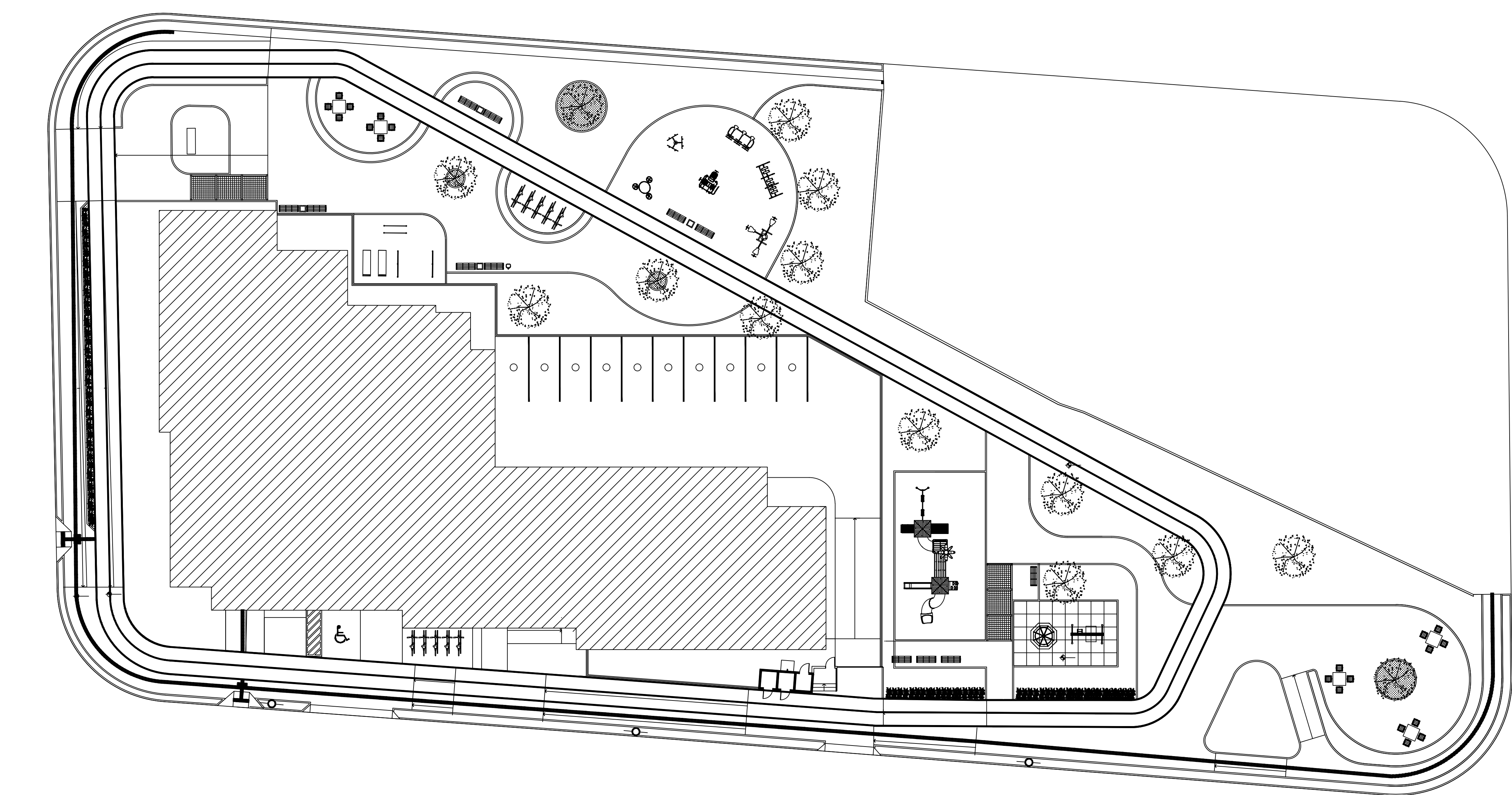
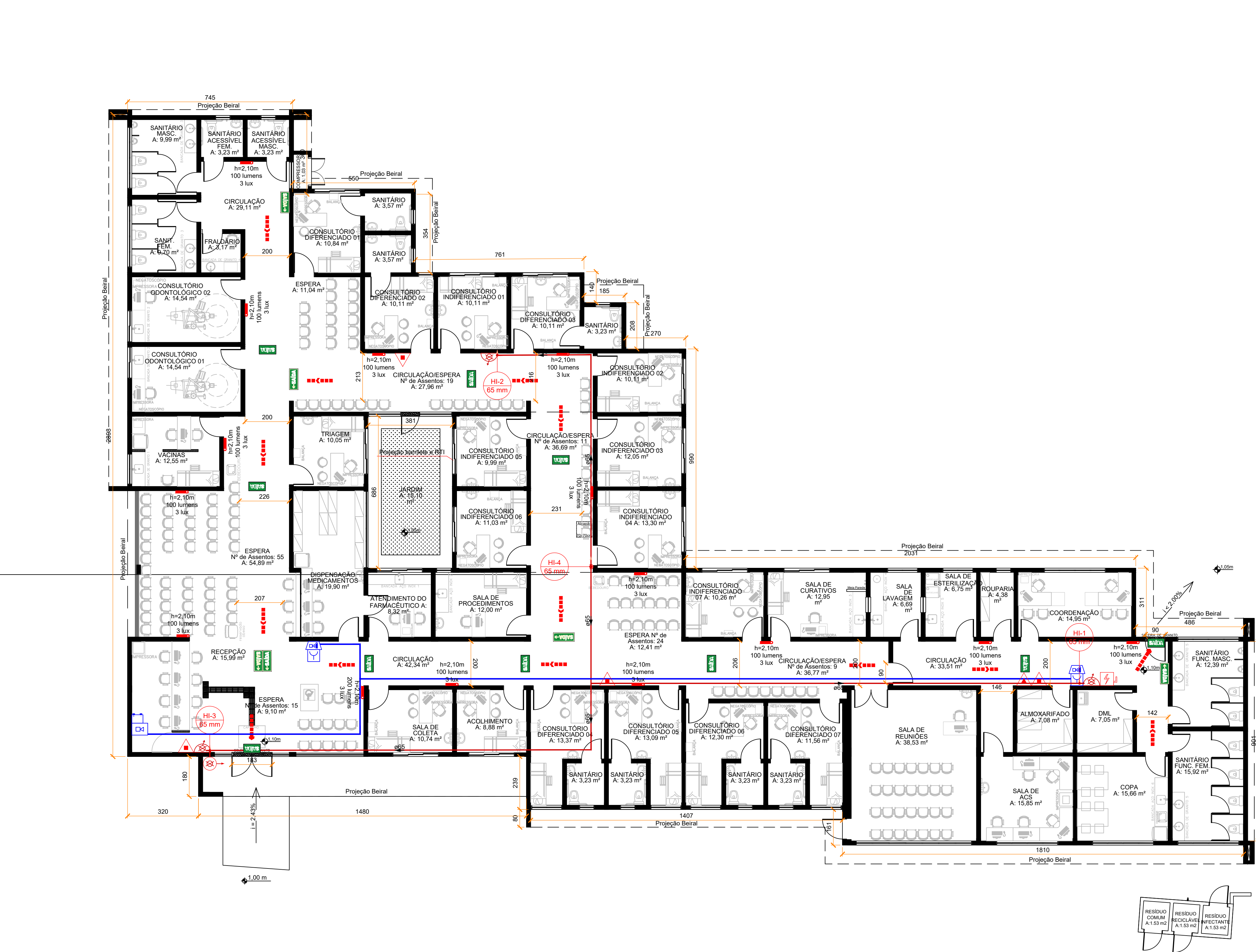


Implantação
Escala 1:300



Planta Baixa Térreo
Escala 1:100



Áreas:
- Lixeiras: 6,61m²
- Edificação: 921,15m²
Área total: 927,76m²

Nota IN03
Cálculo por média ponderada da carga de incêndio:

- Dispensação de medicamentos
Área: 19,90 m²
Altura de armazenamento: 2,5 m
Carga específica: 900 MJ/m²

- Almoxarifado
Área: 7,08 m²
Altura de armazenamento: 2,5 m
Carga específica: 1.125 MJ/m²

- DML
Área: 7,05 m²
Altura de armazenamento: 2,5 m
Carga específica: 1.125 MJ/m²

- Restante da edificação
Área: 882,74 m²
Carga específica: 250 MJ/m²

- Rouparia
Área: 4,38 m²
Altura de armazenamento: 2,5 m
Carga específica: 1.170 MJ/m²

Cálculo:
(19,90x900+7,05x1.125+4,38x1.170+7,08x1.125+882,74x250)
921,15
Carga = 281,84 MJ/m²
Portanto, a classe de risco é baixa.

Nota IN1 - Parte 02

A edificação não apresenta internação hospitalar: admissão de pacientes para ocupação de um leito por período igual ou superior a 24 horas.

Controle de Materiais de Revestimento e Acabamento (IN18)		
Piso	Concreto e cerâmico*	Classe I - incombustível
Parede	Alvenaria	Classe I - incombustível
Teto / Forro	Mineral, gesso e concreto	Classe I - incombustível

Nota:
* Pisos cerâmicos deverão possuir coeficiente de atrito dinâmico maior que 0,4 com piso molhado.

Nota IN8

A edificação não apresenta quaisquer recipientes ou equipamentos com queima de gás combustível.

Nota IN9

A distância de caminhamento para saídas de emergência, considerando edificação com mais de uma saída é de 50 m.

Nota IN12

Conforme Anexo A - Tabela 1, para este tipo de edificação (H-6) é exigido detectores automáticos apenas em locais com carga de incêndio superior a 1.200 MJ/m², inexistente na edificação.

Nota IN14

Conforme ART.11ª e Tabela 02 - Anexo C, a edificação é isenta de compartimentação por possuir área inferior ao limite de 7.500m². A edificação é isenta de TRRF por ser menor que 1.500 m², altura inferior a 6 m e carga inferior a 500 MJ/m².

Nota IN19

A edificação deve atender a IN19 (instalações elétricas de baixa tensão) do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Os circuitos dos serviços de SCI devem ser independentes de outros circuitos, isto é, nenhuma falta, intervenção ou modificação em circuito não pertencente aos serviços de SCI deve afetar o funcionamento destes circuitos. § 1º Para os sistemas IE e SAL os circuitos devem atender números alternados de pavimentos quando a razão da edificação for vertical, ou números alternados de luminárias quando a razão for horizontal.

Nota IN28

A edificação é isenta de brigadista particular. Conforme Anexo A - Tabela 3, tendo a edificação população fixa de 50 pessoas, e com GPF 20, é necessário adotar 03 brigadistas voluntários com nível de treinamento básico (08 horas) por turno de serviço.

Nota IN31

Conforme ART. 26º, o plano de emergência em sua totalidade será apresentado posteriormente a ocupação, após apuração dos dados de uso e riscos do imóvel. Neste momento, em anexo ao projeto há as plantas de emergência a serem dispostas na edificação.

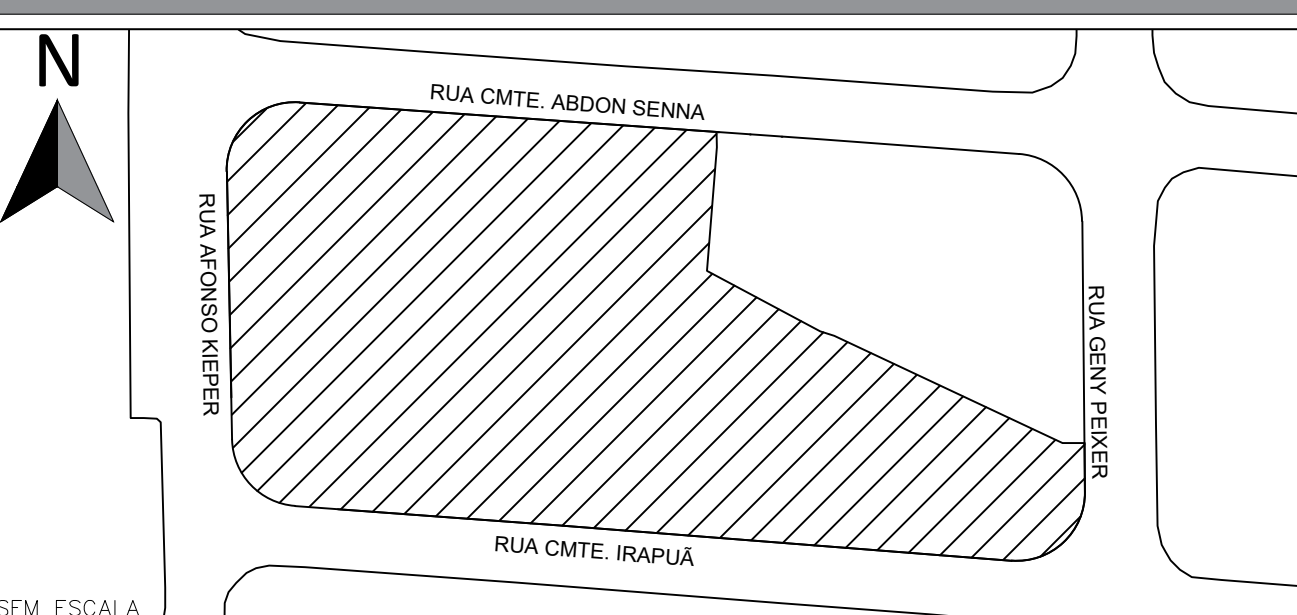
Nota IN35

Conforme ART. 5º, a edificação é isenta de acesso de viaturas, pois o hidrante de recalque está localizado a menos que 20 m da via pública.

Notas Preventivo Elétrico (IN 12):

- A escolha do tipo de SDAI é de competência do responsável técnico, seguindo a classificação de Risco Médio de Incêndio. De acordo com o ART 40, é possível reduzir do tipo 3 para o tipo 2 quando há cinco ou menos detectores, visto que a edificação não apresenta detector, admite-se a redução e adoção do ECI tipo 2 endereçável com topologia classe B com no máximo 20 dispositivos por laço.
- Central de Alarme de Incêndio da Edificação CIE 1060 da Intelbras ou similar.
- Equipamento de controle e indicação (ECI) deve atender o disposto na IN12.
- O ECI deve entrar em condição de alarme de incêndio em até 10 segundos ao receber qualquer sinal, que processado, é interpretado como um alarme de incêndio.
- Para indicar a condição de alarme de incêndio, o ECI deve emitir:
 - I - indicação visual de alarme geral de incêndio;
 - II - indicação visual da zona do acionamento (manual ou automático) de incêndio (zona em alarme); e
 - III - indicação sonora.
- O ECI deve ter ao menos uma saída que sinalize a condição de alarme de incêndio, a qual pode ser para:
 - I - transmissão de sinais de alarme para dispositivos de sinalização de alarme de incêndio;
 - II - transmissão de sinais de alarme para a função de transmissão de alarme de incêndio; ou
 - III - transmissão de sinais de alarme para a função de controle de proteção contra incêndio.
- O ECI deve entrar na condição de aviso de falha em até 100 segundos da ocorrência da falha ou da recepção de um sinal de falha.
- O ECI deve transmitir sinais de alarme de incêndio para avisadores sonoros e/ou visuais, sendo que por meio do próprio ECI:
 - I - deve ser possível silenciar os avisadores;
 - II - após silenciado, deve ser possível reativá-los manualmente;
 - III - após silenciados, devem ser reativados automaticamente se houver alarme noutra zona;
 - O ECI utilizado na edificação não deverá possuir relator;
 - Para indicar a condição de falha, o ECI deve emitir:
 - I - indicação sonora e visual, sendo a por meio de um indicador emissor de luz dedicado (o indicador de falha geral); ou
 - II - indicação sonora e visual, sendo a visual para aviso de cada falha reconhecida, por meio de um indicador emissor de luz dedicado ou um visor alfanumérico ou ambos;
 - As indicações de falhas devem ser capazes de serem inicializadas:
 - I - automaticamente, sempre que as falhas não forem mais reconhecidas; ou
 - II - manualmente, podendo ser a mesma operação utilizada para se restabelecer da condição de alarme de incêndio (botão de reset).
 - As seguintes falhas devem ser indicadas no ECI por meio de indicadores emissores de luz dedicados ou um visor alfanumérico, ou ambos:
 - I - uma indicação para cada zona na qual a transmissão de sinais de um ponto ao ECI esteja afetada por um curto-circuito, pela interrupção em um circuito, ou pela remoção de um ponto;
 - II - uma indicação, no mínimo, comum a qualquer falha da fonte de alimentação, em consequência de perda da fonte de energia reserva, ou reduções de tensão prejudiciais à fonte de energia principal, bateria ou saída do carregador;
 - III - uma indicação, no mínimo, comum a qualquer falha individual de aterramento, que afeta uma função mandatória;
 - IV - uma indicação como uma falha de função supervisionada da ruptura de qualquer fusível, ou a operação de qualquer dispositivo protetor capaz de afetar uma função mandatória na condição de alarme de incêndio;
 - V - uma indicação individual de qualquer curto-circuito ou interrupção que afeta a transmissão de um sinal, ou a recepção de sinais de controle para cada sistema automático de proteção contra incêndio;
 - VI - uma indicação de qualquer curto-circuito ou interrupção, no mínimo, comum a todas as vias de transmissão, que afeta a transmissão de sinais para os dispositivos de alarme de incêndio ou para equipamento de transmissão de alarme de incêndio;
 - VII - uma indicação de falha do sistema (nos casos em que o ECI for controlado por software).
 - Ações manuais:
 1. O acionador manual de incêndio deve:
 - 1.1. ser instalado a uma altura entre 0,9 e 1,35 m acima do piso acabado, na forma embutida ou de sobrepôr;
 - 1.2. ser da cor "vermelho segurança"; e
 - 1.3. conter instruções de uso.
 2. O som emitido por avisadores sonoros deve ser perceptível em toda a área protegida pelo SDAI, devendo a potência sonora ser:
 - 2.1. entre 90 e 115 dBA, medida a 1 metro de distância da fonte sonora; e
 - 2.2. no mínimo 15 dBA acima do nível médio do ruído de fundo do ambiente ou 5 dBA acima do nível máximo do ruído de fundo do ambiente, medidos a 3 metros de distância da fonte.
 3. Devem ser instalados a uma altura mínima de 1,80 m, enquadrandose no nível de instalação superior dos ambientes, conforme a NBR 16820. Devem existir, no mínimo, duas fontes de energia para fonte de alimentação de um SDAI: fonte de energia principal e reserva.
 - A fonte de energia principal deve operar a partir da rede elétrica pública ou sistema equivalente.
 - A fonte de energia reserva pode ser constituída por baterias, nobreak ou gerador. A fonte de energia reserva deve ter autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão, e, ao término do período, ter capacidade para operar todos os avisadores de alarme geral por 5 minutos.

LOCALIZAÇÃO



IDENTIFICAÇÃO

NOME DO EMPREENDIMENTO UBSF COSTA E SILVA			
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CNPJ:08184821/0001-37			
MUNICÍPIO JOINVILLE	REGISTRO MUNICIPAL (RU) 13.20.42.80.322		
RUA COMANDANTE IRAPUÁ	Nº SN	BARRIO COSTA E SILVA	COMPLEMENTO IN - DA RESPOSTA DA ENQUET.
QUADRO DE PROTEÇÃO IGOR WESSLER	REGISTRO TÉCNICO 186196-3	IN - DA RESPOSTA DA ENQUET. 9374003-7	

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS	SISTEMAS NESTE PROJETO
<ul style="list-style-type: none"> ■ SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE) ■ SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHI) ■ INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLV/GN) ■ SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE) ■ ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE) ■ SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA ■ PROTEÇÃO ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO ■ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE) ■ SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI) ■ ANÁLISE PARA ABANDONO DE LOCAIS (SAL) ■ COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL ■ CHUVIEROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER) ■ MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO ■ INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO ■ PISCINA DE USO COLETIVO ■ CALDEIRAS E VÁCUO DE PRESSÃO ■ ACESSO DE VIATURAS ■ BRIGADA DE INCÊNDIO - PLANO DE EMERGÊNCIA. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE) ■ SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHI) ■ INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLV/GN) ■ SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE) ■ ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE) ■ SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA ■ PROTEÇÃO ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO ■ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE) ■ SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI) ■ ANÁLISE PARA ABANDONO DE LOCAIS (SAL) ■ COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL ■ CHUVIEROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER) ■ MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO ■ INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO ■ PISCINA DE USO COLETIVO ■ CALDEIRAS E VÁCUO DE PRESSÃO ■ ACESSO DE VIATURAS ■ BRIGADA DE INCÊNDIO - PLANO DE EMERGÊNCIA.

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PCPI

somente será emitida a declaração de aprovação de projeto quando todos os sistemas aplicáveis a edificação forem apresentados

TIPO DE PROJETO

☒ NOVO

☐ EDIFICAÇÃO EXISTENTE CONFORME IN05

☐ REAPROVAÇÃO PCPI Nº _____

RISCO DO IMÓVEL

☐ RISCO II

☒ RISCO III

☐ RISCO IV

☐ RISCO V

DADOS DA OBRA

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO		927,76 m²	ALTURA DESCENDENTE	0,00 m	Nº TOTAL DE PAVIMENTOS		1
DISCIPLINA	DIVISÃO	DESTINAÇÃO	NÚMERO DE OCUPANTES		CARGA DE MÓVEL IDEAL - h (m/m²)		CLASSO DE RISCO
Térreo	H-6	Posto de Saúde	1		921,15 m²	250	Baixa

* o número total de pavimento deve ser incluso o pavimento térreo

* o número total de pavimento deve ser indicado o pavimento térreo

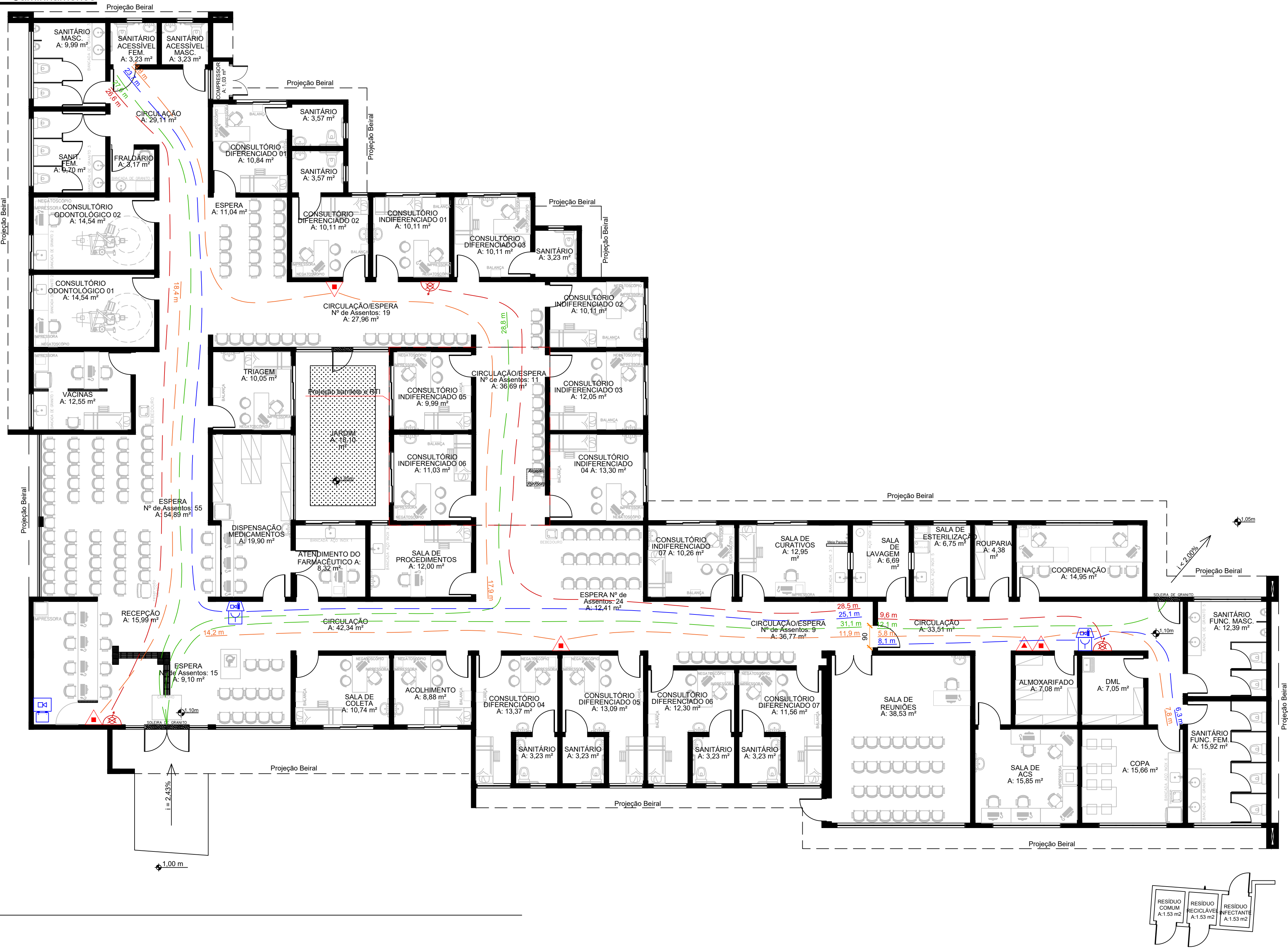
CARIMBOS

<p>Art. 48. O autor do projeto de construção, reforma, alteração de área construída, mudança de ocupação ou de uso do imóvel, é responsável pelo seu detalhamento técnico em relação aos sistemas e medidas de SCI.</p> <p>Parágrafo único. A falta de detalhamento técnico ou a não incorporação do presente responsabilidade técnica de cumprir integralmente o que está disposto nas NBRs (NBRs) parte 1, 2020.</p>	
OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
	<p>Assinado de forma digital por TANIA MARIA EBERHARDT:37970097987 Data: 2024.08.01 12:54:31 -03'00'</p> <p>SECRETARIA DA SAÚDE</p> <p>Assinado de forma digital por IGOR WESSLER:493198373 Data: 2024.08.01 10:29:13 -03'00'</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>

SIMBOLOGIA	
	Extintor Pó Químico Seco ABC - 2A:20B:C - 6KG
	Extintor de CO2 - 5B:C - 6KG
	Placa de sinalização de saída de emergência fotoluminescente 30x15 cm - Altura = 2,10 m
	Placa de sinalização de saída de emergência fotoluminescente com mudança de direção 30x15 cm - Altura = 2,10 m
	Luminária de emergência ligada a central de baterias - 100 ou 200 lumens (conforme indicação em planta)
	Abrigo de mangueira com hidrante simples interno. Mangueira tipo 2 - 1 1/2" 2x15m OU 1X20m - Esguicho agulheta 13 mm
	Reserva técnica de incêndio
	Tubulação de hidrante - Ferro galvanizado tratado com pintura vermelha
	Hidrante de recalque sem válvula de retenção
	Avisador sonoro e visual (com sirene, h=2,20m), em caixa (4x27) de embutir, nível de proteção Ip-66
	Acionador manual tipo endereçável com barreira física plástica para evitar esbarramento e acionamento indevido (h=1,30m) ...
	Equipamento de controle de indicação - ECI
	Bateria do sistema de detecção e alarme de incêndio acoplada a central com autonomia de 1 hora
	Direção do fluxo da rota e fuga
	Saída final da rota de fuga
	Eletricalha do sistema de detecção e alarme de incêndio
	Caminhamento saídas de emergência
	Caminhamento sistema hidráulico preventivo
	Caminhamento sistema de alarme de incêndio
	Caminhamento extintores
	Chave Elétrica Principal

Planta Baixa Térreo - Caminhamentos

Escala 1:100



SIMBOLOGIA	
	Extintor Pó Químico Seco ABC - 2A/20B:C - 6KG
	Extintor de CO² - 5B:C - 6KG
	Placa de sinalização de saída de emergência fotoluminescente 30x15 cm - Altura = 2,10 m
	Placa de sinalização de saída de emergência fotoluminescente com mudança de direção 30x15 cm - Altura = 2,10 m
	Luminária de emergência ligada a central de baterias - 100 ou 200 lumens (conforme indicação em planta)
	Abriço de mangueira com hidrante simples interno. Mangueira tipo 2 - 1 1/2" 2x15m OU 1X20m - Esguicho agulheta 13 mm
	Reserva técnica de incêndio
	Tubulação de hidrante - Ferro galvanizado tratado com pintura vermelha
	Hidrante de recalque sem válvula de retenção
	Avisador sonoro e visual (com sirene, h=2,20m), em caixa (4x2") de embutir, nível de proteção ip-66
	Acionador manual tipo endereçável com barreira física plástica para evitar estilhaçamento e acionamento indevido (h=1,30m) -
	Equipamento de controle de indicação - ECI
	Bateria do sistema de detecção e alarme de incêndio acoplada a central com autonomia de 1 hora
	Direção do fluxo da rota e fuga
	Saída final da rota de fuga
	Eletrocalha do sistema de detecção e alarme de incêndio
	Caminhamento saídas de emergência
	Caminhamento sistema hidráulico preventivo
	Caminhamento sistema de alarme de incêndio
	Caminhamento extintores
	Chave Elétrica Principal

CARIMBOS

Art. 48. O autor do projeto de construção, reforma, alteração de área construída, mudança de ocupação ou de uso de imóvel, é responsável pelo seu detalhamento técnico em relação aos sistemas e medidas de SCL.
Parágrafo único. A falta de detalhamento técnico ou a sua incongruência não isenta o responsável técnico de cumprir integralmente o que está disposto nas NSCI (NBR) - parte 1, 2020).

OBSERVAÇÕES

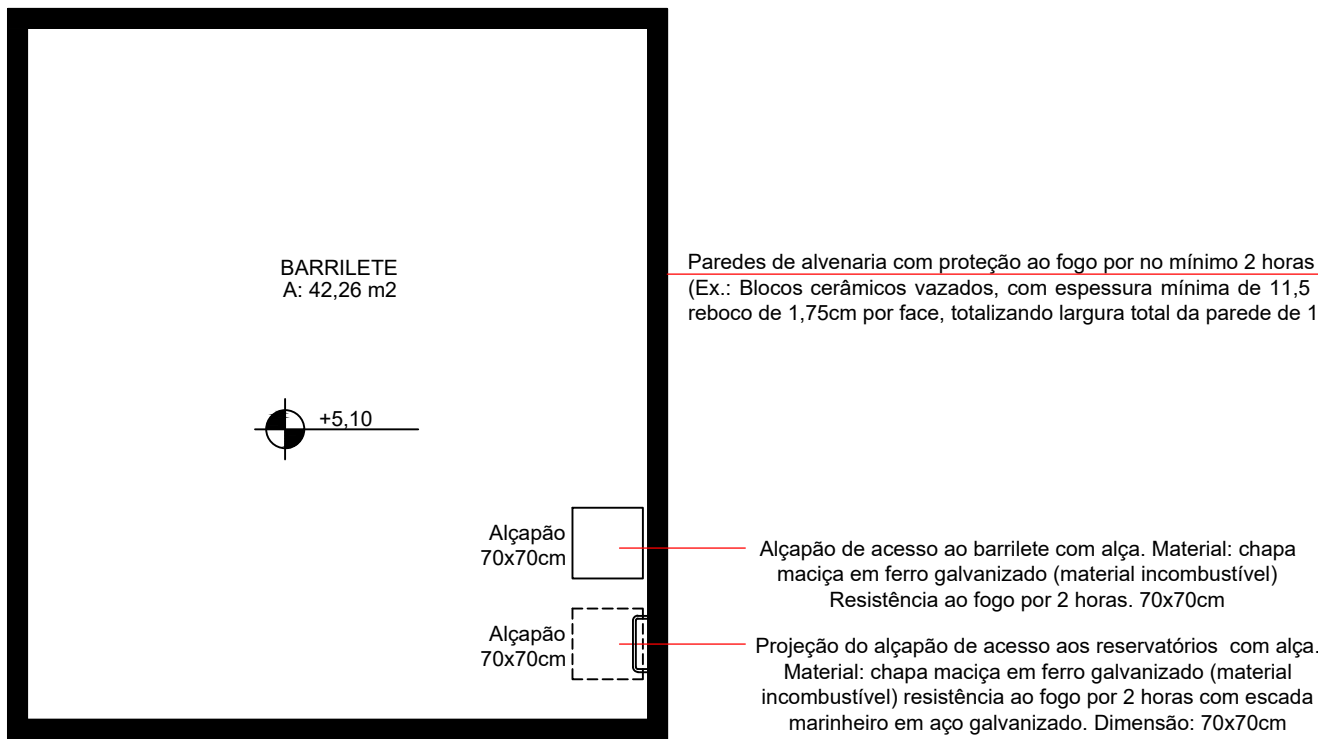
ASSINATURAS

TANIA MARIA
EBERHARDT:37970097987
0097987
SECRETARIA DA SAÚDE

IGOR
WESSLER:34953193873
53193873
RESPONSÁVEL TÉCNICO

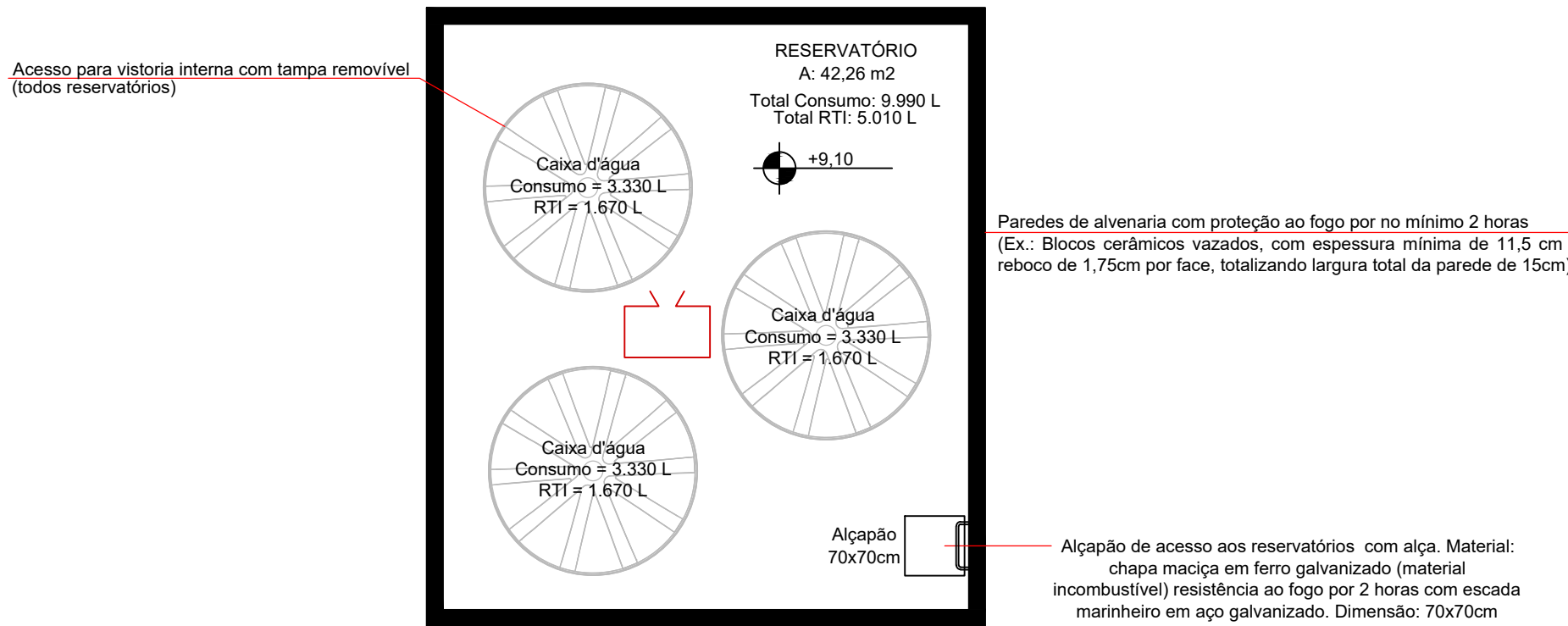
Planta Baixa Barrilete

Escala 1:75



Planta Baixa RTI

Escala 1:75



Nota:

- A escada marinho deve ultrapassar em no mínimo 1m o piso ao qual ascende e ter proteção no seu entorno que evite queda do usuário;
- A bomba deve possuir circuito direto com o gerador de energia, atuando como fonte reserva de energia (quando possuir gerador).

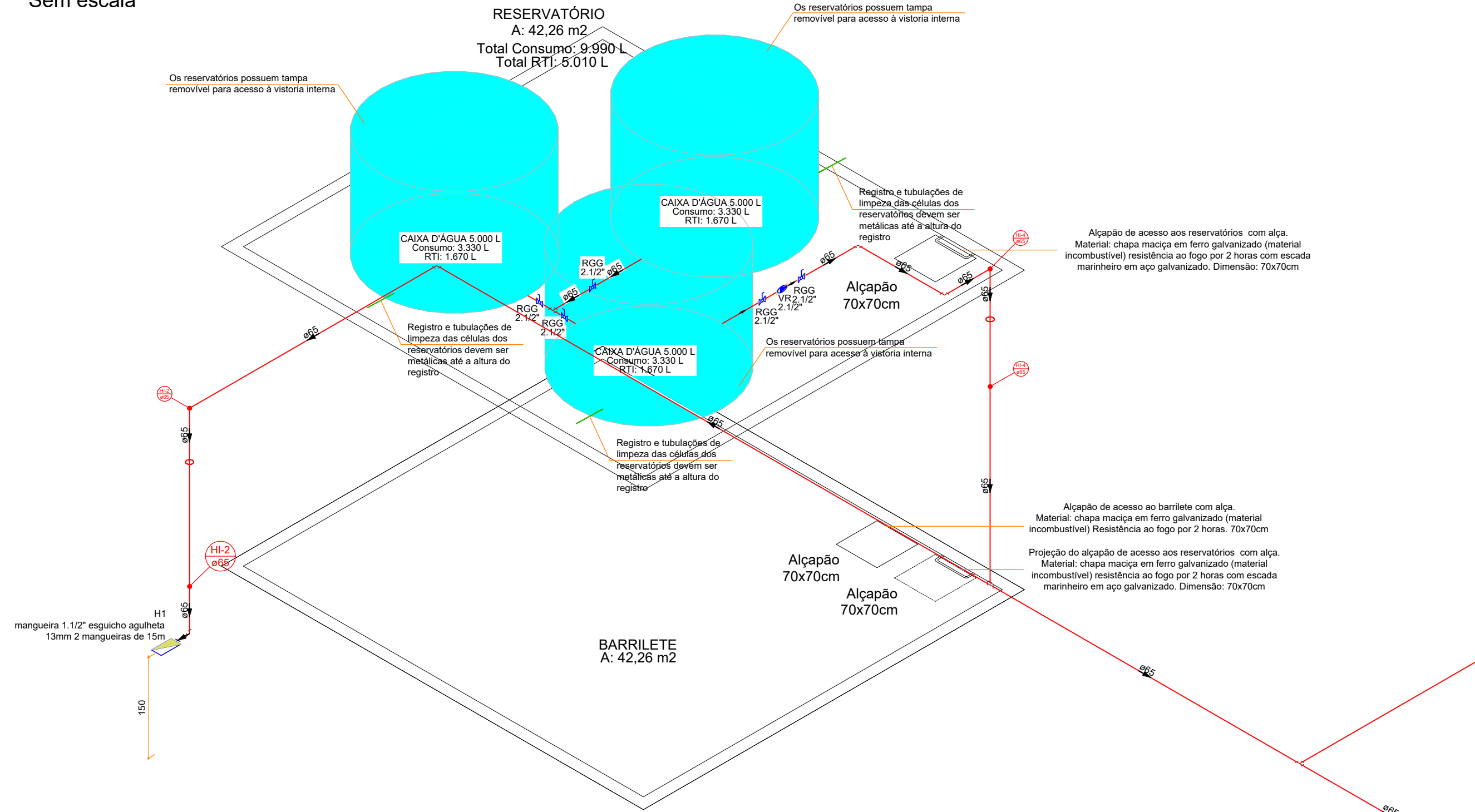
Nota:

- A escada marinho deve ultrapassar em no mínimo 1m o piso ao qual ascende e ter proteção no seu entorno que evite queda do usuário.

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Revisões	
00 - 20/05/2024	- Emissão Inicial;
PREFEITURA DE JOINVILLE Secretaria da Saúde R. DR. JOÃO COLIN, 2700 - SANTO ANTONIO, JOINVILLE - SC	
Setor: UNIDADE DA GERÊNCIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO COORDENAÇÃO DE OBRAS	
Nome Obra / Endereço: UBSF COSTA E SILVA Rua Comandante Irapuã, SN - Costa e Silva, Joinville/SC	
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
Tipo de Projeto: PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO	
Autor: IGOR WESSLER ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 186196-3	Conteúdo: PLANTA BAIXA TÉRREO - CAMINHAMENTOS
Num. Processo: 02/04	

Detalhe Isométrico da Rede de Hidrantes
Sem escala



Hidrantes		Analisados		Hidrante H2 (Térreo)	
		Peça		Pavimento	
H13		Incêndio		Térreo	
		Hidrante - mangueira 1 1/2" - 2x15m		Térreo	
		requinte 1 1/2" - 13 mm		Térreo	
Hidrante analisado		Incêndio		Térreo	
		Hidrante - mangueira 1 1/2" - 2x15m		Térreo	
		requinte 1 1/2" - 13 mm		Térreo	

Processo de cálculo: Hazen-Williams

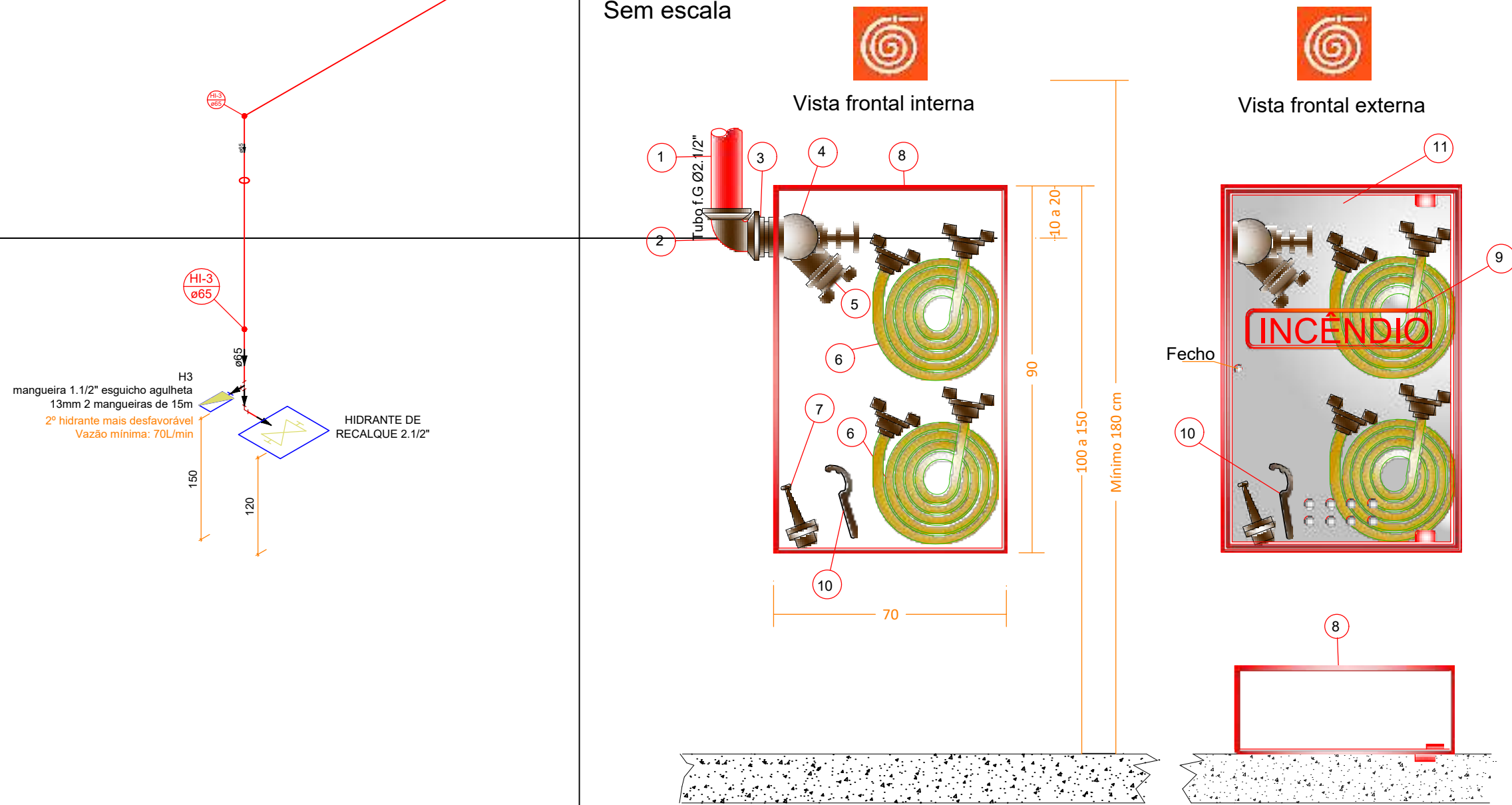
Tomada d'água:
Caixa d'água - 5000L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 9.10 m
Pressão inicial: 0.60 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (mm)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	2.47	60	0.87	13.95	16.61	30.56	0.0200	0.61	9.10	3.95	4.55	3.94
2-3	1.23	60	0.44	24.78	8.21	32.99	0.0055	0.18	5.15	2.55	6.49	6.31
3-4	1.23	60	0.44	0.00	20.00	20.00	0.0051	1.72	2.60	0.00	6.31	4.59

Estática inicial	Pressões (m.c.a.)			Dinâmica disponível	Mínima necessária
	Trajetória	Mangueira	Esguicho		
7.10	0.89	1.17	0.44	4.59	4.10

Situação: Pressão suficiente

Detalhe - Hidrantes
Sem escala



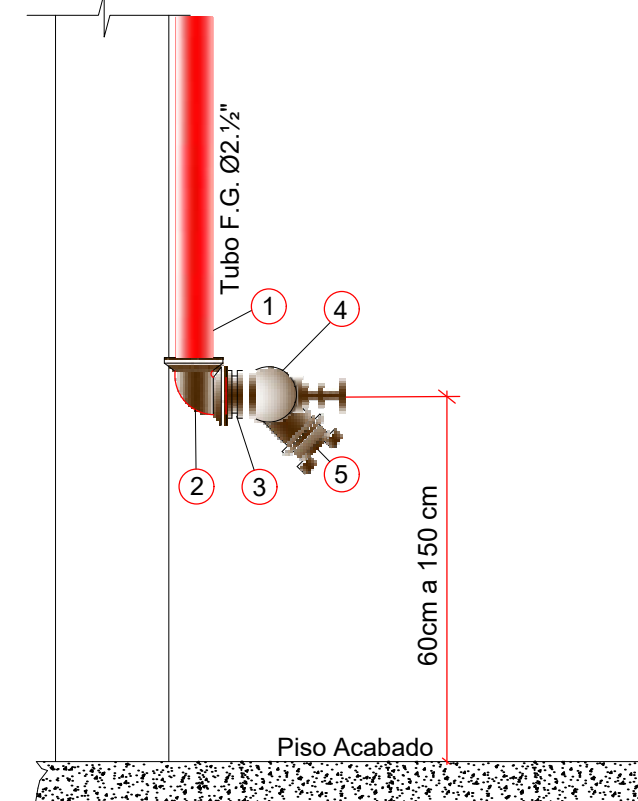
Legenda:

- 1 - Tubo de ferro galvanizado e2 1/2" na cor vermelha
- 2 - Joelho 90 ferro galvanizado Ø2 1/2"
- 3 - Nipel duplo ferro galvanizado Ø2 1/2"
- 4 - Registro de gaveta angular Ø2 1/2"
- 5 - Registro storz de ferro galvanizado Ø2 1/2" com adaptador rosca(Ø2 1/2" x storz Ø1 1/2")
- 6 - Mangueira de lona revestida internamente com borracha para tipo II Ø1 1/2"- 2x15m OU 3x20m
- 7 - Esguicho agulheta 13mm
- 8 - Caixa de incêndio metálica 70x90x20cm
- 9 - Inscrição "Incêndio" com traço de 5mm e moldura de 3x4cm
- 10 - Chave de mangueira
- 11 - Porta em vidro temperado (liso, transparente, incolor e sem película) OU metálica na cor vermelha

Notas:

Todo e qualquer material, previsto ou instalado, relacionado ao SHP deve ser capaz de resistir aos efeitos do calor, mantendo seu funcionamento normal ante o aquecimento.
É proibido o uso de válvula de retenção que impeça a retirada de água do SHP, através do hidrante de recalque.

Detalhe Hidrante de Recalque Aparente do Tipo Coluna
Sem escala



Legenda:

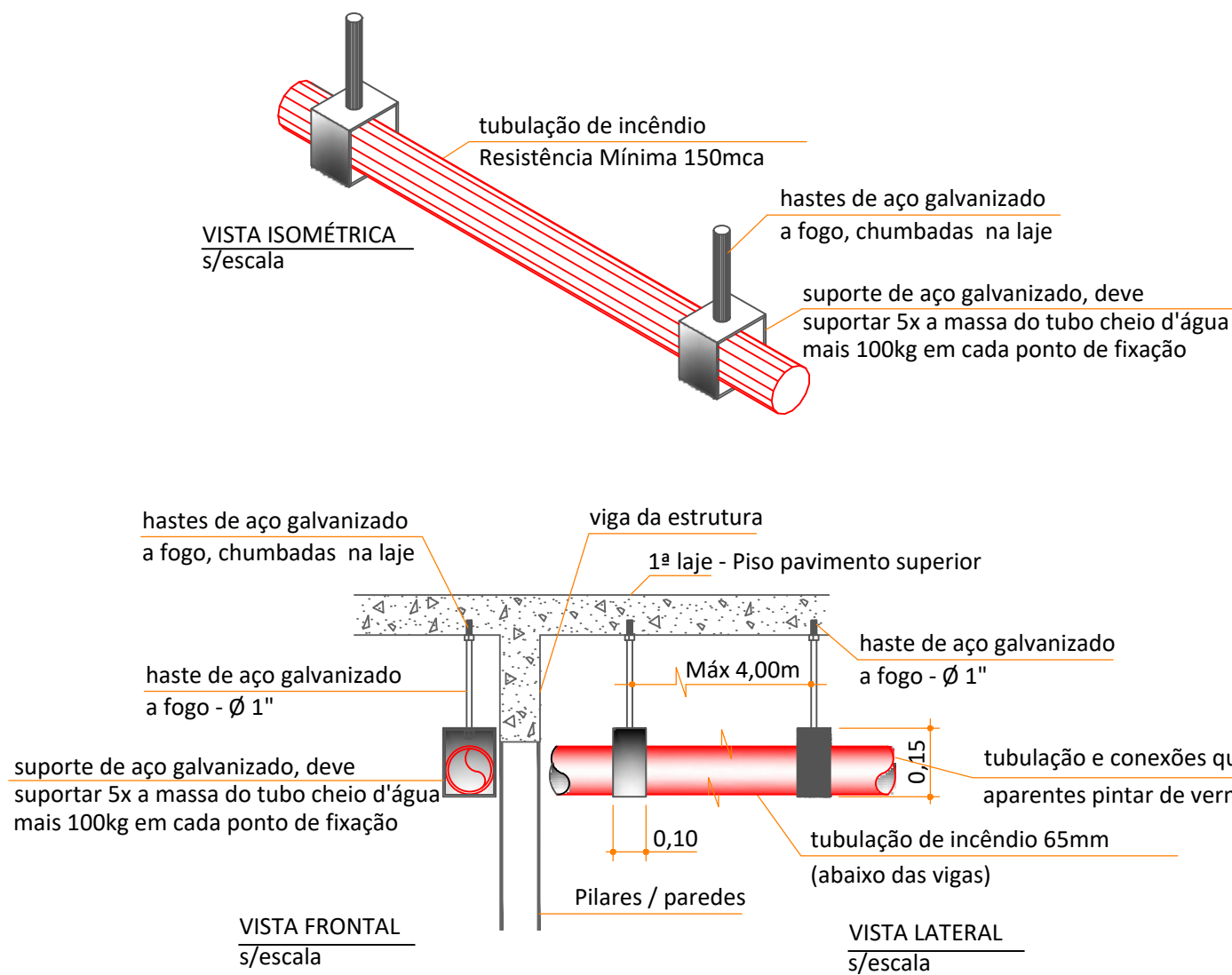
- 1 - Tubo de ferro galvanizado Ø2 1/2" na cor vermelha
- 2 - Joelho 90 ferro galvanizado Ø2 1/2"
- 3 - Nipel duplo ferro galvanizado Ø2 1/2"
- 4 - Válvula globo angular 45° Ø2 1/2"
- 5 - Adaptador rosca(Ø2 1/2" x storz Ø2 1/2") soldado à válvula

Notas:

Todo e qualquer material, previsto ou instalado, relacionado ao SHP deve ser capaz de resistir aos efeitos do calor, mantendo seu funcionamento normal ante o aquecimento.

É proibido o uso de válvula de retenção que impeça a retirada de água do SHP, através do hidrante de recalque.

Detalhe Suporte da Tubulação
Sem escala



RESERVATÓRIOS

- 3 Reservatórios Superiores de Polietileno - 3x5m³
- 10 m³ de consumo
 - 5 m³ de RTI

- A saída do Reservatório com destino a alimentação da Rede de Hidrantes deverá ser pela lateral do reservatório, rente ao fundo;

- O acesso para vistoria interna dos reservatórios é garantido através do uso de escada marinho e porta metálica;

- A RTI e seu acesso devem possuir proteção ao fogo por no mínimo 2 horas.

CARIMBOS

Art. 48. O autor do projeto de construção, reforma, alteração de área construída, mudança de ocupação ou de uso de imóvel, é responsável pelo seu detalhamento técnico em relação aos sistemas e medidas de SCL.
Parágrafo único. A falta de detalhamento técnico ou a sua incongruência não isenta o responsável técnico de cumprir integralmente o que está disposto nas NSCI (N01 - parte 1, 2020).



OBSERVAÇÕES

ASSINATURAS

TANIA MARIA
EBERHARDT:379
70097987
SECRETARIA DA SAÚDE

IGOR
WESSLER:349
53193873
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Revisões		
00 - 20/05/2024	- Emissão Inicial;	
<div></div> <div><div>PREFEITURA DE JOINVILLE</div><div>Secretaria da Saúde</div><div>R. DR. JOÃO COLIN, 2700 - SANTO ANTÔNIO, JOINVILLE - SC</div></div> <div></div>		
Setor: UNIDADE DA GERÊNCIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO COORDENAÇÃO DE OBRAS		
Nome Obra / Endereço: UBSF COSTA E SILVA Rua Comandante Irapuã, SN - Costa e Silva, Joinville/SC		
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
Tipo de Projeto: PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO		
Autor: IGOR WESSLER ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 186196-3	Conteúdo: <ul style="list-style-type: none">• ISOMÉTRICO SHP• DETALHES HIDRANTES	Num. Projeto: <div>03/04</div>

