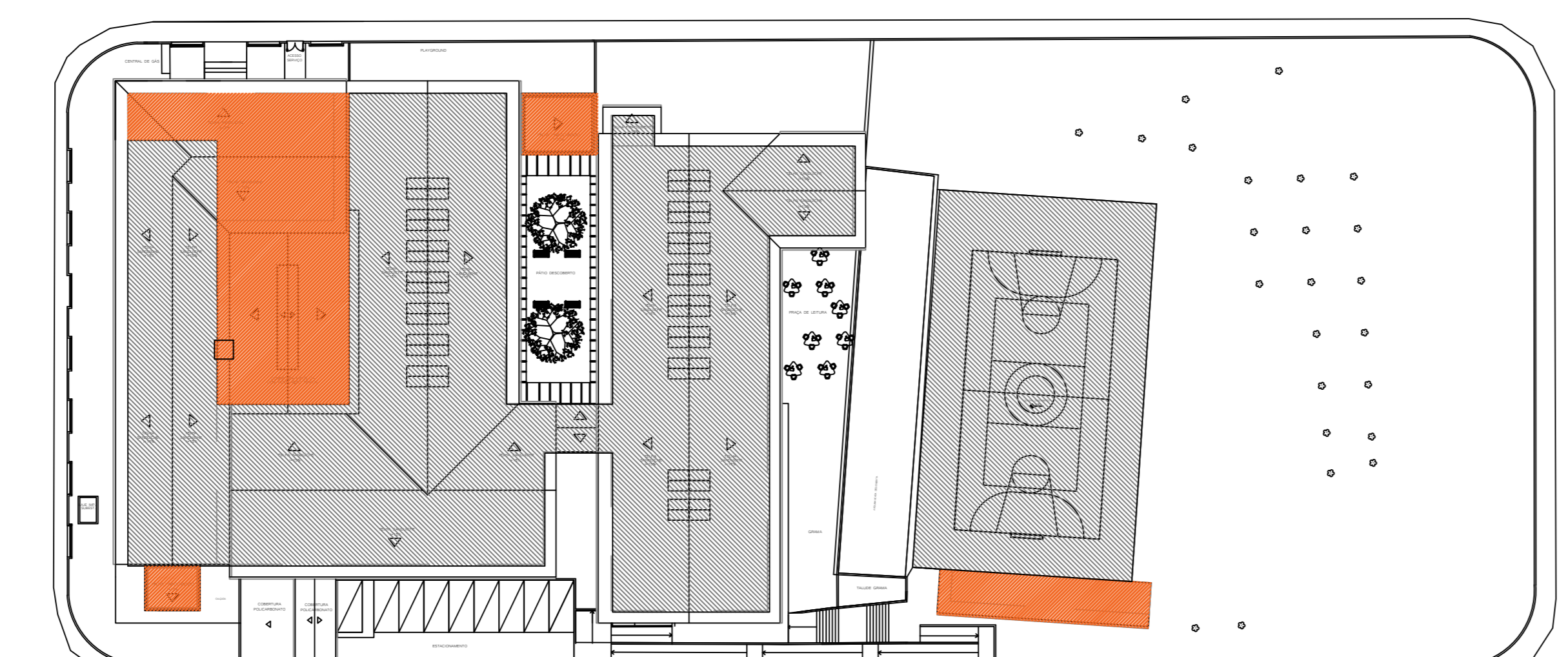
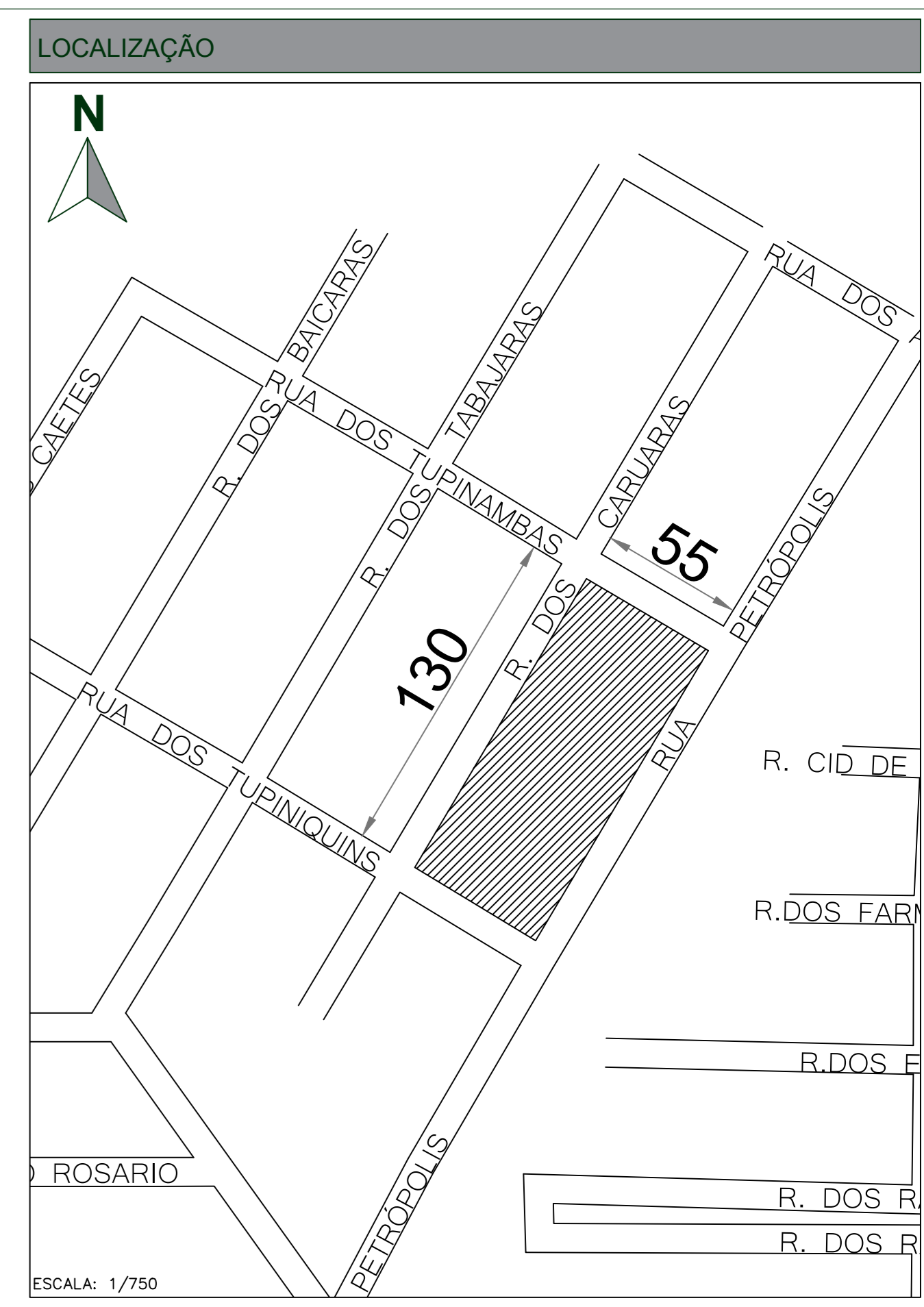


PLANTA DE SITUAÇÃO / LOCAÇÃO
ESCALA: 1/200



REFORMA
AMPLIAÇÃO

LEGENDA	
	CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO SEM CONSTURA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.
	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE
	TUBULAÇÃO DO SHIP (RESISTENCIA MIN. = 1500 mca)



IDENTIFICAÇÃO
NOME DO EMPREENDEDOR: ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR ABDON BAPTISTA
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
MUNICÍPIO: JOINVILLE
BARRIO: PETRÓPOLIS
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS	SISTEMAS NESTE PROJETO
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/PI)	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/PI)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGENCIA (SE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGENCIA (SE)
<input checked="" type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGENCIA (EE)	<input checked="" type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGENCIA (EE)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMIGAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMIGAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (SEI)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (SEI)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)
<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)	<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)
<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
<input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SAPINALES)	<input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SAPINALES)
<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
<input checked="" type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO	<input checked="" type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO
<input checked="" type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO
<input checked="" type="checkbox"/> ACESSO DE VISITANTES	<input checked="" type="checkbox"/> ACESSO DE VISITANTES

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PPCI
SOMENTE SERÁ EMITIDA A DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO QUANDO TODOS OS SISTEMAS APLICÁVEIS À EDIFICAÇÃO FOREM APRESENTADOS.

DADOS DA OBRA					
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	4.402,09 m²	ALTURA DESCENDENTE	3,20 m	TIPO DE CONSTRUÇÃO	ALVENARIA
DISCIPLINA	DIVISÃO	DESTINAÇÃO	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA DE CONSTRUÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO (kg/m²)
TÉRCIO SUPERIOR	E-1	ESCOLAS DE PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO GRAUS, COLÉGIOS, SÉTIMOS E PRÉ-UNIVERSITÁRIOS E ANEXOS	1	3.454,09 m²	200

CARIMBOS

OBS: Para vistoria será necessário à apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

ART. 45 - O AUTOR DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA, ALTERAÇÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA, MUDANÇA DE OCUPAÇÃO OU DE USO DE IMÓVEL, É RESPONSÁVEL PELO SEU DESEMPENHO TÉCNICO DEBILITADO DAS SUSTENTABILIDADE E PROTEÇÃO DE SCS PARALELO ÚNICO. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO OU A SUA INCOMPLETITUDE NÃO RENDE A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPONIBILIZADO NAS NORMAS (NBR - ABNT) - (ART. 1, 2005).

OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
	<p>PROPRIETÁRIO NOME: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA CPF: 0492851905 AUTOR DO PROJETO NOME: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA CPF: 0492851905 RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS			
QUANTO DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	DESENVOLVIMENTO PRELIMINAR E RELATÓRIO TÉCNICO	13/09/2020	BRUNO L. MARQUES
02	APROVADO	20/09/2020	MARQUES
03	PROJETO EXECUTIVO	08/10/2020	BRUNO L. MARQUES

APROVAÇÕES

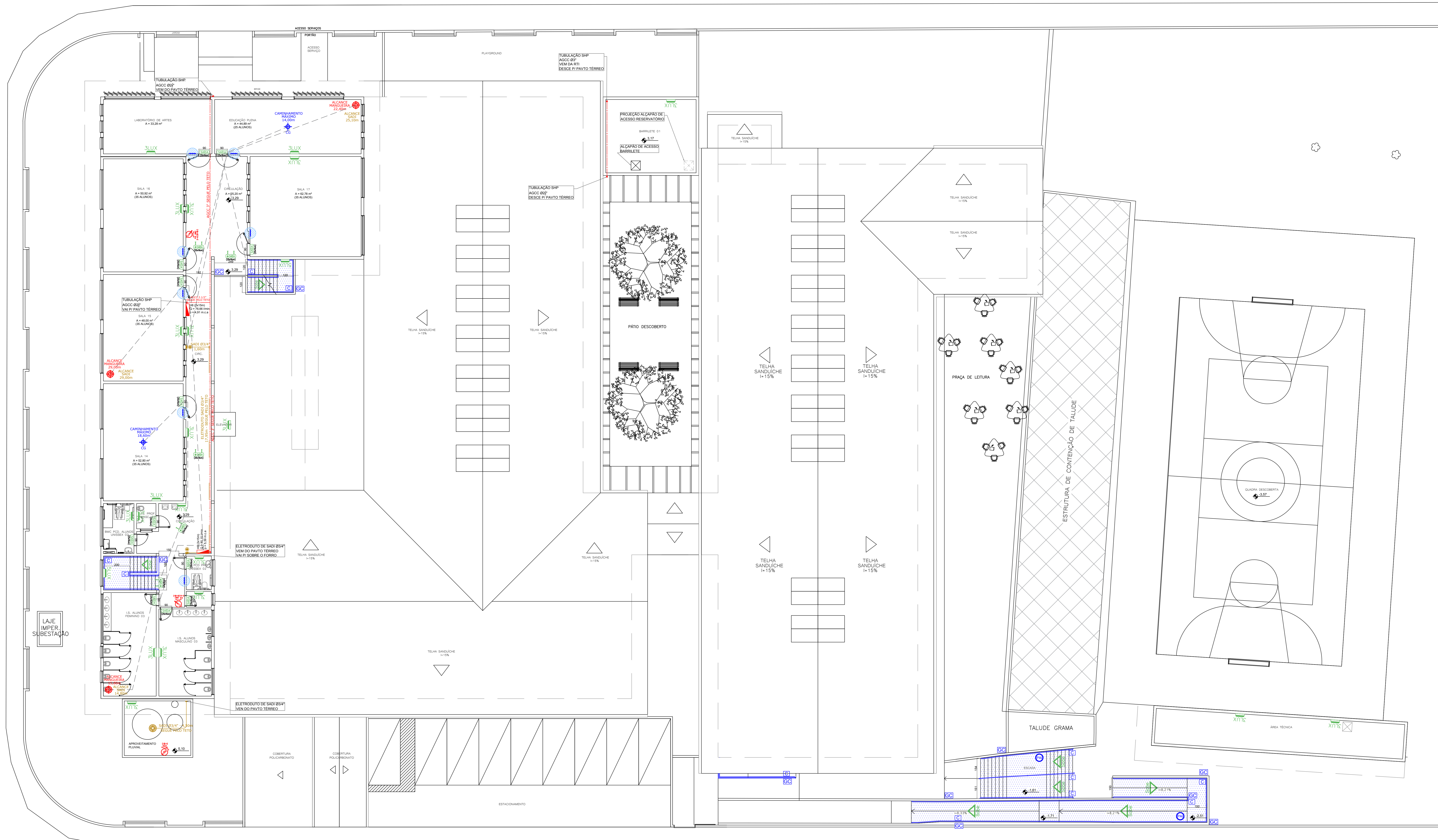
MUNICÍPIO DE JOINVILLE
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
ENGEPLANTI

MUNICÍPIO DE JOINVILLE
E. M. DOUTOR ABDON BAPTISTA
RUA PETRÓPOLIS, Nº 1618, PETRÓPOLIS, JOINVILLE-SC

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 124956-9

PROJETO: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO
INC 01/08

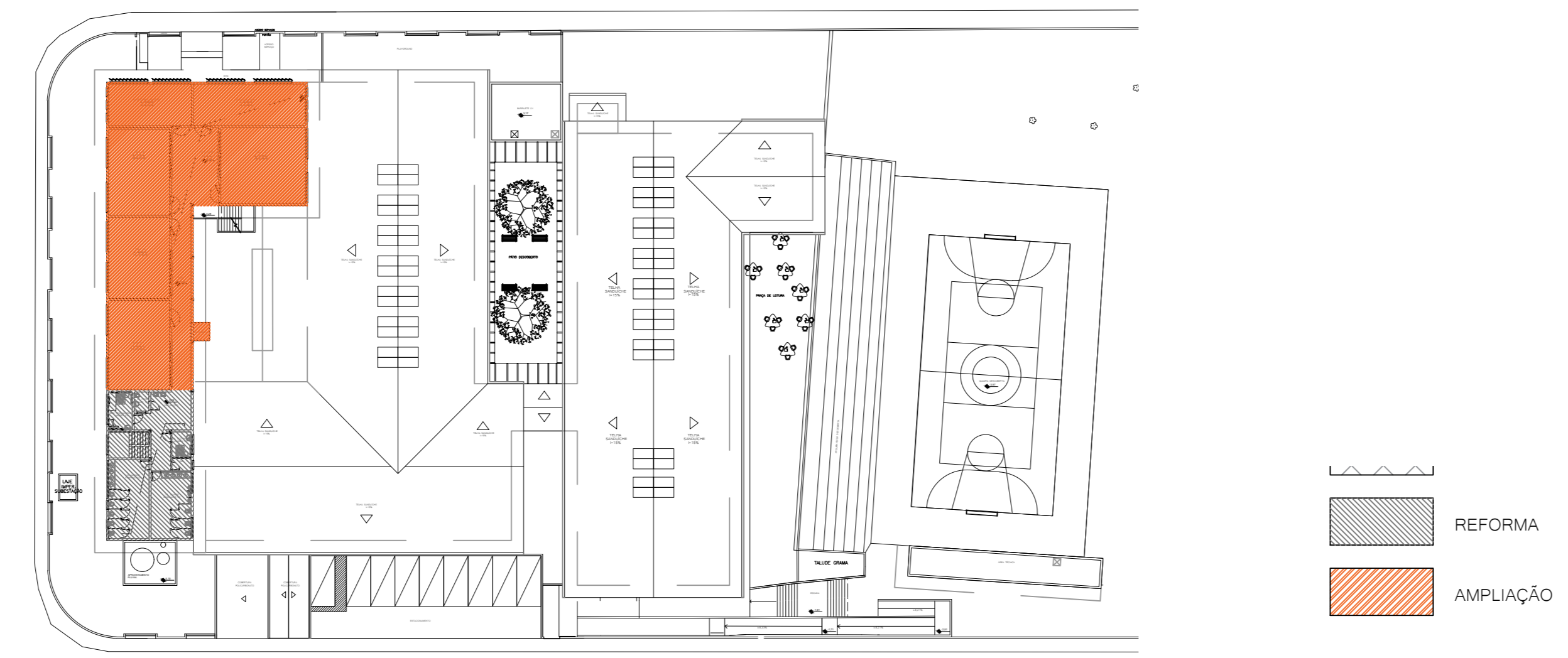


AMBIENTE	ÁREA	POPULAÇÃO
SUPERIOR	32,28	--
LAB. ARTES	44,89	25
SALA DE AULA 17	62,78	37
SALA DE AULA 16	50,92	37
SALA DE AULA 15	48,50	37
SALA DE AULA 14	52,80	37
BWC PCD. ALUNOS	8,32	--
I.S. PROF. MASC 02	2,75	--
I.S. PCD PROF. UNI.	4,75	--
D.M.	2,26	--
I.S. ALUNOS FEM.	30,90	--
I.S. ALUNOS MASC.	25,85	--

LEGENDA

- PLAQUETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA COM BATERIA INCORPORADA 15W/24VCC, FIXADA NO TETO COM SETA.
- PLAQUETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA COM BATERIA INCORPORADA 15W/24VCC, FIXADA NO TETO.
- PLAQUETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA COM BATERIA INCORPORADA 15W/24VCC, FIXADA NA PAREDE (25x16cm).
- PLAQUETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA COM BATERIA INCORPORADA 15W/24VCC, FIXADA NA PAREDE (50x32cm).
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR COM BATERIA INCORPORADA, INSTALADA NA PAREDE (ILUMINAMENTO = 3lux).
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR COM BATERIA INCORPORADA, INSTALADA NA PAREDE (ILUMINAMENTO = 5lux).
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO FAROL, COM BATERIA INCORPORADA (ILUMINAMENTO = 5lux ou 3lux).
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (POS-ABC 4kg) FIXADO NA PAREDE, COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE.
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (POS-ABC 4kg) FIXADO NA PAREDE, COM PROTEÇÃO METÁLICA.
- PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL (VER NOTA).
- ÁREA DESTINADA A ROTA DE FUGA, REVESTIDA COM PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL.
- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO.
- DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL.
- ACIONADOR DE SISTEMA DE ALARME PUSH-BUTTON.
- AVISADOR SONORO / VISUAL.
- TUBULAÇÃO Ø3/4" QUANDO NÃO ONDICADO, APARENTE PARA SISTEMA DE ALARME PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS.
- ABRIGO DE HIDRANTE (QUANTIDADE DE MANGUEIRAS INDICADO EM PLANTA, 2x15 OU 3x15).
- ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE.
- PONTO SIMULADO DE ALCANCE DA MANGUEIRA DO HIDRANTE.
- LOCALIZAÇÃO DA PLANTA DE EMERGÊNCIA.
- CORRIMAÇÃO - ALTURA DE 80 a 92 cm.
- GUARDA-CORPO ALTURA MÍNIMA DE 110cm.
- VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP.
- TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO SEM CONSTURTA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.
- TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE Ø E POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
- FOGÃO CP. ERGAL 8 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA 304 kcal/min.
- CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.

PLANTA BAIXA - PAVTO. SUPERIOR
ESCALA: 1/75



REFORMA
AMPLIAÇÃO

NOTAS:
 INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO:
 CONFORME IN19 DO CBMSC AO TÉRMINO DA EXECUÇÃO DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
 A INSPEÇÃO VISUAL EXIGIDA PELO CBMSC, NOS TERMOS DA IN19, NÃO DISPENSA O CUMPRIMENTO DE DEMAS PERSCRIOES NORMATIVAS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES, PELAS PRÓPRIAS CARACTERÍSTICAS DESPA INSPEÇÃO, QUE É PARCIAL.
 CABE AO PROFISSIONAL TÉCNICO CONTRATADO, A RESPONSABILIDADE QUANTO AO PROJETO, A EXECUÇÃO, A VERIFICAÇÃO E A MANUTENÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONFORME PERSCRIOES NORMATIVAS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES.
 CABE AO PROPRIETÁRIO OU AO RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL A MANUTENÇÃO E A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DAS INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS.

CARIMBOS

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville
 Centro de Atividades Técnicas
APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por
 Jaqueline F. de Moura - CREA: 115577-8

OBS: Para vistoria será necessária a apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

OBSERVAÇÕES

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO
 NOME: CPF:
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA 00492851905
Assinado em nome digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA em 20/08/2024 às 10:52:47. Assinatura: 20240820105247.5595E

AUTOR DO PROJETO
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA 00492851905
Assinado em nome digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA em 20/08/2024 às 10:52:47. Assinatura: 20240820105247.5595E
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

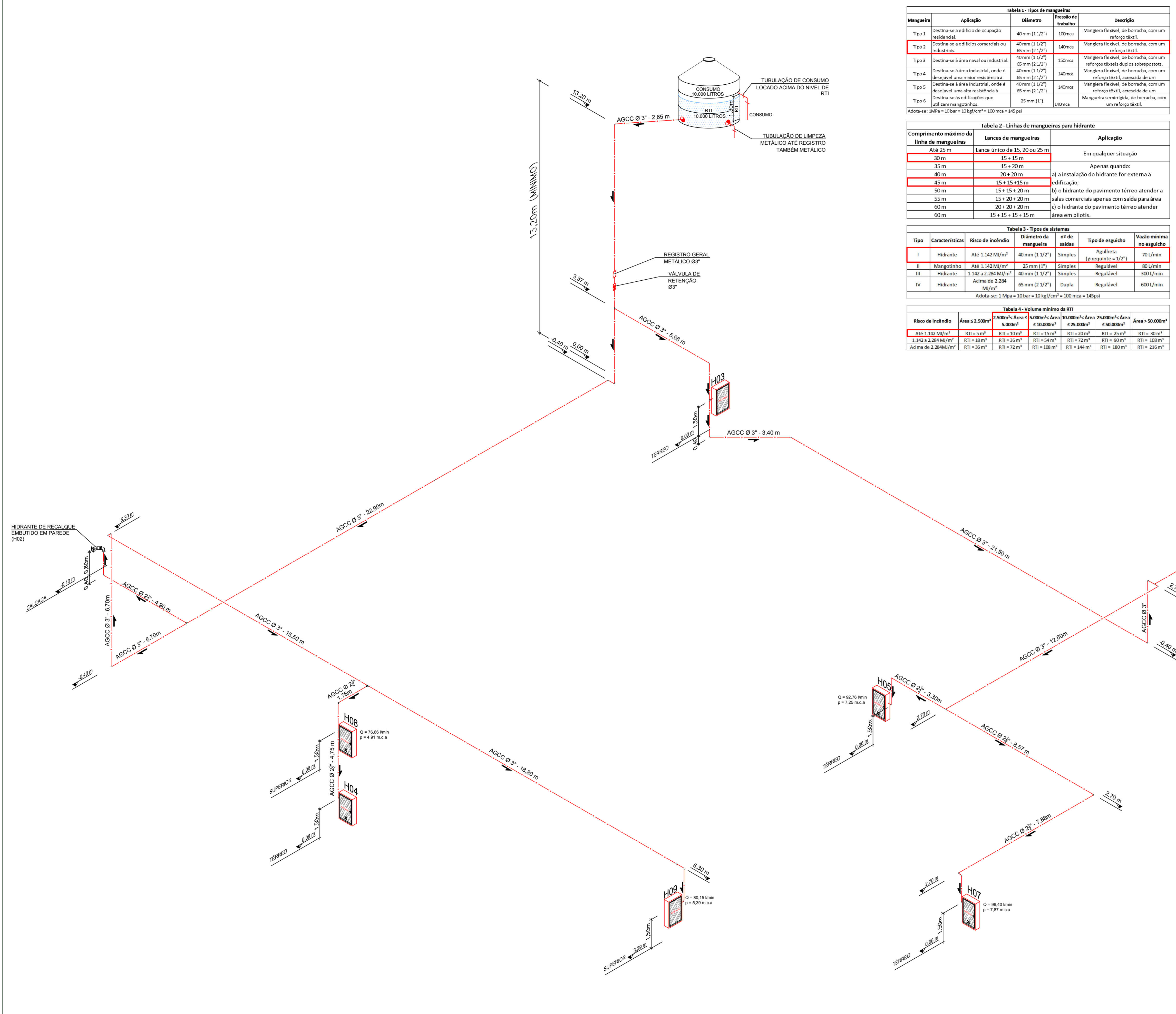
PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

EMPRESA	PROJETO	DATA	ESTADO
ENGEPLANTI	PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	13/08/2024	APROVADO

APROVAÇÕES

MUNICÍPIO DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE URBANISMO E PLANEJAMENTO
 EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
 INSCRIÇÃO Nº 115577-8

PROJETO: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
 ENDEREÇO: RUA PETRÓPOLIS, Nº 1818, PETRÓPOLIS, JOINVILLE-SC
 DATA: 13/08/2024
 FOLHA: 01 DE 01
 TÍTULO: Projeto Preventivo
 TIPO DE REGISTRO: INC 03/08



ESQUEMA ISOMÉTRICO - SHP
ESCALA: 1/100

Tabela 1 - Tipos de mangueiras

Mangueira	Aplicação	Diâmetro	Pressão de Trabalho	Descrição
Tipo 1	Destina-se a edifício de ocupação residencial	40 mm (1 1/2")	100mca	Mangueira fixável, de borracha, com um reforço lateral.
Tipo 2	Destina-se a edifícios comerciais ou industriais	40 mm (1 1/2")	140mca	Mangueira fixável, de borracha, com um reforço lateral.
Tipo 3	Destina-se à área naval ou industrial	40 mm (1 1/2")	150mca	Mangueira fixável, de borracha, com um reforço lateral, duplos sobrepostos.
Tipo 4	Destina-se à área industrial, onde é desejável uma maior resistência à abrasão	40 mm (1 1/2")	140mca	Mangueira fixável, de borracha, com um reforço lateral, aplicada de um reforço lateral.
Tipo 5	Destina-se à área industrial, onde é desejável uma alta resistência à abrasão	40 mm (1 1/2")	140mca	Mangueira fixável, de borracha, com um reforço lateral, aplicada de um reforço lateral.
Tipo 6	Destina-se às edificações que utilizam mangueiros	25 mm (1")	140mca	Mangueira semirrígida, de borracha, com um reforço lateral.

Adota-se: 3Mpa = 30 bar = 33,46 kg/cm² = 100 mca = 145 psi

Tabela 2 - Linhas de mangueiras para hidrante

Comprimento máximo da linha de mangueiras	Lances de mangueiras	Aplicação
Até 25 m	Lance único de 15, 20 ou 25 m	Em qualquer situação
30 m	15 + 15 m	Apenas quando: a) a instalação do hidrante for externa à edificação; b) o hidrante do pavimento térreo atender a salas comerciais apenas com saída para área livre em pilotis.
35 m	15 + 20 m	
40 m	20 + 20 m	b) o hidrante do pavimento térreo atender a salas comerciais apenas com saída para área livre em pilotis.
45 m	15 + 15 + 15 m	
50 m	15 + 15 + 20 m	d) o hidrante do pavimento térreo atender áreas em pilotis.
55 m	15 + 20 + 20 m	
60 m	20 + 20 + 20 m	d) o hidrante do pavimento térreo atender áreas em pilotis.
60 m	15 + 15 + 15 + 15 m	

Tabela 3 - Tipos de sistemas

Tipo	Características	Risco de Incêndio	Diâmetro da mangueira	nº de saídas	Tipo de esguicho	Vazão mínima no esguicho
I	Hidrante	Até 1.142 MJ/m²	40 mm (1 1/2")	Simples	Agulheta	70 L/min
II	Mangueiro	Até 1.142 MJ/m²	25 mm (1")	Simples	Regulável	80 L/min
III	Hidrante	1.142 a 2.284 MJ/m²	40 mm (1 1/2")	Simples	Regulável	300 L/min
IV	Hidrante	Acima de 2.284 MJ/m²	65 mm (2 1/2")	Dupla	Regulável	600 L/min

Adota-se: 1 Mpa = 10 bar = 10 kg/cm² = 100 mca = 145 psi

Tabela 4 - Volume mínimo da RTI

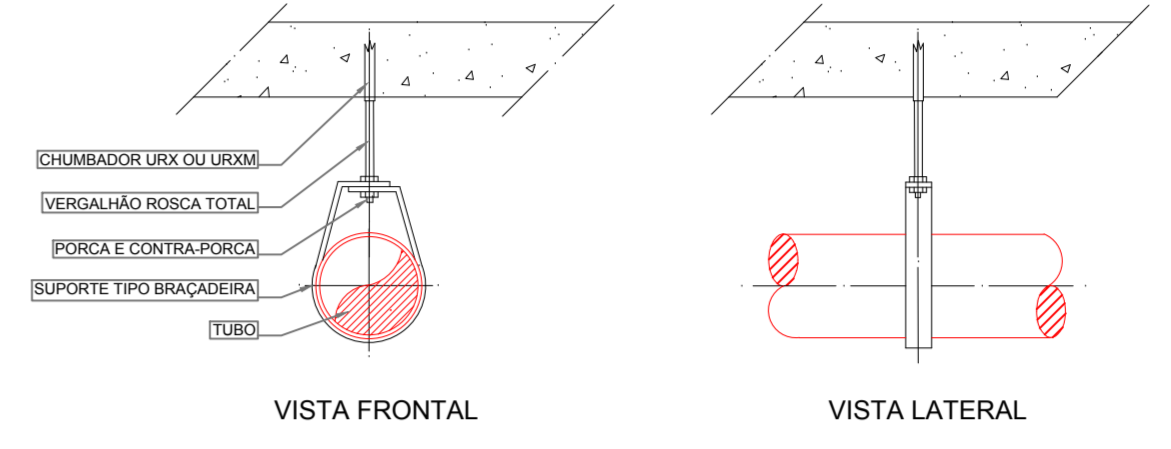
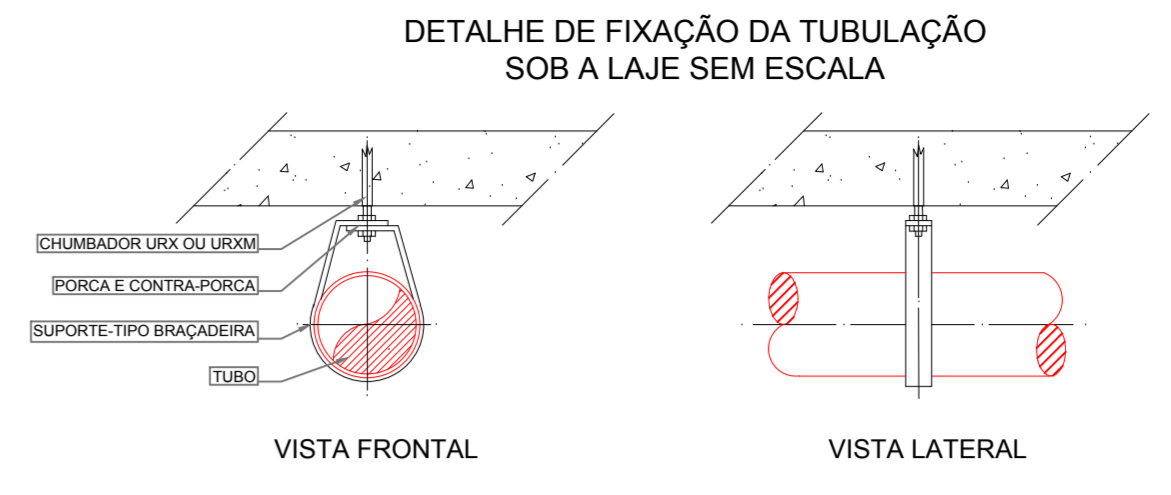
Risco de Incêndio	Área ≤ 2.500m²	2.500m² < Área ≤ 5.000m²	5.000m² < Área ≤ 10.000m²	10.000m² < Área ≤ 25.000m²	25.000m² < Área ≤ 50.000m²	Área > 50.000m²
Até 1.142 MJ/m²	RTI = 5 m³	RTI = 10 m³	RTI = 15 m³	RTI = 20 m³	RTI = 25 m³	RTI = 30 m³
1.142 a 2.284 MJ/m²	RTI = 18 m³	RTI = 36 m³	RTI = 54 m³	RTI = 72 m³	RTI = 90 m³	RTI = 108 m³
Acima de 2.284 MJ/m²	RTI = 18 m³	RTI = 72 m³	RTI = 108 m³	RTI = 144 m³	RTI = 180 m³	RTI = 216 m³

DIMENSÕES RESERVATÓRIO SUPERIOR (ÁGUA POTÁVEL)

VOLUME TOTAL	20.000 Litros
CONSUMO TOTAL	10.000 Litros
RTI TOTAL	10.000 Litros

HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL

	VAZÃO	PRESSÃO
H 08 (mais desfavorável)	76,66 l/min	4,91 m.c.a.
H 09	80,15 l/min	5,39 m.c.a.
H 05	92,76 l/min	7,25 m.c.a.
H 07	96,40 l/min	7,87 m.c.a.



INSTALAÇÕES DO SHP

- A tubulação deve ser fixada nos elementos estruturais da edificação através de suportes metálicos, conforme a NBR 10897, rígidos e espaçados em no máximo 4 metros, de modo que cada ponto de fixação resista a cinco vezes a massa do tubo cheio de água e mais 100kg.
- A distância entre os suportes metálicos e trechos curvos de tubulação ou linhas de derivação não deverá exceder 30 cm.

DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO	BITOLA DO CHUMBADOR E TIRANTE
3/4"	3/8"
1"	3/8"
1 1/4"	3/8"
1 1/2"	3/8"
2"	1/2"
2 1/2"	1/2"
3"	1/2"
4"	1/2"
6"	5/8"
8"	3/4"

OBSERVAÇÕES:

- AS CANALIZAÇÕES, QUANDO SE APRESENTAREM EXPOSTAS, AÉREAS OU NÃO, DEVERÃO SER PINTADAS DE VERMELHO;
- TODOS OS REGISTROS DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO;
- A SAÍDA D'ÁGUA PARA CONSUMO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE LOCALADA ACIMA DO NÍVEL DA R.T.I.
- TODAS AS CANALIZAÇÕES E CONEXÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO DEVERÃO POSSUIR RESISTÊNCIA SUPERIOR A 15kgf/cm².
- DE ACORDO COM A IN07 O RESERVATÓRIO SUPERIOR DEVE POSSUIR BASE EM CONCRETO ARMADO E PROTEÇÕES LATERAIS EM ALVENARIA.
- AS MANGUEIRAS DEVERÃO RESISTIR À PRESSÃO MÍNIMA DE 14 kg/cm².

CARIMBOS

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville
Centro de Atividades Técnicas
APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por
Jaqueline F. de Moura – CREA: 115577-8

OBS: Para vistoria será necessária a apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

OBSERVAÇÕES

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO
NOME:
CPF:
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA.00492851905
AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA.00492851905

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	ENTREGA ESTUDO PRELIMINAR E RELATÓRIO TÉCNICO	27/03/2020	MARCO C.
02	ANEXO	24/03/2020	MARCO C.
03	PROJETO EXECUTIVO	19/03/2020	MARCO C.

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
RUA PETRÓPOLIS, Nº1618, PETRÓPOLIS, JOINVILLE-SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 126956-9

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO: E.M. DOUTOR ABDON BAPTISTA
RUA PETRÓPOLIS, Nº1618, PETRÓPOLIS, JOINVILLE-SC

PROJETO: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ESQUEMA ISOMÉTRICO - SHP

DATA: 18/06/2020

INC 05/08



Associação Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville/SC

CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

ATESTADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Joinville, 26 de Junho de 2020.

IDENTIFICAÇÃO:

Nº do Processo: 225.521
Proprietário: ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR ABDON BATISTA
Endereço: Rua Petropolis, 1618
Bairro: Petrópolis
Nome do Responsável Técnico .Guilherme Silveira de Oliveira **Nº do Registro no Conselho** : 126956-9

PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO:

Tipo de Construção : Alvenaria **Nº Blocos** : 1 **Nº Pavimentos** : 2
Área Total: 4.402,09 m² **Área Liberada:** 4.402,09 m² **Tipo de Liberação:** Total
Nº Processo Anterior : **Complexidade:** Alta
Tipo de Ocupação ...: E1 - Escolar em Geral
Carga de Incêndio ...: Leve **Altura Descendente:** 3,20 m **Altura Total:**
Liberado por: Jaqueline F. de Moura - Engenheira CBVJ - CREA 115577-8

SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO :

Sistemas Contemplados em Projeto

Detecção de Incêndio - medida compensatória para caminhamento
Instalações de GLP com central
Instalações Elétricas de Baixa Tensão
Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio
Sistema de Iluminação de Emergência
Sistema de Saídas de Emergência
Sistema de Sinalização de Abandono do Local
Sistema Hidráulico Preventivo
Sistema Preventivo por Extintores

SISTEMAS FALTANTES NESTE PROJETO



Você pode conferir a autenticidade do documento em www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet_qrcode.php com o código 2255218D4TUN

JAQUELINE FERNANDA DE MOURA:05906460950 Assinado de forma digital por JAQUELINE FERNANDA DE MOURA:05906460950
Dados: 2020.06.26 14:15:25 -03'00'

O CBVJ poderá rever a qualquer tempo as informações constantes deste documento, sem prévio aviso.