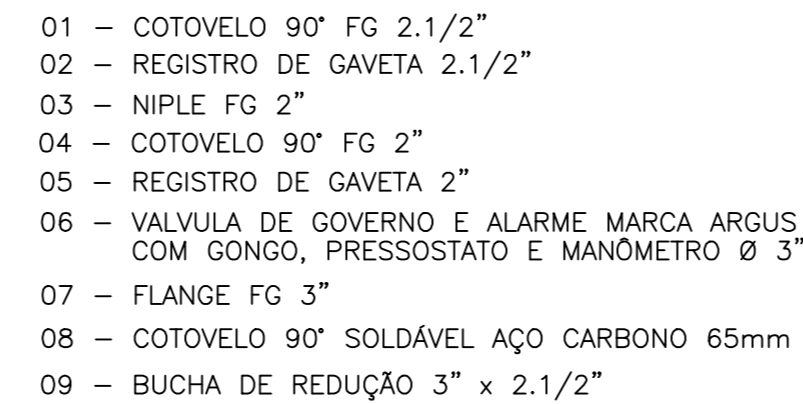
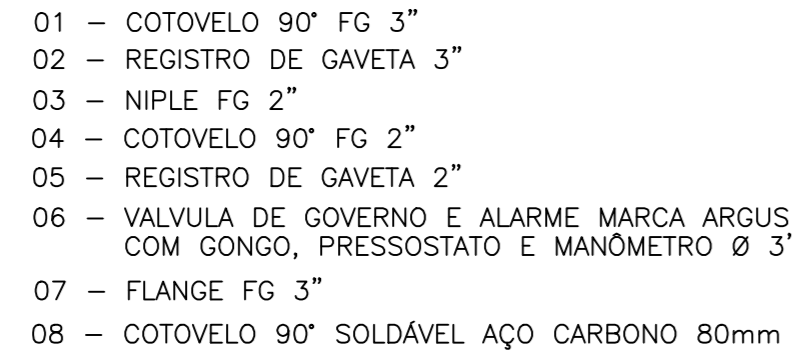
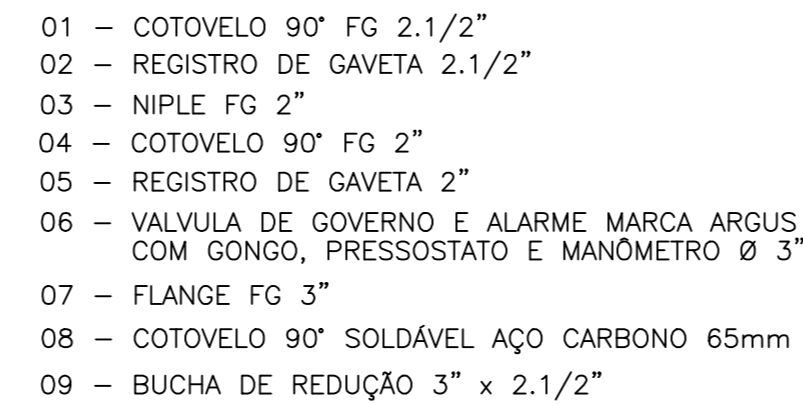
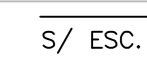
RESP. TÉCNICO:
ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9

DATA:
JAN/2018

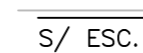
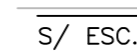
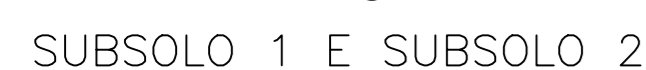


Classe I / II-A	
Classe I	
Classe I	

ESCALA: INDICADA	RESP. TÉCNICO: _____ ARO ^a VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	DATA: JAN/2018
---------------------	---	-------------------



S/ ESC.



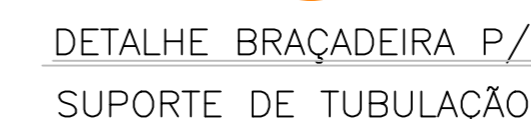
- 01 – COTOVELO 90° FG 4"
- 02 – NIPLE FG 4"
- 03 – UNIAO FG 4"
- 04 – TE 90° FG 4"
- 05 – REGISTRO DE GAVETA 4"
- 06 – NIPLE FG 3"
- 07 – BUCHA DE REDUÇÃO FG 4"x 3"
- 08 – NIPLE DE REDUÇÃO FG 3"x 2"
- 09 – BUCHA DE REDUÇÃO FG 2"x 1"
- 10 – NIPLE FG 1"
- 11 – REGISTRO DE GAVETA 1"
- 12 – COTOVELO 90° FG 1"
- 13 – UNIAO FG 1"
- 14 – VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"
- 15 – VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"
- 16 – TE DE REDUÇÃO FG 4" X 2"
- 17 – BUCHA DE REDUÇÃO FG 1½ 1/2"
- 18 – MANÔMETRO 1/2" – 0 A 10 kgf/cm²
- 19 – NIPLE FG 3/4"
- 20 – BUCHA DE REDUÇÃO FG 1½ 3/4"
- 21 – PRESSOSTATO DANFOSS RT116 ESCALA DE 1 A 10 bar C/
DIFERENCIAL AJUSTÁVEL PARA: LIGAR BOMBA PRINCIPAL EM 7,9 bar (79 mca)
E DESLIGAR EM 6,6 bar (66 mca)
- 22 – PRESSOSTATO DANFOSS RT116 ESCALA DE 1 A 10 bar C/
DIFERENCIAL AJUSTÁVEL PARA: LIGAR BOMBA JOCKEY EM 8,25 bar (82,5 mca)
E DESLIGAR EM 6,95 bar (69,5 mca)
- 23 – BOMBA PRINCIPAL SCHNEIDER BC 23 R2 – ROTOR 225mm – 3CV
- 24 – BOMBA JOCKEY SCHNEIDER ME 1530N – 3CV



S/ ESC.



- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DAS BOMBAS DE INCÊNDIO.



HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94

OBRA/ENDEREÇO:

DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
 RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP

ÁREA: <div style="font-size: 24px; font-weight: bold; text-align: center; margin-top: 10px;">7.811,66 m²</div>	OCUPAÇÃO: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> ESCRITÓRIOS - D-1 </div>	PARA USO DO CBMPR:
---	---	--------------------

PRANCHA:

03

17

CONTEÚDO DA PRANCHA:

DETALHES BOMBAS

PROPRIETÁRIO:
 MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05

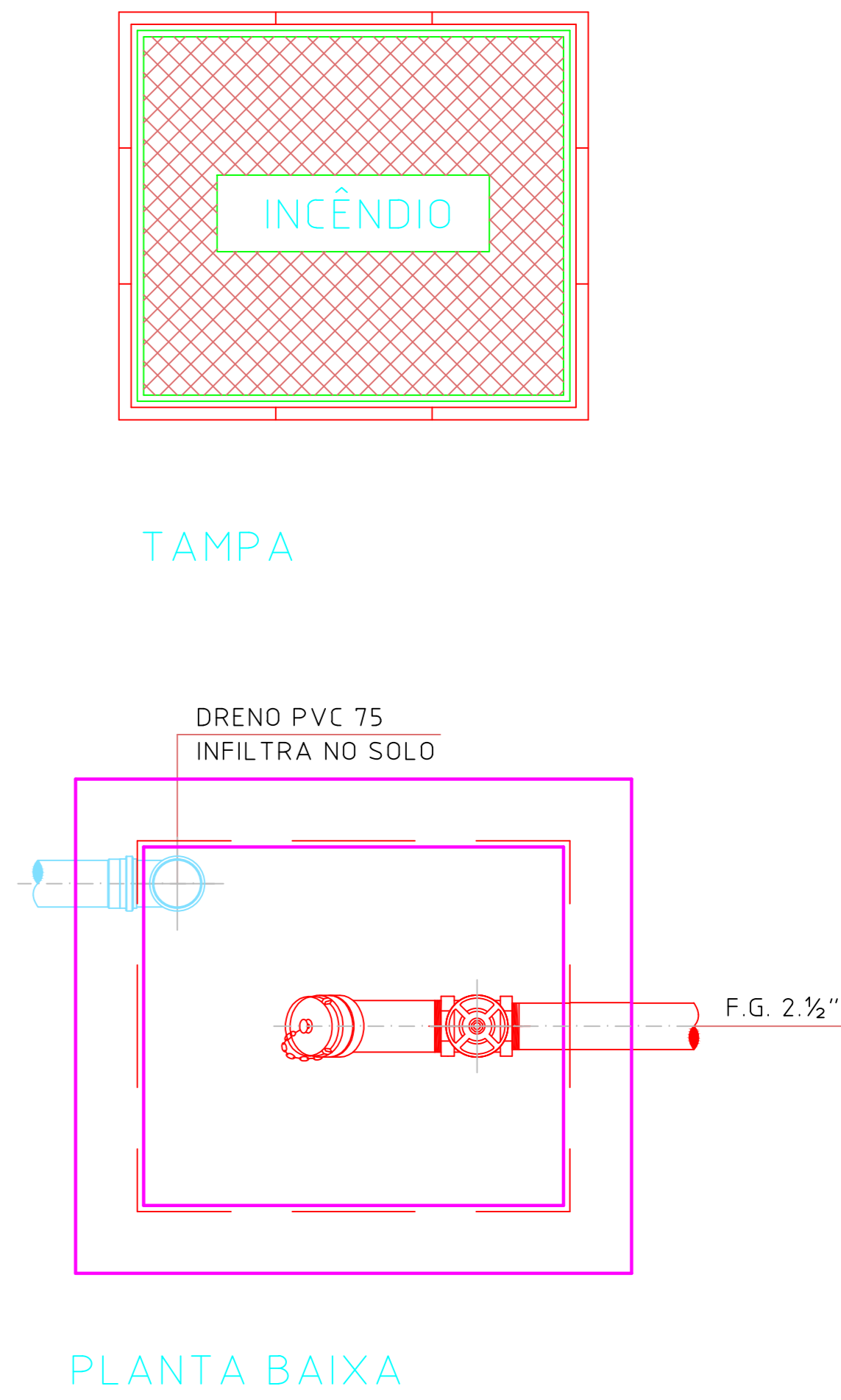
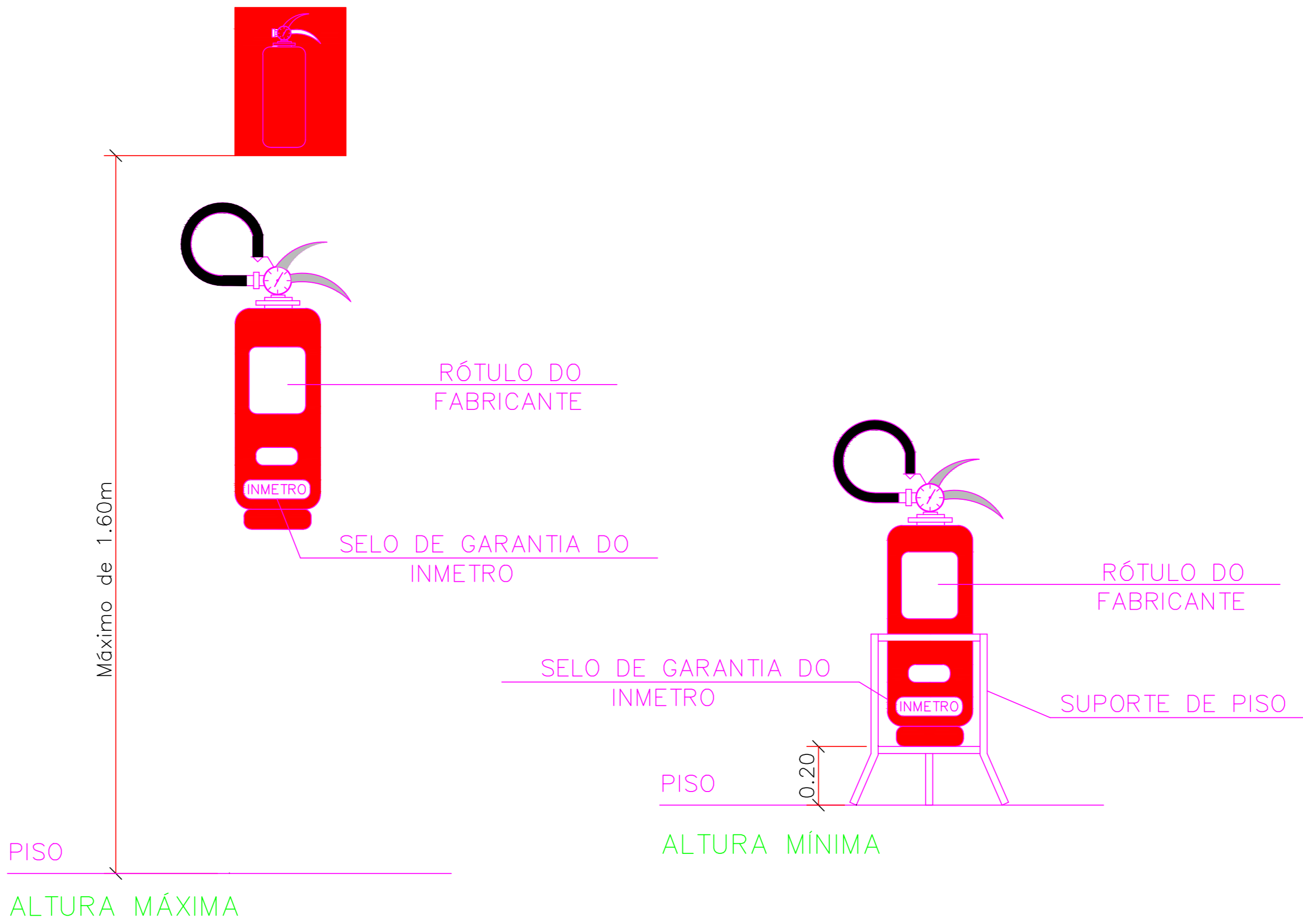
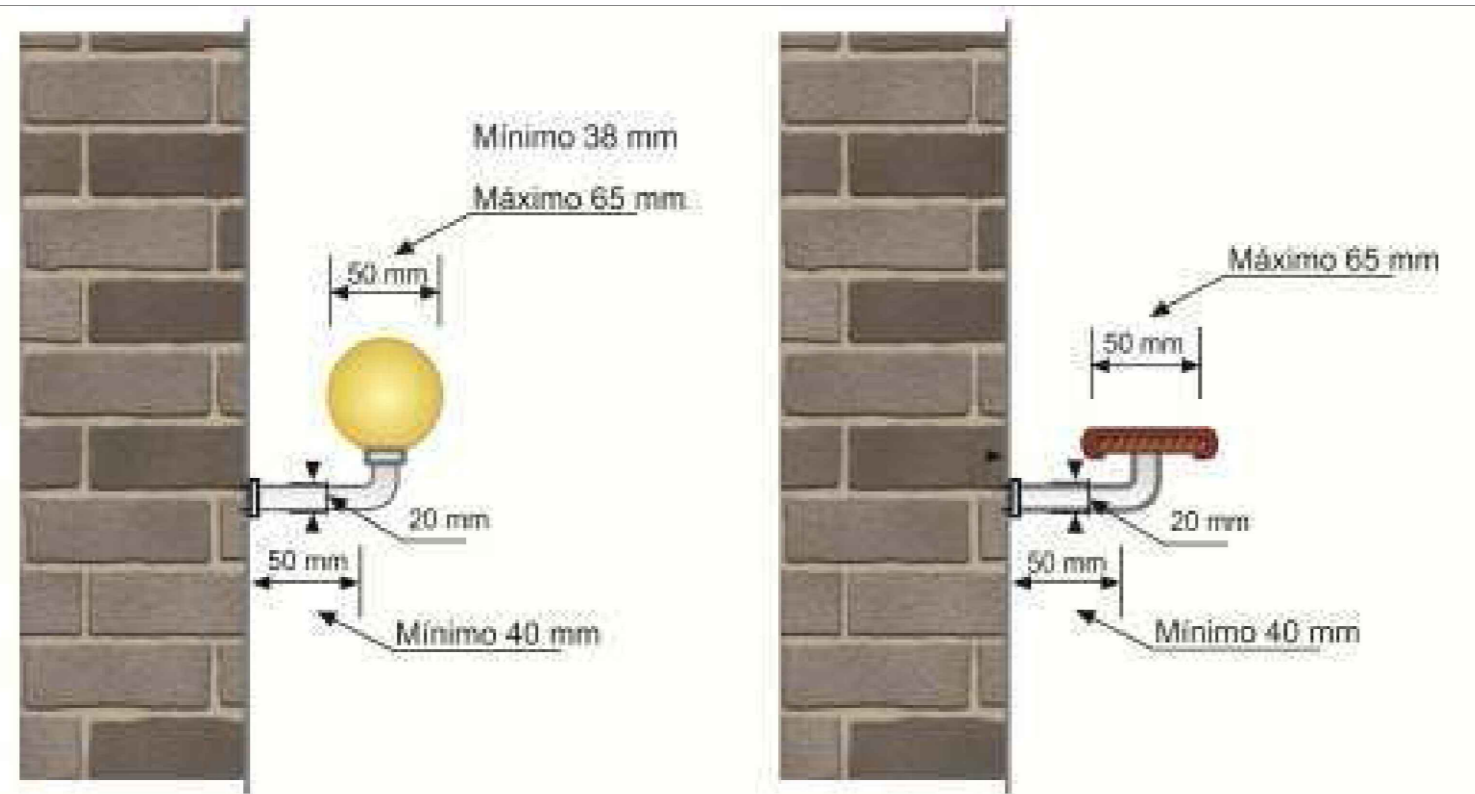
ESCALA: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">INDICADA</div>	RESP. TÉCNICO: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9 </div>	DATA: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">JAN/2018</div>
--	---	--

5.8.2.3 Os corrimãos devem ser projetados de forma a poderem ser agarrados fácil e confortavelmente, permitindo um contínuo deslocamento da mão ao longo de toda a sua extensão, sem encontrar quaisquer obstruções, arestas ou soluções de continuidade. No caso de secção circular, seu diâmetro varia entre 38 mm e 65 mm (ver figura 15).

5.8.2.3.1 O corrimão, em sua continuidade, pode possuir ângulo de 90°, e na extremidade deve possuir cantos arredondados sem saliências (cantos-vivos), não podendo a extremidade ser paralela à parede;

5.8.2.4 Os corrimãos devem estar afastados 40 mm no mínimo, das paredes ou guardas às quais forem fixados.

5.8.2.5 Não são aceitáveis, em saídas de emergência, corrimãos constituídos por elementos com arestas vivas, tábuas largas e outros (ver figura 15).



5.8.3 Exigências estruturais

5.8.3.1 As guardas de alvenaria ou concreto, as grades de balaustradas, as paredes, as esquadrias, as divisórias leves e outros elementos de construção que envolvam as saídas de emergência devem ser projetados de forma a:

a) resistir a cargas transmitidas por corrimãos nelas fixados ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 730 N/m aplicada a 1,05 m de altura, adotando-se a condição que conduzir a maiores tensões (ver figura 16);

b) ter seus painéis, longarinas, balaústres e assemelhados calculados para resistir a uma carga horizontal de 1,20 kPa aplicada à área bruta da guarda ou equivalente da qual façam parte; as reações devidas a este carregamento não precisam ser adicionadas às cargas especificadas na alínea precedente (ver figura 16);

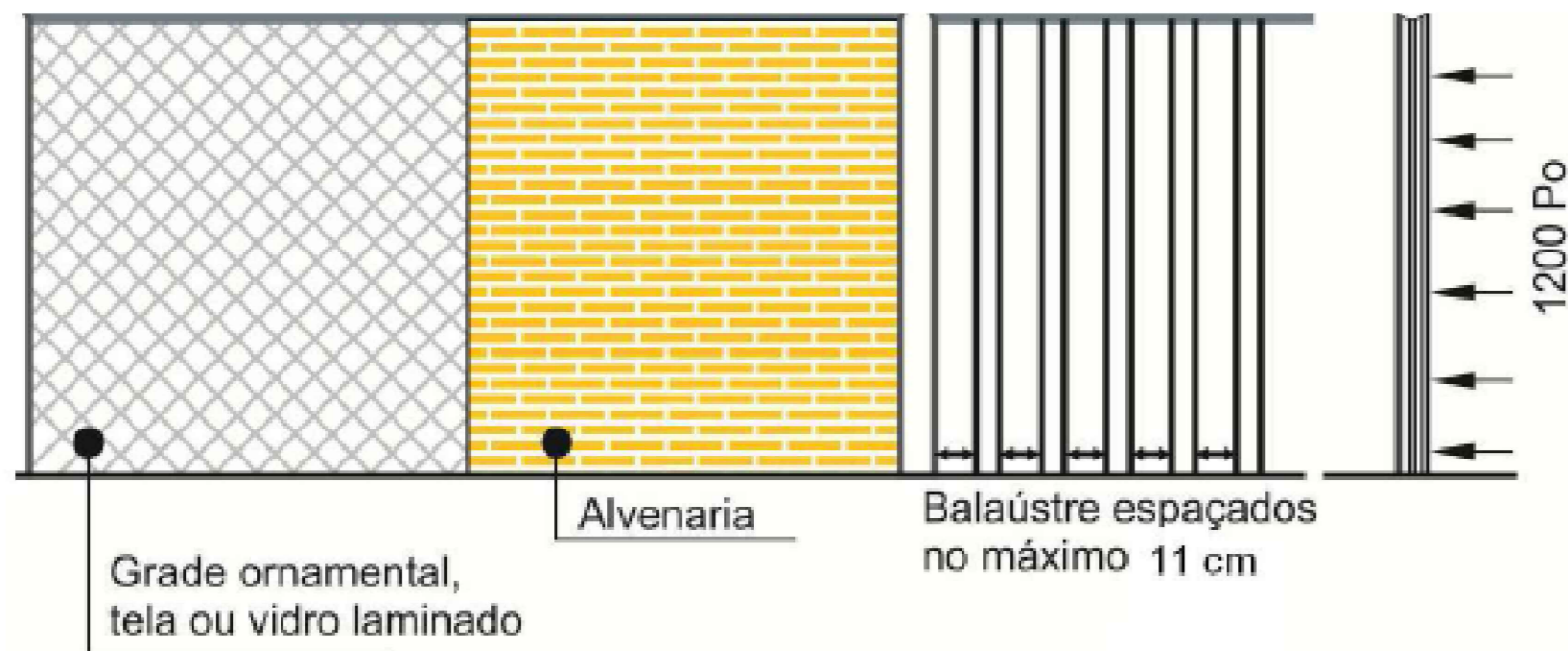
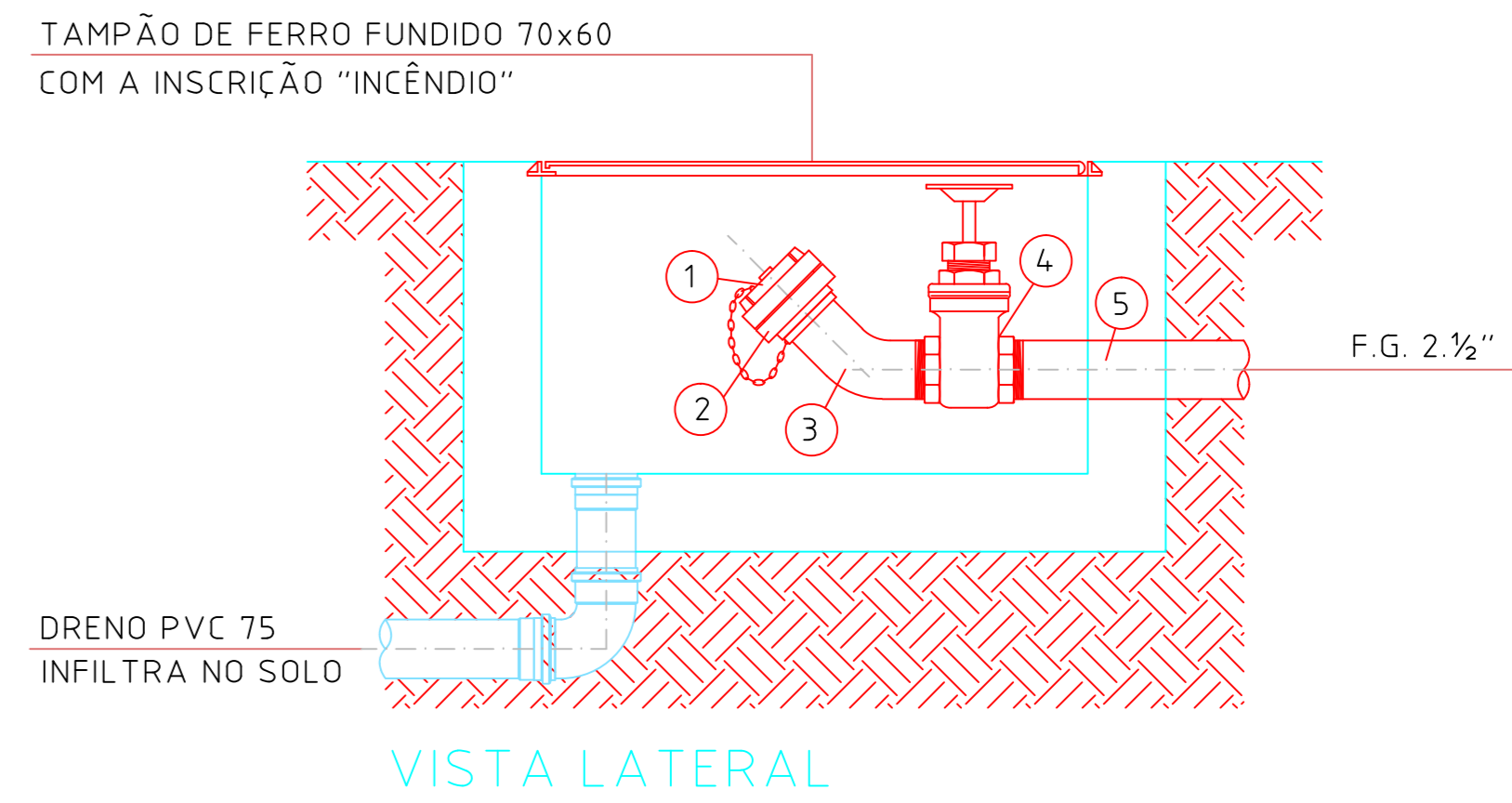


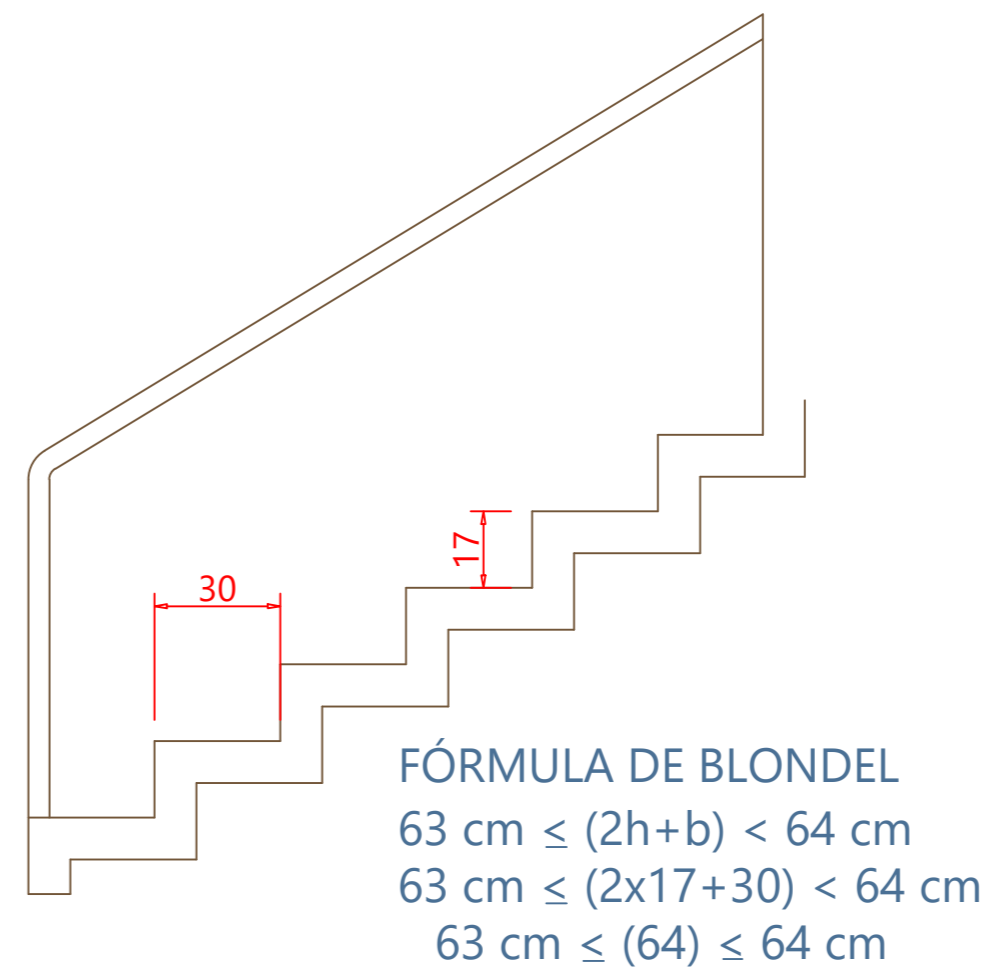
Figura 16 – Pormenores construtivos da instalação de guardas e as cargas a que elas devem resistir



LEGENDA		
1	TAMPÃO STORZ	ø 2. 1/2"
2	ADAPTADOR STORZ	ø 2. 1/2"
3	CURVA F.G M/F 45°	ø 2. 1/2"
4	REGISTRO GAVETA BRUTO	ø 2. 1/2"
5	TUBO F.G.	ø 2. 1/2"

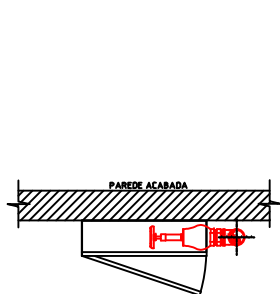
17 DETALHES DO HIDRANTE DE RECALQUE

ESCALA 1:20

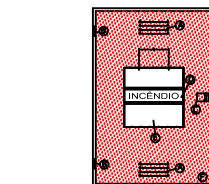
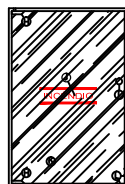
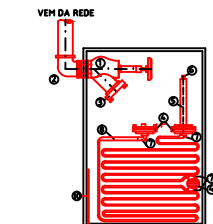


DETALHE DA ESCADA
ESC - 1:50

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	Ocupação:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
04	DETALHES GERAIS	
17		
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018



PLANTA



NOTA PARA ESCADA DE ACORDO COM ITEM 5.7.1.1 NPT 011

- a) ser constituída com material estrutural e de compartimentação incombustível;
b) oferecer resistência ao fogo nos elementos estruturais além da incombustibilidade, conforme NPT 008/11 – Resistência ao fogo dos elementos de construção quando não enclausuradas;
c) atender as condições específicas estabelecidas na NPT 010/11 – Controle de materiais de acabamento e de revestimento, quanto aos materiais de acabamento e revestimento utilizados na escada;
d) ser dotadas de guardas em seus lados abertos conforme item 5.8;
e) ser dotadas de corrimãos em ambos os lados;
f) atender a todos os pavimentos, acima e abaixo da descida, mas terminando obrigatoriamente no piso de descida, não podendo ter comunicação direta com outro lance na mesma prumada (ver figura 3), devendo ter compartimentação, conforme a NPT 009/11 - Compartimentação horizontal e compartimentação vertical na divisão entre os lances ascendente e descendente em relação ao piso de descida, exceto para escadas tipo NE (comum), onde deve ser acrescida a iluminação de emergência e sinalização de balizamento (NPT 018/11 e 020/11), indicando a rota de fuga e descida;
g) ter os pisos em condições antiderrapantes, com no mínimo 0,5 de coeficiente de atrito dinâmico, conforme norma brasileira ou internacionalmente reconhecida, e que permaneçam antiderrapantes com o uso;

DETALHES DO HIDRANTE SIMPLES (0,60x0,90x0,18)m

ESCALA 120

- 5.8.1.1 Toda saída de emergência, corredores, balcões, terraços, mezaninos, galerias, patamares, escadas, rampas e outros, deve ser protegida de ambos os lados por paredes ou guardas (guardacorpos) contínuas, sempre que houver qualquer desnível maior de 19 cm, para evitar quedas.
5.8.1.2 A altura das guardas, medida internamente, deve ser, no mínimo, de 1,05 m ao longo dos patamares, escadas, corredores, mezaninos e outros (ver figura 15), podendo ser reduzida para até 0,92 m nas escadas internas, quando medida verticalmente do topo da guarda a uma linha que una as pontas dos bocês ou quinas dos degraus.
5.8.1.3 As alturas das guardas em escadas externas, de seus patamares, de balcões e semelhantes, devem ser de no mínimo, 1,3 m, medido como especificado em 5.8.1.2.

NOTA:

A aplicabilidade do sistema de hidrante atende o estabelecimento nas tabelas 1,2,3 da NPT 022;

NOTA:

A aplicabilidade do sistema de chuveiros automáticos atenderá a NPT 023/15

NOTA:

A edificação atenderá o sistema de iluminação de emergência de acordo com a NPT 018/15

NOTA:

A edificação atenderá o sistema de sinalização de emergência de acordo com a NPT 020/15

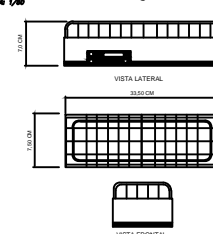
NOTA:

A Brigada de Incêndio atenderá a NPT 017/15

NOTA:

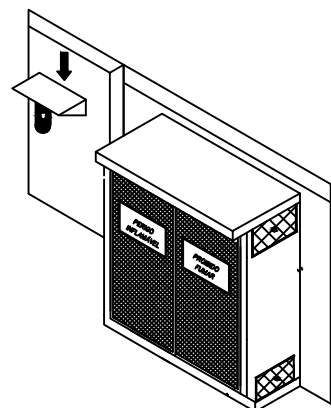
Será utilizado GLP na edificação

DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



Luminária Autônoma Compacta
Bateria recarregável -12V/220V
2 Lâmpada 8 W

CENTRAL EM DETALHE

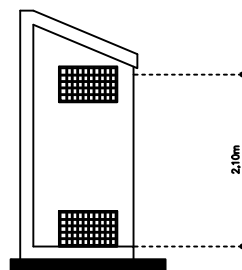


PORTA METALICA COM PLACA
"PERIGO INFLAMAVEL" E
"PROIBIDO FUMAR"



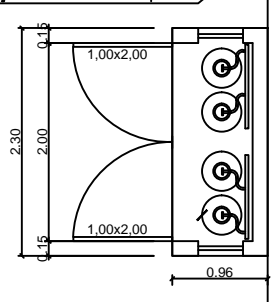
SINALIZAÇÕES DE PROIBIÇÃO E ALERTA
PROTEÇÃO CONTRA
INTERPÉRIES

VISTA LATERAL



CAPACIDADE = 04 CILINDROS GLP 45 KG.

Proteção contra intempéries



6.1.3 Sinalização de orientação e salvamento

A sinalização de saída de emergência apropriada deve atender todas as condições de direção, tempo, visibilidade, e ser instalada segundo as tabelas, a saber:

a) a sinalização de saída de emergência deve ser localizada imediatamente antes das portas, no máximo a 1,0 m de tempo, no momento da saída de emergência, e ser visível a uma altura de 1,8 m em relação ao piso acabado;

b) a sinalização de saída de emergência deve ser localizada de modo que a distância percorrida de qualquer ponto da sala de saída até a sinalização seja de no máximo 1,5 m. Adicionalmente, essa sinalização deve ser instalada de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar a porta seguinte, respeitando o limite máximo de 30 m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,8 m do piso acabado;

c) a sinalização de identificação do pavimento no ponto de saída de emergência deve estar a uma altura de 1,8 m medida do piso acabado à base da sinalização, instalada para a parede, sobre o pavimento de acesso de cada pavimento, de tal forma a ser visível;

d) a sinalização de identificação do pavimento no ponto de saída de emergência deve ser instalada de modo que a distância percorrida de qualquer ponto da sala de saída até a sinalização seja de no máximo 1,5 m. Adicionalmente, essa sinalização deve ser instalada de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar a porta seguinte, respeitando o limite máximo de 30 m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,8 m do piso acabado;

e) a sinalização de identificação do pavimento no ponto de saída de emergência deve ser instalada de modo que a distância percorrida de qualquer ponto da sala de saída até a sinalização seja de no máximo 1,5 m. Adicionalmente, essa sinalização deve ser instalada de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar a porta seguinte, respeitando o limite máximo de 30 m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,8 m do piso acabado;

f) a sinalização de identificação do pavimento no ponto de saída de emergência deve ser instalada de modo que a distância percorrida de qualquer ponto da sala de saída até a sinalização seja de no máximo 1,5 m. Adicionalmente, essa sinalização deve ser instalada de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar a porta seguinte, respeitando o limite máximo de 30 m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,8 m do piso acabado;

Nota sobre implantação da sinalização de Sinalização Contra Incêndio e Fumaça NPT 017 Anexo A

Em planta baixa, os pontos das instalações devem estar indicados por uma conveniência dividida de acordo com o conteúdo em duas partes iguais, sendo que a parte superior deve conter o código da unidade, e a parte inferior deve conter as suas dimensões em milímetros.

INDICADOR DE FUMACINA	INDICADOR DE INCÊNDIO	INDICADOR DE FUMACINA	INDICADOR DE INCÊNDIO
1	2	3	4

Sinalização de orientação e salvamento

A sinalização de orientação deve ser conforme indicação abaixo:

a) forma quadrada ou retangular;

b) cor da seta (verde ou amarelo);

c) cor da seta (verde ou amarelo);

d) cor da seta (verde ou amarelo);

e) cor da seta (verde ou amarelo);

f) cor da seta (verde ou amarelo);

g) cor da seta (verde ou amarelo);

h) cor da seta (verde ou amarelo);

i) cor da seta (verde ou amarelo);

j) cor da seta (verde ou amarelo);

k) cor da seta (verde ou amarelo);

l) cor da seta (verde ou amarelo);

m) cor da seta (verde ou amarelo);

n) cor da seta (verde ou amarelo);

o) cor da seta (verde ou amarelo);

p) cor da seta (verde ou amarelo);

q) cor da seta (verde ou amarelo);

r) cor da seta (verde ou amarelo);

s) cor da seta (verde ou amarelo);

t) cor da seta (verde ou amarelo);

u) cor da seta (verde ou amarelo);

v) cor da seta (verde ou amarelo);

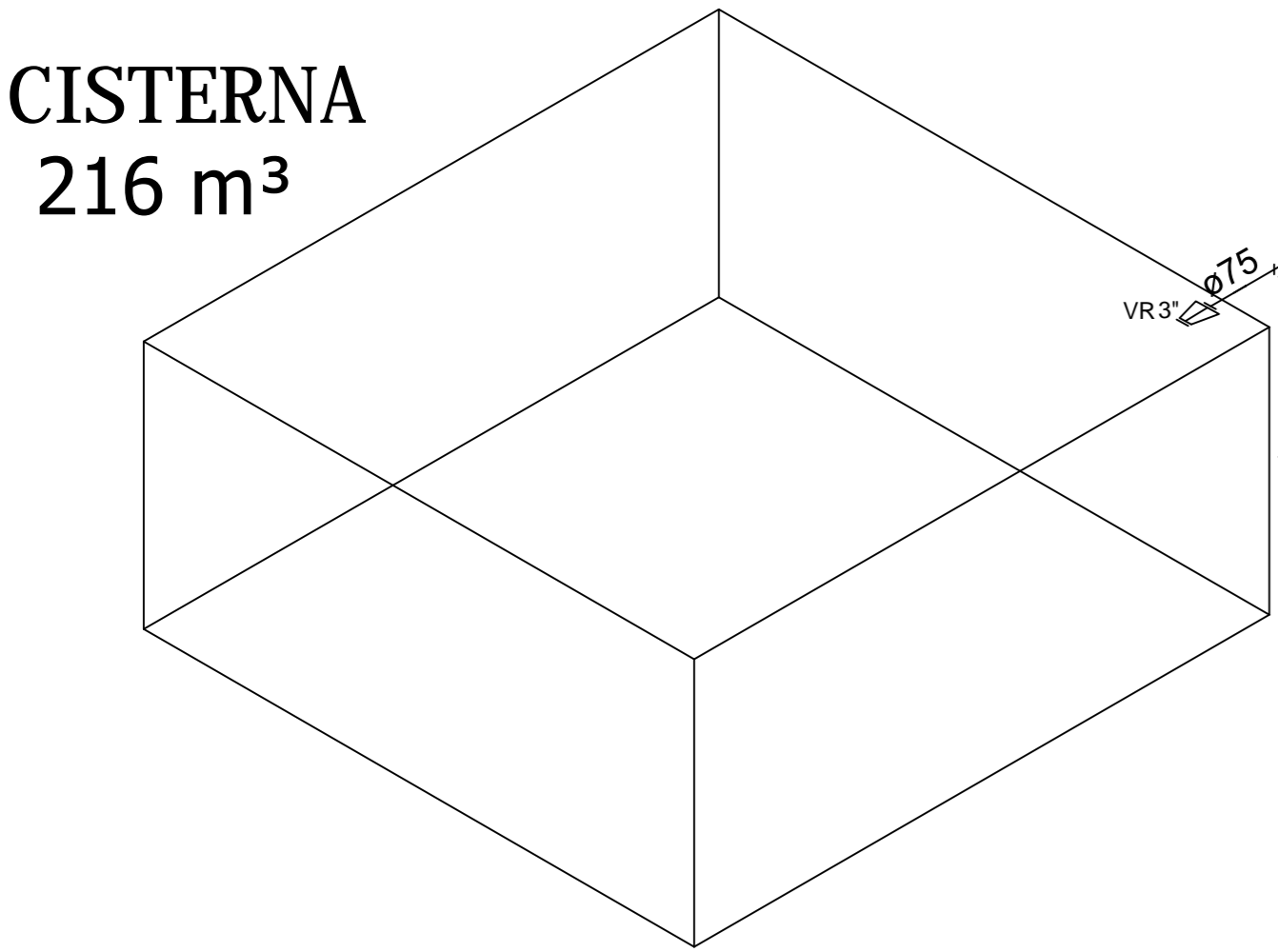
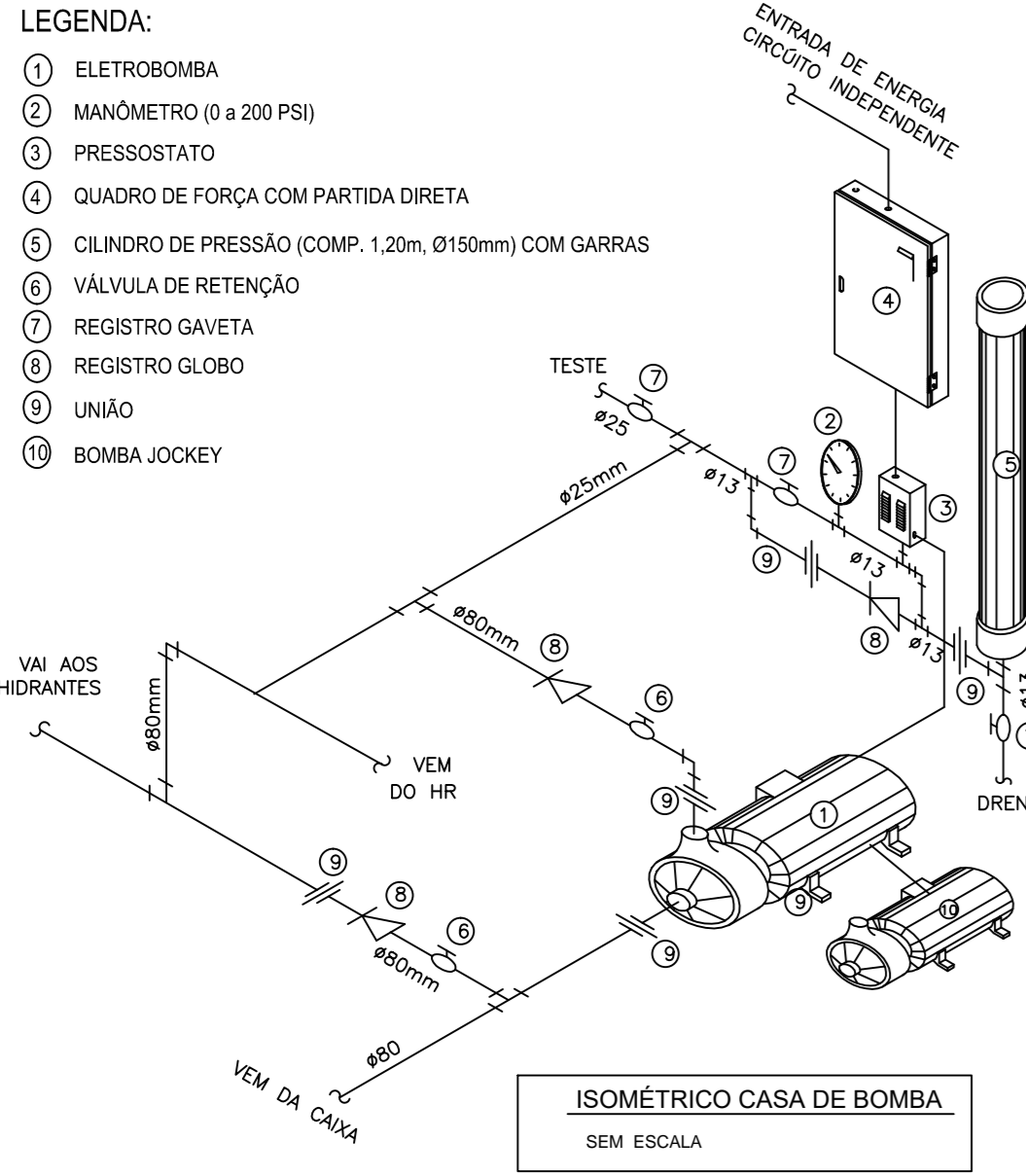
w) cor da seta (verde ou amarelo);

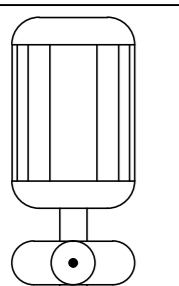

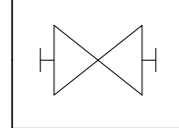
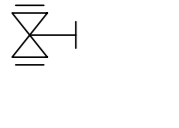

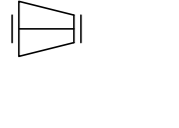
x) cor da seta (verde ou amarelo);

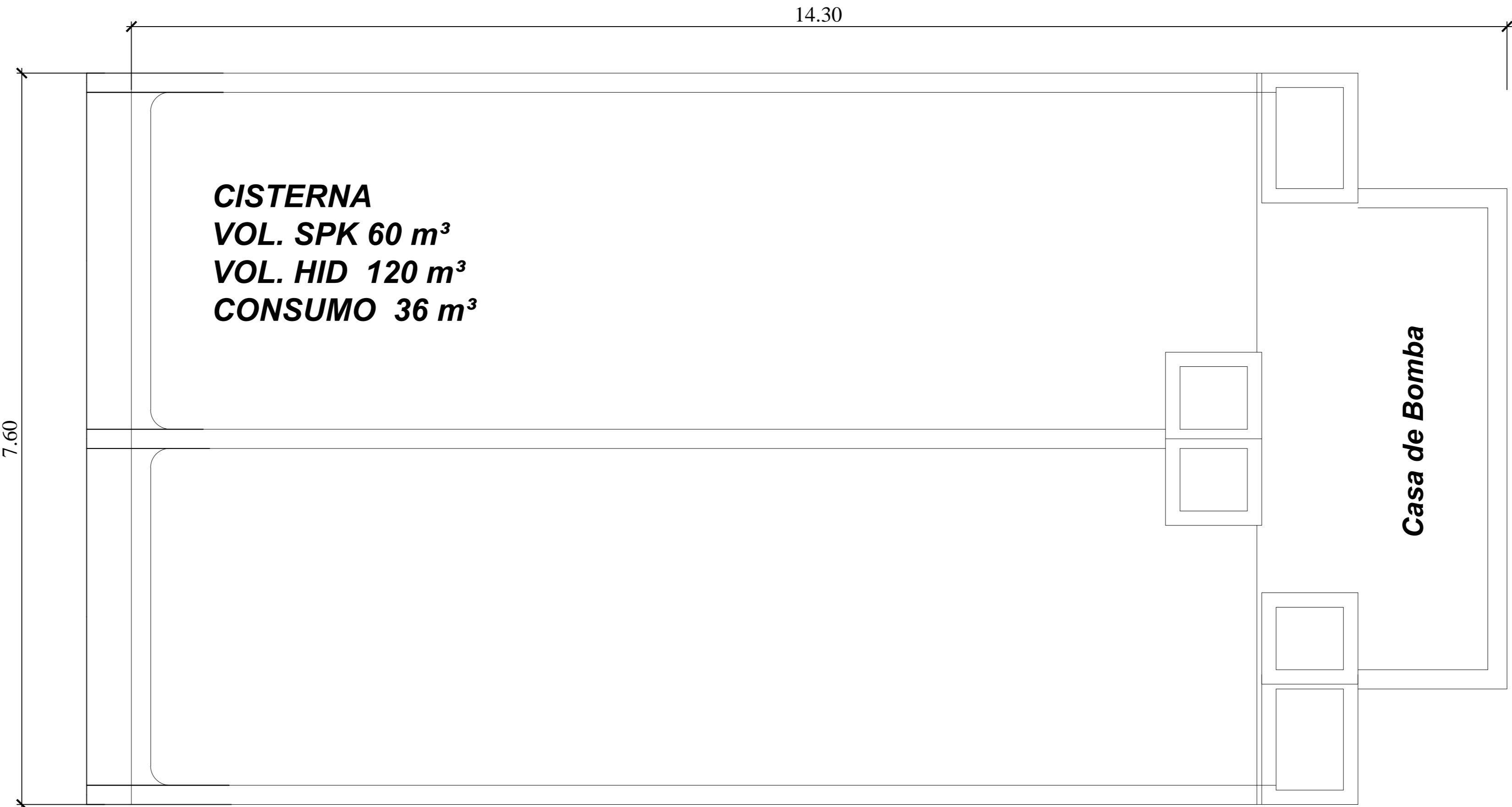
y) cor da seta (verde ou amarelo);

z) cor da seta (verde ou amarelo);

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCP		
DATA	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1813/2018-24
GAB/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL		
RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 3D, NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	Ocupação:	PARA USO DO CENSO:
7.811,66 m²	ESCRITÓRIOS - D-1	
FRANCHA:	CONTEÚDO DA FRANCHA:	
05	DETALHE CENTRAL DE GLP	
17	DETALHES HIDRANTES	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ 00.394.400/0155-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPICOLON CAL 3018/15	JAN/2018

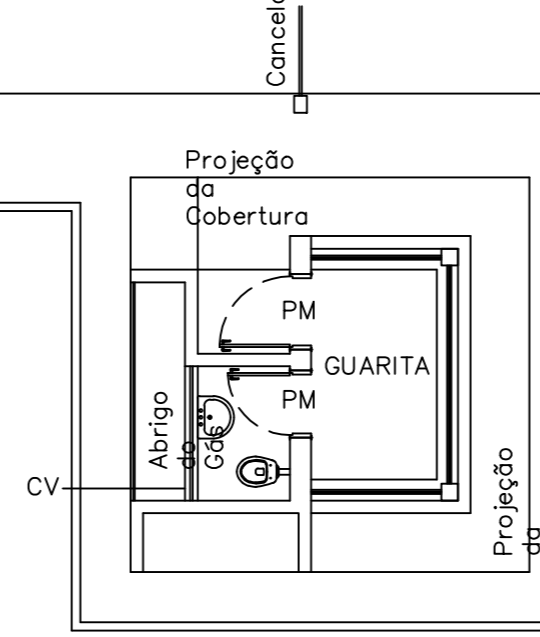














Legenda Detalhada		
	3" x 2.1/2"	
	Bomba Hidráulica - Incêndio	
	Incêndio	
	Adaptador storz - rosca interna	1 ps
	Hidrante de recalque de passeio	
	Ferro maleável classe 10	
	Registro bruto de gaveta industrial - RG	
	Ferro maleável classe 10	
	Válvula de retenção horizontal ci F"Q" - VR	
	Ferro maleável classe 10	
	Válvula de sucção (poco) ci F"Q" - VR	
	Ferro maleável classe 10	












HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	Ocupação:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m ²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
06 17	ISOMETRICO REDE DE HIDRANTES	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018

Planta Baixa Cisterna
Sem escala



LEGENDA					
EXTINTORES	EXTINTORES PORTÁTEIS	CARGA DE ÁGUA - 2-A		SIST. DE ILUM. DE EMERGÊNCIA	PONTO ILUM. DE EMERGÊNCIA
		CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO CO2			GRUPO MOTO-GERADOR
		CARGA DE PÓ BC		SIST. DE DETECÇÃO	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
		CARGA DE PÓ ABC			DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
CARGA DE PÓ D		ACIONADOR MANUAL DO SIST. DETECÇÃO E ALARME			
SIST. DE HIDRANTE	HIDRANTE SIMPLES		SIST. DE DETECÇÃO E ALARME		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	HIDRANTE DUPLO			BATERIAS DO SISTEMA DE SISTECÇÃO E ALARME	
	MANGOTINHO			PANEL/ESQUEMATICO ILUSTRATIVO	
	TUBULAÇÃO DE REDE DE HIDRANTE		ROTA DE FUGA	DIREÇÃO FLUXO DA ROTA FUGA	
	PONTO (BICO DE SPRINKLER)			SADA FINAL ROTA FUGA	
REGISTRO DE RECALQUE SEM VALV. DE RETENÇÃO					
RESERVA DE INCÊNDIO			BARRA ANTIPÂNICO		

RESUMO GERAL DA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES(m)	FORMA E COR
	51	200/300	Símbolo: retângulo Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	52	200/300	Símbolo: retângulo Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	53	200/300	Símbolo: retângulo Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	56	200/300	Símbolo: retângulo Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	58	200/300	Símbolo: retângulo Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	10	200/300	Símbolo: retângulo Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	514	200/300	Símbolo: retângulo Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem SAÍDA e os pictogramas e ou setas direcionais: fotoluminescente, com altura de letra sempre > 30 mm
	E5	190x190	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente
	E17	1000x1000	Símbolo: quadrado (1,00m x 1,00m) Fundo: vermelha (0,70m x 0,70m) Borda amarela (largura 0,10m)

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO
PISO TODOS AMBIENTES
Classe I
EXCETO AUDITÓRIO
Classe II-A

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

TETO/FORRO

Todos Pavimentos


Todos Ambientes Classe I

PAREDE/ACABAMENTO

Todos Ambientes Classe I

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (I.E.)
NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE PISO:

- 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS;
- 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL.
- AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 (DUAS) HORAS.

 **HOLOFOTE DUPLO**
Autonomia: 2:30 horas
Características da lâmpada: Halógena 55W / 12V DC

NOTA PARA ESCADA DE ACORDO COM ITEM 5.7.1.1 NPT 011

- a) ser constituídas com material estrutural e de compartimentação incombustível;
- b) oferecer resistência ao fogo nos elementos estruturais além da incombustibilidade, conforme NPT 008/11 – Resistência ao fogo dos elementos de construção quando não enclausuradas.
- c) atender as condições específicas estabelecidas na NPT 010/11 – Controle de materiais de acabamento e de revestimento, quanto aos materiais de acabamento e revestimento utilizados na escada;
- d) ser dotadas de guardas em seus lados abertos conforme item 5.8;
- e) ser dotadas de corrimãos em ambos os lados;
- f) atender a todos os pavimentos, acima e abaixo da descarga, mas terminando obrigatoriamente no piso de descarga, não podendo ter comunicação direta com outro lance na mesma prumada (ver figura 3), devendo ter compartimentação, conforme a NPT 009/11 - Compatimentação horizontal e compartimentação vertical na divisão entre os lances ascendente e descendente em relação ao piso de descarga, exceto para escadas tipo NE (comum), onde deve ser acrescida a iluminação de emergência e sinalização de balizamento (NPT 018/11 e 020/11), indicando a rota de fuga e descarga;
- g) ter os pisos em condições antiderrapantes, com no mínimo 0,5 de coeficiente de atrito dinâmico, conforme norma brasileira ou internacionalmente reconhecida, e que permaneçam antiderrapantes com o uso;

NOTA:
O SISTEMA DE DETECÇÃO SERÁ DO TIPO ENDEREÇÁVEL

H-01/H-02/H03/H-04
H-05/H-06

HIDRANTE SIMPLES

01 ABRIGO (90x60x17)cm, CONTENDO:
- 02 MANGUEIRA TIPO 02 40mm (1 1/2") x 15m
- 01 ESGUICHO REGULAVE (DN) 40mm
- 01 CHAVE STORZ

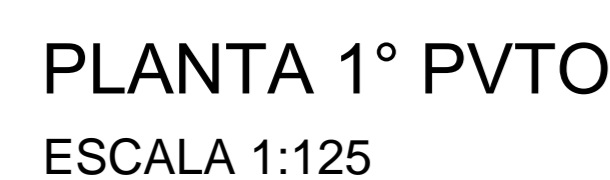
NOTA: REGISTRO INTERNO AO ABRIGO AUTOMATICO







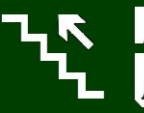


HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRAS/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA N°444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	CUPAÇÃO:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
07 17	PLANTA BAIXA - TÉRREO	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV.GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018

PLANTA TERREO
ESCALA 1:125

5.5.1.2 Os acessos devem permanecer livres de quaisquer obstáculos, tais como móveis, divisórias móveis, locais para exposição de mercadorias, e outros, de forma permanente, mesmo quando o prédio esteja supostamente fora de uso.


NOTA:
O SISTEMA DE DETECÇÃO SERÁ DO TIPO ENDEREÇAVEL



RESUMO GERAL DA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
TIPO	CÓDIGO	DIMENSÕES(mm)	FORMA E COR
	S1	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S2	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S3	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S6	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S8	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	10	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S14	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50 mm
	E5	190x190	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente
	E17	100x1000	Símbolo: quadrado (1,00m x 1,00m) Fundo: vermelho (0,70m x 0,70m) Bordas: amarelas(largura 0,10m)

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (I.E.)
NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE PISO:

- 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS;
- 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL.
- AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 (DUAS) HORAS.






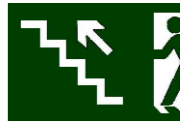



 **HOLOFOTE DUPLO**
Autonomia: 2:30 horas
Características da lâmpada: Halógena 55W / 12V DC

- a) ser constituídas com material estrutural e de compartimentação incombustível;
- b) oferecer resistência ao fogo nos elementos estruturais além da incombustibilidade, conforme NPT 008/11 – Resistência ao fogo dos elementos de construção quando não enclausuradas.
- c) atender as condições específicas estabelecidas na NPT 010/11 – Controle de materiais de acabamento e de revestimento, quanto aos materiais de acabamento e revestimento utilizados na escada;
- d) ser dotadas de guardas em seus lados abertos conforme item 5.8;
- e) ser dotadas de corrimãos em ambos os lados;
- f) atender a todos os pavimentos, acima e abaixo da descarga, mas terminando obrigatoriamente no piso de descarga, não podendo ter comunicação direta com outro lance na mesma prumada (ver figura 3), devendo ter compartimentação, conforme a NPT 009/11 - Compatimentação horizontal e compartimentação vertical na divisão entre os lances ascendente e descendente em relação ao piso de descarga, exceto para escadas tipo NE (comum), onde deve ser acrescida a iluminação de emergência e sinalização de balizamento (NPT 018/11 e 020/11), indicando a rota de fuga e descarga;
- g) ter os pisos em condições antiderrapantes, com no mínimo 0,5 de coeficiente de atrito dinâmico, conforme norma brasileira ou internacionalmente reconhecida, e que permaneçam antiderrapantes com o uso;

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	Ocupação:	PARA USO DO CBMPR:
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">7.811,66 m²</div>	<div style="font-weight: bold;">ESCRITÓRIOS - D-1</div>	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">08</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">17</div>	<div style="font-weight: bold;">PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO</div>	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018

5.5.1.2 Os acessos devem permanecer livres de quaisquer obstáculos, tais como móveis, divisórias móveis, locais para exposição de mercadorias, e outros, de forma permanente, mesmo quando o prédio esteja supostamente fora de uso.

NOTA:
O SISTEMA DE DETECÇÃO SERÁ DO TIPO ENDEREÇÁVEL

RESUMO GERAL DA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
TÍPO	CÓDIGO	DIMENSÕES(cm)	FORMA E COR
	S1	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S2	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S3	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S6	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S8	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	10	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	S14	200/300	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
	E5	190x190	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente
	E17	1000x1000	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente

LEGENDA	
CARGA DE ÁGUA – 2-A	PONTO ILUM. DE EMERGÊNCIA
CARGA DE DIOXÍDEO DE CARBONO CO2	GRUPO MOTO-GERADOR
CARGA DE PÓ BC	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
CARGA DE PÓ ABC	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
CARGA DE PÓ D	ACIONADOR MANUAL DO SIST. DETECÇÃO E ALARME
HIDRANTE SIMPLES	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
HIDRANTE DUPLO	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
MANGOTINHO	PAINEL/ESQUEMATICO ILUSTRATIVO
TUBULAÇÃO DE REDE DE HIDRANTE	DIREÇÃO FLUXO DA ROTA FUGA
PONTO (BICO DE SPRINKLER)	SAÍDA FINAL ROTA FUGA
REGISTRO DE RECALQUE SEM VALV. DE RETENÇÃO	BARRA ANTIPÂNICO
RESERVA DE INCÊNDIO	

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO
PISO TODOS AMBIENTES
Classe I
EXCETO AUDITÓRIO
Classe II-A

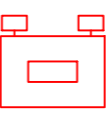
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO
TETO/FORRO
Todos Pavimentos
Todos Ambientes Classe I
PAREDE/ACABAMENTO
Todos Ambientes Classe I

NOTA PARA ESCADA DE ACORDO COM ITEM 5.7.1.1 NPT 011

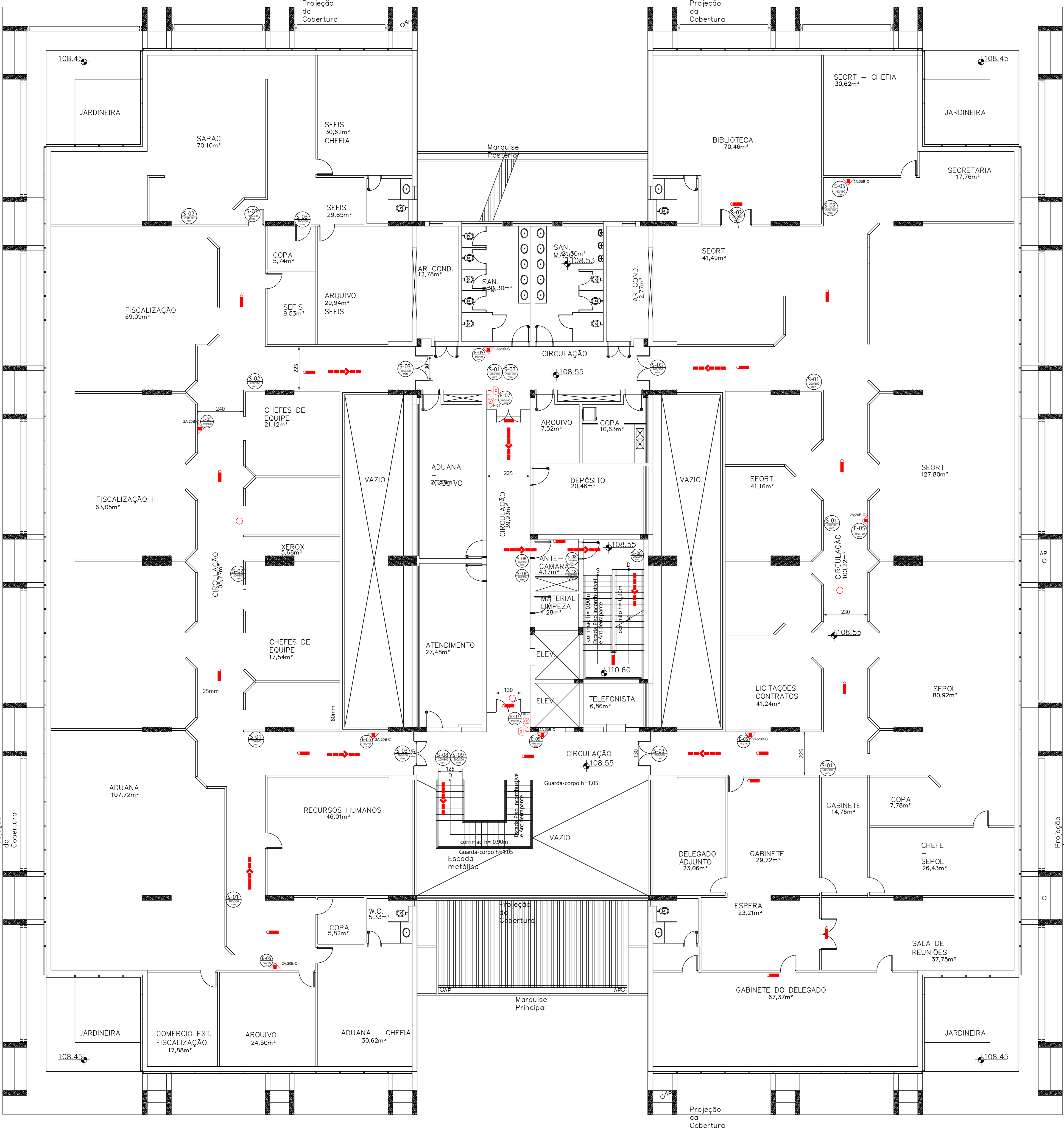
- a) ser constituídas com material estrutural e de compartimentação incombustível;
b) oferecer resistência ao fogo nos elementos estruturais além da incombustibilidade, conforme NPT 008/11 – Resistência ao fogo dos elementos de construção quando não enclausuradas.
c) atender as condições específicas estabelecidas na NPT 010/11 – Controle de materiais de acabamento e de revestimento, quanto aos materiais de acabamento e revestimento utilizados na escada;
d) ser dotadas de guardas em seus lados abertos conforme item 5.8;
e) ser dotadas de corrimãos em ambos os lados;
f) atender a todos os pavimentos, acima e abaixo da descarga, mas terminando obrigatoriamente no piso de descarga, não podendo ter comunicação direta com outro lance na mesma prumada (ver figura 3), devendo ter compartimentação, conforme a NPT 009/11 - Compatimentação horizontal e compartimentação vertical na divisão entre os lances ascendente e descendente em relação ao piso de descarga, exceto para escadas tipo NE (comum), onde deve ser acrescida a iluminação de emergência e sinalização de balizamento (NPT 018/11 e 020/11), indicando a rota de fuga e descarga;
g) ter os pisos em condições antiderrapantes, com no mínimo 0,5 de coeficiente de atrito dinâmico, conforme norma brasileira ou internacionalmente reconhecida, e que permaneçam antiderrapantes com o uso;

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	Ocupação:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m ²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
09	PLANTA BAIXA - 2ª PAVIMENTO	
17		
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (I.E.)
NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE PISO:
- 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS;
- 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL;
- AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 (DUAS) HORAS.

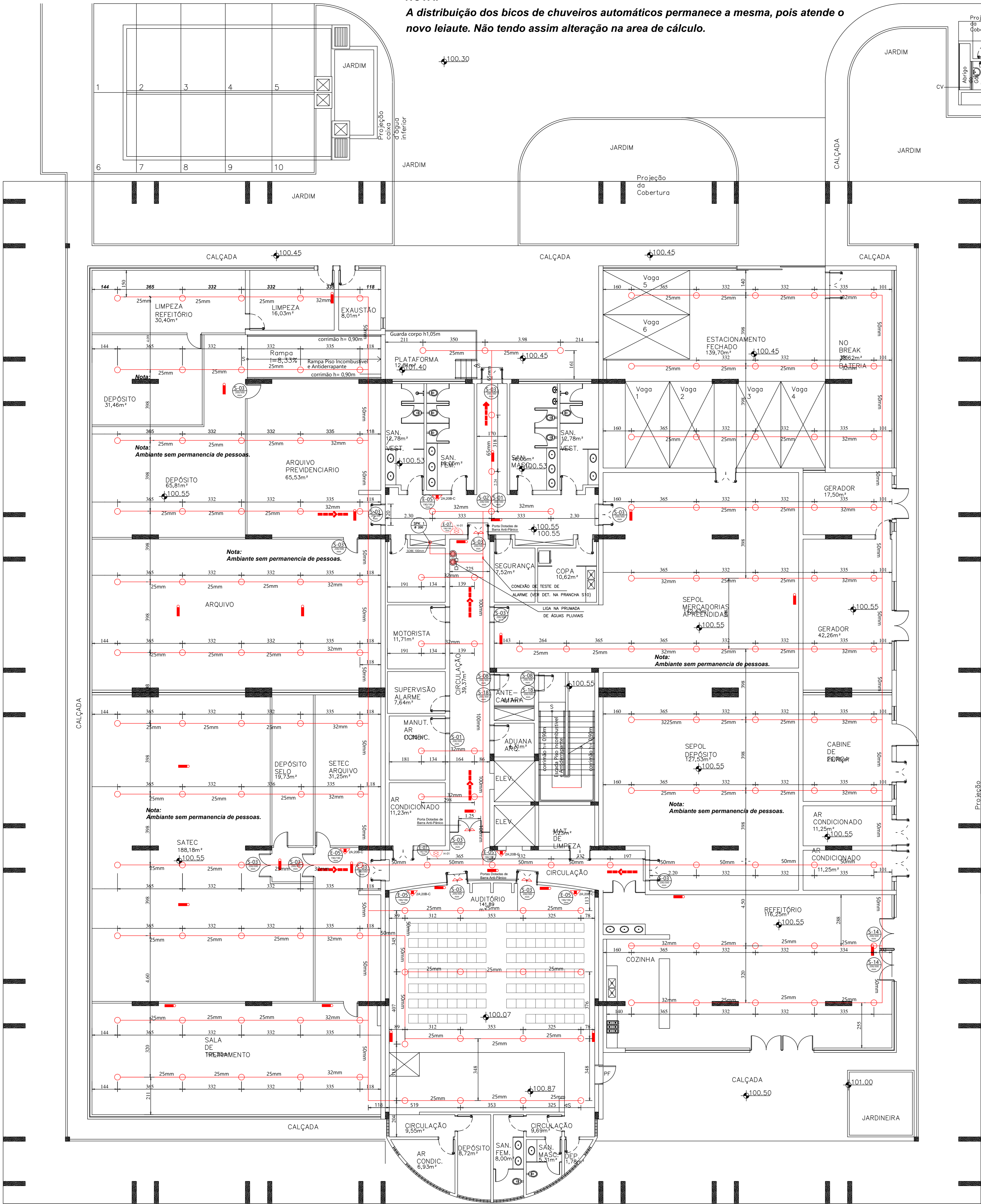


HOLOFOTE DUPLO
Autonomia: 2:30 horas
Características da lâmpada: Halógena 55W / 12V DC



PLANTA 2º PVTO
ESCALA 1:125

NOTA:
A distribuição dos bicos de chuveiros automáticos permanece a mesma, pois atende o novo leiaute. Não tendo assim alteração na área de cálculo.



LEGENDA

- Ø – DIÂMETRO NOMINAL DE TUBOS DE AÇO CARBONO – NBR 5580 – CLASSE LEVE
- SPK – TUBULAÇÃO VERTICAL DE ABASTECIMENTO DE SETOR DE SPRINKLERS
- SPK REC – TUBULAÇÃO VERTICAL DE LIGAÇÃO AO HIDRANTE DE RECALQUE
- DRENO – TUBULAÇÃO DE DRENAGEM E TESTE DO SETOR DE SPRINKLERS (VER DET. GERAIS)
- VGA – VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VER DETALHES GERAIS)
- FG – TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL

ESPECIFICAÇÕES

- TUBOS EM AÇO CARBONO NBR 5580 – CLASSE LEVE
- CONEXÕES SOLDÁVEIS EM AÇO CARBONO NBR 5580 – CLASSE LEVE
- CONEXÕES ROSCÁVEIS EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO
- ROSCA BSP – NBR 5580 – (CLASSE 25 Kgf/cm2)
- SPRINKLERS TIPO PENDENT – BSP Ø 1/2” – 68°C – K=80 – MARCA ARGUS

CONVENÇÃO

- TUBULAÇÃO DE SPRINKLER
- ➔ BUCHA DE REDUÇÃO
- MUDANÇA DE DIREÇÃO PARA CIMA
- ⊖ MUDANÇA DE DIREÇÃO PARA BAIXO
- Ⓜ – MANOMETRO
- ⊖ – VÁLVULA DE ALARME E GOVERNO (VGA) – (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- ⊗ – REGISTRO DE GAVETA
- ⊖ – VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ➔ BUCHA DE REDUÇÃO
- – CHAVE DE FLUXO P/ SISTEMA DE CONTROLE E ALARME MARCA KEMA MODELO 2002 COM PALHETA DE 170 mm
- – SPRINKLER PENDENTE 1/2” VERMELHO 68° CROMADO C/ CANOPLA – TIPO RESPOSTA PADRÃO (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- BRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO E SUPORTE (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- ⊕ INTERLIGAÇÃO VERTICAL POR MEIO DE 2 TES

DE ACORDO COM A NPT 19-11

5.3 Todo sistema deve ter duas fontes de alimentação. A principal é a rede do sistema elétrico da edificação, e a auxiliar é constituída por baterias, nobreak ou gerador

5.4 As centrais de detecção e alarme devem ter dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos.

5.5 A central de detecção e alarme e o painel repetidor devem ficar em local onde haja constante vigilância humana e de fácil visualização. Além disso deve-se prever um espaço livre mínimo de 1,00 m² em frente a central, destinado a sua operação e manutenção preventiva e corretiva.

5.6 A central deve acionar o alarme geral da edificação, devendo ser audível em toda edificação.

5.7 A DISTANCIA MÁXIMA A SER PECORRIDA POR UMA PESSOA, EM QUALQUER PONTO DA ÁREA PROTEGIDA ATÉ O ACIONADOR MANUAL MAIS PRÓXIMO, NÃO ULTRAPASSA A 30 METROS

5.8 Devem ser instalados a uma altura entre 0,90m e 1,35m do piso acabado na forma embutida ou de sobrepor, na cor vermelho segurança.

5.10 Nos edifícios com mais de um pavimento, deverá ser previsto pelo menos um acionador manual em cada pavimento. Os mezaninos estarão dispensados desta exigência, caso o acionador manual do piso principal dê cobertura para a área do mezanino, conforme item 5.7

5.12 Onde houver sistema de detecção instalado será obrigatória a instalação de acionadores manuais, exceto para ocupações das divisões F-6, onde o acionador manual é opcional nas áreas de público e obrigatório nas demais áreas.

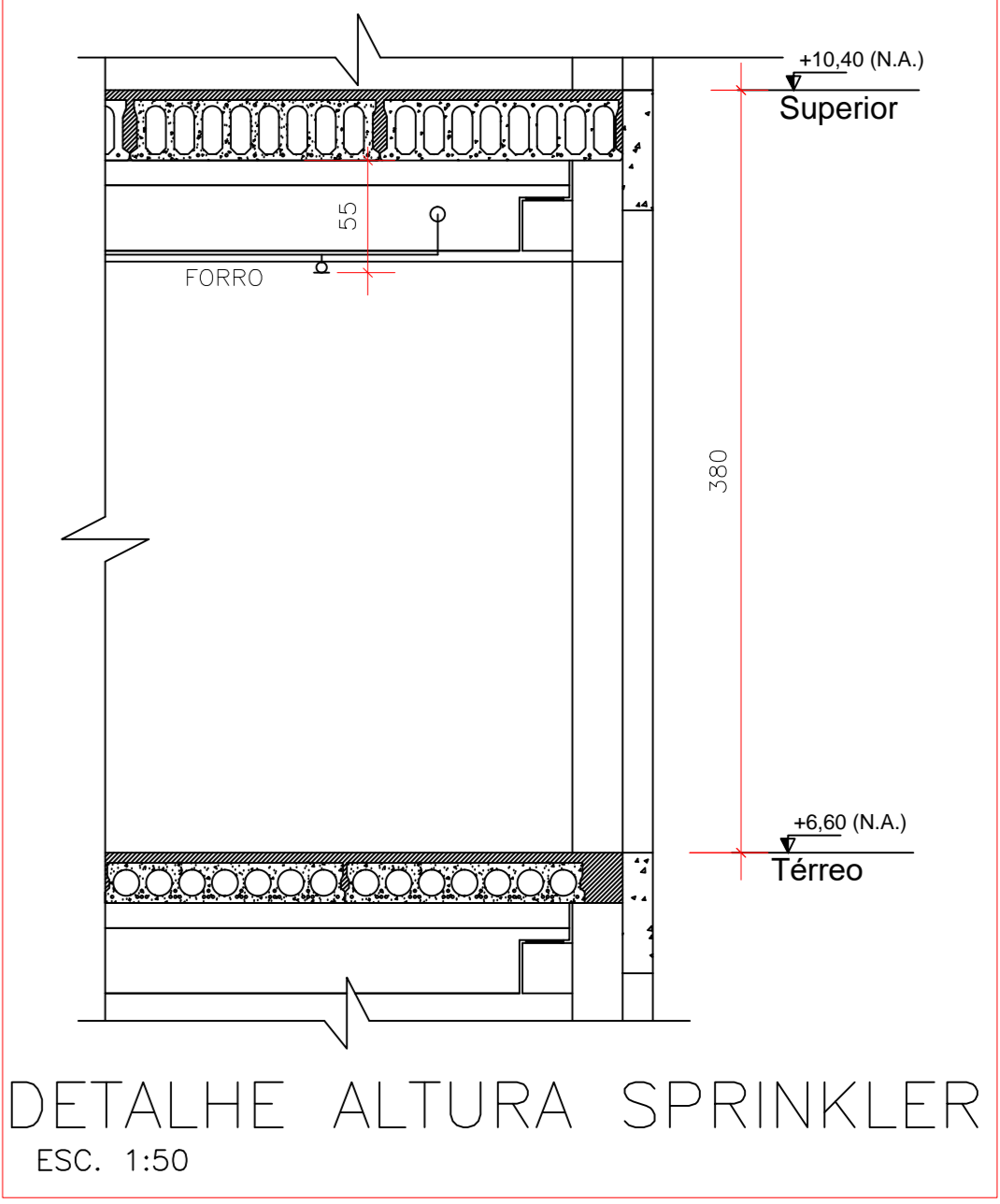
5.13.1 Os avisadores sonoros e/ou visuais devem ser instalados a uma altura entre 2,20 m e 3,50 m de forma embutida ou sobreposta, preferencialmente na parede.

5.13.2 Os avisadores sonoros devem apresentar potência sonora de 15 dBA acima do nível médio do som ambiente ou 5 dBA acima do nível máximo do som ambiente, medidos a 3 m da fonte.

5.16 OS ELETRODUTOS E A FIAÇÃO DEVEM ATENDER À NBR 17240-2010.

5.17 Os acionadores manuais instalados na edificação devem obrigatoriamente conter a indicação de funcionamento (cor verde) e alarme (cor vermelha) indicando o funcionamento e supervisão do sistema, quando a central do sistema for do tipo convencional.

5.18 Nas centrais de detecção e alarme é obrigatório conter um painel/esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais ou detectores dispostos na área da edificação, respeitadas as características técnicas da central. Esse painel pode ser substituído por um display da central que indique a localização do acionamento



H-01/H-02/H03/H-04
H-05/H-06

HIDRANTE SIMPLES

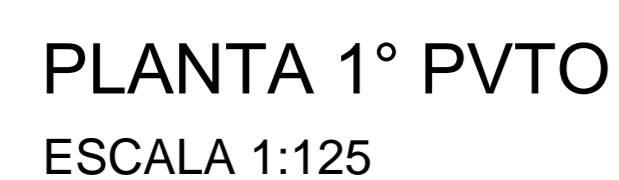
- 01 ABRIGO (90x60x17)cm, CONTENDO:
- 02 MANGUEIRA TIPO 02 40mm (1½”) x 15m
 - 01 ESGUICHO REGULAVEL (DN) 40mm
 - 01 CHAVE STORZ

NOTA: REGISTRO INTERNO AO ABRIGO AUTOMÁTICO

PLANTA TERREO
ESCALA 1:125

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	Ocupação:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
10 17	PROJETO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PLANTA BAIXA - TÉRREO	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018

A distribuição dos bicos de chuveiros automáticos permanece a mesma, pois atende o novo leiaute. Não tendo assim alteração na área de cálculo.



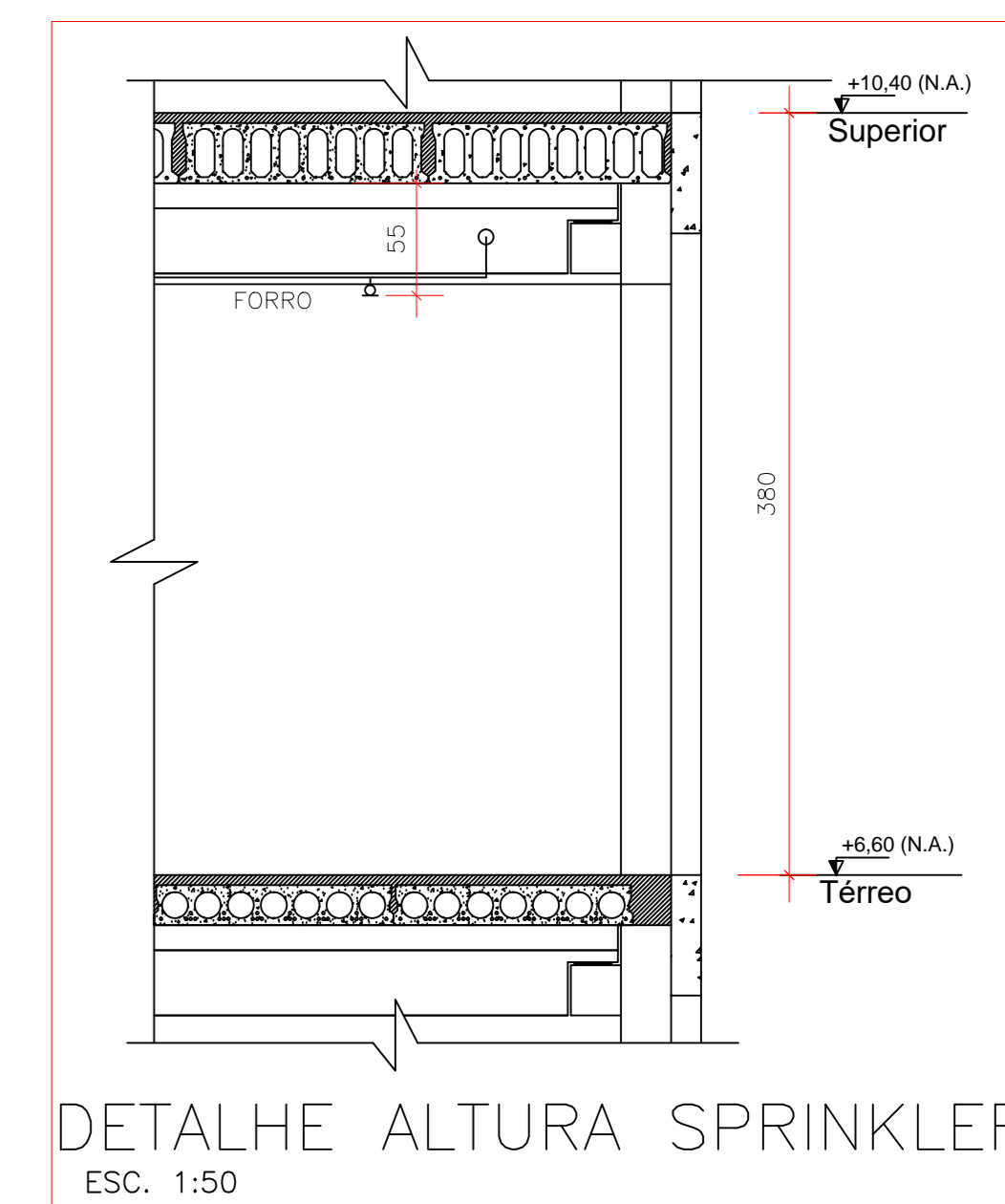
Ø – DIÂMETRO NOMINAL DE TUBOS DE AÇO CARBONO – NBR 5580 – CLASSE LEVE
SPK – TUBULAÇÃO VERTICAL DE ABASTECIMENTO DE SETOR DE SPRINKLERS
SPK REC – TUBULAÇÃO VERTICAL DE LIGAÇÃO AO HIDRANTE DE RECALQUE
DRENO – TUBULAÇÃO DE DRENAGEM E TESTE DO SETOR DE SPRINKLERS (VER DET. GERAIS)
VGA – VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VER DETALHES GERAIS)
FG – TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL

- TUBOS EM AÇO CARBONO NBR 5580 - CLASSE LEVE
- CONEXÕES SOLDÁVEIS EM AÇO CARBONO NBR 5580 - CLASSE LEVE
- CONEXÕES ROSCÁVEIS EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO

ROSCA BSP - NBR 5580 - (CLASSE 25 Kgf/cm2)

- SPRINKLERS TIPO PENDENT - BSP Ø 1/2" - 68°C - K=80 - MARCA ARGUS

-  — TUBULAÇÃO DE SPRINKLER
-  — BUCHA DE REDUÇÃO
-  — MUDANÇA DE DIREÇÃO PARA CIMA
-  — MUDANÇA DE DIREÇÃO PARA BAIXO
-  — MANOMETRO
-  — VALVULA DE ALARME E GOVERNO (VGA) — (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
-  — REGISTRO DE GAVETA
-  — VALVULA DE RETENÇÃO
-  — BUCHA DE REDUÇÃO
-  — CHAVE DE FLUXO P/ SISTEMA DE CONTROLE E ALARME
MARCA KEMA MODELO 2002 COM PALHETA DE 170 mm
-  — SPRINKLER PENDENTE 1/2" VERMELHO 68" CROMADO C/ CANOPLA — TIPO RESPOSTA PADRÃO (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
-  — BRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO E SUPORTE (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
-  — INTERLIGAÇÃO VERTICAL POR MEIO DE 2 TÊS



TÍTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/208-9
OBRA / ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA: 7.811,66 m²	Ocupação: ESCRITÓRIOS - D-1	PARA USO DO CBMPR:
FRANCHA: 11 17	CONTEÚDO DA FRANCHA: PROJETO CHUVEIROS AUTOMATICOS PLANTA BADA - 1ª PAVIMENTO	
PROPRIETÁRIO: MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV.GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA: INDICADA	RESP. TÉCNICO: ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	DATA: JAN/2018

NOTA:
A distribuição dos bicos de chuveiros automáticos permanece a mesma, pois atende o novo leiaute. Não tendo assim alteração na área de cálculo.

LEGENDA

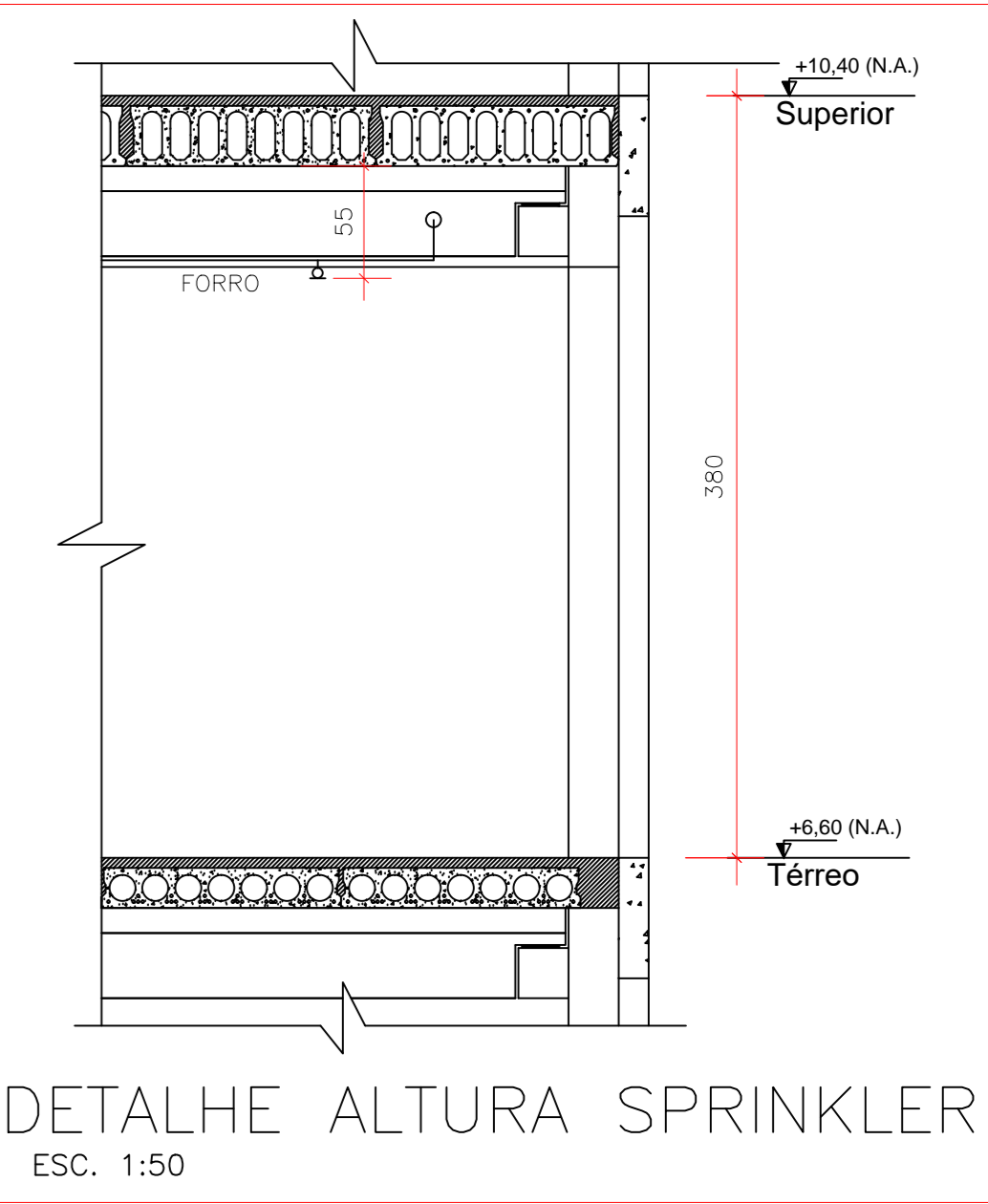
- Ø – DIÂMETRO NOMINAL DE TUBOS DE AÇO CARBONO – NBR 5580 – CLASSE LEVE
- SPK – TUBULAÇÃO VERTICAL DE ABASTECIMENTO DE SETOR DE SPRINKLERS
- SPK REC – TUBULAÇÃO VERTICAL DE LIGAÇÃO AO HIDRANTE DE RECALQUE
- DRENO – TUBULAÇÃO DE DRENAGEM E TESTE DO SETOR DE SPRINKLERS (VER DET. GERAIS)
- VGA – VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VER DETALHES GERAIS)
- FG – TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL

ESPECIFICAÇÕES

- TUBOS EM AÇO CARBONO NBR 5580 – CLASSE LEVE
- CONEXÕES SOLDÁVEIS EM AÇO CARBONO NBR 5580 – CLASSE LEVE
- CONEXÕES ROSCÁVEIS EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO
- ROSCA BSP – NBR 5580 – (CLASSE 25 Kg/cm2)
- SPRINKLERS TIPO PENDENTE – BSP Ø 1/2” – 68°C – K=80 – MARCA ARGUS

CONVENÇÃO

- TUBULAÇÃO DE SPRINKLER
- ➔ BUCHA DE REDUÇÃO
- MUDANÇA DE DIREÇÃO PARA CIMA
- MUDANÇA DE DIREÇÃO PARA BAIXO
- – MANOMETRO
- – VÁLVULA DE ALARME E GOVERNO (VGA) – (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- ⊗ – REGISTRO DE GAVETA
- ◐ – VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ◑ – BUCHA DE REDUÇÃO
- – CHAVE DE FLUXO P/ SISTEMA DE CONTROLE E ALARME MARCA KEMA MODELO 2002 COM PALHETA DE 170 mm
- – SPRINKLER PENDENTE 1/2” VERMELHO 68° CROMADO C/ CANOPLA – TIPO RESPOSTA PADRÃO (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- / – BRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO E SUPORTE (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- ⊕ – INTERLIGAÇÃO VERTICAL POR MEIO DE 2 TES

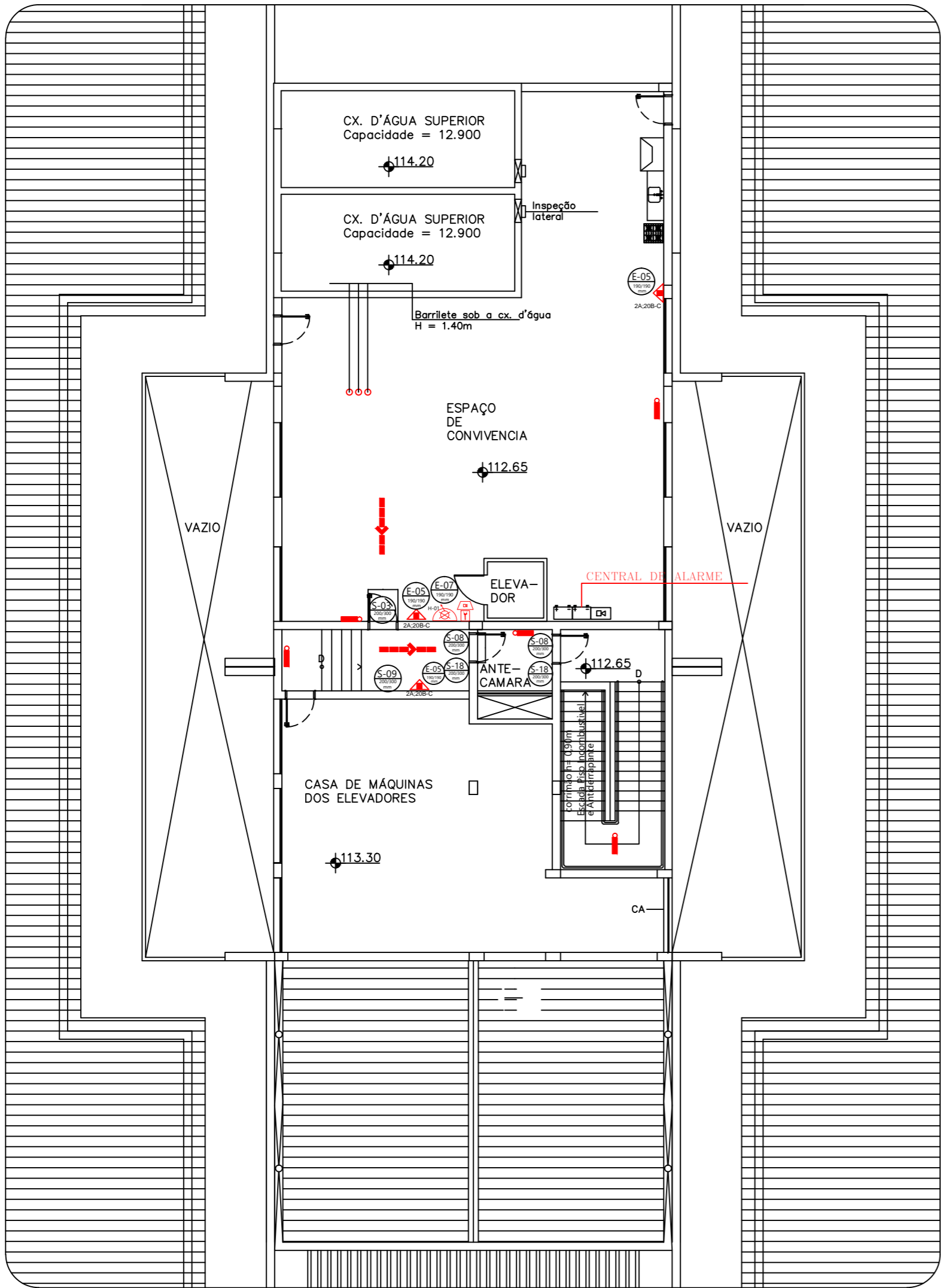


DETALHE ALTURA SPRINKLER
ESC. 1:50

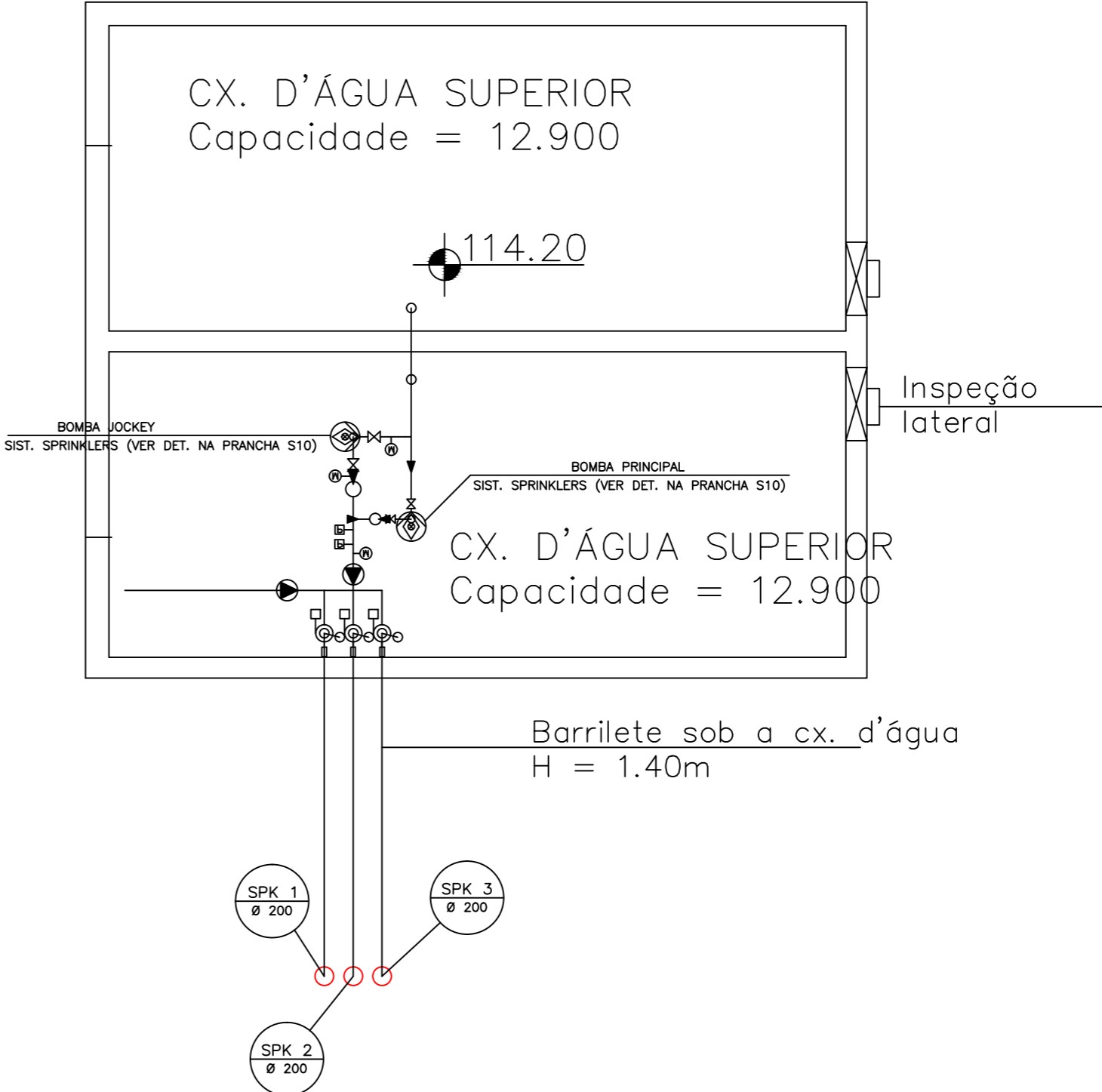
PLANTA 2° PVTO
ESCALA 1:100

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	Ocupação:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m ²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
12 17	PROJETO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018

NOTA:
A PLANTA DE COBERTURA NÃO POSSUI SISTEMA DE CHUVEIRO AUTOMATICO,
MAS POSSUI SISTEMA ALTERNATIVO DE HIDRANTE E EXTINTORES.

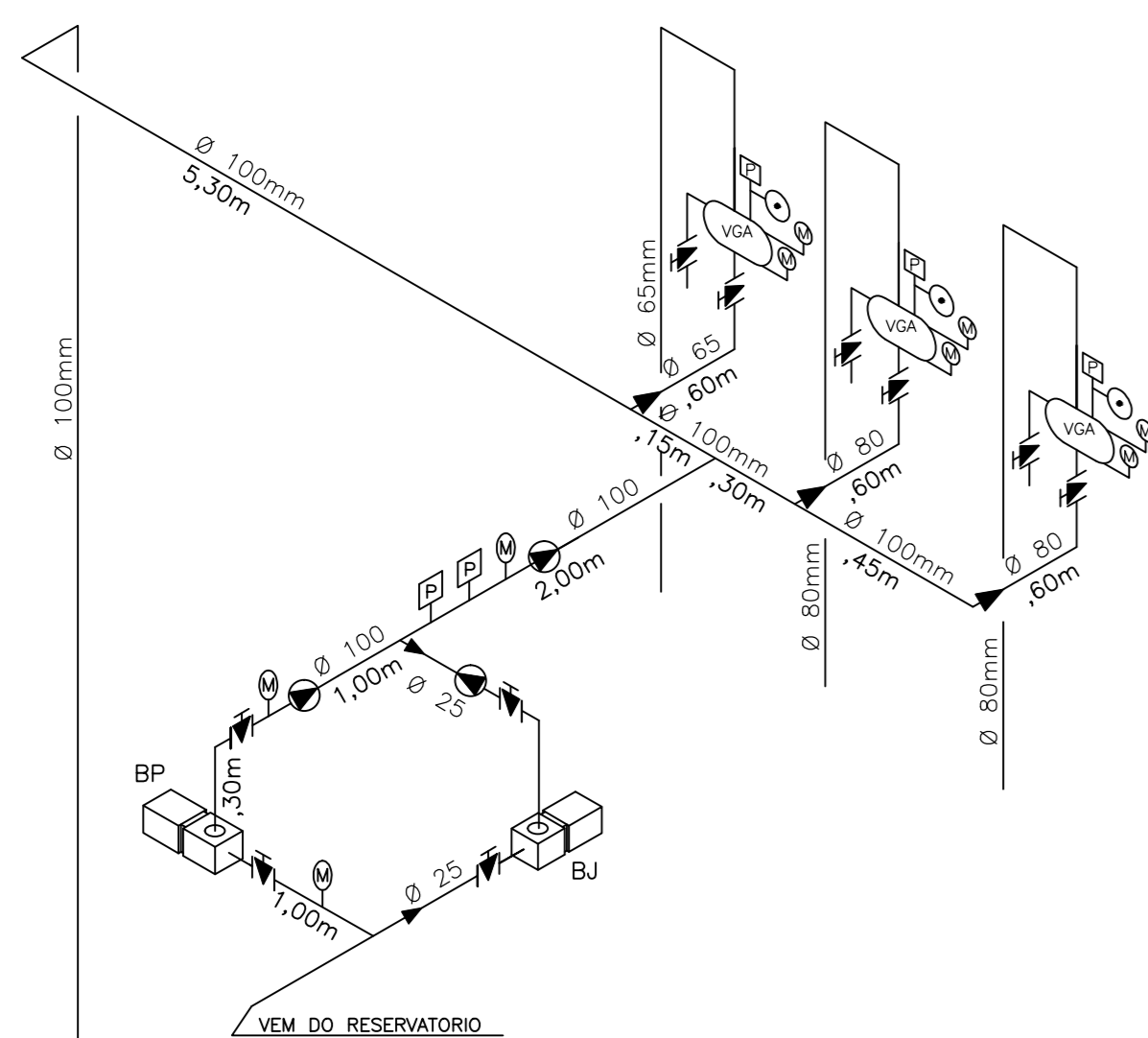


PLANTA CASA DE MÁQUINAS E CAIXA D'ÁGUA
COBERTURA
ESCALA 1:125

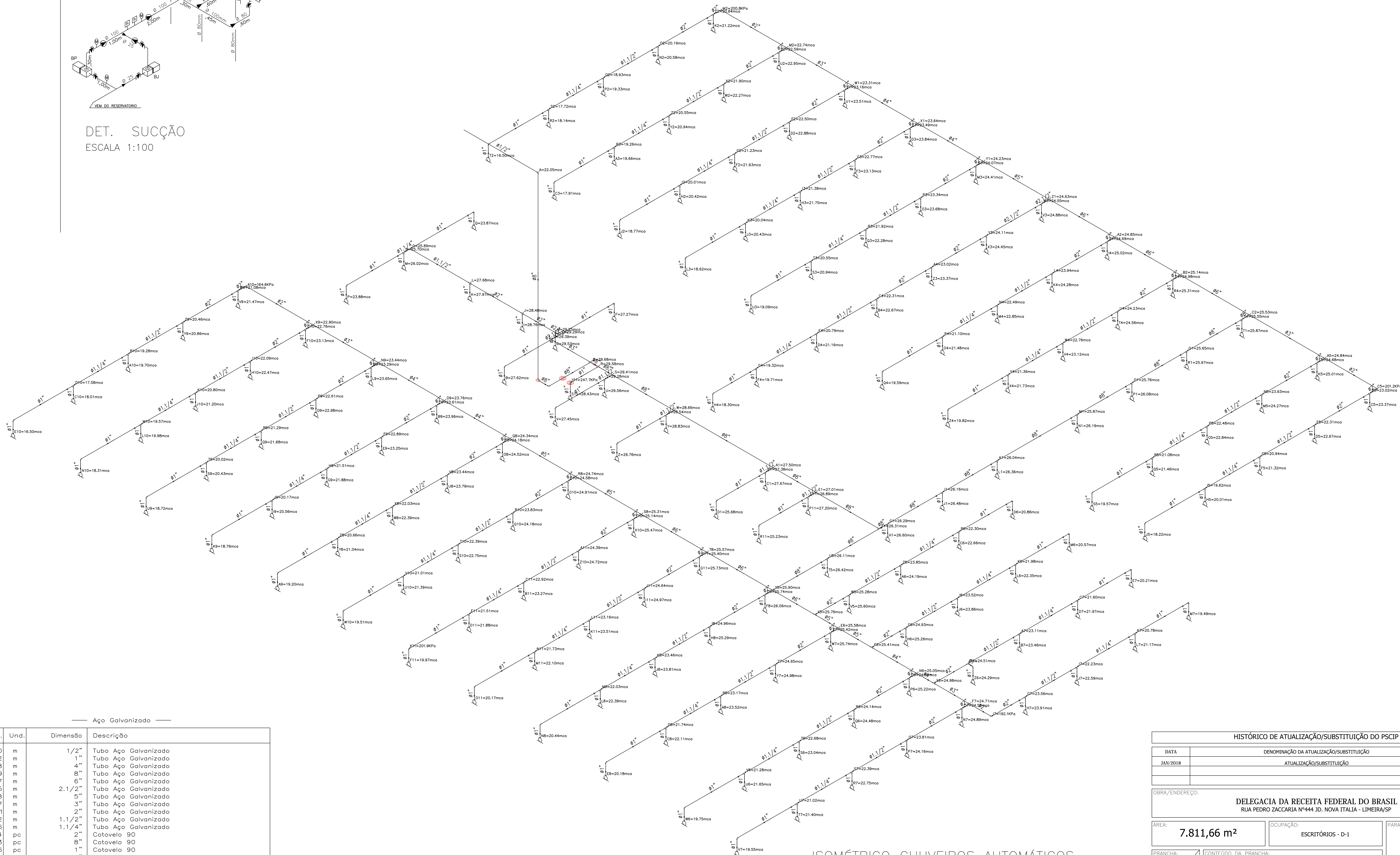


RESERVATÓRIO – CHUVEIROS AUTOMATICOS
ESCALA 1:50

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	OCUPAÇÃO:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
13 / 17	PROJETO CHUVEIROS AUTOMATICOS PLANTA BAIXA - COBERTURA	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTERIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV.GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018



DET. SUCÇÃO
ESCALA 1:100



ISOMÉTRICO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
ESCALA 1:100

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4.50	m	1/2"	Tubo Aço Galvanizado
226.92	m	1"	Tubo Aço Galvanizado
19.68	m	4"	Tubo Aço Galvanizado
60.49	m	8"	Tubo Aço Galvanizado
22.67	m	6"	Tubo Aço Galvanizado
4.55	m	2.1/2"	Tubo Aço Galvanizado
15.38	m	5"	Tubo Aço Galvanizado
17.07	m	3"	Tubo Aço Galvanizado
112.71	m	2"	Tubo Aço Galvanizado
91.42	m	1.1/2"	Tubo Aço Galvanizado
87.86	m	1.1/4"	Tubo Aço Galvanizado
4	pc	2"	Cotovelo 90
3	pc	8"	Cotovelo 90
36	pc	1"	Cotovelo 90
1	pc	8"	Cruzeta
153	pc	1"	Luva
31	pc	1.1/2"	Tê 90
6	pc	90mm	Tê 90
3	pc	6"	Tê 90
5	pc	5"	Tê 90
4	pc	4"	Tê 90
27	pc	1.1/4"	Tê 90
50	pc	2"	Tê 90
5	pc	3"	Tê 90
4	pc	2.1/2"	Tê 90
15	pc	8"	Tê 90

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	Ocupação:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
14	PROJETO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS ISOMÉTRICO - TÉRREO	
17		
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018

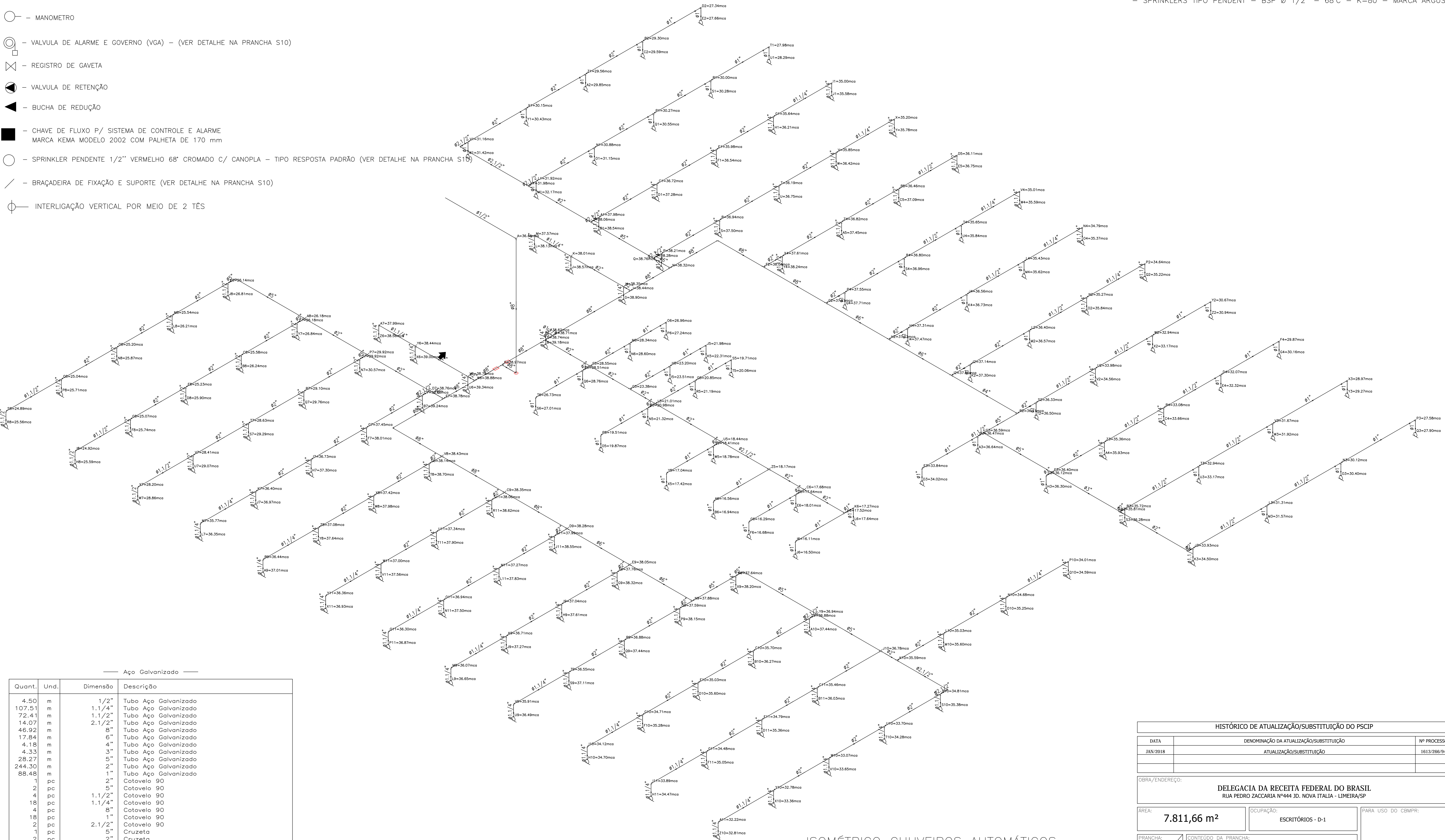
CONVENÇÃO

- TUBULAÇÃO DE SPRINKLER
- BUCHA DE REDUÇÃO
- MUDANÇA DE DIREÇÃO PARA CIMA
- MUDANÇA DE DIREÇÃO PARA BAIXO

- MANOMETRO
- VALVULA DE ALARME E GOVERNO (VGA) - (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- REGISTRO DE GAVETA
- VALVULA DE RETENÇÃO
- BUCHA DE REDUÇÃO
- CHAVE DE FLUXO P/ SISTEMA DE CONTROLE E ALARME
MARCA KEMA MODELO 2002 COM PALHETA DE 170 mm
- SPRINKLER PENDENTE 1/2" VERMELHO 68° CROMADO C/ CANOPLA - TIPO RESPOSTA PADRÃO (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- BRACEIRA DE FIXAÇÃO E SUPORTE (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- INTERLIGAÇÃO VERTICAL POR MEIO DE 2 TÊS

ESPECIFICAÇÕES

- TUBOS EM AÇO CARBONO NBR 5580 - CLASSE LEVE
- CONEXÕES SOLDÁVEIS EM AÇO CARBONO NBR 5580 - CLASSE LEVE
- CONEXÕES ROSCÁVEIS EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO
- ROSCA BSP - NBR 5580 - (CLASSE 25 Kg/cm2)
- SPRINKLERS TIPO PENDENT - BSP Ø 1/2" - 68°C - K=80 - MARCA ARGUS



Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4.50	m	1/2"	Tubo Aço Galvanizado
107.51	m	1.1/4"	Tubo Aço Galvanizado
72.41	m	1.1/2"	Tubo Aço Galvanizado
14.07	m	2.1/2"	Tubo Aço Galvanizado
46.92	m	8"	Tubo Aço Galvanizado
17.84	m	6"	Tubo Aço Galvanizado
4.18	m	4"	Tubo Aço Galvanizado
4.33	m	3"	Tubo Aço Galvanizado
28.27	m	5"	Tubo Aço Galvanizado
244.30	m	2"	Tubo Aço Galvanizado
88.48	m	1"	Tubo Aço Galvanizado
1	pc	2"	Cotovelo 90
2	pc	5"	Cotovelo 90
4	pc	1.1/2"	Cotovelo 90
18	pc	1.1/4"	Cotovelo 90
4	pc	8"	Cotovelo 90
18	pc	1"	Cotovelo 90
2	pc	2.1/2"	Cotovelo 90
1	pc	5"	Cruzeta
2	pc	2"	Cruzeta
49	pc	1"	Luva
69	pc	1.1/4"	Luva
19	pc	1.1/2"	Luva
1	pc	3"	Tê 90
4	pc	90mm	Tê 90
6	pc	2.1/2"	Tê 90
82	pc	2"	Tê 90
4	pc	6"	Tê 90
10	pc	8"	Tê 90
12	pc	1.1/2"	Tê 90
1	pc	4"	Tê 90
8	pc	5"	Tê 90

ISOMÉTRICO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
ESCALA 1:100

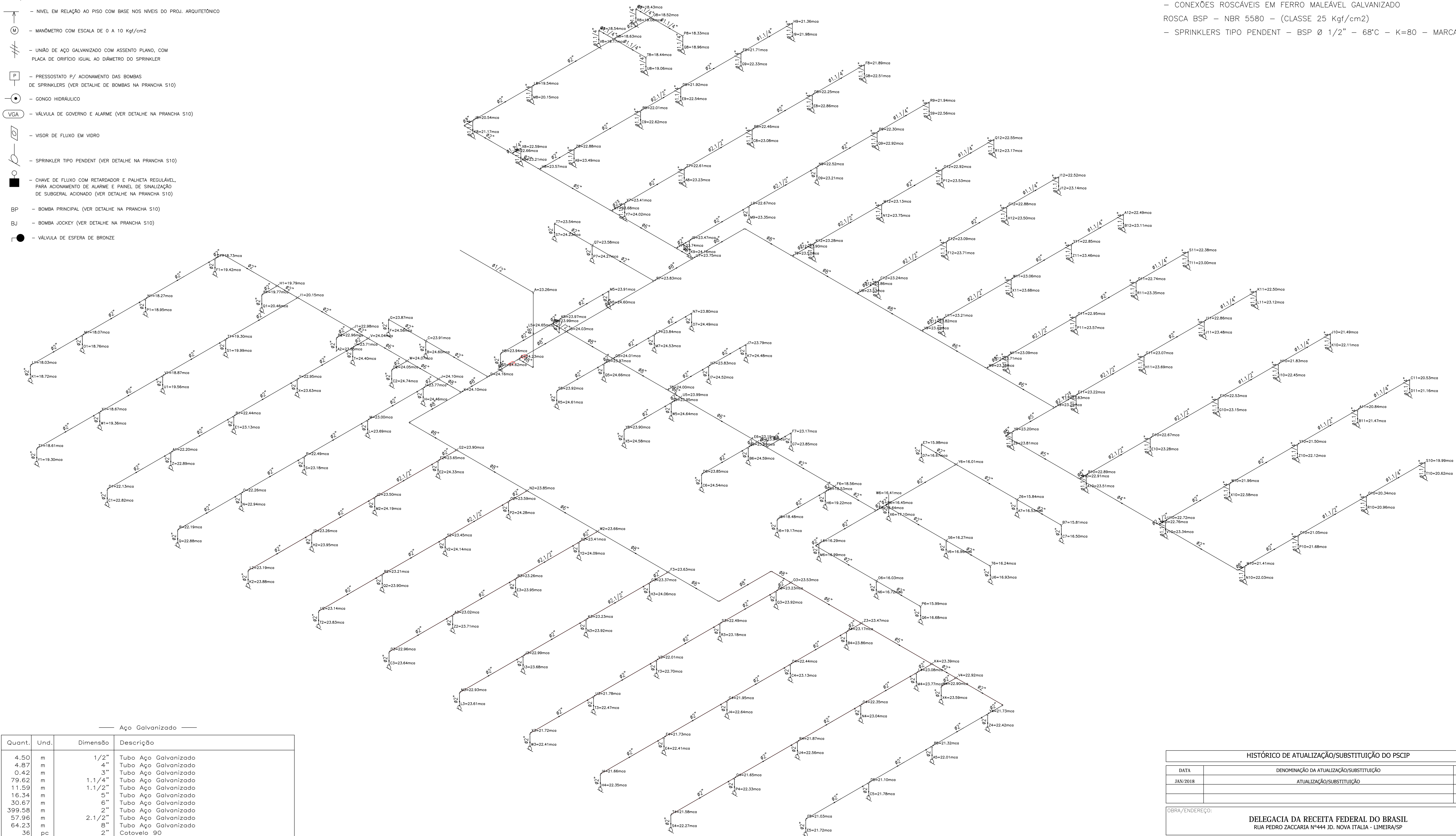
HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	OCUPAÇÃO:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
15 17	PROJETO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS ISOMÉTRICO 1º PAVIMENTO	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTERIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018

CONVENÇÃO

- COTOVELO 90°
- REGISTRO DE GAVETA
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- TE 90°
- BUCHA DE REDUÇÃO
- NÍVEL EM RELAÇÃO AO PISO COM BASE NOS NÍVEIS DO PROJ. ARQUITETÔNICO
- MANÔMETRO COM ESCALA DE 0 A 10 Kgf/cm2
- UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO COM ASSENTO PLANO, COM PLACA DE ORIFÍCIO IGUAL AO DIÂMETRO DO SPRINKLER
- PRESSOSTATO P/ ACIONAMENTO DAS BOMBAS DE SPRINKLERS (VER DETALHE DE BOMBAS NA PRANCHA S10)
- GONGO HIDRÁULICO
- VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- VISOR DE FLUXO EM VIDRO
- SPRINKLER TIPO PENDENT (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- CHAVE DE FLUXO COM RETARDADOR E PALHETA REGULÁVEL, PARA ACIONAMENTO DE ALARME E PAINEL DE SINALIZAÇÃO DE SUBGERAL AÇIONADO (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- BP - BOMBA PRINCIPAL (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- BJ - BOMBA JOCKEY (VER DETALHE NA PRANCHA S10)
- VÁLVULA DE ESFERA DE BRONZE

ESPECIFICAÇÕES

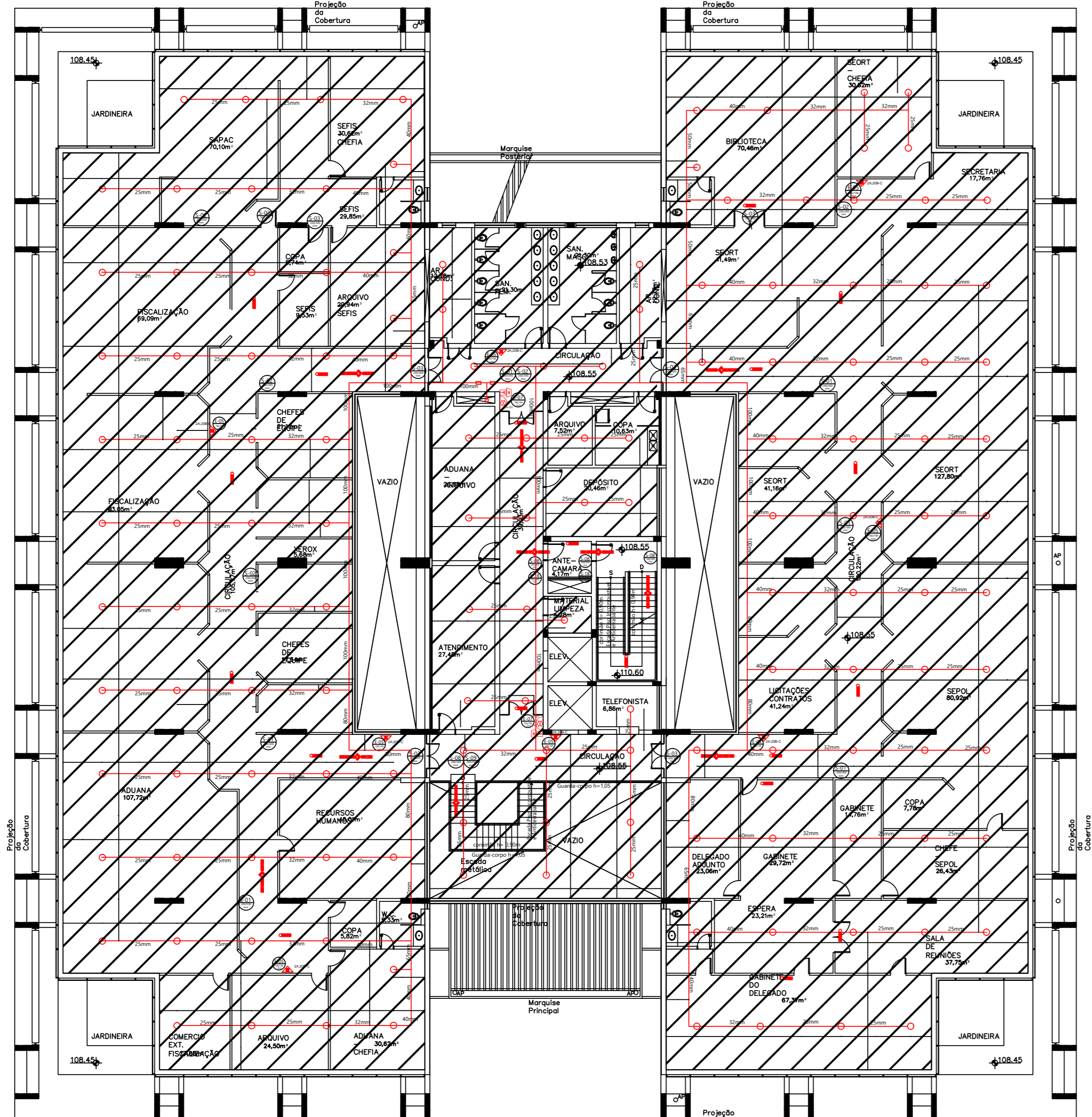
- TUBOS EM AÇO CARBONO NBR 5580 - CLASSE LEVE
- CONEXÕES SOLDÁVEIS EM AÇO CARBONO NBR 5580 - CLASSE LEVE
- CONEXÕES ROSCÁVEIS EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO
- ROSCA BSP - NBR 5580 - (CLASSE 25 Kgf/cm2)
- SPRINKLERS TIPO PENDENT - BSP Ø 1/2" - 68°C - K=80 - MARCA ARGUS



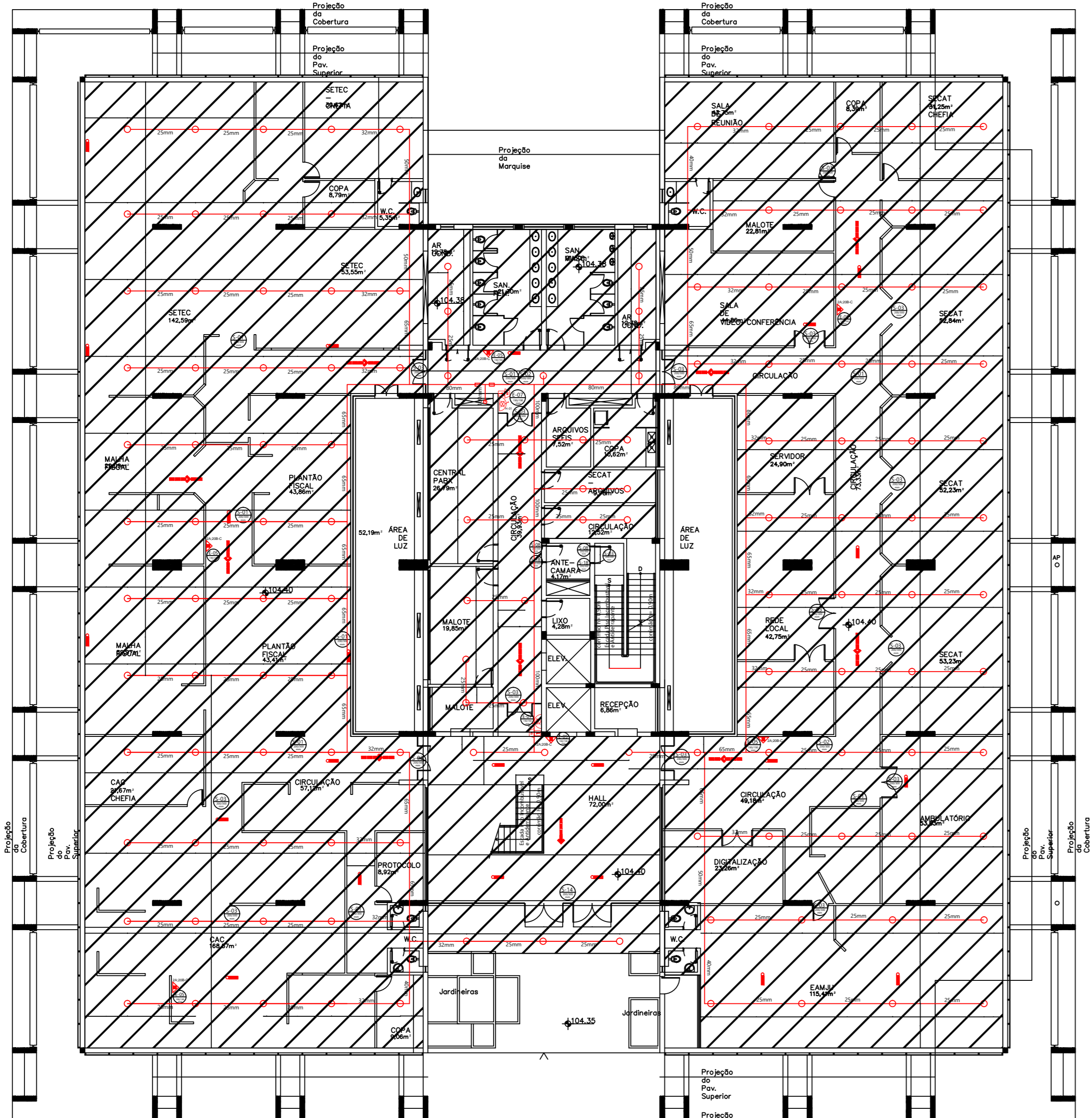
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4.50	m	1/2"	Tubo Aço Galvanizado
4.87	m	4"	Tubo Aço Galvanizado
0.42	m	3"	Tubo Aço Galvanizado
79.62	m	1.1/4"	Tubo Aço Galvanizado
11.59	m	1.1/2"	Tubo Aço Galvanizado
16.34	m	5"	Tubo Aço Galvanizado
30.67	m	6"	Tubo Aço Galvanizado
399.58	m	2"	Tubo Aço Galvanizado
57.96	m	2.1/2"	Tubo Aço Galvanizado
64.23	m	8"	Tubo Aço Galvanizado
36	pc	2"	Cotovelo 90
6	pc	8"	Cotovelo 90
16	pc	1.1/4"	Cotovelo 90
2	pc	5"	Cotovelo 90
1	pc	8"	Cruzeta
1	pc	2"	Cruzeta
89	pc	2"	Luva
54	pc	1.1/4"	Luva
1	pc	3"	Tê 90
3	pc	1.1/2"	Tê 90
86	pc	2"	Tê 90
9	pc	8"	Tê 90
1	pc	4"	Tê 90
9	pc	90mm	Tê 90
6	pc	6"	Tê 90
4	pc	5"	Tê 90
17	pc	2.1/2"	Tê 90

ISOMÉTRICO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
ESCALA 1:100

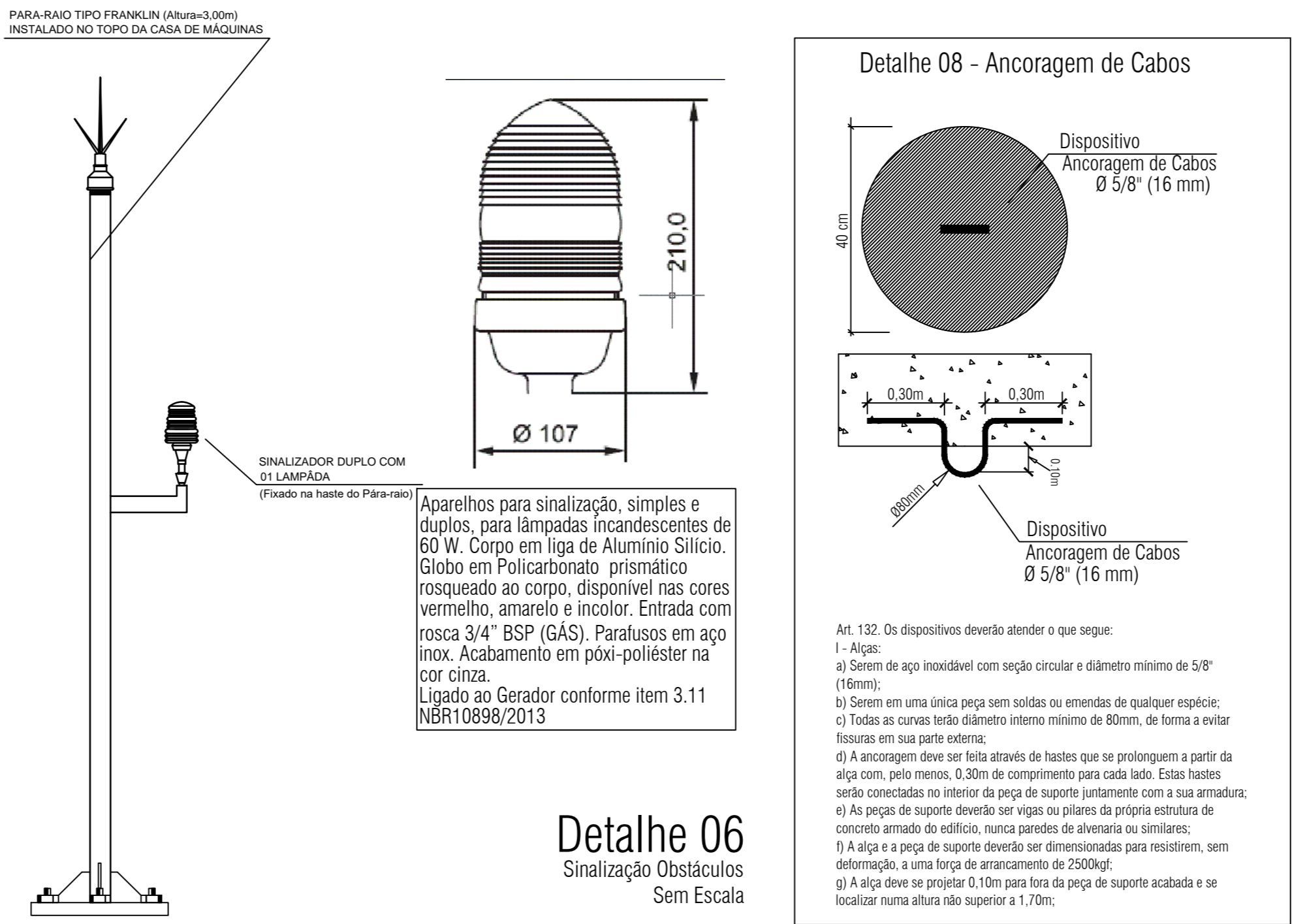
HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	OCUPAÇÃO:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m²	ESCRITÓRIOS - D-1	
PRANCHA:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	
16 17	PROJETO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS ISOMÉTRICO 2º PAVIMENTO	
PROPRIETÁRIO:		
MINISTERIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018



PLANTA 2º PAV. AREA DE COBERTURA DOS SPRINKLERS
ESCALA 1:200

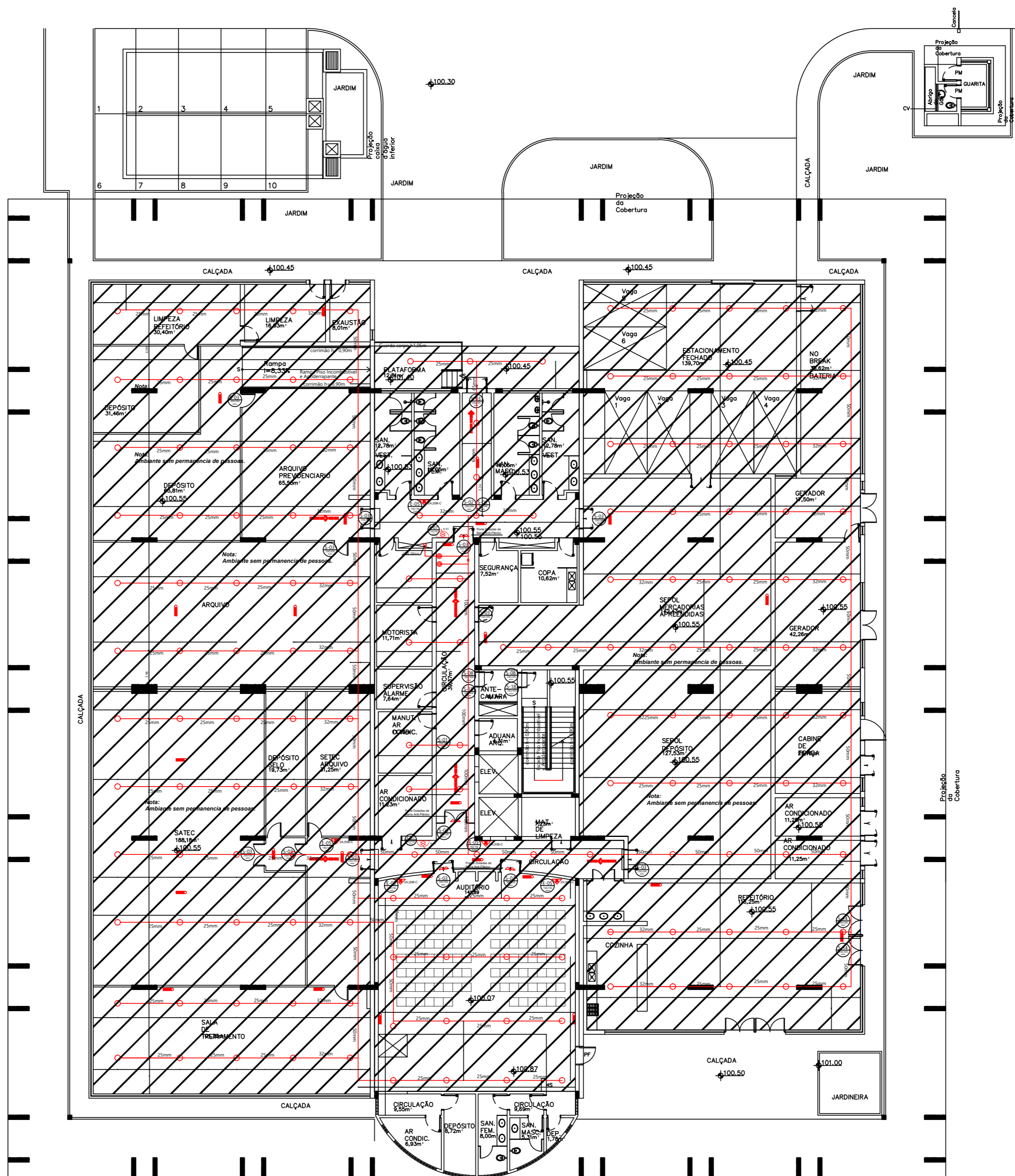


PLANTA 1º PAV. AREA DE COBERTURA DOS SPRINKLERS
ESCALA 1:200



OBSERVAÇÃO
SEGURANÇA ESTRUTURAL - TRRF = 60 mím.
ATENDE NORMAS VIGENTE E NPT008

OBSERVAÇÃO
O CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO, ESTÃO
DE ACORDO COM A NPT10 DO ANEXO B TABELA 1



PLANTA 2º TÉRREO - AREA DE COBERTURA DOS SPRINKLERS
ESCALA 1:200

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DENOMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº PROCESSO
JAN/2018	ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	1613/266/94
OBRA/ENDEREÇO:		
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL RUA PEDRO ZACCARIA Nº444 JD. NOVA ITALIA - LIMEIRA/SP		
ÁREA:	OCUPAÇÃO:	PARA USO DO CBMPR:
7.811,66 m ²	ESCRITÓRIOS - D-1	
FRANCHA:	CONTEÚDO DA FRANCHA:	
17	PROJETO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS ISOMÉTRICO 2º PAVIMENTO	
17		
PROPRIETÁRIO:		
MINISTÉRIO DA FAZENDA COORD. GERAL DE SERV. GERAIS CNPJ:00.394.460/0129-05		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO:	DATA:
INDICADA	ARQª VANESSA T. SPIGOLON CAU 38618-9	JAN/2018