



Documento CBMSC 00011060/2020

Dados do Cadastro

Entrada: 23/04/2020 às 16:31

Setor origem: CBMSC/6B/3C - 3ª Companhia do 6º Batalhão de Bombeiros Militar - Seara

Setor de competência: CBMSC/6B/3C - 3ª Companhia do 6º Batalhão de Bombeiros Militar - Seara

Interessado: Jair Antônio Ortigara

Classe: APROVACAO DE PROJETO

Assunto: APROVACAO DE PROJETO

Detalhamento: PROTOCOLO 49447 - GINÁSIO XAVANTINA



Assinaturas do documento



Código para verificação: **C5F5ZF28**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JAIR ANTÔNIO ORTIGARA (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 16:58:47

Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwX0M1RjVaRjI4> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **C5F5ZF28** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



**SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
SETOR DE ATIVIDADES TÉCNICAS - SEARA**

ATESTADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

Com fundamento nos incisos II, III e IV do artigo 108 da Constituição do Estado de Santa Catarina (E.C. 033/2003), na Lei Estadual nº 16.157 de 07/11/2013 e no Decreto Executivo Estadual nº 1.957 de 20/12/2013, atestamos que o projeto da edificação abaixo qualificada, atende aos padrões mínimos de segurança contra incêndio.

Protocolo **0000049447** RE **592582396**
Analista **CB BM JAIR ANTONIO ORTIGARA**
Inserido por **SD BM LEANDRO ELIAS SCHIAVINI**
Responsável Técnico **EDILSON BIANCHI** CREA/CAU **045799-2**

Proprietário **PREFEITURA MUNICIPAL DE XAVANTINA**
CNPJ/CPF **83.009.878/0001-15** CEP **89.770-000**
Edificação **GINÁSIO**
Nome Fantasia **GINÁSIO DE ESPORTES** Logradouro **RUA: IRINEU BORNHAUSEN, S/Nº**
Cidade **XAVANTINA** Bairro **CENTRO**
Complemento Área Total **1.182,00(m²)**
Ocupação **REUNIÃO DE PÚBLICO** Altura **9.85(m)**
Nº Pav. **2** Nº Blocos **1** Risco **LEVE**

Observações

CBMSC SGPE 11060/2020

EDIFICAÇÃO EXISTENTE REGULARIZADA COM PECULIARIDADES APROVADAS PELO COMANDANTE DA 3ª COMPANHIA - SEARA; O DIMENSIONAMENTO DOS SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DESTA EDIFICAÇÃO FORAM REALIZADAS CONFORME ANEXO F APRESENTADO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, SR EDILSON BIANCHI CREA REGISTRO 045799-2-SC E COM A DEFINIÇÃO DE QUE O GINÁSIO DE ESPORTES NÃO É UTILIZADO PARA EVENTOS COM REUNIÃO DE PÚBLICO COMO: BAILES, FESTAS, JANTARES DANÇANTES, MATINÊS, ETC.

ESTA EDIFICAÇÃO SOMENTE É UTILIZADA PARA EVENTOS DE DESPORTO, COM REUNIÃO DE PÚBLICO SOMENTE NA ARQUIBANCADA E COM TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA TOTALMENTE ABERTAS DURANTE AS COMPETIÇÕES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, A SAÍDA DA LATERAL ESQUERDA SERÁ MANTIDA COM PORTAS DE CORRER, CONFORME ARGUMENTAÇÃO TÉCNICA.

SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO E SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DISPENSADOS DEVIDO A CARGA DE FOGO APRESENTADA.

Quartel de SEARA, 23/04/2020

Comandante da OBM / Chefe SAT de
SEARA



Assinaturas do documento



Código para verificação: **EH0U61A2**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 16:58:47
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **ANDRÉ FELIPE NUNES DA SILVA** (CPF: 078.XXX.109-XX) em 23/04/2020 às 17:45:02
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/07/2019 - 16:15:33 e válido até 04/07/2119 - 16:15:33.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwX0VIMFU2MUeY> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **EH0U61A2** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

F2 - FORMULÁRIO PARA REQUERIMENTO OU CONSULTA TÉCNICA EXTERNA
(Deve ser realizado diretamente no sistema e-SCI)



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA EXTERNA OU REQUERIMENTO

Obs.: A consulta técnica e o requerimento são dois instrumentos utilizados pelo público externo para obter resposta do CBMSC acerca de dúvidas ou problemas relacionados à SCI. A consulta técnica tem por objetivo obter uma resposta do CBMSC sobre questões gerais relacionadas às normas em vigor ou a aplicação de determinados casos concretos às normas. O requerimento se destina a obter uma resposta específica sobre um problema de determinado processo (projeto ou vistoria) (geralmente solicitações de dispensa e/ou adequação). A consulta técnica deve ser direcionada à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação (em caso de edificação específica) ou do local de domicílio do solicitante (em caso de consulta genérica). O requerimento deve ser direcionado sempre à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação.

<input checked="" type="checkbox"/> REQUERIMENTO	<input type="checkbox"/> CONSULTA TÉCNICA AO SSCI	<input type="checkbox"/> OBM destinatária:
---	--	--

Data: 13 / 04 / 2020	Processo (se houver):	RE (se houver):
-------------------------	-----------------------	-----------------

Solicitante: Edilson Bianchi

Telefone: 999008504	E-mail:
---------------------	---------

<input type="checkbox"/> Proprietário	<input checked="" type="checkbox"/> Responsável Técnico	<input type="checkbox"/> Responsável pelo uso	<input type="checkbox"/> Procurador
---------------------------------------	---	---	-------------------------------------

IN a que se refere a consulta:	Assunto específico:
--------------------------------	---------------------

Identificação da edificação e/ou área de risco (não preencher se a consulta não se referir a uma edificação específica):

Logradouro: Ginásio de Esportes	Nº: s/n.
---------------------------------	----------

Bairro: Centro	Cidade: Xavantina	CEP: 89780000
----------------	-------------------	---------------

Complemento:	Referência:
--------------	-------------

Observações sobre a área objeto da consulta: Sistema Hidráulico Preventivo.

Descrição da consulta/requerimento: Dispensa do **Sistema Hidráulico Preventivo - SHP**, conforme o art. 39 da In05, que estabelece que estabelece compensações e com aumento da capacidades extintora, através de encaminhamento e descrita no memorial.

De acordo com o exposto acima, atendendo a Instrução Normativa, adotaram-se capacidades extintoras, do tipo, 05 PQS, com capacidade de 4 kg e 01 H2O 10 litros, totalizando 06 capacidades extintoras. atende o caminhamento e abrangência de áreas de uso comum, locais na qual estão previstas a instalação das capacidades extintoras. Considerando também que a Edificação é existente e objeto de regularização, construída há aproximadamente 25 anos

Ressalta-se ainda, que os elementos construtivos que compõem a edificação são materiais não pro- pagante ao fogo, estando apresentada no Memorial Descritivo, concomitante a IN 018/DAT/CBMSC. A estrutura da edificação é de treliça em ferro e parte de concreto armado, a vedação é em alvenaria, Considerando que existem duas Saídas de Emergência, instaladas respectivamente, sendo dotadas de paredes em alvenaria no pavimento , com revestimento argamassado, piso cerâmico e cimentado, e no teto de sem forro maior parte e o restante em pvc , material não propagam-te ao fogo. Salienta-se que a mesma é de 95,49MJ/m², classificando assim a edificação como sendo de Risco de Incêndio Leve.

Sem mais para o momento peço-vos deferimento.

Assinatura: _____

Anexos apresentados com a consulta:

DADOS PREENCHIDOS PELO CBMSC (responsável pela resposta):

Responsável pela resposta: _____ Posto/Grad.: _____ Mtcl.: _____

Nome: _____

DECISÃO TÉCNICA (descrição da resposta):

Assinatura: _____

F2 - FORMULÁRIO PARA REQUERIMENTO OU CONSULTA TÉCNICA EXTERNA
(Deve ser realizado diretamente no sistema e-SCI)



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA EXTERNA OU REQUERIMENTO

Obs.: A consulta técnica e o requerimento são dois instrumentos utilizados pelo público externo para obter resposta do CBMSC acerca de dúvidas ou problemas relacionados à SCI. A consulta técnica tem por objetivo obter uma resposta do CBMSC sobre questões gerais relacionadas às normas em vigor ou a aplicação de determinados casos concretos às normas. O requerimento se destina a obter uma resposta específica sobre um problema de determinado processo (projeto ou vistoria) (geralmente solicitações de dispensa e/ou adequação). A consulta técnica deve ser direcionada à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação (em caso de edificação específica) ou do local de domicílio do solicitante (em caso de consulta genérica). O requerimento deve ser direcionado sempre à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação.

<input checked="" type="checkbox"/> REQUERIMENTO	<input type="checkbox"/> CONSULTA TÉCNICA AO SSCI	<input type="checkbox"/> OBM destinatária:
---	--	--

Data: 13 / 04 / 2020	Processo (se houver):	RE (se houver):
-------------------------	-----------------------	-----------------

Solicitante: Edilson Bianchi

Telefone: 999008504 E-mail:

<input type="checkbox"/> Proprietário	<input checked="" type="checkbox"/> Responsável Técnico	<input type="checkbox"/> Responsável pelo uso	<input type="checkbox"/> Procurador
---------------------------------------	---	---	-------------------------------------

IN a que se refere a consulta: Assunto específico:

Identificação da edificação e/ou área de risco (não preencher se a consulta não se referir a uma edificação específica):

Logradouro: Ginásio de Esportes Nº: 327

Bairro: Centro Cidade: Xavantina CEP: 89780000

Complemento: Referência:

Observações sobre a área objeto da consulta: Dispensa do Sistema de Alarme e Detectores de Incêndio.

Descrição da consulta/requerimento: Edificação com uma Carga de fogo leve, conforme o cálculo que é de 95,49 MJ/m2.

Também vale ressaltar que a edificação é compensada com extintores, sendo 05 PQS 4kg e 01 H2O 10 litros, totalizando 06 unidades extintora. E também baseado que a edificação não possui atividades de reunião com concentração de público como: bailes, jantares, matinês, etc...

Baseado conforme exigências do sistema Art.4º o sistema de alarme e detecção de incêndio

Será exigido por ocupação de acordo com a IN001/DAT/CBMSC e isento na IN012DAT/CBMSC.

em mais para o momento peço-vos o deferimento.

Assinatura: _____

Anexos apresentados com a consulta:

DADOS PREENCHIDOS PELO CBMSC (responsável pela resposta):

Responsável pela resposta: _____ Posto/Grad.: _____ Mtcl.: _____

Nome:

DECISÃO TÉCNICA (descrição da resposta):

Assinatura: _____

F2 - FORMULÁRIO PARA REQUERIMENTO OU CONSULTA TÉCNICA EXTERNA
(Deve ser realizado diretamente no sistema e-SCI)



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA EXTERNA OU REQUERIMENTO

Obs.: A consulta técnica e o requerimento são dois instrumentos utilizados pelo público externo para obter resposta do CBMSC acerca de dúvidas ou problemas relacionados à SCI. A consulta técnica tem por objetivo obter uma resposta do CBMSC sobre questões gerais relacionadas às normas em vigor ou a aplicação de determinados casos concretos às normas. O requerimento se destina a obter uma resposta específica sobre um problema de determinado processo (projeto ou vistoria) (geralmente solicitações de dispensa e/ou adequação). A consulta técnica deve ser direcionada à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação (em caso de edificação específica) ou do local de domicílio do solicitante (em caso de consulta genérica). O requerimento deve ser direcionado sempre à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação.

<input checked="" type="checkbox"/> REQUERIMENTO	<input type="checkbox"/> CONSULTA TÉCNICA AO SSCI	<input type="checkbox"/> OBM destinatária:
---	--	--

Data: 13 / 04 / 2020	Processo (se houver):	RE (se houver):
-------------------------	-----------------------	-----------------

Solicitante: Edilson Bianchi

Telefone: 999008504 E-mail:

<input type="checkbox"/> Proprietário	<input checked="" type="checkbox"/> Responsável Técnico	<input type="checkbox"/> Responsável pelo uso	<input type="checkbox"/> Procurador
---------------------------------------	---	---	-------------------------------------

IN a que se refere a consulta: Assunto específico:

Identificação da edificação e/ou área de risco (não preencher se a consulta não se referir a uma edificação específica):

Logradouro: Ginásio de Esportes Nº: 327

Bairro: Centro Cidade: Xavantina CEP: 89780000

Complemento: Referência:

Observações sobre a área objeto da consulta: Saídas de Emergências

Descrição da consulta/requerimento: Edificação com uma Carga de fogo leve, conforme o cálculo que é de 95,49 MJ/m2.

Também vale ressaltar que a edificação é compensada com extintores, sendo 05 PQS 4kg e 01 H2O 10 litros, totalizando 06 unidades extintora. E também baseado que a edificação não possui atividades de reunião com concentração de público como: bailes, jantares, matinês, etc... Quando em dias de eventos esportivos de competição, será obrigatoriamente que as portas estejam abertas para melhor fluxo das pessoas. No local haverá placas de indicação, conforme demonstrado em planta baixa. Sendo que conforme planta a porta na lateral esquerda permanece de correr.

Baseado conforme exigências do sistema Art.4º o sistema de alarme e detecção de incêndio

Será exigido por ocupação de acordo com a IN001/DAT/CBMSC e é isento na IN012DAT/CBMSC.

em mais para o momento peço-vos o deferimento.

Assinatura: _____

Anexos apresentados com a consulta:

DADOS PREENCHIDOS PELO CBMSC (responsável pela resposta):

Responsável pela resposta: Posto/Grad.: Mtcl.:

Nome:

DECISÃO TÉCNICA (descrição da resposta):

Assinatura: _____



Assinaturas do documento



Código para verificação: **3NT95GW6**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 22/04/2020 às 15:07:40
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 16:59:34
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **ANDRÉ FELIPE NUNES DA SILVA** (CPF: 078.XXX.109-XX) em 23/04/2020 às 17:50:21
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/07/2019 - 16:15:33 e válido até 04/07/2119 - 16:15:33.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzNOVDk1R1c2> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **3NT95GW6** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Anexo F - Formulários para consulta técnica e requerimentos

F1 - FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA
INTERNA (Deve ser realizado
diretamente no sistema e-SCI)



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA INTERNA

Obs.: A consulta técnica interna é um instrumento pelo qual o Chefe do SSCI local pode realizar uma consulta para o Gestor do serviço de segurança contra incêndio do BBM sobre dúvidas genéricas referente às NSCIs ou problemas relacionados a uma determinada edificação. A consulta técnica interna pode também ser encaminhada à DSCI através do Gestor do serviço de segurança contra incêndio do BBM ou do Conselho de Segurança Contra Incêndio do BBM.

Data: 14 / 04 /2020	RE (se houver):	Processo (se houver):
------------------------	-----------------	-----------------------

Solicitante:Edilson Bianchi	OBM:
-----------------------------	------

Telefone:999008504	IN a que se refere a consulta:	Assunto específico:
--------------------	--------------------------------	---------------------

Destinatário da consulta: **OBM** **GESTOR BBM** **DSCI**

Identificação da edificação e/ou área de risco (não preencher se a consulta não se referir a uma edificação específica):Ginásio de Esportes

Logradouro:Rua Irineu Bornhausen	Nº: s/n.
----------------------------------	----------

Bairro:Centro	Cidade:Xavantina	CEP:89770000
---------------	------------------	--------------

Complemento:	Referência:
--------------	-------------

Observações sobre a área objeto da consulta:Ginásio de Esportes sem reunião de pessoas, como:Bailes,festa,jantar dançantes,matinês etc...

Descrição da consulta:Pedir a aprovação do projeto em anexo.

Assinatura: _____

Anexos apresentados com a consulta:

DADOS PREENCHIDOS PELO RESPONSÁVEL PELA RESPOSTA:

Responsável pela resposta: Posto/Grad.:_____ Mtcl.:_____

Nome:

Descrição da resposta (parecer):

Assinatura: _____



Assinaturas do documento



Código para verificação: **L7G25E0N**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 15/04/2020 às 14:44:05
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 16:59:35
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **ANDRÉ FELIPE NUNES DA SILVA** (CPF: 078.XXX.109-XX) em 23/04/2020 às 17:45:26
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/07/2019 - 16:15:33 e válido até 04/07/2119 - 16:15:33.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwX0w3RzI1RTBO> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **L7G25E0N** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ANEXO O
Formulário para consulta técnica externa ou requerimento

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA EXTERNA OU REQUERIMENTO

Obs: A consulta técnica e o requerimento são dois instrumentos utilizados pelo público externo para obter resposta do CBMSC acerca de dúvidas ou problemas relacionados à segurança contra incêndio e pânico. A consulta técnica tem por objetivo obter uma resposta do CBMSC sobre questões gerais relacionadas às normas em vigor ou a aplicação de determinados casos concretos às normas. O requerimento se destina a obter uma resposta específica sobre um problema de determinado projeto ou vistoria (geralmente solicitações de dispensa e/ou adequação). A consulta técnica deve ser direcionada à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação (em caso de edificação específica) ou do local de domicílio do solicitante (em caso de consulta genérica). O requerimento deve ser direcionado sempre à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação.

REQUERIMENTO

CONSULTA TÉCNICA À SAT

OBM destinatária:

Data 15/02/2019

Processo (se houver):

RE da edificação (se houver):

Solicitante: Ginásio de Esportes

Telefone: 34823514

E-mail: edilson@amauc.org.br

Proprietário

Responsável Técnico

Responsável pelo uso

Procurador

Identificação da edificação e/ou área de risco (não preencher se a consulta não se referir a uma edificação específica):

Logradouro: Rua Irineu Bornhausen s/n.

Centro: Centro

Cidade Xavantina sc.

Nº:

Complemento:

CEP: 89780000

Referência:

Observações sobre a área objeto da consulta: DISPENSA DO PREVENTIVO HIDRAÚLICO PREVENTIVO

Descrição da consulta/requerimento:

Dispensa do Sistema Hidráulico Preventivo - SHP, atendendo o Artigo 39, Inciso III, da IN 005/DAT/CBMSC, na qual estabelece Compensações, dentre as quais se destacam: aumento do número de capacidades extintoras no pavimento ou setor afetado, e compartimento ou isolamento das áreas ou riscos.

De acordo com o exposto acima, atendendo a Instrução Normativa, adotaram-se 04 capacidades extintoras, do tipo PQS, com capacidade de 4 kg e 01 litros de H2O capacidades extintoras. Se considerar o exposto no Art. 15, da IN 006/DAT/CBMSC, tem-se que cada unidade extintora protege uma área máxima de 500m², quando se trata de Risco Leve (Inciso I). Assim sendo, além de atender o exposto no Art. 26, da IN 006/DAT/CBMSC, atende o caminhamento e abrangência de áreas de uso comum, locais na qual estão previstas a instalação das capacidades extintoras. As áreas de uso comum.

Neste contexto, destaca-se que a edificação possui 4 unidades autônomas.

Considerando também que a Edificação é existente e objeto de regularização, construída há aproximadamente 24 anos.

Ressalta-se ainda, que os elementos construtivos que compõem a edificação são materiais não pro pagante ao fogo, estando apresentada no Memorial Descritivo, concomitante a IN 018/DAT/CBMSC. A estrutura da edificação é de concreto armado, a vedação é em alvenaria, considerando que existem duas Saídas de Emergência, instaladas respectivamente, sendo dotadas de paredes em alvenaria no pavimento inferior, com revestimento argamassado, piso cerâmico, cimentado e parte com taco, e no teto de laje em concreto armado material não propagam-te ao fogo, com partes abertas sem forro e outra com forro em PVC. Salienta-se que a mesma é de 4,95kg/m², classificando assim a edificação como sendo de Risco de Incêndio Leve. Além do exposto acima, é possível visualizar no Projeto PPCI, imagens externas (Vista Frontal e Vista Lateral Direita) da Edificação objeto de Regularização para melhor compreensão das dispensas e justificativas.

Sem mais para o momento peço-vos deferimento.

Assinatura:

Edilson Bianchi

Anexos apresentados com a consulta:

DADOS PREENCHIDOS PELO CBMSC (responsável pela resposta):

Responsável pela resposta: Posto/Grad.: AV Mtl.: 349587-6 Nome: ISMAEL M SILVA

DECISÃO TÉCNICA (descrição da resposta):

Considerando a falta de Inscrição que adimit o não uso do sistema e a idade progressa da edificação DEFIRO o pedido

Assinatura:

Ismael Matheus Silva
Capitão BM Mtl 349587-6

ANEXO O
Formulário para consulta técnica externa ou requerimento



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA CORPO
DE BOMBEIROS MILITAR

FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA EXTERNA OU REQUERIMENTO

Obs.: A consulta técnica e o requerimento são dois instrumentos utilizados pelo público externo para obter resposta do CBMSC acerca de dúvidas ou problemas relacionados à segurança contra incêndio e pânico. A consulta técnica tem por objetivo obter uma resposta do CBMSC sobre questões gerais relacionadas às normas em vigor ou a aplicação de determinados casos concretos às normas. O requerimento se destina a obter uma resposta específica sobre um problema de determinado projeto ou vistoria (geralmente solicitações de dispensa e/ou adequação). A consulta técnica deve ser direcionada à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação (em caso de edificação específica) ou do local de domicílio do solicitante (em caso de consulta genérica). O requerimento deve ser direcionado sempre à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação.

REQUERIMENTO

CONSULTA TÉCNICA À SAT

OBM destinatária:

Data: 15/02/2019

Processo (se houver):

RE da edificação (se houver):

Solicitante: Edilson Bianchi

Telefone: 49342823514

E-mail: edilson@amauc.or.br

Proprietário

Responsável Técnico

Responsável pelo uso

Procurador

Identificação da edificação e/ou área de risco (não preencher se a consulta não se referir a uma edificação específica):

Logradouro: Ginásio de Esportes

Bairro: Centro

Cidade: Xavantina

Nº:-

Complemento: Rua Irineu Bornhausen s./n.

Referência:

CEP: 89780000

Descrição da consulta/requerimento: DISPENSA DO PREVENTIVO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

Dispensa do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA, com base no Art. 2 da IN 010/DAT/CBSC, Especifica que o risco de vida é geralmente muito baixo e que as descargas atmosféricas podem causar pânico e incêndios.

Todavia, através do dimensionamento da Carga de Incêndio da Edificação, obteve-se uma Carga de Incêndio de 4,95 kg/m² Considerando a dificuldade de instalação do SPDA em edificações existentes, sendo em alguns casos inexecutáveis a instalação conforme NBR 5419;

Considerando que a IN 005, permite algumas reduções ou compensações, não sendo admissível a instalação de SPDA mal dimensionado.

Por se tratar de uma edificação existente com mais ou menos 24 anos, e que existe no local, Viemos pedir a dispensa do sistema.

Sem mais para o momento peço-vos deferimento.

Anexos apresentados com a consulta:

Assinatura:

Edilson Bianchi

DADOS PREENCHIDOS PELO CBMSC (responsável pela resposta):

Responsável pela resposta: Posto/Grad.: CAP Mtcl.: 3995876 Nome: ENZO M. PIVA

DECISÃO TÉCNICA (descrição da resposta):

considerando a responsabilização do Técnico que apresenta o projeto conforme IN 10/CBMSC

DEFIRO o pedido

Assinatura:

Enzo M. Piva

SMAE: ENZO M. PIVA
Capitão BOMBEIRO 399587-6

ANEXO O
Formulário para consulta técnica externa ou requerimento



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA CORPO DE
FOMENTO DE BOMBEIROS MILITARES

FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA EXTERNA OU REQUERIMENTO

Obs.: A consulta técnica e o requerimento são dois instrumentos utilizados pelo público externo para obter resposta do CBMSC acerca de dúvidas ou problemas relacionados à segurança contra incêndio e pânico. A consulta técnica tem por objetivo obter uma resposta do CBMSC sobre questões gerais relacionadas às normas em vigor ou a aplicação de determinados casos concretos às normas. O requerimento se destina a obter uma resposta específica sobre um problema de determinado projeto ou vistoria (geralmente solicitações de dispensa e/ou adequação). A consulta técnica deve ser direcionada à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação (em caso de edificação específica) ou do local de domicílio do solicitante (em caso de consulta genérica). O requerimento deve ser direcionado sempre à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação.

<input checked="" type="checkbox"/> REQUERIMENTO	<input type="checkbox"/> CONSULTA TÉCNICA À SAT	<input type="checkbox"/> OBM destinatária:
Data: 24 /05 /2019	Processo (se houver):	RE da edificação (se houver):

Solicitante: Edilson Bianchi
Telefone: 34823514
E-mail: edilson@amauc.org.br

<input checked="" type="checkbox"/> Proprietário	<input checked="" type="checkbox"/> Responsável Técnico	<input type="checkbox"/> Responsável pelo uso	<input type="checkbox"/> Procurador
--	---	---	-------------------------------------

Identificação da edificação e/ou área de risco (não preencher se a consulta não se referir a uma edificação específica):

Logradouro: Ginásio de Esportes,
Bairro centro
Cidade: Xavantina- SC. Nº:-
Complemento: Rua Irineu Bornhausen CEP: 89780000
Referência:

Observações sobre a área objeto da consulta: DISPENSA DO PREVENTIVO SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS

Descrição da consulta/requerimento:
Solicitação de Dispensa da Forma de Abertura das Saídas de Emergência, considerando as diligências apontadas no Relatório de Indeferimento de Aprovação do Projeto (Protocolo nº 40), Item 3, na qual especifica que a forma de abertura das Saídas de Emergência estão em desacordo com a Instrução Normativa, IN 009/DAT/CBMSC. Verifica-se que não possibilidade de abri-las no sentido do fluxo, em função dos seguintes fatores:
Trata-se de uma Edificação Existente; com reunião de publico sem concentração e não havendo promoções e festas no local. só jogos de campeonato do município.
Em função do vão das portas serem grandes, com largura de 2,75m, dificulta a abertura no sentido do fluxo de saída dos ambientes; Considerando que o cálculo da Carga de Incêndio da Edificação é de 4,95kg/m², classificando a Edificação em Risco Leve; que todas atendem a população da Edificação, sendo adotada a população máxima prevista na IN 009/DA/CBMSC (Anexo "C").

Diante das justificativas expostas acima, venho REQUERER também a dispensa para adequação das portas existentes de Saída de Emergência.
Sem mais para o momento peço-vos deferimento.

Anexos apresentados com a consulta: _____
Assinatura: *Edilson Bianchi*

DADOS PREENCHIDOS PELO CBMSC (responsável pela resposta):
Responsável pela resposta: Posto/Grad.: CAI Mtcl.: 3495876 Nome: ISMAEL M PIVA

DECISÃO TÉCNICA (descrição da resposta):
Considerando a ocupação: reunião de publico sem concentração e considerando que deverá ser indicada a abertura das portas durante os atividades esportivas.
assinatura: *Ismael M Piva*
DEFIRO o projeto

ISMAEL MATEUS PIVA
Capitão BM Mtcl 349587-6

ANEXO O
Formulário para consulta técnica externa ou requerimento



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA CORPO DE
BOMBEIROS MILITAR

FORMULÁRIO PARA CONSULTA TÉCNICA EXTERNA OU REQUERIMENTO

Obs.: A consulta técnica e o requerimento são dois instrumentos utilizados pelo público externo para obter resposta do CBMSC acerca de dúvidas ou problemas relacionados à segurança contra incêndio e pânico. A consulta técnica tem por objetivo obter uma resposta do CBMSC sobre questões gerais relacionadas às normas em vigor ou a aplicação de determinados casos concretos às normas. O requerimento se destina a obter uma resposta específica sobre um problema de determinado projeto ou vistoria (geralmente solicitações de dispensa e/ou adequação). A consulta técnica deve ser direcionada à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação (em caso de edificação específica) ou do local de domicílio do solicitante (em caso de consulta genérica). O requerimento deve ser direcionado sempre à Seção de Atividades Técnicas com circunscrição sobre a edificação.

REQUERIMENTO

CONSULTA TÉCNICA À SAT

OBM destinatária:

Data: 15/02/2019

Processo (se houver):

RE da edificação (se houver):

Solicitante: Edilson Bianchi

Telefone: 49342823514

E-mail: edilson@amauc.or.br

Proprietário

Responsável Técnico

Responsável pelo uso

Procurador

Identificação da edificação e/ou área de risco (não preencher se a consulta não se referir a uma edificação específica):

Logradouro: Ginásio de Esportes

Bairro: centro

Cidade: Xavantina

Nº:-

Complemento:

CEP:89780000

Referência:

Observações sobre a área objeto da consulta: DISPENSA DO SISTEMA DE ALARME E DECTORES DE INCÊNDIO

Descrição da consulta/requerimento: A DISPENSA DO SISTEMA DE ALARME E DECTORES DE INCÊNDIO-SAD

Venho através de este solicitar a dispensa do Sistema de Alarme por motivo que se trata de uma Edificação com uma Carga de fogo leve, conforme o cálculo que é de 4,95 Kg/m², e também. Por que é utilizada poucas vezes por anos. Também vale ressaltar que a edificação é compensada com extintores 04 unidades PQS 4kg e 01 unidade de 10 litros de H2O. Baseado conforme exigências do sistema Art.4º o sistema de alarme e detecção de incêndio Será exigido por ocupação de acordo com a IN001/DAT/CBMSC e IN012DAT/CBMSC. Sem mais para o momento peço-vos o deferimento.

Anexos apresentados com a consulta:

Assinatura:

Edilson Bianchi

DADOS PREENCHIDOS PELO CBMSC (responsável pela resposta):

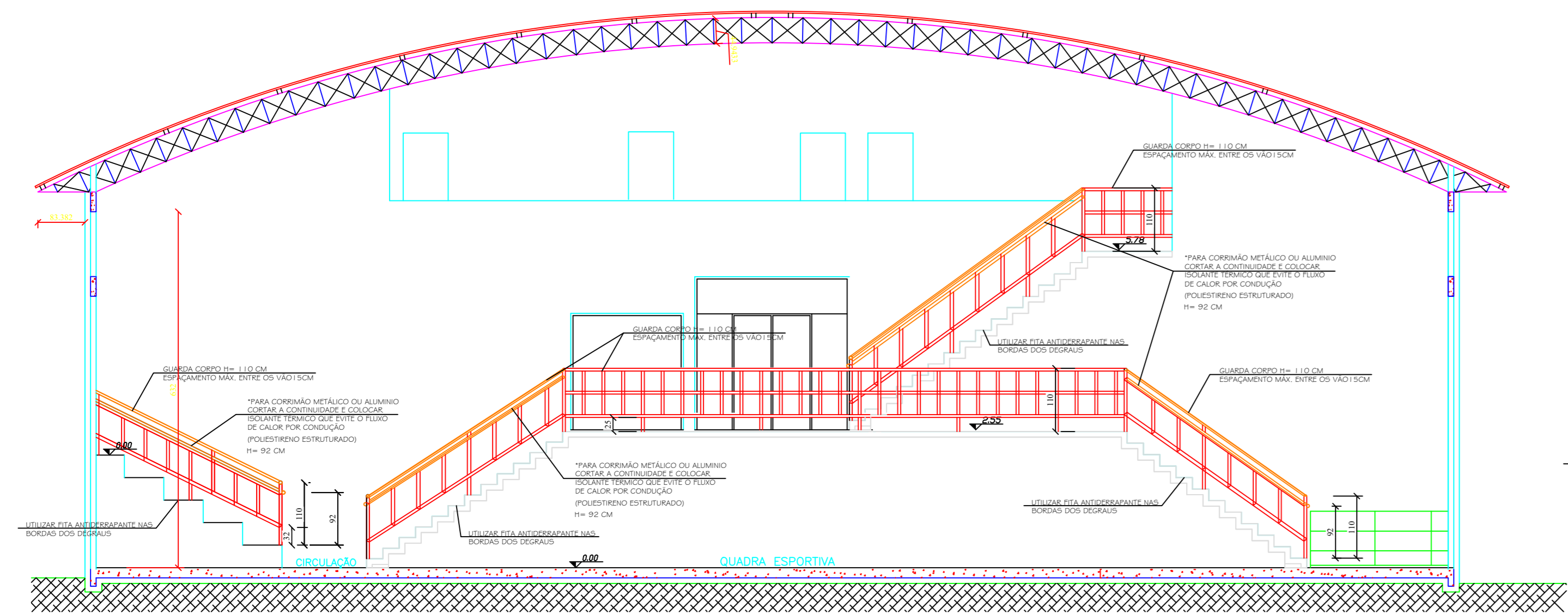
Responsável pela resposta: Posto/ Grad.: CAP Mtl.: 3495876 Nome: ISMAEL MATEUS PIVA

DECISÃO TÉCNICA (descrição da resposta):

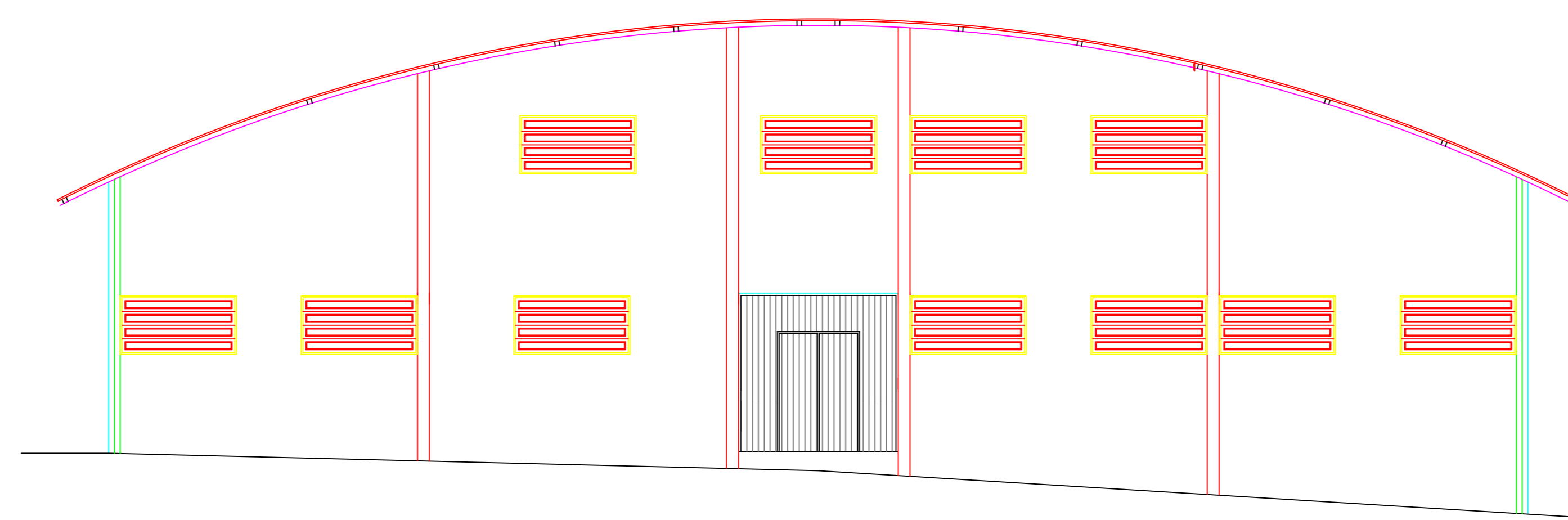
Considerando a carga de fogo e demais argumentos
DEFIRO o pedido

Assinatura:

Ismael Mateus Piva
ISMAEL MATEUS PIVA
Capitão BM Mtl 349587-6

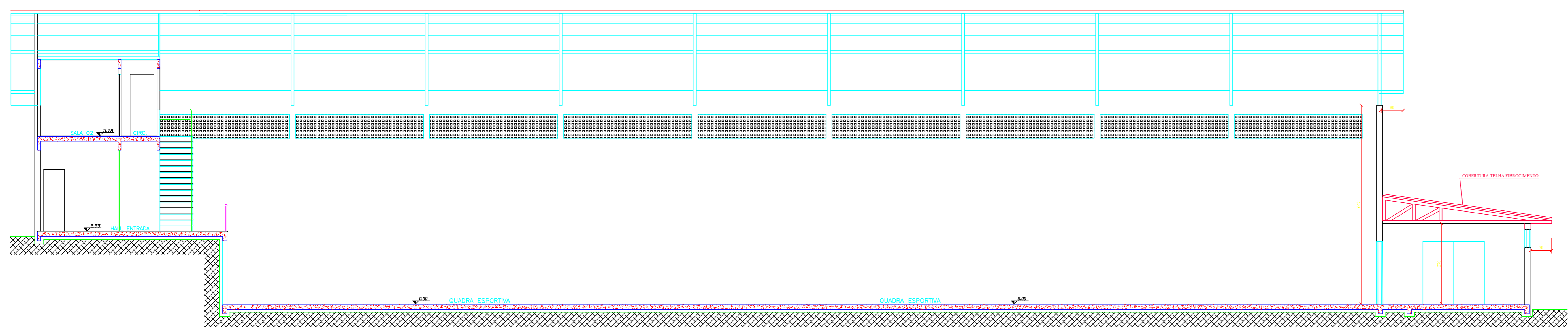
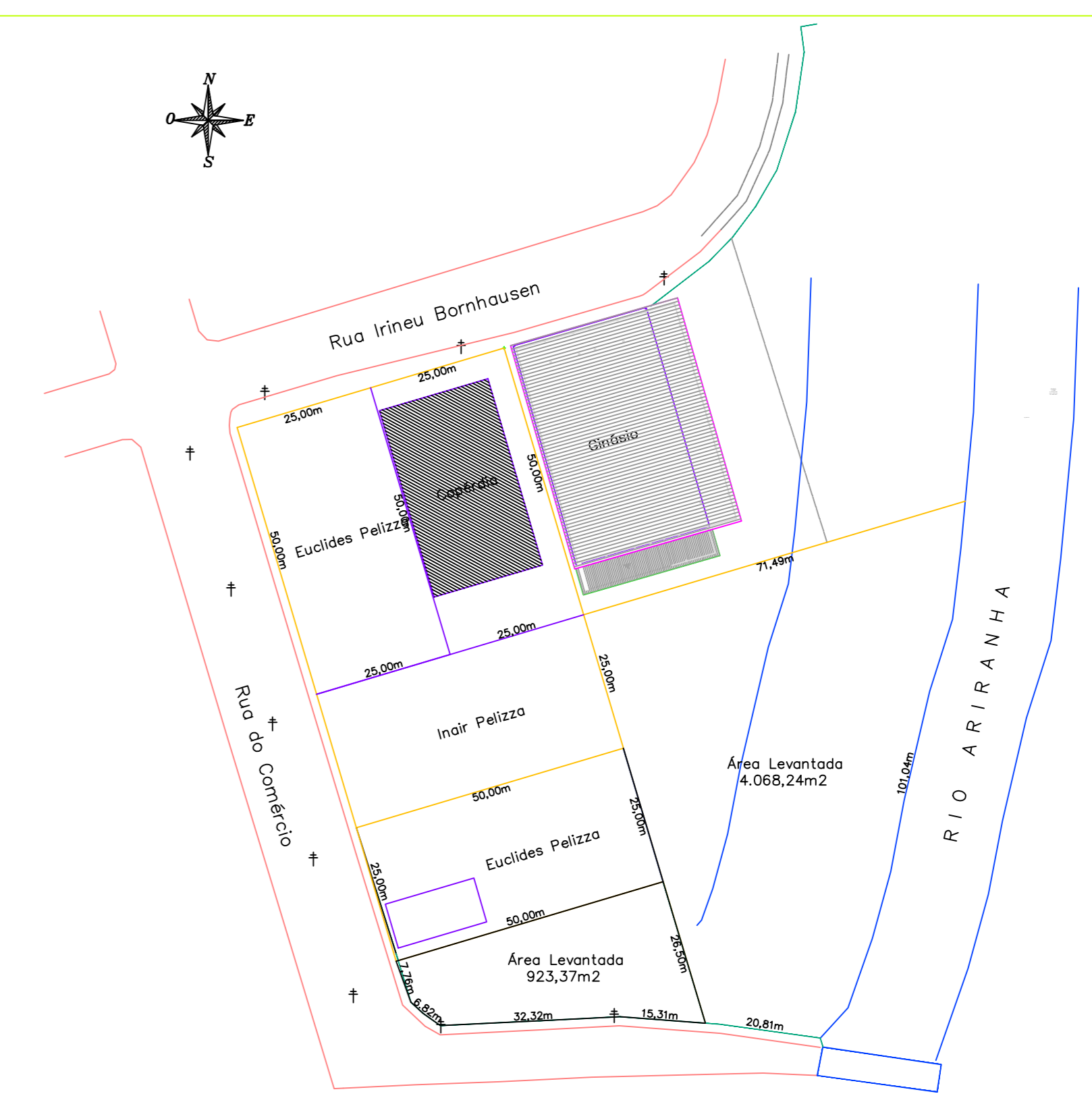


CORTE BB - ESCALA 1:75

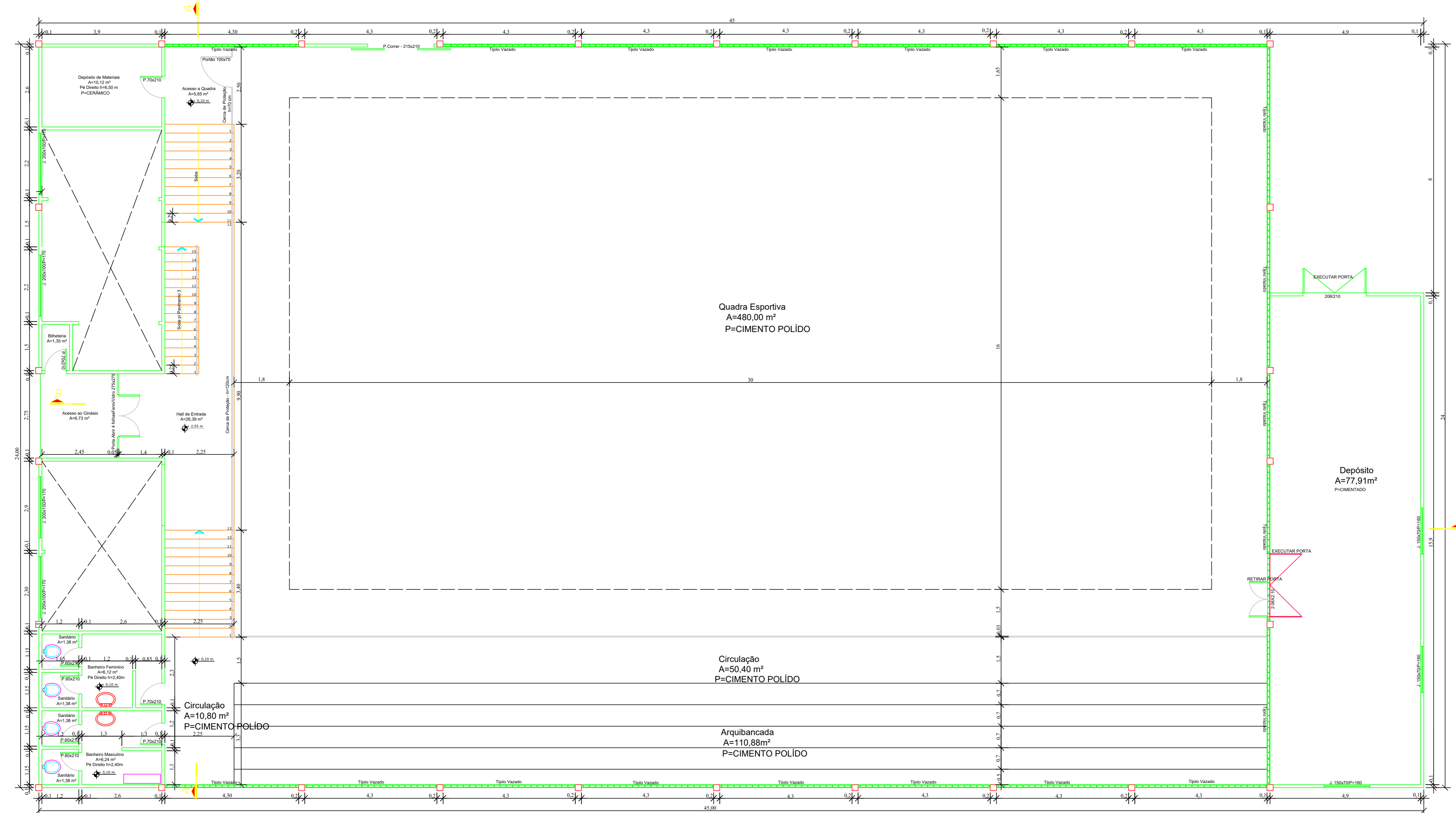


FACHADA FRONTAL - ESCALA 1:75

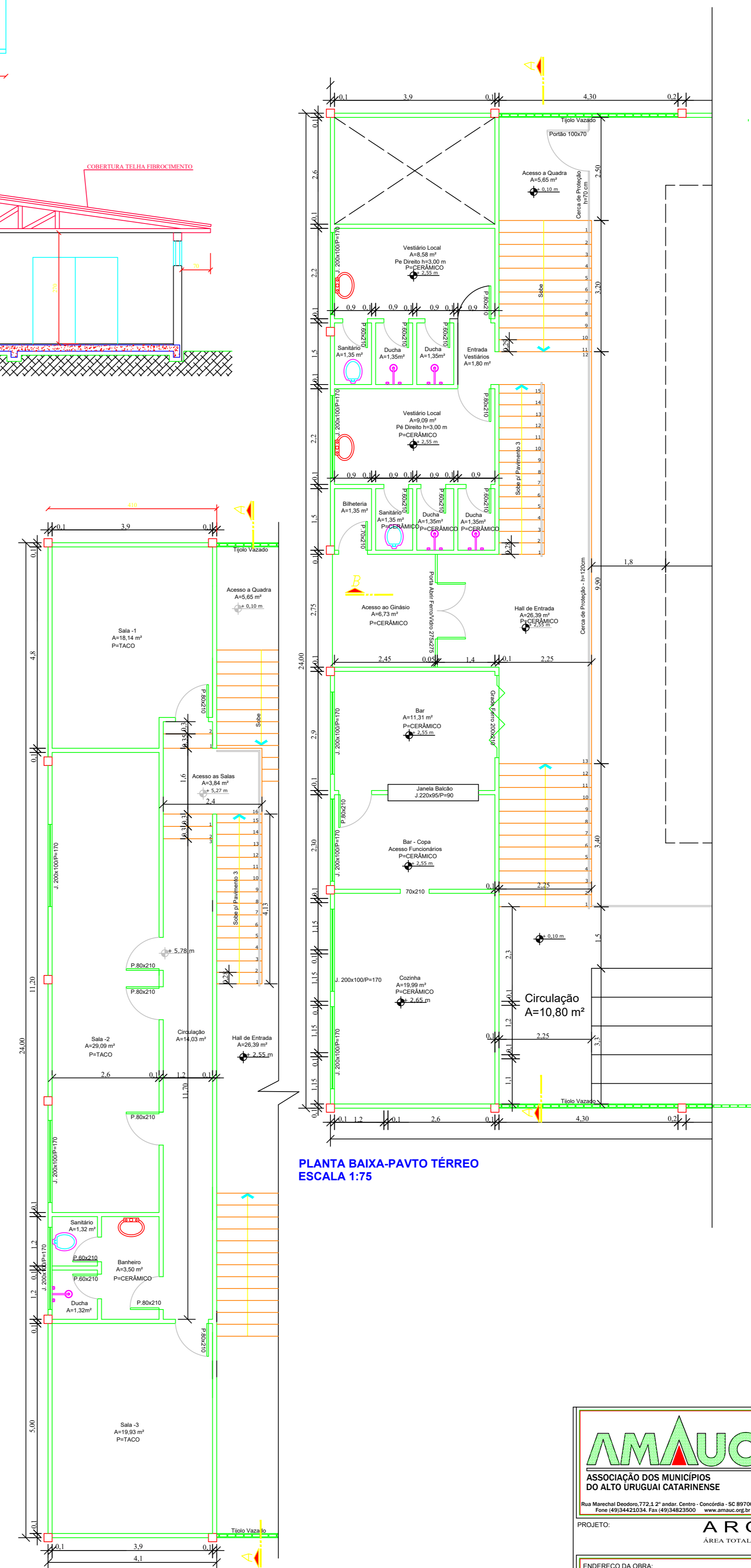
ÁREA LEVANTADA DO SUBSOLO	= 921,02 M2
ÁREA LEVANTADA DO TÉRREO	= 121,76 M2
ÁREA LEVANTADA DO PAVTO SUPERIOR	= 99,22 M2
ÁREA TOTAL	= 1.182,00 M2



CORTE AA - ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - PAVTO SUBSOLO
ESCALA 1:75



		PREFEITURA MUNICIPAL DE XAVANTINA	
ARQUITETÔNICO			
ÁREA TOTAL LEVANTADA: 1.182,00 M ²			
ENGENHEIRO DA OBRA: REIA BERNI BORNHUSEN, LUIZ T. B. CENTRO DE XAVANTINA, SC.	ESCALA: 1:50	PLANÍCULA: ARQ 01	
DISCRIMINAÇÃO: PLANTA BAIXA, CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	DATA: 01/10/2018	RESPONSÁVEL: EDISON BIANCHIATONE	
RESP. PROJETO: EDISON BARNICH	RESP. EXECUÇÃO: EDISON BARNICH	PROPRIETÁRIO: GUNARDO DE SOBRINHO	



Assinaturas do documento



Código para verificação: **7RP3V52H**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 15/04/2020 às 14:46:29
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 17:00:33
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzdSUDNWNTJI> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **7RP3V52H** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC**ART OBRA OU SERVIÇO****6773247-0**

1. Responsável Técnico

EDILSON BIANCHITítulo Profissional: Engenheiro Civil
Técnico em EdificaçõesRNP: 2501056833
Registro: 045799-2-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: ASSOCIAÇÃO DOS MUNIC.DO ALTO URUG.CATAR.
Endereço: RUA MARECHAL DEODORO
Complemento:
Cidade: CONCORDIA
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.946,00CPF/CNPJ: 83.222.034/0001-58
Nº: 772Bairro: CENTRO
UF: SC

CEP: 89700-905

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAVANTINA
Endereço: GINÁSIO DE ESPORTES
Complemento: LINHA DAS PALMEIRAS
Cidade: XAVANTINA
Data de Início: 08/11/2018
Data de Término: 11/02/2019CPF/CNPJ: 83.009.878/0001-15
Nº: -Bairro: DISTRITO
UF: SC

CEP: 89780-000

Coordenadas Geográficas:

4. Atividade Técnica

Projeto	Desenho Técnico	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
Rede de Gás Canalizado em Edificações		1,26	
Sistema Preventivo de Incêndio - Conjunto de Extintores		1.086,37	
Sistema Preventivo de Incêndio - Iluminação de Emergência		1.086,37	
Plano de Ação Emergencial - PAE em Edificação		1.086,37	
Sistema Preventivo de Incêndio - Sinalização de Emergência		1.086,37	
Sistema Preventivo de Incêndio - Saídas de Emergência		1.086,37	

5. Observações

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, DO GINÁSIO DE ESPORTES DE LINHA DAS PALMEIRAS DISTRITO DE XAVANTINA SC.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART:

TAXA DA ART PAGA EM 08/11/2018 NO VALOR DE R\$ 82,94

- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CONCORDIA - SC, 07 de Novembro de 2018

EDILSON BIANCHI
660.318.189-49

Contratante: ASSOCIAÇÃO DOS MUNIC.DO ALTO URUG.CATAR.

83.222.034/0001-58



Assinaturas do documento



Código para verificação: **2J49CR8K**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 22/04/2020 às 11:03:10
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 17:00:34
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzJKNDIDUjhL> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **2J49CR8K** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

CÁLCULO DA CENTRAL DE GLP					
Obra:	Ginásio de Esportes				
Proprietário:	Ginásio de Esportes				
Local:	Rua Irineu Bornhausen-Xavantina-sc				
CÁLCULO PARA CONSUMO					
Tipo do GLP	Potência (Kcal/min)	Potência (Kcal/hora)	Total (kg)	Capacidade da Central	
13 Kg	270	16200	2,00	2	P13
45 Kg					P45
180 Kg					P180
CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO					
Trecho	Comprimento (m)	Potência (Kcal/min)	Potência adotada PA (Kcal/min)	Comprimento total (m)	Tubulação ϕ
A0-A1	2,58	270	270	2,58	3/4"



Assinaturas do documento



Código para verificação: **6Y390KBB**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 15/04/2020 às 14:44:48
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 17:01:18
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzZZMzkwS0JC> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **6Y390KBB** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

PLANILHA PARA DIMENSIONAMENTO DA CARGA DE INCÊNDIO

Obra:	Ginásio de Esportes							
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Xavantina							
Local:	Rua Irineu Bornhausen, Centro-Xavantina-sc.					Área (m ²)	1.182,00	
Combustíveis			Quantidade de calor por combustível Q = (Q=(MJ))	Quantidade de calor total dos combustíveis $\sum Q = (MJ)$	Área da Unidade S = (m ²)	Carga de Incêndio específica qe = (MJ/m ²)	Poder Calorífico da madeira padrão (MJ/KG)	Carga de Incêndio Ideal qi = (KG/m ²)
Tipos de Combustíveis	Peso (kg)	Poder calorífico (MJ/KG)						
Madeira	1050	21	22050					
Álcool	3	40	120					
Borracha	0	32	0					
Gorduras e Óleos	5	42	210					
Papel	50	17	850					
Plástico	200	32	6400					
PVC Rígido	100	18	1800					
Revestimentos	2	15	30					
Roupas	300	21	6300					
Fibras	1	19	19					
Algodão	1	18	18					
Açúcar	5	17	85					
Jornal	10	19	190					
Naftalina	0	24	0					
Carvão	0	36	0					
Papel (em pilhas)	4400	17	74800					
<u>TOTAL</u>				112872	1.182,00	95,49238579	19	5,03
<u>Classificação de Risco: LEVE</u>								



Assinaturas do documento



Código para verificação: **6P608VZO**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 22/04/2020 às 14:57:22
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 17:01:33
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzZQNjA4VlpP> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **6P608VZO** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

**MEMORIAL DESCRITIVO E MEMORIAL DE CALCULO – SISTEMA PREVENTIVO DE
INCÊNDIOS**

Obra: GINÁSIO DE ESPORTES

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAVANTINA –SC.

CNPJ: 83.009.878/0001-15

Xavantina, 17 de Abril de 2020.

SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO

CLASSIFICAÇÃO DE USO DA EDIFICAÇÃO: Ginásio de Esportes

RISCO DA EDIFICAÇÃO: Risco Leve

ÁREA: 1.182,00 m²

Nº DE PAVIMENTOS: 02 (dois) Pavimentos

Nº DE BLOCOS: 01(um) Bloco

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Ginásio de Esportes na Rua Irineu Bornhausen/n. com área de 1.182,00 m² de alvenaria e estrutura de concreto e cobertura em telha de fibrocimento e telha zincada.

Classificação da ocupação segundo das Normas de Segurança Contra Incêndios IN003/DAT/CBMSC: Art. 5º Dentro da classificação do risco de incêndio, a princípio, as ocupações do imóvel. Serão distribuídas da seguinte forma:

IV – REUNIÃO DE PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO

Classificação dos riscos de incêndios segundo das Normas de Segurança Contra Incêndios:

II - Risco Leve;

SISTEMAS DE SEGURANÇA EXIGIDOS:

Art. 18 – das Normas de Segurança Contra Incêndios;

- _ I – Preventivo por Extintores – **Aplicável;**
- _ II – Sistema Hidráulico – **Não Aplicável;**
- _ III – Gás Centralizado – **Aplicável;**
- _ IV – Saídas de Emergência – **Aplicável;**
- _ V – Proteção Atmosférica por para – raios – **Aplicável;**
- _ VI – Iluminação de Emergência – **Aplicável;**
- _ VII – Sistema de Alarme e Sinalização para Abandono do Local- **Aplicável;**
- _ VIII – Pontos para Ancoragem de Cabos – **Não aplicável;**

CONTROLE E DE MATERIAIS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO:

No projeto preventivo contra incêndio e pânico (PPCI), deve constar nas plantas baixas dos ambientes, a localização, os tipos e as propriedades dos materiais de acabamento, de revestimento, de decoração e de tratamento termo-acústico utilizados, e que estão previstos no Anexo B desta IN. Nas plantas baixas e/ou cortes dos ambientes que utilizam os materiais

para os quais esta IN estabelece medidas de controle, deve haver: demarcação da área, setor ou ambiente, onde é utilizada a proteção requerida; especificação técnica do material utilizado; e respectivas características e propriedades exigidas, para cada material.

Os materiais e as propriedades fiscalizados pelo CBMSC são:

- Revestimento de piso: antiderrapante, incombustível, retardante ou não propagante;
- Revestimento de parede, divisória, teto, forro, decoração e material termo-acústico: incombustível, retardante ou não propagante.
- Na planta baixa está identificado instalação de fitas antiderrapante, conforme pede a instruções normativa do corpo de bombeiros.
- Na rota de fuga , esta localizada em ponto conforme a planta baixa, para melhor saída, caso haja um princípio de incêndio.
- Como não há eventos de concentração de pessoas como: bailes, jantar dancante, promoções de entidades locais, matinês etc...

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXAS TENSÃO:

Cabe ao proprietário ou ao responsável pelo imóvel a manutenção e a utilização adequada das instalações elétricas, atendendo as normas de segurança contra incêndio IN19.

Não são permitidas linhas elétricas aparentes dentro das escadas .Em rotas de saída (exceto escadas e em áreas de concentração de público, se aparente, a linha deve respeitar a altura mínima de 2,50 m do piso acabado, ou possuir proteção contra os danos mecânicos que possam ocorrer durante uma fuga.

- as edificações deverão obrigatoriamente possuir sistema de aterramento;
- todas as massas da instalação situadas em uma mesma edificação devem estar vinculadas à equipotencialização principal da edificação;
- junto ou próximo do ponto de entrada da alimentação elétrica deve ser provido um barramento, denominado "barramento de equipotencialização principal" ,ao qual todos os elementos relacionados .
- as edificações deverão obrigatoriamente possuir instalações elétricas compatíveis com a utilização do condutor,
- as tomadas devem ser do tipo com pólo de aterramento;

Os quadros de distribuição devem ser providos de sinalização de alerta, do lado externo, não facilmente removível .

- Sinalização de alerta para quadros elétricos

Conjunto de blocos autônomos:

- Sistemas alimentados por conjunto de blocos autônomos devem possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo. Sistema centralizado com baterias recarregáveis Art. 42. Os sistemas alimentados por central de baterias recarregáveis devem possuir:
 - Um disjuntor para a alimentação da central de baterias, e mais um disjuntor para cada circuito na saída da central de baterias;

- tempo de comutação máximo de 2 segundos; Parágrafo único. A edificação pode ter uma ou mais centrais de baterias.

SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES

Classes de fogo presentes na edificação:

Classe A (Sólidos) Ex.: – madeira, papel, plástico, tecidos.

É característica de esses materiais queimarem em superfície e profundidade, deixando resíduos, brasas e cinzas.

O agente extintor mais indicado é a Água. Absorve o calor e penetra no material apagando as brasas.

Classe B (Líquidos) Ex.: – GLP, equipamentos elétricos.

Estes materiais queimam somente na superfície e geralmente em tanques abertos ou em condições de derrame ou vazamento.

A extinção pode ser feita pela redução do oxigênio, retirada do combustível, por resfriamento ou interrupção da reação em cadeia. **O extintor mais indicado é o Pó químico (PQS).**

Classe C (Elétricos) Ex.: – Quadros energizados, quadros de comando etc.

O agente extintor não pode ser condutor de eletricidade. **Recomenda-se o CO₂.** Em equipamentos desligados e **desenergizados** podem-se usar os agentes extintores das classes A e B.

LOCALIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES

Os extintores deverão ser colocados em locais:

- _ de fácil visualização;
- _ de fácil acesso;
- _ onde haja menos probabilidade de o fogo bloquear o seu acesso.

Deverá ser pintada de vermelho uma larga área do piso embaixo do extintor, a qual não poderá ser obstruída por forma nenhuma. Essa área deverá ser no mínimo de 1m x 1 m(metro), onde o interior da área deverá ser pintado em vermelho com bordas de 0,1 m em amarelo.

Os extintores não deverão ser localizados nas paredes das escadas.

Os extintores deverão ser afixados de maneira que nenhuma de suas partes fique acima de 1,70 m do piso acabado e nem abaixo de 1,00m;

A fixação do aparelho deverá ser instalada com previsão de suportar 2,5 vezes o peso total do aparelho a ser instalado.

PLANILHA COM OS CÁLCULOS APLICÁVES - EXTINTORES

Área construída	CE instaladas:	Área de proteção Risco Leve	Caminhamento Risco Leve
área total = 1.182,00 m ²	2,36- PQS 4 kg	500 m ²	30 m

Obs. feito o cálculo por em caminhada constatou a necessidade de (3) PQS de 4 kg+ (1) DE10 LITROS H2O.

Legenda:

PQS – Pó químico Seco;

C.E. – Capacidade Extintora;

MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE GLP

Conforme Instrução Normativa (IN 008/DAT/CBMSC) Instalações de Gás Combustível (GLP e GN), Capítulo III: Abrigo de Gás.

Art. 11. Abrigo de Gás poderá utilizar gás armazenado em:

I - recipientes enterrados;

II - recipientes aterrados;

III - recipientes de superfície, protegidos por gradil metálico; ou.

IV - recipientes de superfície dentro de cabine de proteção (Abrigo ou Central de GLP).

Por se tratar de apenas um ponto de GLP que abastece um único fogão, o qual se encontra instalado na cozinha, será utilizado uma unidade autônoma de gás, sendo o mais aplicável ao caso, o armazenamento: III - recipientes de superfície, protegidos por gradil metálico.

O abrigo de gás será protegido por gradil metálico de 120cm/80cm.

- Detalhes:

Nas dependências onde contiver aparelho técnico de queima, será colocada ventilação permanente, comunicando-se diretamente para o exterior, sendo uma inferior colocada junto ao piso, numa altura máxima de 80 cm e outra superior com altura mínima de 15 cm do piso acabado, com dimensões em projeto para cada ambiente, com grades venezianas com distancia mínima de 8 mm entre as placas.

Todos os detalhes estão em projeto. As ventilações permanentes não poderão ficar atrás de nenhum balcão ou prateleira, devendo ter acesso à circulação de ar.

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

A largura das saídas de emergência deverá atender aos seguintes requisitos:

- _ I – Ser proporcional ao número de pessoas que por elas transitarem;
- _ II – Ser determinada em função da natureza da ocupação da edificação;
- _ III – Ter no mínimo 1,20 m;
- _ IV – Ser acrescida de uma unidade de passagem para cada conjunto de pessoas, conforme anexo F.

Todos os tipos de escada deverão ter;

- _ I – O piso dos degraus e patamares revestidos por materiais incombustíveis e anti – derrapantes;
 - _ II – Corrimãos contínuos em ambos os lados;
 - _ III – Sinalização nas paredes: em local bem visível, o número do pavimento correspondente e, no pavimento de descarga, deverá ter a sinalização indicando a saída;
 - _ IV – Guarda corpo com altura no mínimo 1,30 m.
- _ na planta baixa está identificado piso antiderrapante, conforme pede a instruções normativa do corpo de bombeiros.
- _ Na rota de fuga , esta localizada em ponto conforme a planta baixa, para melhor saída, caso haja um princípio de incêndio.
- _ Como não há eventos de concentração de pessoas como: bailes, jantar dancante, promoções de entidades locais, matinês etc...

O responsável pelo imóvel ou a brigada de incêndio deverá verificar a manutenção dos sistemas preventivos contra incêndio, registrando em livro: os problemas identificados e a manutenção realizada.

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Quanto à ocupação o edifício se enquadra como **Reunião de público sem concentração** em data pré-agendados, desta forma temos:

Classe de Ocupação	Cálculo da População	Capacidade (nº de pessoas por unidade de passagem)		
		Corredores e Circulação	Escadas e Rampas	Portas
- Comercial; - Garagens; - Industrial; - Depósitos; - Pública; - Especiais; - Riscos diferenciados; - Hospitalar sem internação e sem restrição de mobilidade.	1 pessoa p/ 9m ² de área bruta	100	60	100
- Residencial privativa multifamiliar; - Residencial coletiva.	2 pessoas/dormitórios	60	45	100
- Residencial transitória;	1,5 pessoas/dormitório	60	45	100
- Hospitalar com internação ou com restrição de mobilidade.	1,5 pessoas/leito	30	22	30
- Reunião de público com concentração (locais fechados). Obs: para locais abertos vide IN24/DAT/CBMSC	Boates, Clubes noturnos em geral, Salões de Baile, Restaurantes dançantes, Bares dançantes, Clubes sociais e assemelhados, Circos.	100	75	100
	Auditórios ou salas de reunião com mais de 100m ² , Teatros, cinemas, óperas, Templos religiosos sem assentos (cadeira, banco ou poltrona).			
	Estádios, Ginásios e piscinas cobertas com arquibancadas, arenas em geral.			
- Reunião de público sem concentração; - Parque aquático.	1 pessoa/m ² de área bruta			

POPULAÇÃO PELA ÁREA CONSTRUÍDA:

Obs : será calculado conforme norma por assento .55m²/pessoa para arquibancada.

Área da arquibancada= comprimento da arquibancada=33,60m

Área total 33,60m/0,55=61,09x5 fileiras= 305 pessoas

Total de pessoas: 305 pessoas

Área da quadra: 480,00 m² x 2 pessoas/m²= 960 pessoas.

POPULAÇÃO TOTAL DA ARQUIBANACDA.= 305 PESSOAS

POPULAÇÃO TOTAL DA QUADRA.....= 960 PESSOAS

TOTAL.....=1265 PESSOAS

OBS: Como população máxima admitida em “Ginásio de Esportes” será fixada 1265 pessoas, com placa indicativa na entrada do local.

- Na porta de entrada será fixada uma placa “porta aberta durante os jogos”.

Cálculo das saídas de Emergência

Para o Cálculo das saídas de emergência será adotada a fórmula:

$$N = \frac{P}{Ca}$$

Portas de saída.

$$N = 1265 / 100 = 12,65 * 0,55 \text{ U p} = 6,95 \text{ m}$$

OBS: O local apresenta uma porta principal 2,75 metros, e uma porta lateral de 2,15 metros, e mais uma porta nos fundos de 2.06 metros totalizando 6,96 m. O que supre a necessidade em caso de emergência.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Foi adotado o sistema de iluminação de emergência através de blocos autônomos não permanentes. A altura ideal para a instalação é de aproximadamente 2,10 metros (altura padrão de portas), instaladas em paredes ou projetadas no teto (suspensas), na altura aproximada especificada, tendo como referencial o piso acabado. Os modelos definidos para iluminação de emergência são os seguintes:

- BLOCO MODELO : Não ofuscante, com 1 (uma) lâmpada fluorescente compacta de 30 LED, equivalente a 600 lumens, que equivale a uma lâmpada incandescente de 60 w, autonomia superior a 2:00hs, bateria gel selada de alta confiabilidade e livre de manutenção, tempo de recarga inferior de 24 horas, a comutação é instantânea e automática no momento de falta de energia elétrica, a recarga da bateria é automática quando do retorno da energia elétrica.



- BLOCO MODELO 184 LED, 3000 lumens: Não ofuscante, com 2 (duas) lâmpadas alógena de , autonomia superior a 2:50 horas, bateria gel selada de alta confiabilidade e livre de manutenção, tempo de recarga inferior de 24 horas, a comutação é instantânea e automática no momento de falta de energia elétrica, a recarga da bateria é automática quando do retorno da energia elétrica.



Estes aparelhos devem ser constituídos de forma que quaisquer de suas partes resistam a uma temperatura de 70°C, no mínimo por 1 (uma) hora, o material que forma a luminária deve ser do tipo que impeça a propagação de chama e que a sua combustão provoque um mínimo de emissão de gases tóxicos.

SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL



As luminárias de orientação estão locadas em planta, sendo que, as luminárias que apresentam a inscrição “SAÍDA” com setas, em sua face, servem para o balizamento das rotas de fuga, ver detalhamento no projeto. Para as luminárias que indicam o local de saída, apenas com a inscrição “SAÍDA”, estas serão fixadas de acordo com o detalhamento, na direção das portas.

O fluxo luminoso do ponto de luz, exclusivamente de iluminação de sinalização, deve ser no mínimo igual a 30 lumens (em Led). Esta iluminação de sinalização deve ser continua durante o tempo de funcionamento do sistema, quando da interrupção da alimentação normal.

De acordo com a sinalização deveser conter a palavra “SAÍDA” sobre a seta, indicando o sentido da saída. As letras e setas de sinalização devem ter cor vermelha sobre fundo branco leitoso de acrílico ou material similar nas dimensões mínimas de vinte e cinco por dezesseis centímetros e letras com traços de um centímetro em moldura de quatro por nove centímetros.

O sistema consiste em Bloco autônomo, sistema não permanente (acendimento somente em emergência). Este bloco autônomo deve atender as seguintes condições mínimas:

Não ofuscante com 02 (duas) lâmpadas incandescente tipo baioneta de 4 w, equivalente a 35 lumens, autonomia superior a 2:00 hs, bateria gel selado de alta confiabilidade e livre de manutenção, tempo de recarga inferior de 24 horas, a comutação é instantânea e automática no momento de falta de energia elétrica, a recarga da bateria é automática quando do retorno da energia elétrica.

Estes aparelhos devem ser constituídos de forma que quaisquer de suas partes resistam a uma temperatura de 70°C, no mínimo por 1 (uma) hora, o material que forma a luminária deve ser do tipo que impeça a propagação de chama e que a sua combustão provoque um mínimo de emissão de gases tóxicos.

Xavantina, 22 de Abril de 2020.

Edilson Bianchi
CREA-SC 045799-2

Prefeitura Municipal de Xavantina



Assinaturas do documento



Código para verificação: **2VZD1R80**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 22/04/2020 às 15:11:16
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 17:01:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzJWWkQxUjgw> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **2VZD1R80** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

PLANO DE EMERGÊNCIA

Descrição da obra: Ginásio de Esportes

Proprietário: Prefeitura Municipal de Xavantina

Logradouro: Rua Irineu Bornhausen, centro – Xavantina- SC.

Responsável Técnico: Edilson Bianchi CREA /SC: 045799-2

1- Objetivo

Estabelecer os requisitos para a elaboração, manutenção e revisão de um plano de emergência contra incêndio, visando proteger a vida, o meio ambiente e o patrimônio, bem como viabilizar a continuidade dos negócios.

Fornecer informações operacionais das edificações ou áreas de risco ao Corpo de Bombeiros para aperfeiçoar o atendimento de ocorrências.

Padronizar e alocar as plantas de risco de incêndio nas edificações para facilitar o Atendimento operacional prestado pelo Corpo de Bombeiros.

2- Manutenção do Plano

A planta de risco de incêndio deve permanecer na entrada da edificação, portaria ou recepção, nos pavimentos de descarga e junto ao “hall” dos demais pavimentos, de forma que seja visualizado por ocupantes da edificação e equipes do Corpo de Bombeiros, em caso de emergências.

3- Manutenções dos Sistemas de Segurança

Para os sistemas que constam em memórias complementares de manutenção ou manutenção exigida pelo fabricante devem observar as seguintes condições mínimas nos sistemas:

- I. Iluminação de emergência: verificar todas as luminárias e seu funcionamento no mínimo uma vez a cada 90 dias;
- II. Saídas de emergência: verificar semanalmente a desobstrução das saídas e o fechamento das portas corta-fogo;

- III. Sinalização de abandono de local: verificar a cada 90 dias se a sinalização apresenta defeitos, devendo indicar o caminho da rota de fuga;
- IV. Instalações de gás combustíveis: verificar as condições de uso das mangueiras anualmente, os cilindros de GLP, a pressão de trabalho na tubulação e a validade do seu teste hidrostático;
- V. Verificar as condições de uso e operação de outros sistemas e medidas de segurança contra incêndio e pânico do imóvel.

O responsável pelo imóvel ou a brigada de incêndio deverá verificar a manutenção dos sistemas preventivos contra incêndio, registrando em livro: os problemas identificados e a manutenção realizada.

Plano De Emergência Contra Incêndio

1. Descrição da edificação ou área de risco

1.1 Identificação da edificação : Ginásio de Esportes.

1.2 Localização : Rua Irineu Bornhausen, Centro-Xavantina SC.

— endereço: Rua Irineu Bornhausen, Centro-Xavantina SC.

— característica da vizinhança: Baixa concentração de edificações

— distância do Corpo de Bombeiros:+ou 17 Km.

1.3 Estrutura : de concreto armado e cobertura estrutura madeira e metálica, com telha zincada ,telha de barro e fibrocimento.

1.4 Dimensões: Área construída – 1.182,00 m²

1.5 Ocupação : Ginásio de Esportes.

1.6 População : (total e por setor, área, andar)

— População – Lotação máxima:

POPULAÇÃO TOTAL DA ARQUIBANACDA.= 305 PESSOAS

POPULAÇÃO TOTAL DA QUADRA.....= 960 PESSOAS

TOTAL.....=1265 PESSOAS

1.7 Características de funcionamento: Eventos em dias pré-agendados

1.8 Pessoas portadoras de necessidades especiais: não tem população fixa.

1.9 Riscos específicos inerentes à atividade: não considerado.

A sequência lógica dos procedimentos a serem executados em caso de sinistro será conforme o fluxograma do Anexo

Xavantina, 17 Abril de 2020.

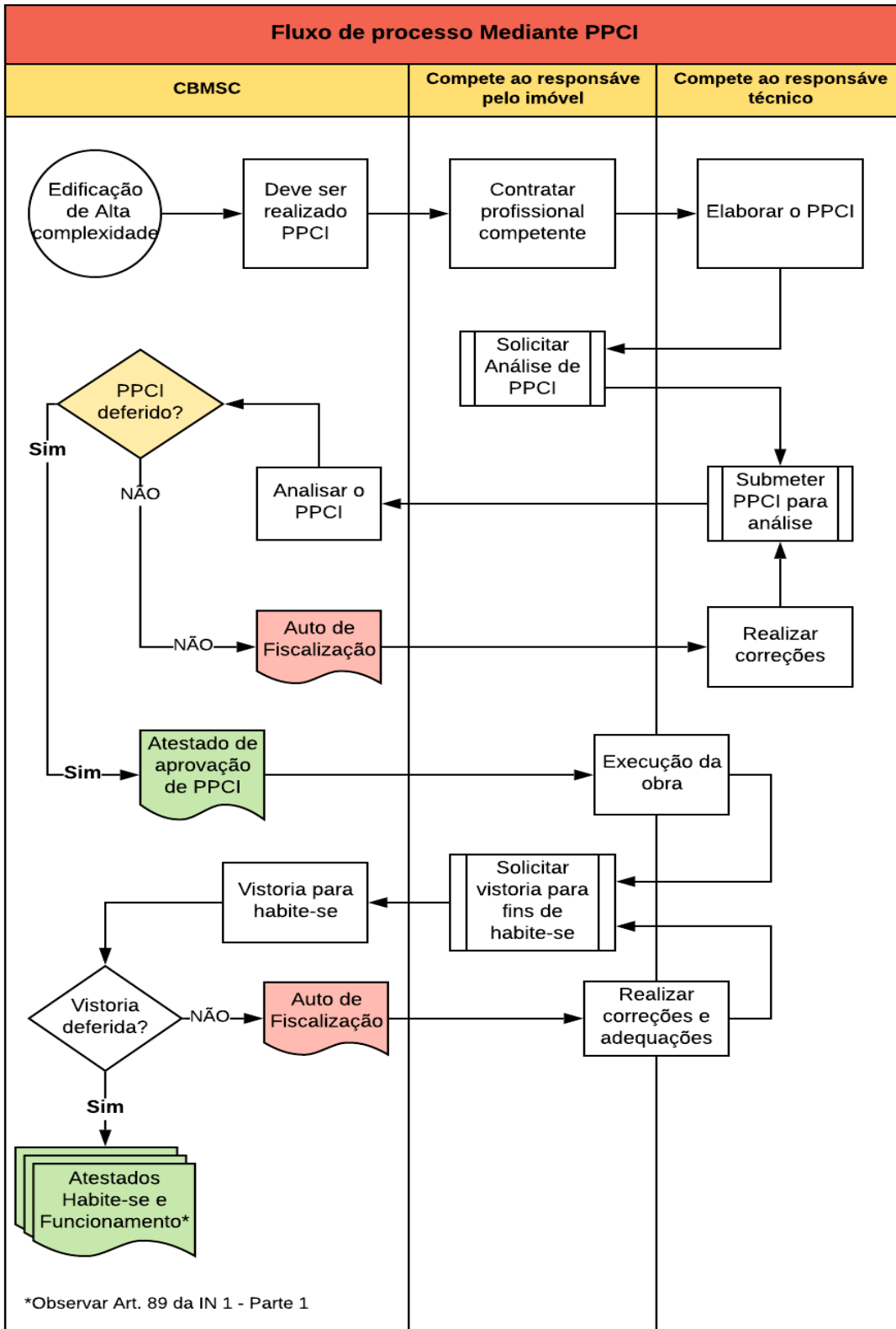
Edilson Bianchi

Engenheiro Civil

CREA/SC 045799-2

ANEXOS

Fluxograma dos Procedimentos de Emergência





Assinaturas do documento



Código para verificação: **4757AFDG**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 15/04/2020 às 14:48:09
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 17:02:55
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzQ3NTdBRKRH> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **4757AFDG** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **739AN7VR**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 15/04/2020 às 14:49:33
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 17:03:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzczOUFON1ZS> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **739AN7VR** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



LAMPEX PLUX
127 - 220 VCA
BATERIA 12V/40A
TENSÃO 13,2 A 13,8 VCA
2 LAMPADAS HALOGENAS 55W
FLUXO LUM. 4000LUMENS
AUTONOMIA 2,5 HORAS
TEMPO MÁXIMO DE COMUTAÇÃO
5 SEGUNDOS

IE - 1282
BI - VOLT 100V/240V
2x8W - 2 LAMPADAS FLUORESC.
AUTONOMIA ATÉ 5 HORAS
CONTINUAS
TEMPO MÁXIMO DE COMUTAÇÃO
5 SEGUNDOS

SIMBOLOGIA II

- Hn - HASTES CAPTORAS (NUMERADAS)
- CDn - CABO DE DESCIDA (NUMERADAS)
- HASTES DE ATERRAMENTO
- CABO DE BORDA SUPERIOR



OBS.:

Alimentação 220V - acumulador 12 Vcc / 38 Ah
Autonomia Mínima de 2,5 horas
Duas lâmpadas halógenas de 55w cada

Nível de Iluminamento
5 Lux em locais com desnível;
Escadas, Portas com h<2,10m, Obstáculos
3 Lux em locais planos;
Corredores, Halls, Elevadores, Refúgios

Quando forem usados projetores ou faróis deve-se direcionar o feixe luminoso do aparelho de forma a não causar ofuscamento devido à alta concentração de luminosidade em uma área muito reduzida.

PISO ACABADO

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x55W

PLANTA BAIXA- Pavto Térreo-Plano de Emergência-Escala 1:75

ÁREA LEVANTADA: 121,78 m²

ÁREA LEVANTADA: 121,78 m²

ÁREA LEVANTADA: 121,78 m²

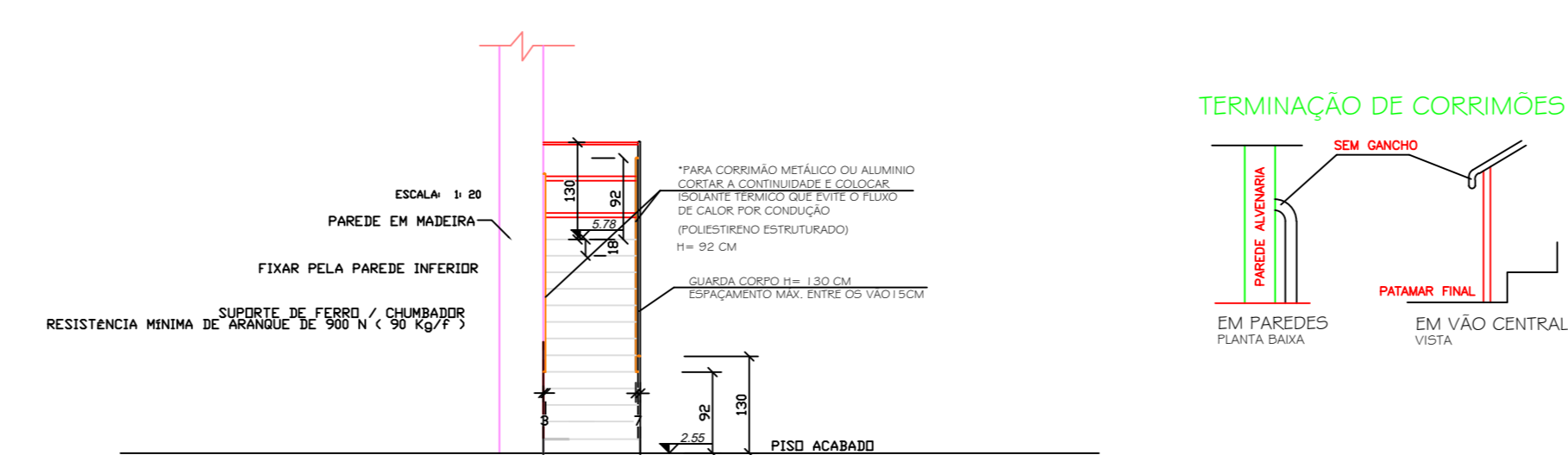
PLANTA BAIXA- Pavto Superior-Plano de Emergência-Escala 1:75

ÁREA LEVANTADA: 103,10 m²

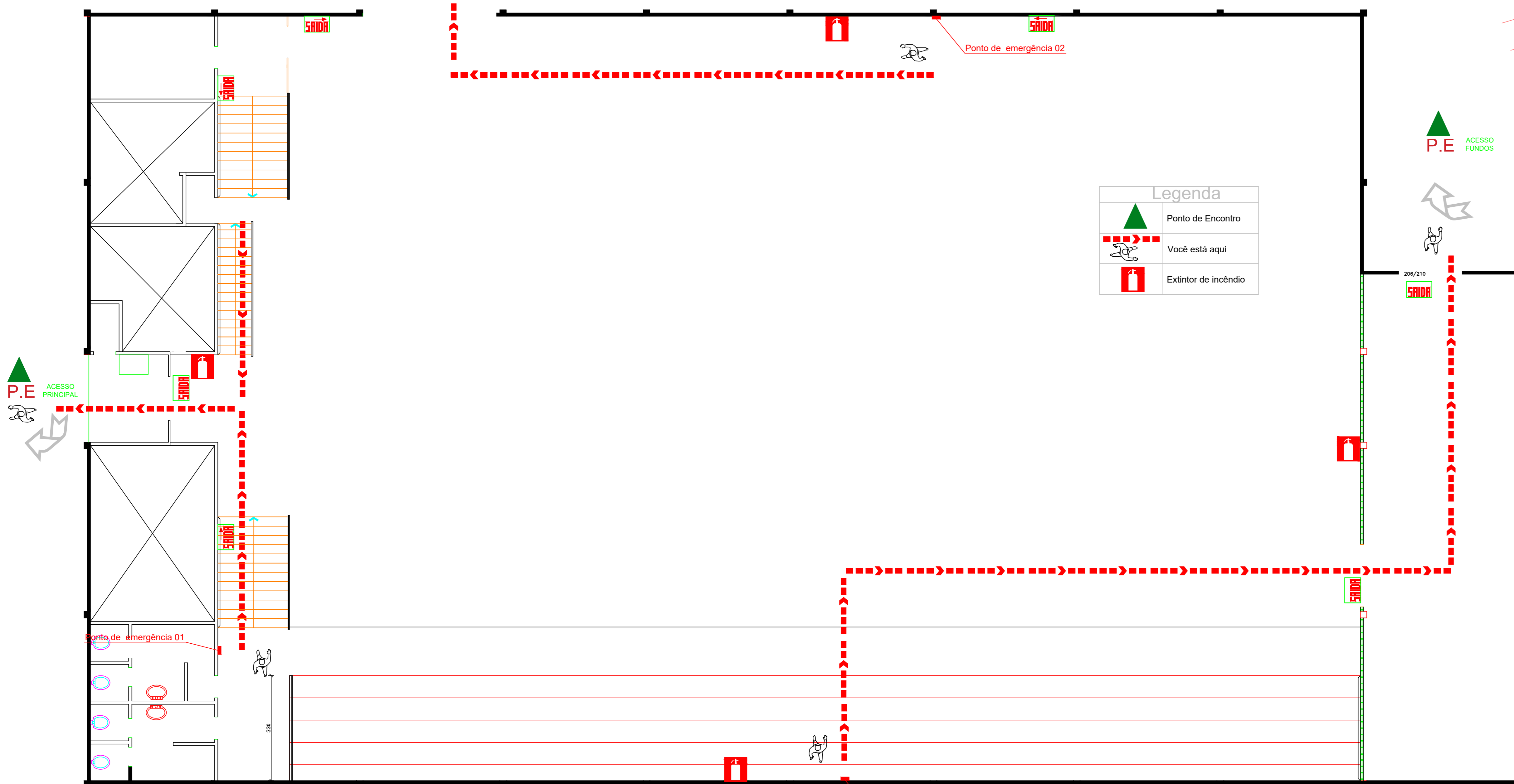
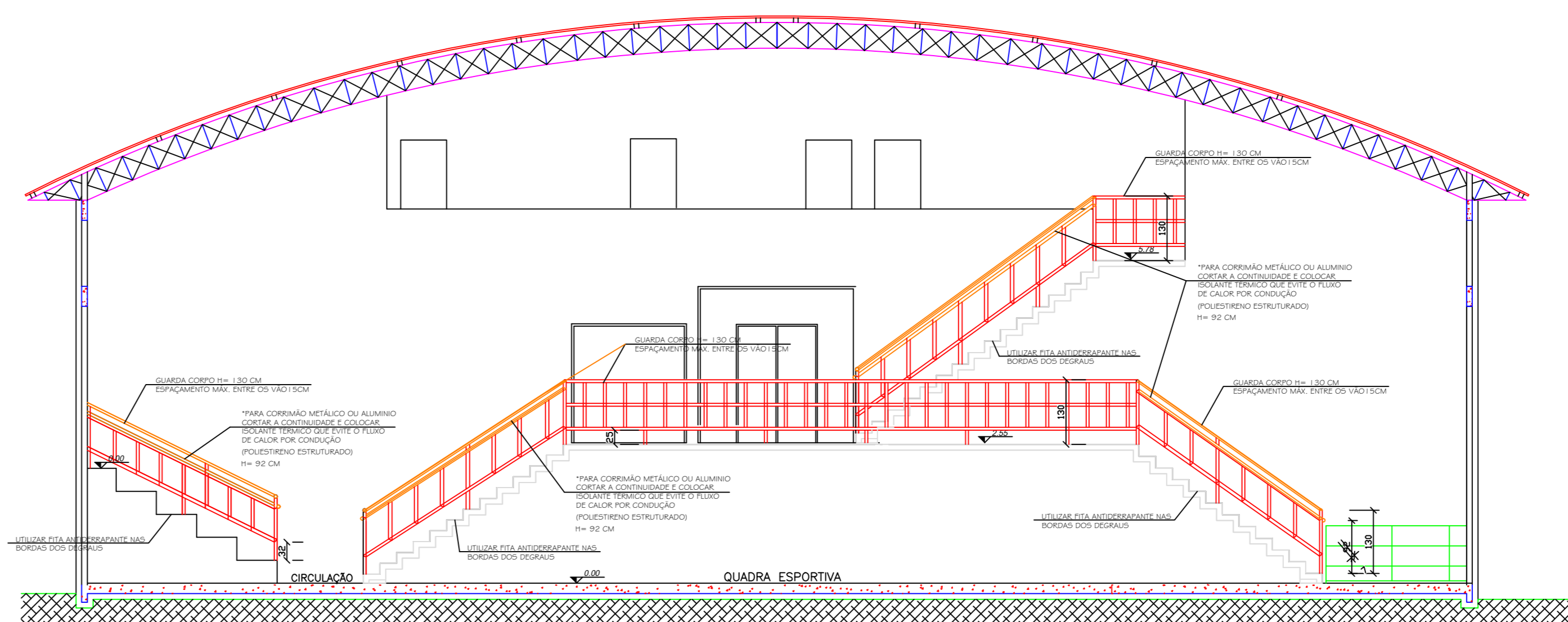
ÁREA LEVANTADA: 103,10 m²

ÁREA LEVANTADA: 103,10 m²

DETALHE XX -DO CORRIMÃO E GUARDA CORPO, E DOS DEGRAUS DA ESCADAS-ESCALA 1



DETALHE GERAL DO CORRIMÃO E GUARDA CORPO, E DOS DEGRAUS DA ARQUIBANCADA E ESCADAS-ESCALA 1:75



Legenda	
	Ponto de Encontro
	Você está aqui
	Extintor de incêndio



AMÁUC ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE		PREFEITURA MUNICIPAL DE XAVANTINA	
PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO			
ENDEREÇO DA OBRA: RUA IRINEU BORNHAUSEN S/N - CENTRO DE XAVANTINA/SC	ESCALA: 1:50	FOLHA: INC 02/02	
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA - SUB SOLO-PLANO DE EMERGÊNCIA-LOCALIZAÇÃO DE PONTOS DE ENCONTRO DE EMERGÊNCIA, DETALHE CORRIMÃO E ARQUIBANCADA E ESCADAS-ESCALA 1:75	DATA: ABRIL/2020	PROFESSOR: FELIPE BLANCO	
RESP. PROJETO: ESTER RIBEIRO	RESP. EXECUÇÃO:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAVANTINA	

OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS. É PROIBIDO SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO, ALTERAÇÃO E/OU SUA UTILIZAÇÃO INDEVIDA. LEI 10998 - ART. 2º.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **5601DNPk**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 15/04/2020 às 14:50:53
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 23/04/2020 às 17:03:17
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzU2MDFETIBL> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **5601DNPk** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **993QF4UK**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **EDILSON BIANCHI** (CPF: 660.XXX.189-XX) em 15/04/2020 às 14:54:18
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla", emitido em 19/02/2020 - 14:59:00 e válido até 19/02/2023 - 14:59:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ **ANDRÉ FELIPE NUNES DA SILVA** (CPF: 078.XXX.109-XX) em 23/04/2020 às 17:45:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/07/2019 - 16:15:33 e válido até 04/07/2119 - 16:15:33.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **JAIR ANTÔNIO ORTIGARA** (CPF: 046.XXX.949-XX) em 25/04/2020 às 15:00:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2020 - 19:26:40 e válido até 22/04/2120 - 19:26:40.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxMTA2MF8xMTA4MI8yMDIwXzk5M1FGNFVL> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00011060/2020** e o código **993QF4UK** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.