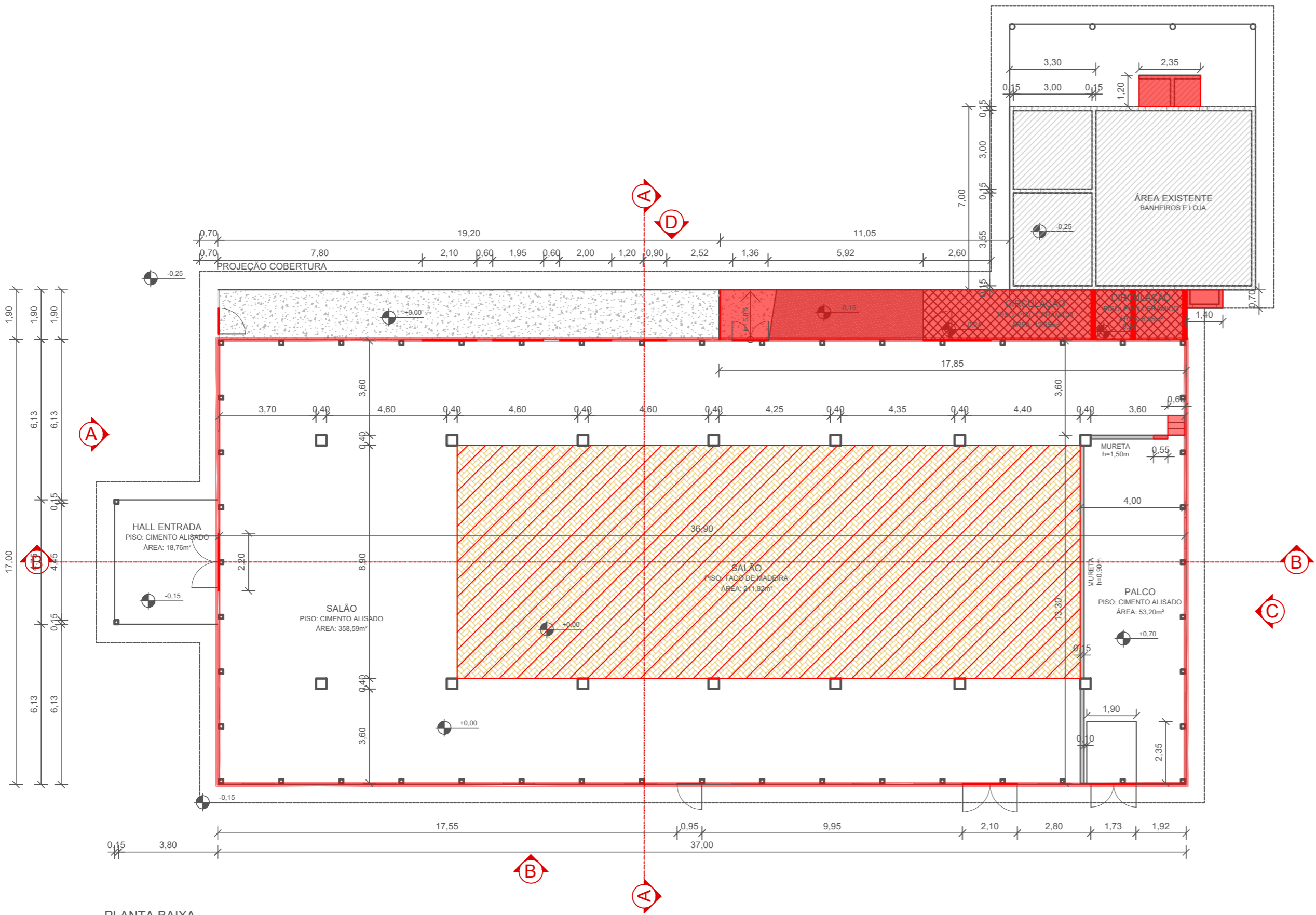


LEGENDA

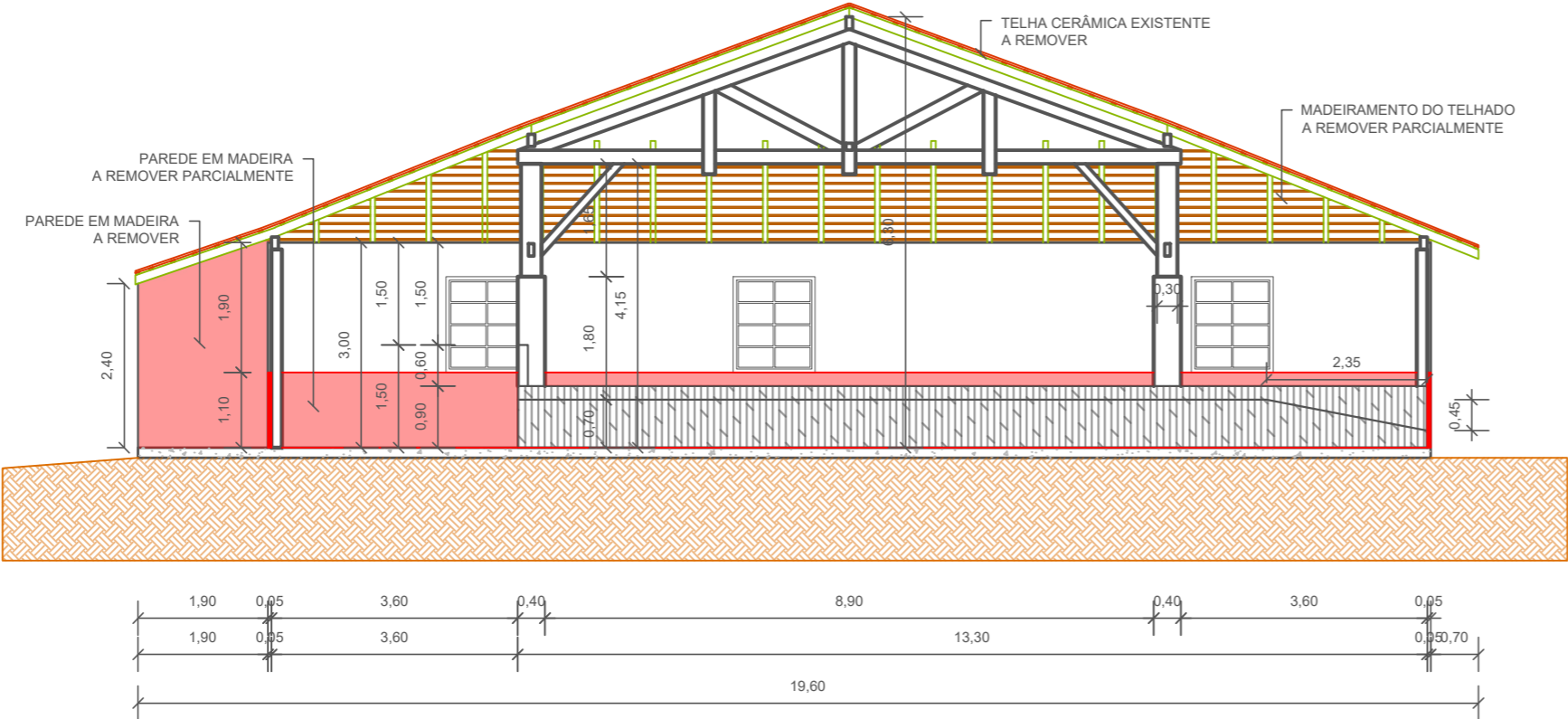
A DEMOLIR

A REMOVER PARCIALMENTE



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/150



CORTE A

ESCALA: 1/100

- OBSERVAÇÕES:
- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER INICIADOS PELA REMOÇÃO DAS TELHAS CERÂMICAS E SUBSTITUIÇÃO DO MADEIRAMENTO COMPROMETIDO DO SISTEMA DE COBERTURA;
 - AS DEMOLIÇÕES PARCIAIS DAS PAREDES DE MADEIRA DEVERÃO OCORRER ENQUANTO NÃO HOUVER TELHAMENTO DE COBERTURA, PARA REDUÇÃO DA CARGA NA ESTRUTURA;
 - TODOS OS PILARES CENTRAIS, COM SEÇÃO DE 30X30cm, DEVERÃO RECEBER REFORÇO ESTRUTURAL COM SISTEMA TIPO ABRAÇADEIRA, CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO;
 - OS PILARES LATERAIS, BEM COMO VIGAS E DEMAIS ELEMENTOS QUE APRESENTEM AVANÇADO ESTADO DE DEGRADAÇÃO DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS, DEVENDO SER FEITO O DEVIDO ESCORAMENTO DA ESTRUTURA PARA TAL;
 - TUDO O MADEIRAMENTO DO SISTEMA DE COBERTURA DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM PINTURA IMUNIZANTE;
 - TUDO O MADEIRAMENTO DAS PAREDES DE VEDAÇÃO DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM PINTURA IMUNIZANTE PARA POSTERIOR REVESTIMENTO DE PINTURA;
 - ENCHIMENTO DE PALCO COM BLOCOS DE CONCRETO E CALIÇA, COM CONTRAPISO EM CONCRETO E ACABAMENTO POLIDO;
 - AS CORES DOS REVESTIMENTOS DE PAREDE DEVERÃO SER DEFINIDAS EM COMUM ACORDO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA E SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ;

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO

PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO

Eco do Avenal

Endereço:

R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto:

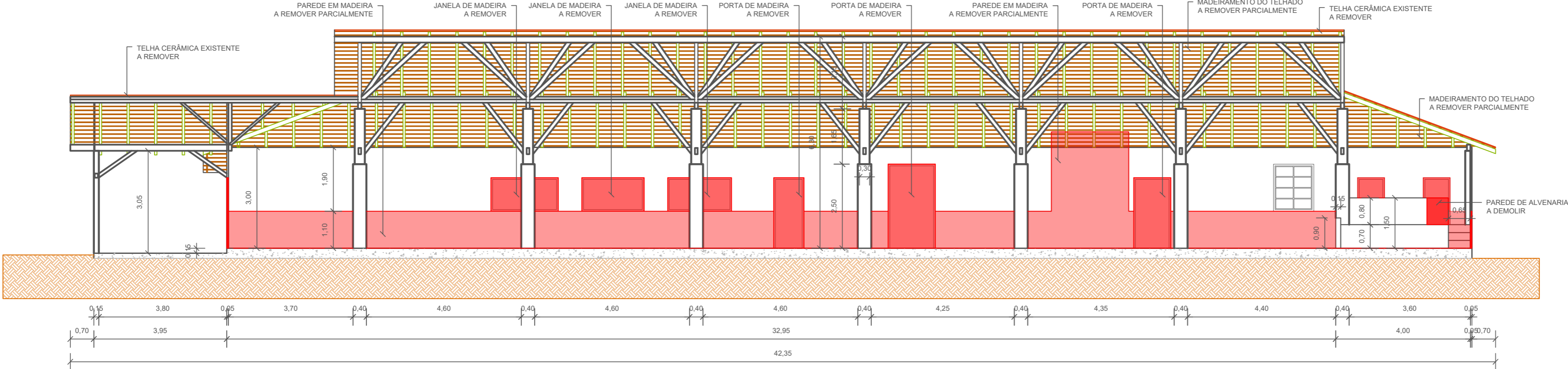
PROJETO DEMOLIÇÕES

Planta Baixa e Corte A

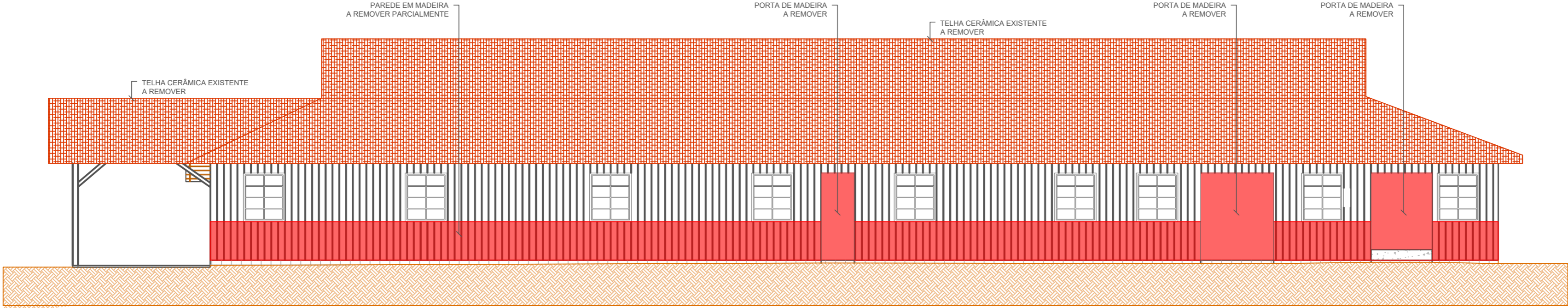
Resp. Técnico Projeto:

Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

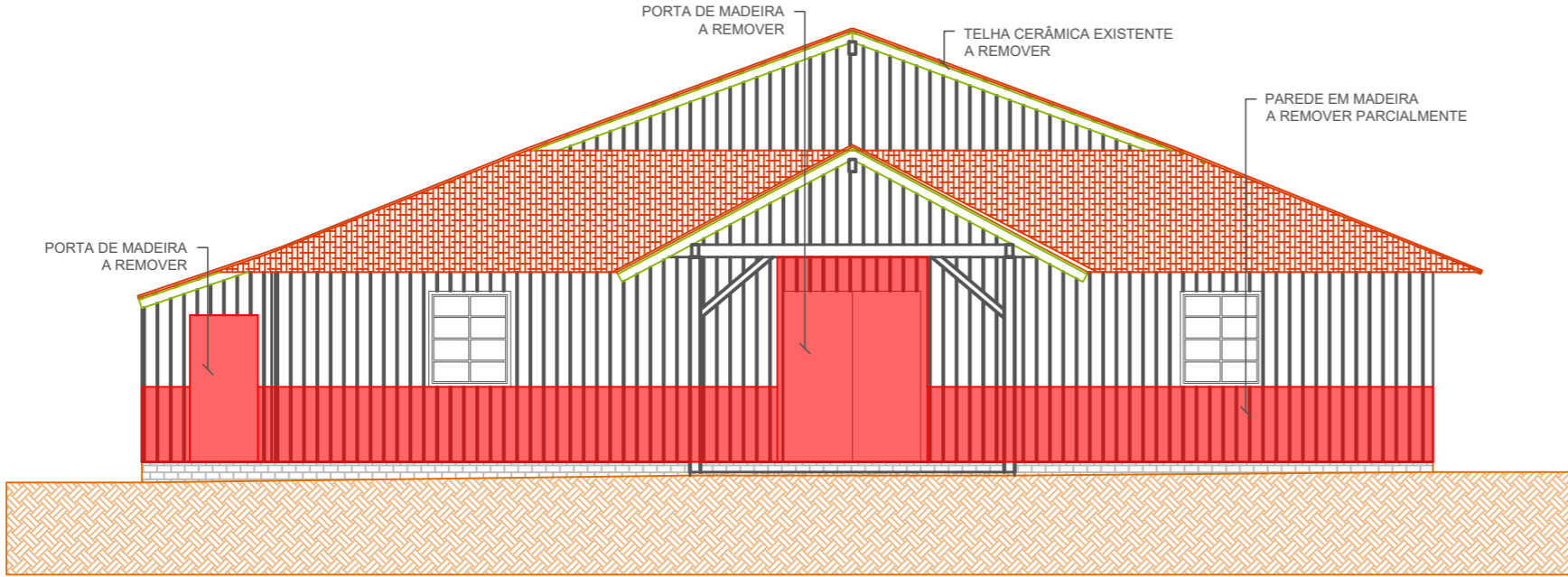
Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m ²	DEM. 01/03



CORTA B
ESCALA: 1/100



VISTA B - FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100



VISTA A - FACHADA FRONTAL
ESCALA: 1/100

LEGENDA
A DEMOLIR
A REMOVER PARCIALMENTE

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO

Eco do Avenal

Endereço:

R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto:

PROJETO DEMOLIÇÕES

Corte B, Vista A e Vista B

Resp. Técnico Projeto:

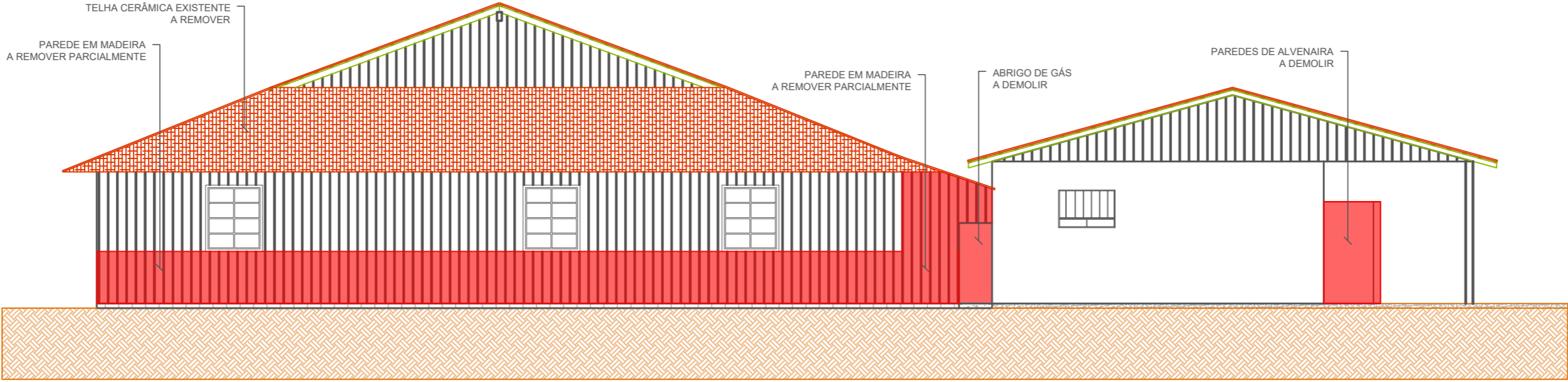
Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m ²	DEM. 02/03

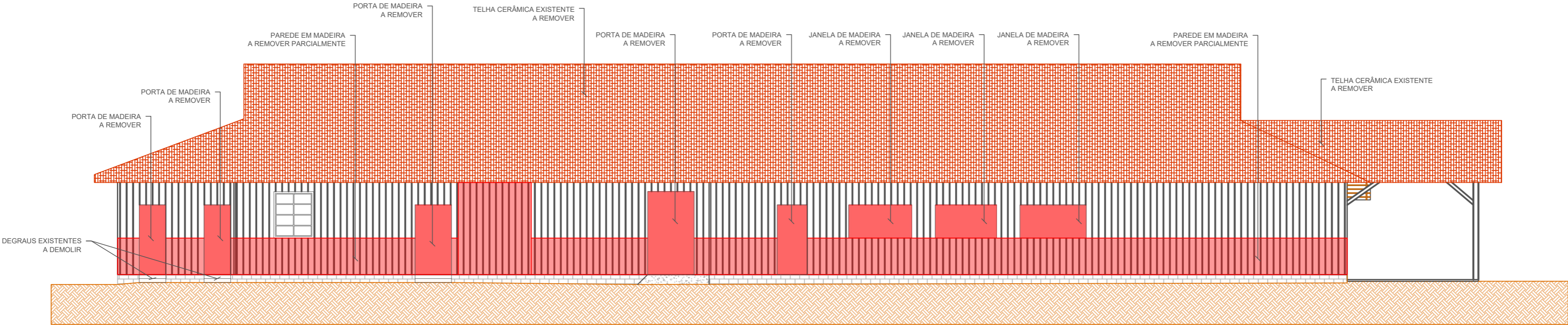
LEGENDA

A DEMOLIR

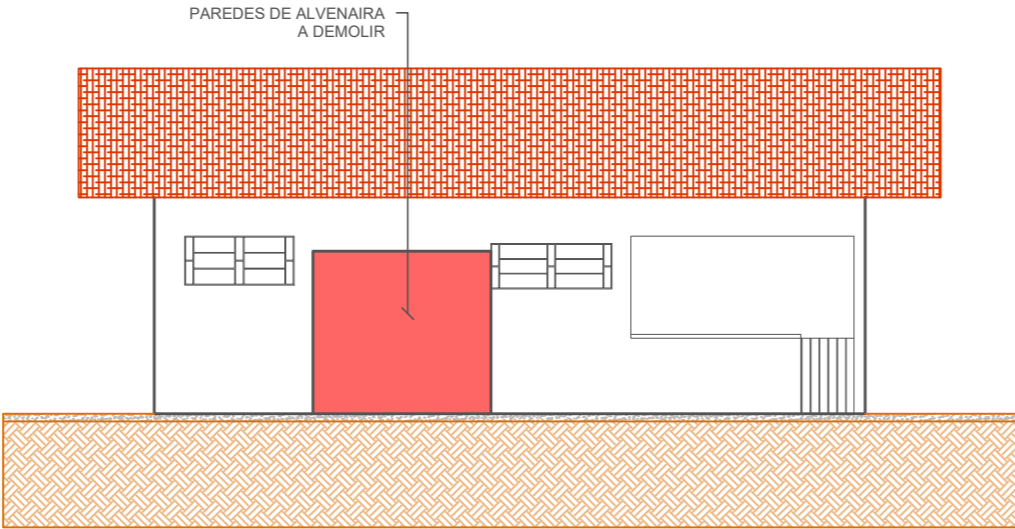
A REMOVER PARCIALMENTE



VISTA C - FACHADA FUNDOS
ESCALA: 1/100



VISTA D - FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100



VISTA E - FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



**PREFEITURA
DE TIMBÓ**

**SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO**

Obra:

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO
Eco do Avençal

Endereço:

R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto:

PROJETO DEMOLIÇÕES
Vista C, Vista D e Vista E

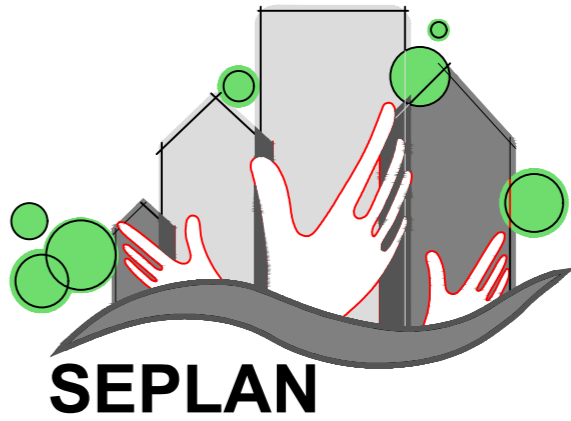
Resp. Técnico Projeto:

Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m²	DEM. 03/03



04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



**PREFEITURA
DE TIMBÓ**

**SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO**

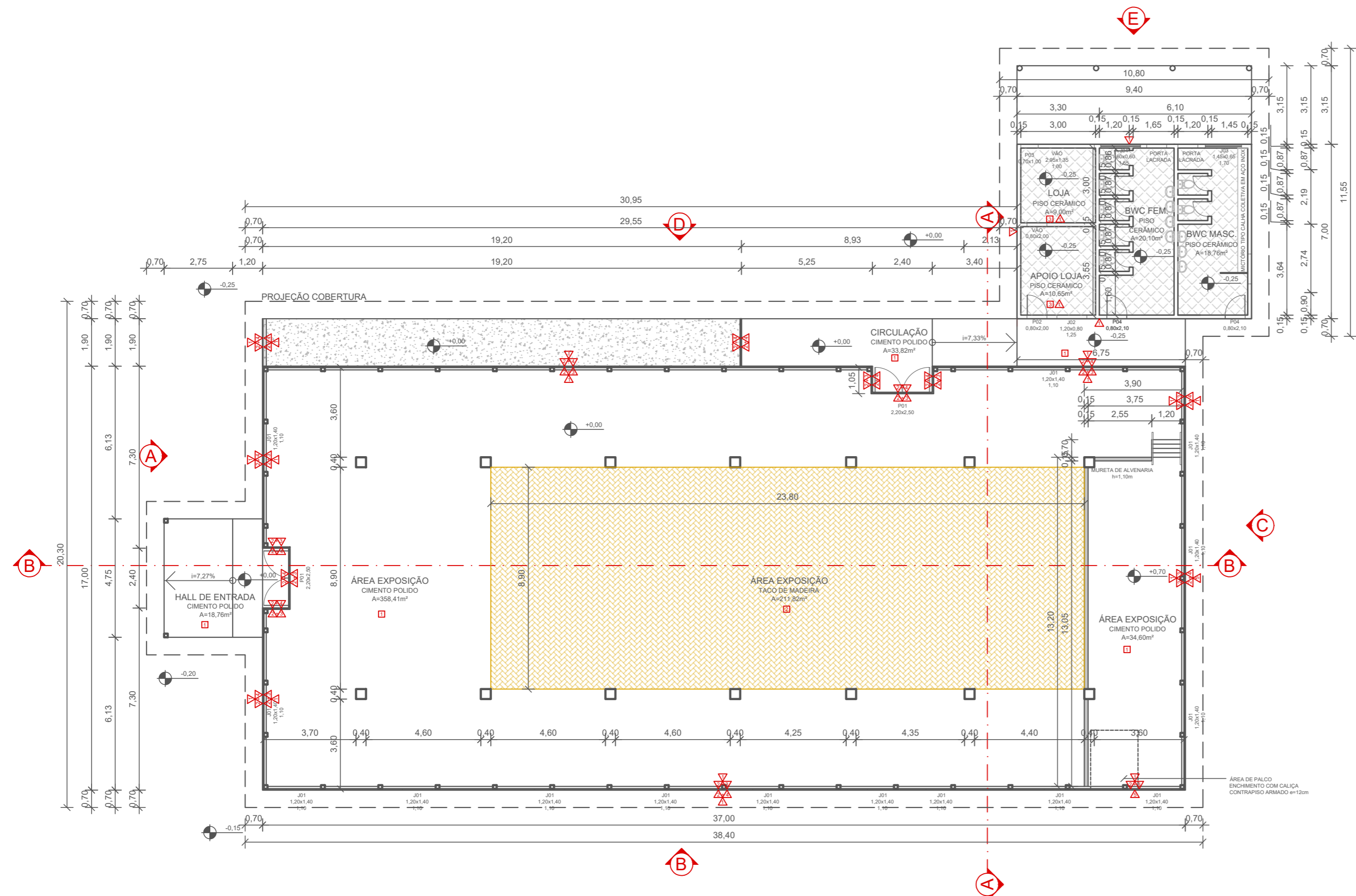
Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avenal

Endereço:
R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

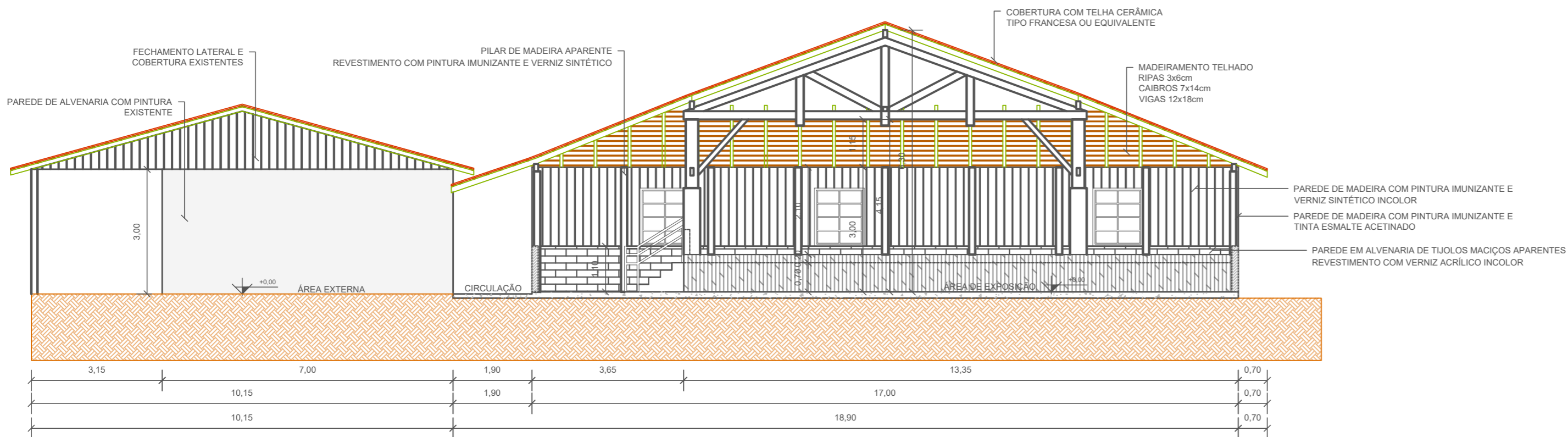
Projeto: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
Locação

Resp. Técnico Projeto:
Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m²	ARQ. 01/05



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/150



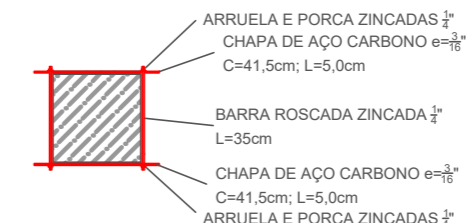
CORTE A
ESCALA: 1/100

LISTA DE ESQUADRIAS - JANELAS				
CÓDIGO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PÉ DIREITO (m)	CARACTERÍSTICAS
J01	1,20	1,40	1,10	4 FOLHAS BASCULANTE, ESQUADRIA DE MADEIRA, VIDRO LISO INCOLOR
J02	1,20	0,80	1,25	9 FOLHAS, 5 FOLHAS BASCULANTE VERTICAL, ESQUADRIA DE FERRO, VIDRO ÁRTICO INCOLOR
J03	1,45	0,65	1,70	12 FOLHAS, 6 FOLHAS BASCULANTE HORIZONTAL, ESQUADRIA DE FERRO, VIDRO ÁRTICO INCOLOR
J04	1,60	0,60	1,65	12 FOLHAS, 6 FOLHAS BASCULANTE HORIZONTAL, ESQUADRIA DE FERRO, VIDRO ÁRTICO INCOLOR

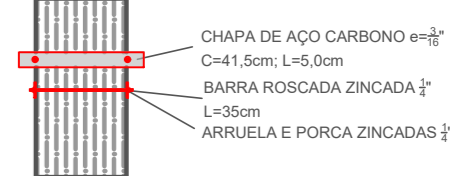
LISTA DE ESQUADRIAS - PORTAS				
CÓDIGO	LARGURA	ALTURA	PÉ DIREITO (m)	CARACTERÍSTICAS
P01	2,20	2,50	-	2 FOLHAS DE ABRIR, ESQUADRIA DE MADEIRA, BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA
P02	0,80	2,00	-	1 FOLHA DE ABRIR, ESQUADRIA DE MADEIRA
P03	0,70	1,00	-	1 FOLHA DE ABRIR, ESQUADRIA DE MADEIRA
P04	0,80	2,10	-	1 FOLHA DE ABRIR, ESQUADRIA DE MADEIRA

- LEGENDA
- REVESTIMENTO DE PISO
 - CIMENTO POLIDO
 - TACO DE MADEIRA
 - PISO CERÂMICO
 - REVESTIMENTO DE PAREDE
 - PINTURA VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR
 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA
 - PINTURA VERNIZ SINTÉTICO INCOLOR
 - PINTURA ESMALTE ACETINADO
 - PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA

DETALHE REFORÇO PILARES 30x30cm (14und)

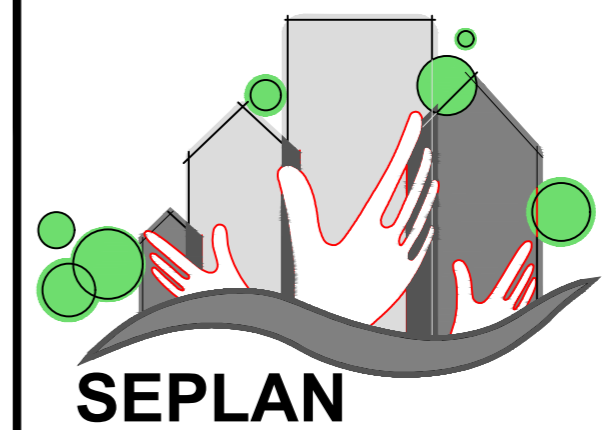


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



VISTA LATERAL
ESCALA: 1/25

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

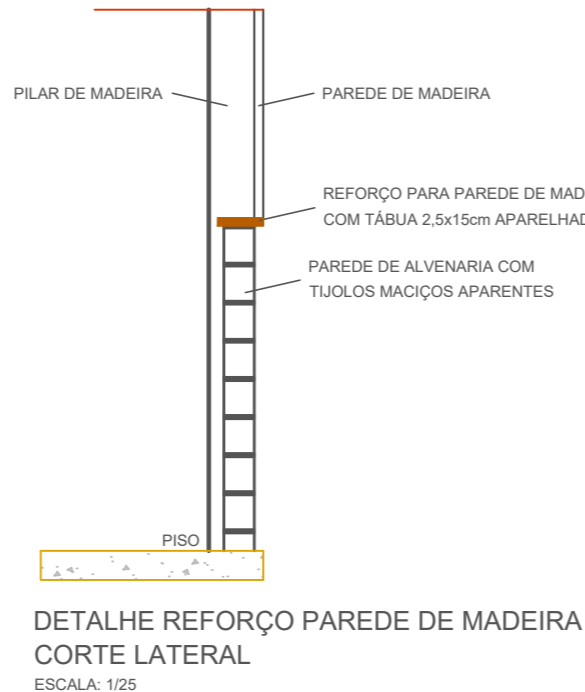
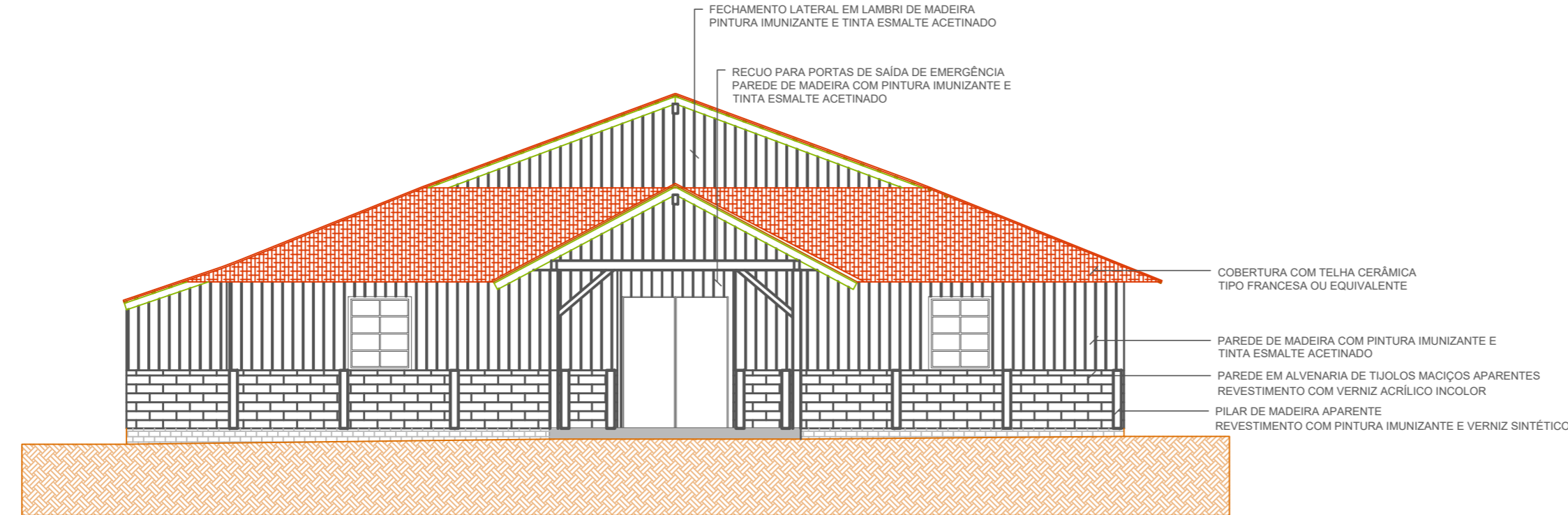
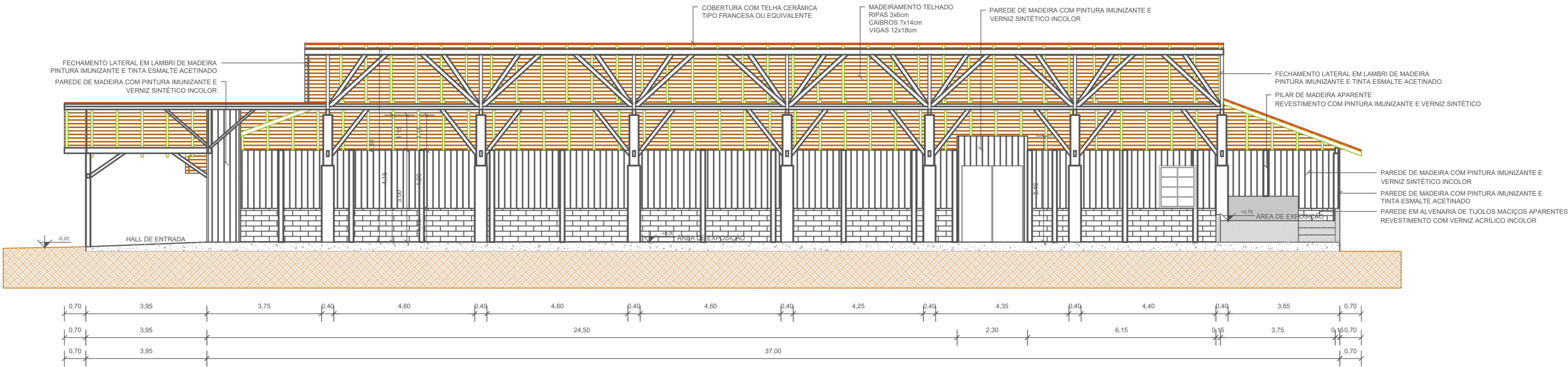
Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avenal

Endereço:
R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

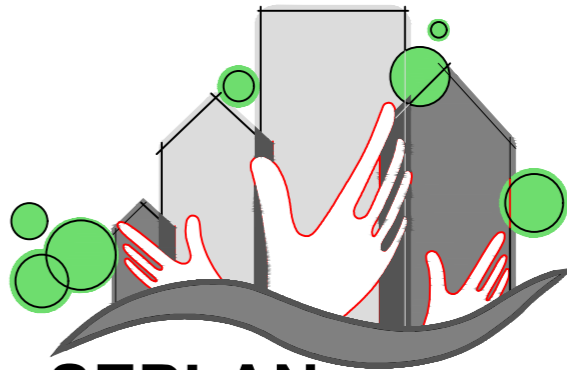
Projeto: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
Planta Baixa e Corte A

Resp. Técnico Projeto:
Tamires Smariotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m ²	ARQ. 02/05



04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



PREFEITURA
DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO

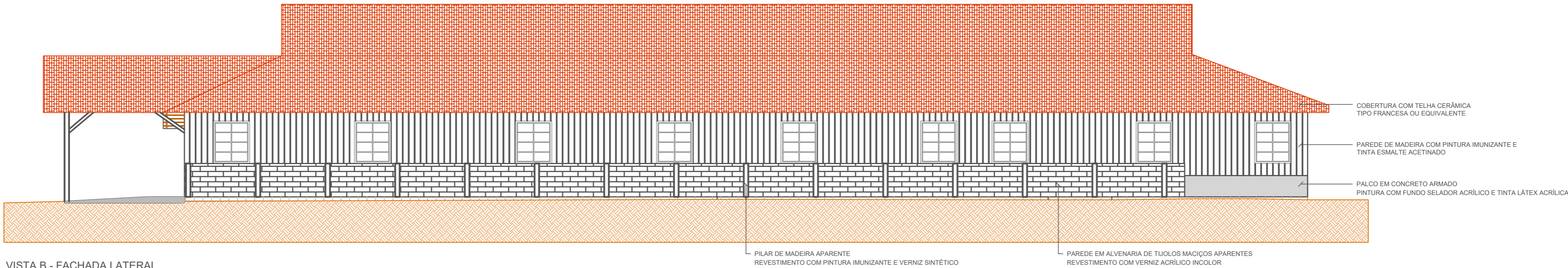
Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avenal

Endereço:
R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
Corte B e Vista A

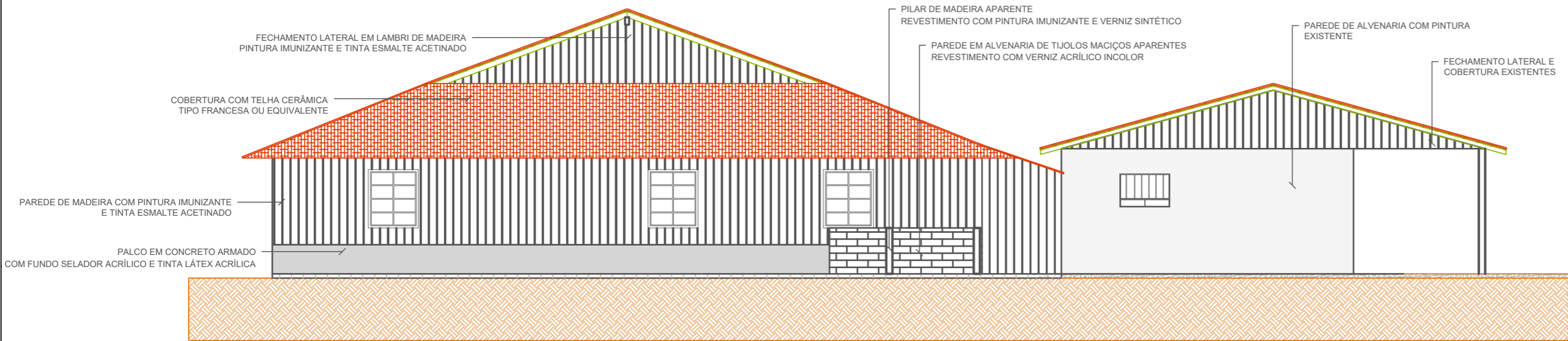
Resp. Técnico Projeto:
Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m ²	ARQ. 03/05



VISTA B - FACHADA LATERAL

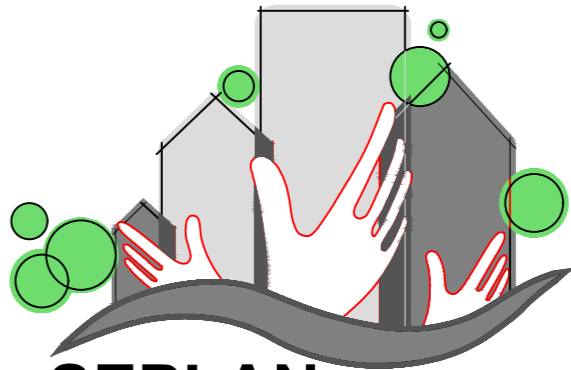
ESCALA: 1/100



VISTA C - FACHADA FUNDOS

ESCALA: 1/100

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



PREFEITURA
DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO

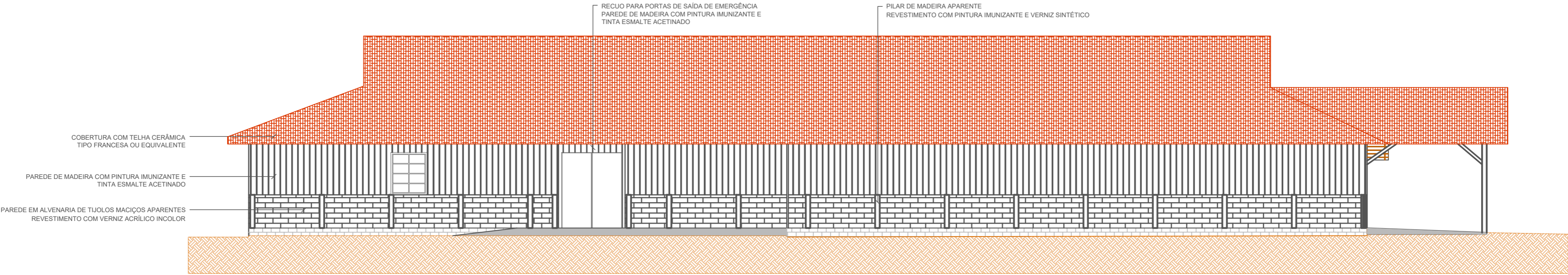
Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avenal

Endereço:
R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

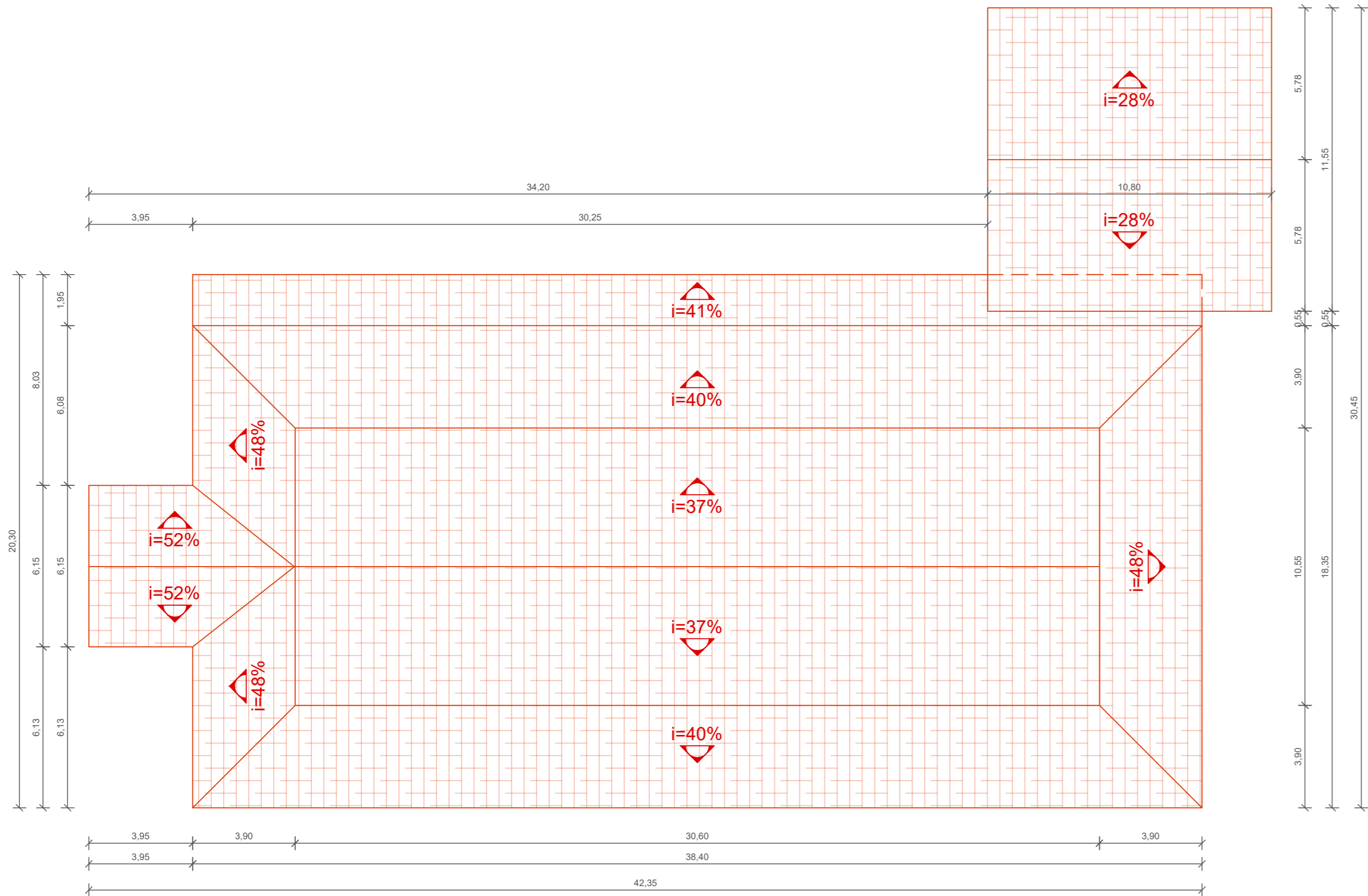
Projeto: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
Vista B e Vista C

Resp. Técnico Projeto:
Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

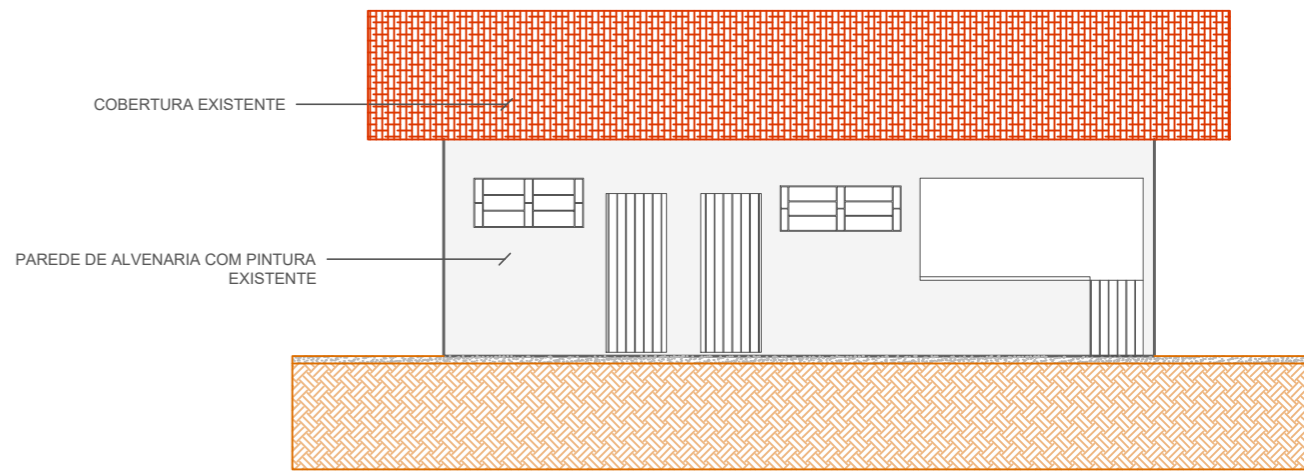
Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m ²	ARQ. 04/05



VISTA D - FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100

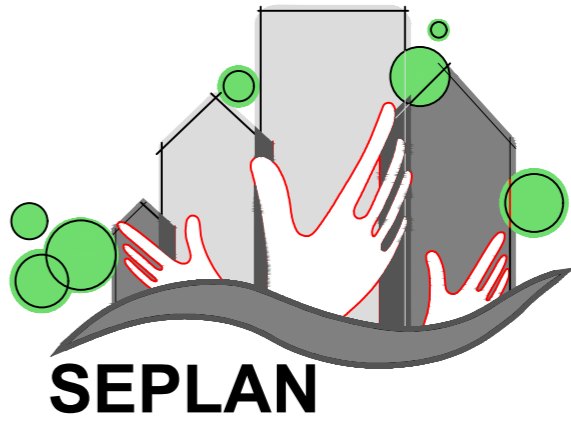


PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA: 1/150



VISTA E - FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



PREFEITURA
DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO

Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avenal

Endereço:
R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
Vista D, Vista E e Planta Baixa Cobertura

Resp. Técnico Projeto:
Tamires Smariotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m²	ARQ. 05/05



PLANO DE EMERGÊNCIA

1- A DIVULGAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA INTEGRANTES DO PLANO DE EMERGÊNCIA É OBRIGATÓRIA NOS SEGUINTE LOCAIS E EVENTOS:

I - APRESENTAÇÕES MUSICAIS;

II - ESPETÁCULOS CIRCENSES;

III - ESPETÁCULOS TEATRAIS;

IV - SALAS DE CINEMA;

V - CASAS DE DANÇA, BOATES E SIMILARES; E

VI - ARENAS ESPORTIVAS, ESTÁDIOS, GINÁSIOS DE ESPORTES E SIMILARES.

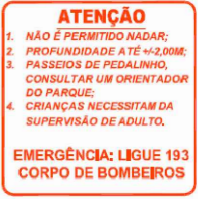
2- OS PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA SERÃO DIVULGADOS DE FORMA CLARA E OSTENSIVA ANTES DO INÍCIO DO ESPETÁCULO OU EVENTO, INDICANDO AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, O LOCAL ONDE ESTÃO INSTALADOS OS EXTINTORES, A CAPACIDADE DE PÚBLICO DO RECINTO E AS DEMAIS ORIENTAÇÕES PREVISTOS NO PLANO DE EMERGÊNCIA.

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA
EDIFICAÇÃO 01 - LANCHONETE	127,10 m²
EDIFICAÇÃO 02 - AUDITÓRIOS	527,25 m²
EDIFICAÇÃO 03 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	85,85 m²
EDIFICAÇÃO 04 - ÁREA DE EXPOSIÇÃO	688,05 m²
EDIFICAÇÃO 05 - MUSEU DE EXPOSIÇÃO	694,80 m²
TOTAL	2.123,05 m²

- NOTAS IMPORTANTES:**

 - 1- O PARQUE PEDAGÓGICO ECO DO AVENCAL SERÁ IMPLANTADO EM PARTE DA ESTRUTURA EXISTENTE ATUAL DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO FRANZ DAMN;
 - 2- POR ESTA RAZÃO APRESENTAMOS NA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO A EDIFICAÇÃO 06, QUE NÃO FARÁ PARTE DO NOVO EMPREENDIMENTO, MAS APRESENTAMOS COM O OBJETIVO DE INDICAR QUE A MESMA FICARÁ ISOLADA EM RELAÇÃO AS EDIFICAÇÕES DO NOVO EMPREENDIMENTO;
 - 3- AS DEMAIS EDIFICAÇÕES, QUE NÃO OBJETO DESTE PPCI, JÁ FORAM DEVIDAMENTE PROJETADAS, ANALISADAS E APROVADAS, CONFORME PROTOCOLO 61138;
- LAGOAS ORNAMENTAIS:**

 - 1- NÃO SERÁ PERMITIDO NADAR NAS LAGOAS ORNAMENTAIS;
 - 2- HAVERÃO PLACAS ORIENTATIVAS NO LOCAL, CONFORME DETALHE, COM DIMENSÃO DE 40x40cm;
 - 3- PASSEIOS DE PEDALINHOS, HAVENDO SEU USO SERÁ CONTROLADO E SERÁ LIBERADO POR UM MONITOR/ORIENTADOR DO PARQUE, MAS SEMPRE COM ACOMPANHAMENTO DE UM RESPONSÁVEL, QUANTO SE TRATAR DE CRIANÇAS OU PRÉ-ADOLESCENTES;



DETALHE PLACA LAGOAS ORNAMENTAIS
SEM ESCALA



LEGENDA
INDICAÇÃO DOS PONTOS DE ENCONTRO DO PLANO DE EMERGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO



DETALHE PLACA PONTO DE ENCONTRO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC e=3,00mm ADESIVADA;

DIMENSÕES: 30x45cm

INSTALADAS NOS PONTOS INDICADOS EM PLANTA;

ALTURA DE INSTALAÇÃO DE 1,70m DO PISO ACABADO.

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO

PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

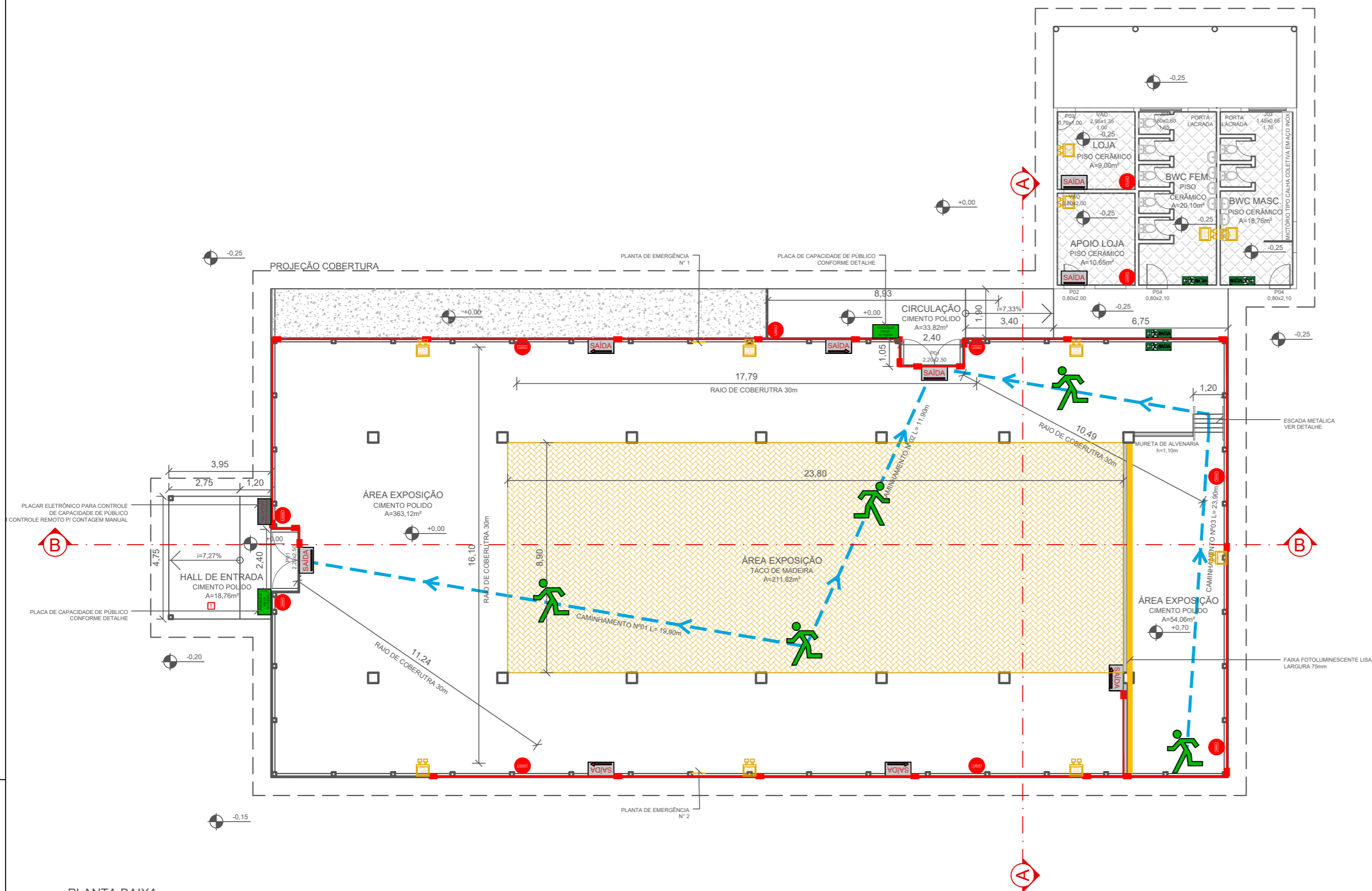
Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avenal

Endereço: **R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais**
Timbó/SC

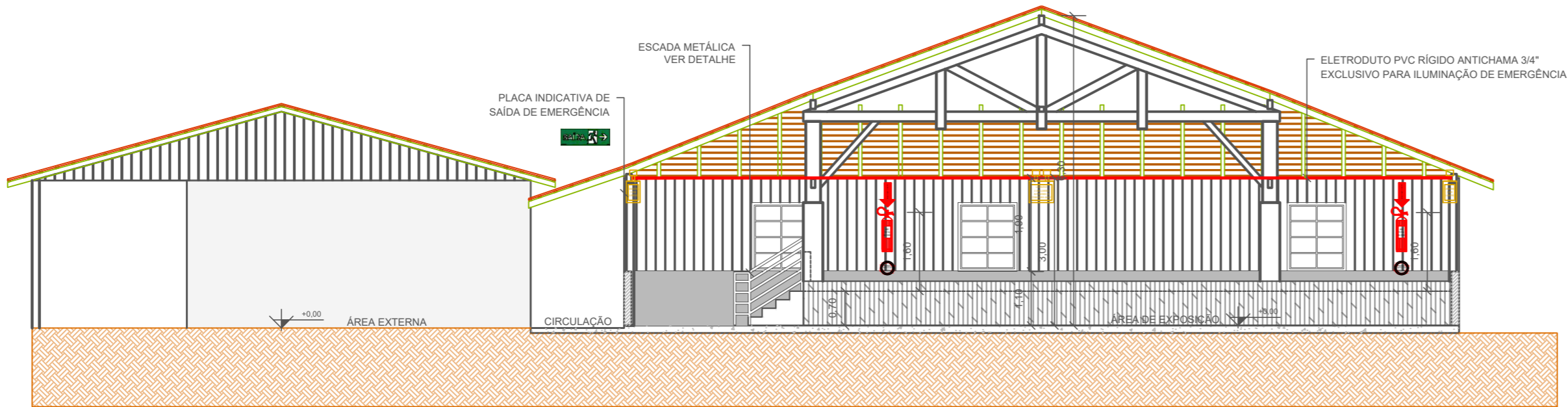
Projeto: **PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS**
Locação

Resp. Técnico Projeto:
Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	1/1000	694,80m²	PPCI. 01/06



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/150

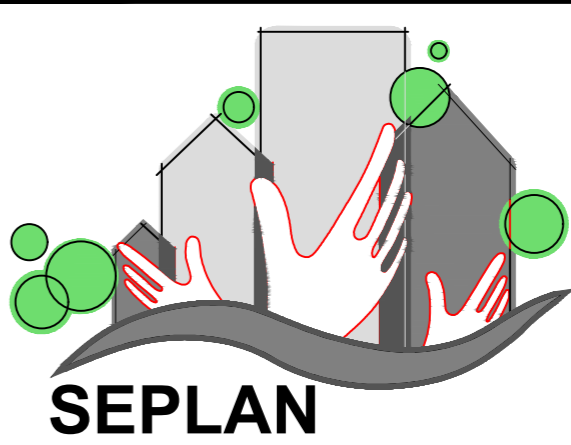


CORTE A
ESCALA: 1/100

- NOTAS IMPORTANTES:**
- 1- A EDIFICAÇÃO FOI PROJETADA DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES DAS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO CORPO DE BOMBEIRO MILITAR DE SANTA CATARINA, ESTANDO EM ACORDO COM AS SEGUINTE:
- a) Brigada de Incêndio - IN28 de 28/03/2014;
 - b) Controle de Materiais de Acabamento - IN18 de 12/01/2016;
 - c) Extintores - IN 06 de 17/02/2020;
 - d) Gás Combustível - IN08 de 23/07/2018;
 - e) Hidráulico preventivo - IN07 de 01/08/2017 ;
 - f) Iluminação de Emergência - IN11 de 18/04/2018;
 - g) Instalações elétricas de baixa tensão - IN19 de 28/01/2020;
 - h) Saídas de Emergência - IN09 de 01/06/2020 - vigente a partir de 31/07/2020;
 - i) Sinalização para abandono de local - IN13 de 16/10/2018.

- LEGENDA/SIMBOLOGIA**
- LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL SEM SETA DIRECIONAL. AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50x32cm
 - LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM SETA DIRECIONAL. AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50x32cm
 - PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM SETA DIRECIONAL. FOTOLUMINESCENTE - 50x32cm
 - PLACA DE CAPACIDADE DE PÚBLICO - CONFORME DETALHE. FOTOLUMINESCENTE - 78x45cm
 - EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC 6,0 kg. INCLUSO FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE PAREDE
 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 2.200 LUMENS, 2 FARÓIS. AUTONOMIA DE 3H, COBERTURA 450m²
 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA Ø½" NA COR VERMELHA. EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 - CONDULETES EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA Ø½" NA COR VERMELHA. EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 - PAINEL ELETRÔNICO PARA CONTROLE DE PÚBLICO, CONTADOR DIGITAL 4 DÍGITOS, PAINEL LED, CONTROLE SEM FIO PARA CONTAGEM MANUAL, BIVOLT 110/220V, DIMENSÕES 24x14cm, DÍGITOS 6,5x4cm.

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO

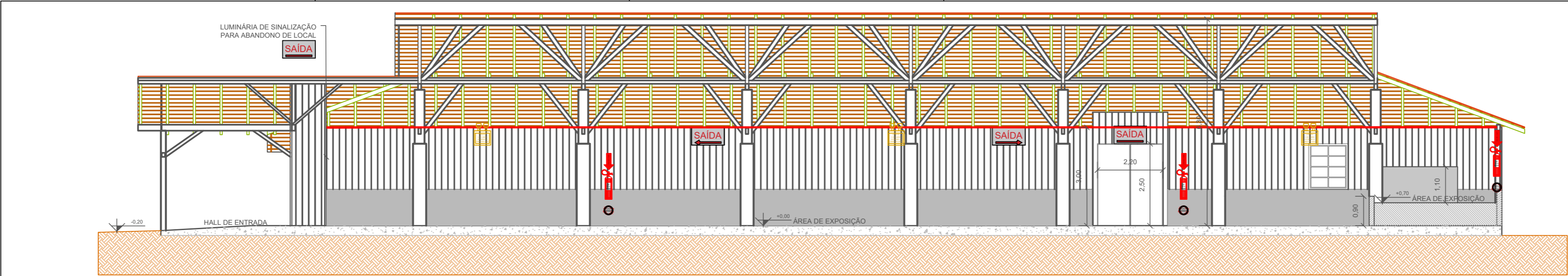
Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avenal

Endereço:
R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto:
PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS
Planta Baixa e Corte A

Resp. Técnico Projeto:
Tamires Smariotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m²	PPCI. 02/06



CORTE B
ESCALA: 1/100

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
ÁREA (m²)	694,80		
CLASSIFICAÇÃO DA OCUPAÇÃO	F-10 - Exposição de objetos ou animais - Museu de exposição		
COMPLEXIDADE	Conforme IN01 - Parte 1 de 18/12/2019		
EXIGÊNCIAS DE SISTEMAS E MEDIDAS DE SCI			
BRIGADA DE INCÊNDIO	Dimensionamento a ser apresentado conforme IN28 de 28/03/2014		
CONTORLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	Conforme IN18 de 12/01/2016 e considerações da IN05 de 18/12/2019		
EXTINTORES	Conforme IN06 de 17/02/2020		
GÁS COMBUSTÍVEL	Não aplicável		
HIDRÁULICO PREVENTIVO	Não aplicável		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Conforme IN11 de 18/04/2018		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA VOLTAGEM	Conforme IN19 de 28/01/2020		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	Conforme IN09 de 01/06/2020		
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL	Conforme IN13 de 16/10/2018		
CARGA DE INCÊNDIO	Conforme IN03 de 17/12/2019		
*O DIMENSIONAMENTO DO PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO FOI ELABORADO A PARTIR DO LAYOUT INICIAL DE REFERÊNCIA. DE FORMA QUE, QUANDO DA OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, ESTES DEVERÃO SER REVISTOS DE FORMA A ATENDER ÀS DISPOSIÇÕES DAS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA, DEVENDO SER FEITA A REVISÃO DO PROJETO E CONSEQUENTE APROVAÇÃO PELO CBMSC.			
CÁLCULO PROBABILÍSTICO DE CARGA DE INCÊNDIO			
MATERIAL	MASSA (kg)	POTENCIAL CALORÍFICO ESPECÍFICO (MJ/kg)	POTENCIAL CALORÍFICO POR MATERIAL (MJ)
MADEIRA	7.500,00	19,00	142.500,00
PLÁSTICOS	2.000,00	31,00	62.000,00
PAPEL/PAPELÃO	750,00	17,00	12.750,00
TEXTEIS (ALGODÃO)	750,00	19,00	14.250,00
VALOR TOTAL DO POTENCIAL CALORÍFICO CONSIDERADO PARA A ÁREA (MJ)			231.500,00
ÁREA CONSIDERADA PARA O CÁLCULO (m²)			694,80
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA (MJ/m²)			333,19
DIMENSIONAMENTO DA LOTAÇÃO			
Conforme IN09 de 01/06/2020, o dimensionamento da população ou lotação máxima da edificação é realizado com a seguinte fórmula:			
P=A/c			
Sendo:			
P = população ou lote			
A = área para público = 631,00m²			
c = coeficiente de densidade populacional para o cálculo de lotação, conforme Anexo C, para ocupação F-10 = 1 pessoa/m² da área para público			
P=631/1			
P = 631 pessoas			
DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES DE PASSAGEM			
Conforme IN09 de 01/06/2020, o dimensionamento da saída de emergência em edificações é realizado com a seguinte fórmula:			
N = P/C			
Sendo:			
N = número de unidades de passagem			
P = população ou lote, dimensionado conforme Anexo C = 631 pessoas			
C = capacidade de passagem, conforme Anexo C, para ocupação F-10 = 100 pessoas/unidade de passagem/1min			
N=631/100			
N = 6,31 ≈ 7,00 unidades de passagem			
Considerando que uma unidade de passagem é igual a 0,55m, e que, para atender a edificação seria necessária uma largura de saída de emergência de 3,85m, a solução adotada foi de:			
02 Portas de abrir, 02 folhas, com largura de 2,20m cada (4 unidades de passagem cada)			

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO, FORMA OBSERVADAS AS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA EM VIGOR NO MOMENTO DE ELABORAÇÃO DO DITO PROJETO;
02	OS MÉTODOS ADOTADOS, BEM COMO OS MATERIAIS EMPREGADOS NO IMÓVEL DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES DAS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO CORPO DE BOMBEIRO MILITAR DE SANTA CATARINA;
03	TODAS AS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR PAUTADAS DENTRO DAS LEIS, NORMAS E INSTRUÇÕES NORMATIVAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT), DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ, BEM COMO DOS DEMAIS ENTES LEGISLATIVOS EM VIGOR;
04	TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA, DEVERÁ SER SUBMETIDA A ANÁLISE E APROVAÇÃO DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO;
05	ENTRE COTAS E MEDIDAS TOMADAS EM ESCALA, PREVALECEM AS COTAS;

PLANO DE EMERGÊNCIA	
01	A DIVULGAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA INTEGRANTES DO PLANO DE EMERGÊNCIA É OBRIGATÓRIA NOS SEGUINTE LOCAIS DE EVENTO: I. APRESENTAÇÕES MUSICAIS; II. ESPETÁCULOS CIRCENSES; III. ESPETÁCULOS TEATRAIS; IV. SALAS DE CINEMA; V. CASAS DE DANÇA, BOATES E SIMILARES; VI. ARENAS ESPORTIVAS, ESTÁDIOS, GINÁSIOS DE ESPORTES E SIMILARES.
02	OS PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA SERÃO DIVULGADOS DE FORMA CLARA E OSTENSIVA ANTES DO INÍCIO DO ESPETÁCULO OU EVENTO, INDICANDO AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, O LOCAL ONDE ESTÃO INSTALADOS OS EXTINTORES, A CAPACIDADE DE PÚBLICO DO RECINTO E AS DEMAIS ORIENTAÇÕES PREVISTOS NO PLANO DE EMERGÊNCIA.

PALCO DE APRESENTAÇÕES	
01	O PALCO SERÁ EMPREGADO PARA APRESENTAÇÕES DE PALESTRAS, CURSOS, TREINAMENTOS, VÍDEOS EDUCATIVOS E EXPOSIÇÕES.
02	DEVERÁ SER INSTALADA FITA FOTOLUMINESCENTE EM TODO O PERÍMETRO SEM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE NOS DEGRAUS DA ESCADA METÁLICA; LARGURA DA FITA 75mm

LEGENDA/SIMBOLOGIA	
	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL SEM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50x32cm
	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50x32cm
	PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE - 50x32cm
	PLACA DE CAPACIDADE DE PÚBLICO - CONFORME DETALHE FOTOLUMINESCENTE - 78x45cm
	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC 6,0 kg INCLUSO FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE PAREDE
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 2.200 LUMENS, 2 FARÓIS AUTONOMIA DE 3H, COBERTURA 450m²
	ELETRODUO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA Ø½" NA COR VERMELHA EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	CONDULETES EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA Ø½" NA COR VERMELHA EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PAINEL ELETRÔNICO PARA CONTROLE DE PÚBLICO, CONTADOR DIGITAL 4 DÍGITOS, PAINEL LED, CONTROLE SEM FIO PARA CONTAGEM MANUAL, BIVOLT 110/220V, DIMENSÕES 24x14cm, DÍGITOS 6,5x4cm.

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO

PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO

Eco do Avencal

Endereço:

R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto:

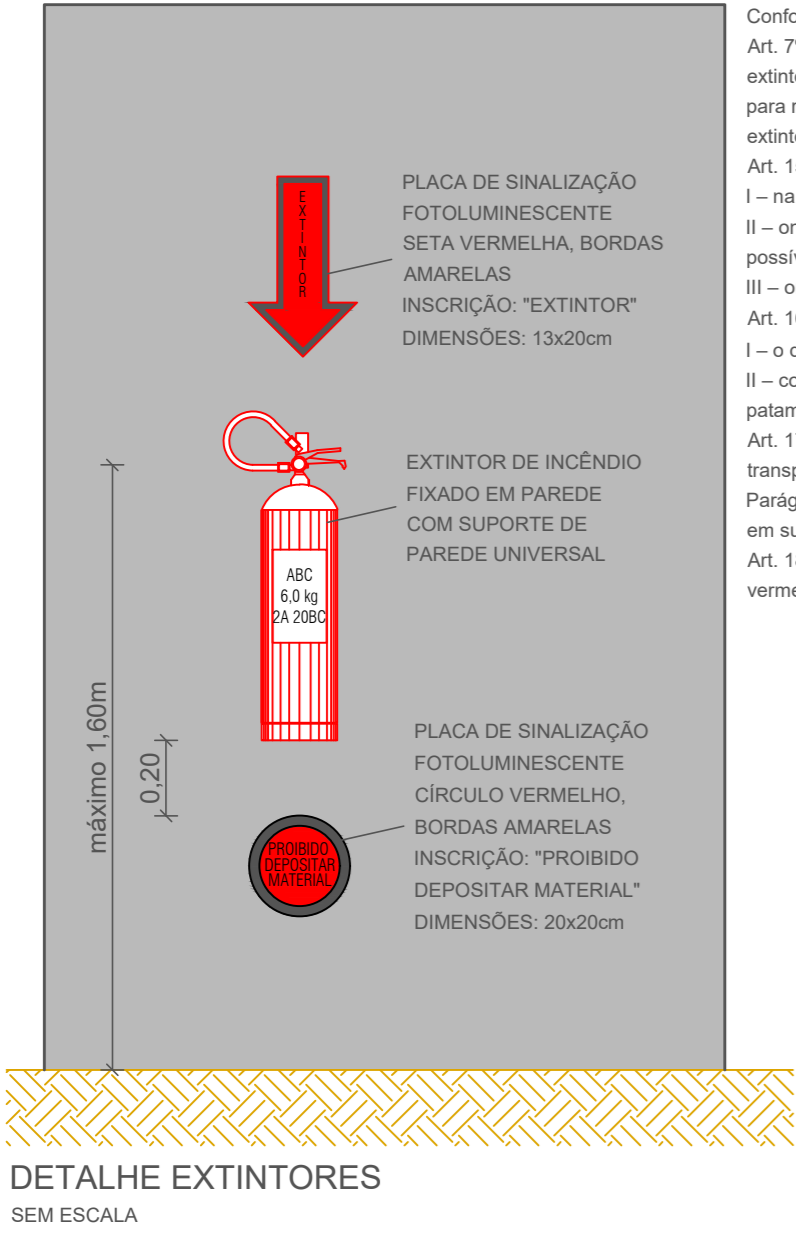
PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS

Corte B e Dimensionamentos

Resp. Técnico Projeto:

Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m²	PPCI. 03/06



DETALHE EXTINTORES
SEM ESCALA

Conforme IN06 - 17/02/2020

Art. 7º O tipo de extintor e a distância máxima a ser percorrida para alcançar o extintor foi definidos em função da classe de risco de incêndio do imóvel, sendo para risco de incêndio até 1.142 MJ/m², agente extintor Pó ABC com capacidade extintora mínima 2-A:20-BC, com distância máxima a ser percorrida de 30m.

Art. 15. Os extintores de incêndio devem estar localizados:

I – na circulação e em área comum;

II – onde a probabilidade do fogo bloquear o acesso do extintor seja a menor possível; e

III – onde possuir boa visibilidade e acesso desimpedido.

Art. 16. É proibido:

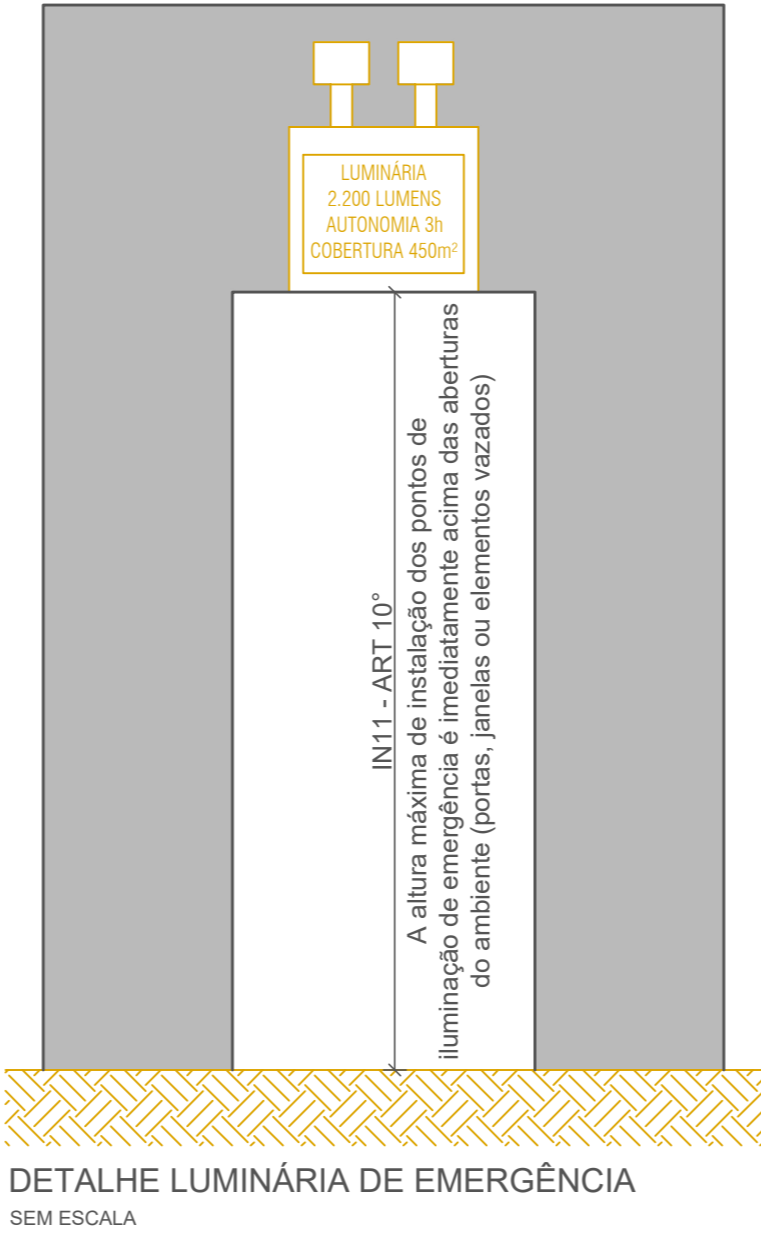
I – o depósito de materiais abaixo ou acima dos extintores;

II – colocar extintor de incêndio nas escadas, rampas, antecâmaras e em seus patamares.

Art. 17. Os extintores portáteis devem ser instalados de maneira que sua alça de transporte esteja, no máximo, 1,60 m acima do piso acabado.

Parágrafo único. Os extintores portáteis, quando locados sobre o piso, devem estar em suporte adequado para o piso.

Art. 18. Para a sinalização de parede, deve ser previsto sobre o extintor uma seta vermelha com bordas em amarelo, contendo a inscrição "EXTINTOR".



DETALHE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

Conforme IN11 - 18/04/2018

Art. 7º - O SIE possui autonomia mínima de 2h.

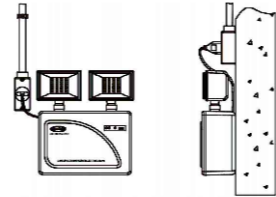
Art. 8º II b) - Garante um nível mínimo de iluminamento de 5lux em locais de reunião de público com concentração.

Art. 12º - As luminárias de emergência não deverão causar ofuscamento, seja diretamente, seja por iluminação refletiva.

Art. 13º - O acionamento das luminárias de emergência é automático, em caso de falha no fornecimento da energia elétrica convencional.

Art. 14º I - O tipo de fonte de energia para o SIE é conjunto de blocos autônomos.

Art. 16º - O SIE alimentado por conjunto de blocos autônomos possui uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo, com circuito elétrico com disjuntor identificado.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Largura: 195mm

Altura: 223mm

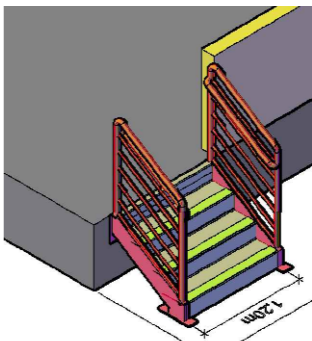
Espessura: 57,5mm

Fluxo luminoso máximo: 2.200 lúmens

Autonomia: 3h

Área de cobertura: 450m²

Fixação: bucha e parafuso



DETALHE ESCADA METÁLICA
SEM ESCALA

NOTAS IMPORTANTES:

1- ESCADA METÁLICA GALVANIZADA À FOGO, ESPESSURA MÍNIMA 75micra

2- FUNDO TIPO CRZ OU GALVITE, ACABAMENTO EM TINTA EPOXI OU PINTURA ELETROSTÁTICA

3- PISO EM CHAPA XADREZ ANTIDERRAPANTE

4- LARGURA ÚTIL=1,20m

5- DEGRAUS - p=0,28m - e=0,175m

6- GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO EM AMBOS OS LADOS:

I- COM ALTURA MÍNIMA h=1,10m DO PISO ACABADO DO PALCO, CORRIMÃO ENTRE 0,92m E 0,70m.

II- MONTANTE E PEÇA SUPERIOR TUBULAR DN50;

III- PEÇA DE FECHAMENTO HORIZONTAL DN20, ESPAÇADAS ENTRE SI NO MÁXIMO À 11cm, CONFORME ART. 45 ITEM II DA N09.


IV- EXTREMIDADES COM ACABAMENTOS RECURVADOS, COM DESENHO CONTÍNUO, SEM PROTUBERÂNCIAS OU ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS OU QUAISQUER OBSTRUÇÕES;

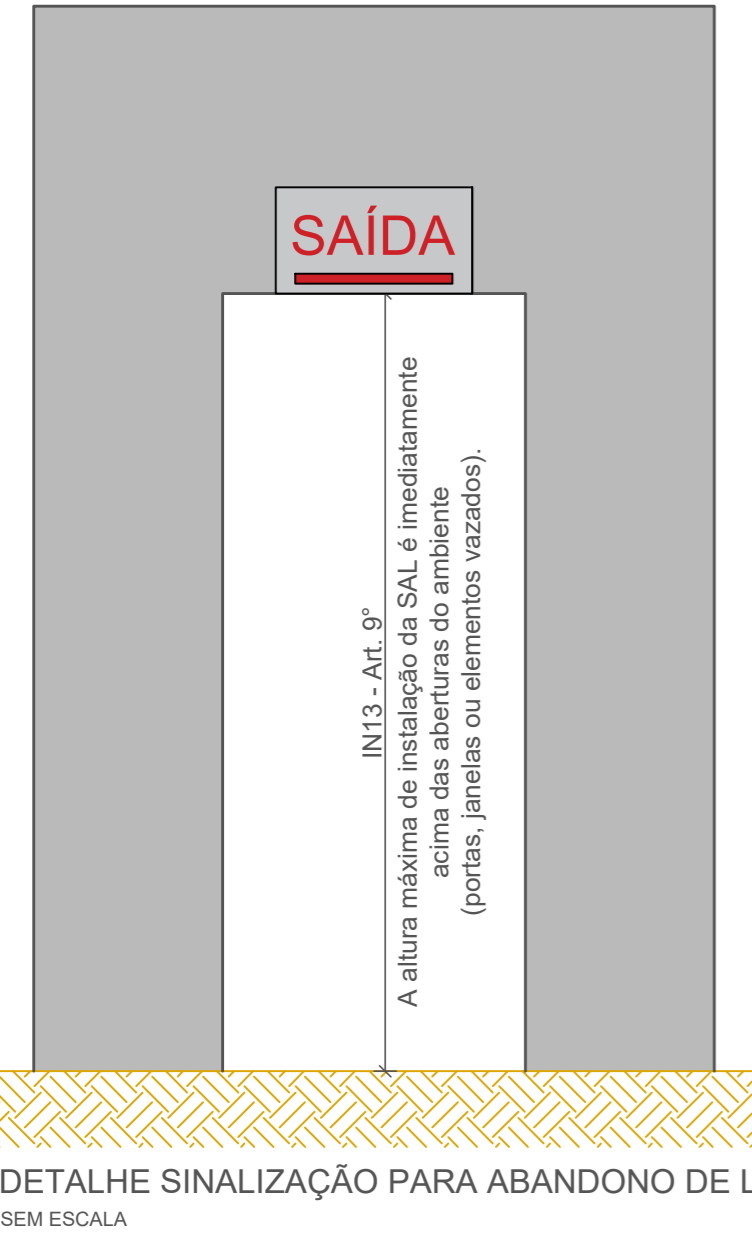
V- CORRIMÃO NÃO PODE PROPORCIONAR EFEITO GANCHO EM SUAS EXTREMIDADE;

VI- RESISTIR A UMA CARGA DE 90kgf/ quando aplicada a QUALQUER PONTO DELE, VERTICALMENTE DE CIMA PARA BAIXO E HORIZONTALMENTE EM AMBOS OS SENTIDOS.

7- DEGRAUS, PATAMARES E ESTRUTURA RESISTENTE AO FOGO POR 2h. CONFORME CBMSIC IN09 E ABNT NBR 9050 EM VIGOR

LEGENDA/SIMBOLOGIA

-  LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL SEM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50x32cm
-  LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM SETA DIRECIONAL AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h - 50x32cm
-  PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE - 50x32cm
-  PLACA DE CAPACIDADE DE PÚBLICO - CONFORME DETALHE FOTOLUMINESCENTE - 78x45cm
-  EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC 6,0 kg INCLUSO FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE PAREDE
-  LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 2.200 LUMENS, 2 FARÓIS AUTONOMIA DE 3h, COBERTURA 450m²
-  ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA Ø½" NA COR VERMELHA EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
-  CONDULETES EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA Ø½" NA COR VERMELHA EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
-  PAINEL ELETRÔNICO PARA CONTROLE DE PÚBLICO, CONTADOR DIGITAL 4 DÍGITOS, PAINEL LED, CONTROLE SEM FIO PARA CONTAGEM MANUAL, BIVOLT 110/220V, DIMENSÕES 24x14cm, DÍGITOS 6,5x4cm.



DETALHE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL
SEM ESCALA

Conforme IN13 - 16/10/2018

Art. 6º A SAL assinala todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, rampas, etc, de tal forma que em cada ponto de SAL seja possível visualizar o ponto seguinte.

Art. 7º A SAL foi dimensionada conforme Tabela 1.

§ 2º Nos ambientes (por exemplo: salas comerciais, ginásios, supermercados, depósitos, galpões, etc.) com pé direito superior a 4 m e com área superior a 400 m², o tamanho mínimo da placa de SAL deve ser de 50 x 32 cm.

Tamanho da placa (L x H): 50x32cm;

Moldura das letras (L x H): 8x18cm;

Traço das letras: 2cm;

Distâncias máximas entre 2 pontos de SAL: 30m.

Art. 8º III - A SAL deve ter autonomia mínima de 2 horas, para os imóveis de reunião de público com concentração.

Art. 10. Os tipos de sinalização utilizados para SAL são:

I – placa fotoluminescente; e

II – placa luminosa.

Art. 9º. A distância máxima entre 2 pontos de iluminação de ambiente deve ser equivalente a 4 vezes a altura da instalação destes em relação ao nível do piso.

Parágrafo único. Quando o nível de iluminamento previsto no Art. 8º for atendido admite-se distâncias entre 2 pontos de iluminação maiores que as previstas no caput.

Art. 12. A placa fotoluminescente possui os seguintes requisitos:

I – contém a mensagem "SAÍDA", acompanhada de simbologia;

II – possui seta direcional junto à mensagem "SAÍDA" na mudança de direção;

III – possui as dimensões mínimas estabelecidas previamente;

IV – possui fundo na cor verde; e

V – possui mensagens e símbolos na cor branca com efeito fotoluminescente.

Art. 14. A placa luminosa possui os seguintes requisitos:

I – contém a mensagem "SAÍDA", na cor vermelha ou verde, acompanhada de simbologia;

II – possui seta direcional junto à mensagem "SAÍDA" na mudança de direção;

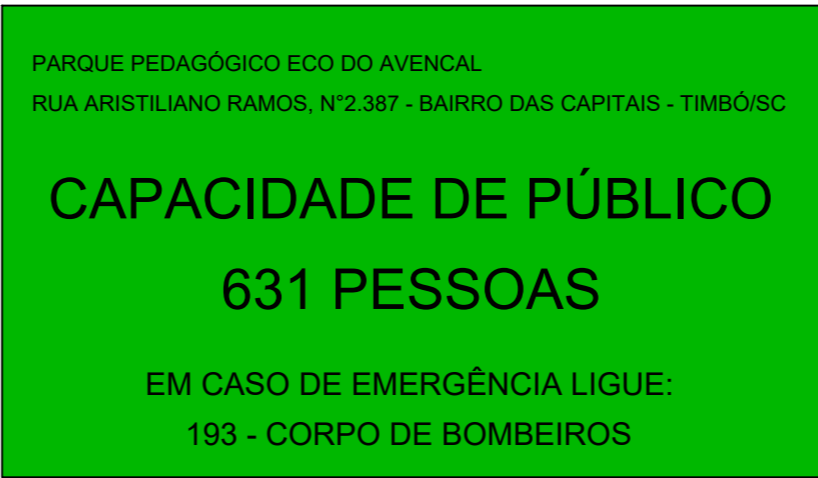
III – possui as dimensões mínimas estabelecidas previamente;

IV – possui fundo branco lito e ser de acrílico ou material similar; e

V – possuir fonte de energia, tipo conjunto de bloco autônomo, com circuito elétrico com disjuntor identificado.

Art. 15. A ocupação de "reunião de público com concentração" deve, obrigatoriamente, usar placa luminosa para SAL, a qual deve permanecer constantemente iluminada durante o evento.

Art. 19. As placas luminosas da SAL alimentadas por conjunto de blocos autônomos possuem uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo.



DETALHE PLACA DE CAPACIDADE DE PÚBLICO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC e=3,00mm ADESIVADA;

INSTALADAS JUNTO ÀS PORTAS DE ENTRADA;

ALTURA DE INSTALAÇÃO DE 1,70m DO PISO ACABADO.

Conforme IN09 - 01/06/2020

Art. 11. A população ou lotação máxima da edificação deve ser calculada de acordo com os coeficientes de densidade populacional para cada um dos ambientes do pavimento, previstos no Anexo C .

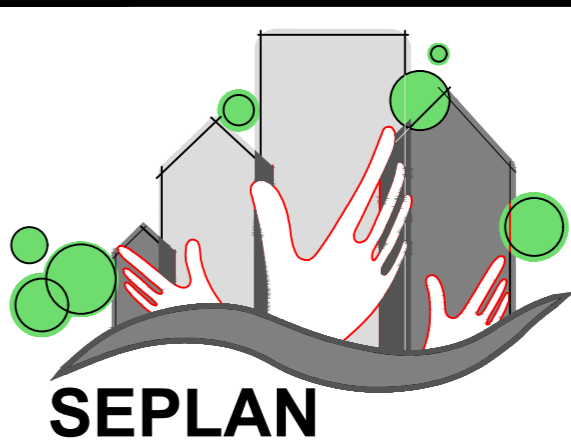
Anexo C - Dados para dimensionamento da lotação e das saídas de emergência

Ocupação F, Divisão F-10 - coeficiente de densidade populacional = 1pessoa/m² da área para público

Área para público = 631,00m²

Capacidade de público = 631 pessoas

04	Revisão 03 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
03	Revisão 02 - Alterações CBMSC	12/2020	LUANA	TAMIRES	TAMIRES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO



PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avençal

Endereço: **R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais**
Timbó/SC

Projeto: **PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS**
Detalhes elementos SSCI

Resp. Técnico Projeto:

Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

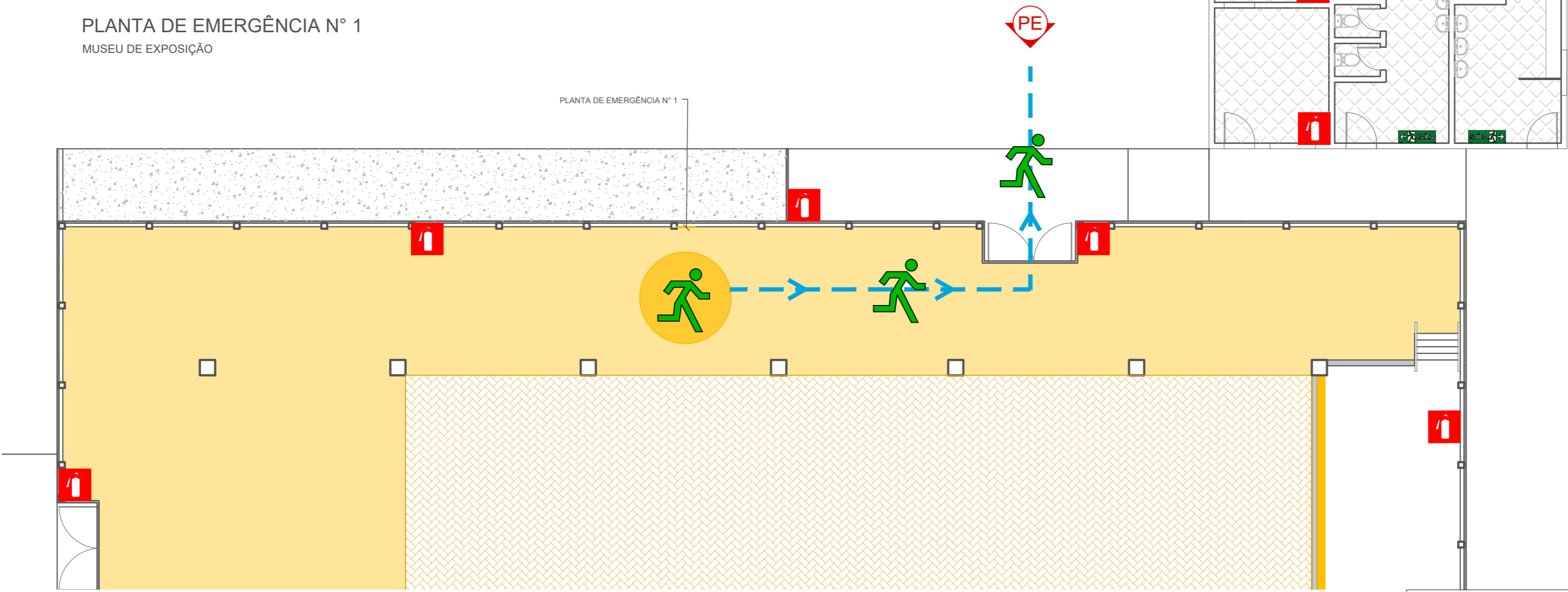
Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m²	PPCI. 04/06

PLANTAS DE EMERGÊNCIA

1- AS PLACAS DEVERÃO SER FABRICADAS EM PVC, e=3 a 5mm, ADESIVADO;
2- DIMENSÕES 420X297mm CADA;
3- FIXAR AS RESPECTIVAS PLACAS NAS POSIÇÕES INDICADAS;
4- ALTURA DE FIXAÇÃO = 1,70m DO PISO, EM RELAÇÃO AO CENTRO;
5- ELIMINAR ESTAS OBSERVAÇÕES E SELO ANTES DA CONFECÇÃO DA PLACA.

PLANTA DE EMERGÊNCIA Nº 1

MUSEU DE EXPOSIÇÃO



PORTUGÊS BRASILEIRO

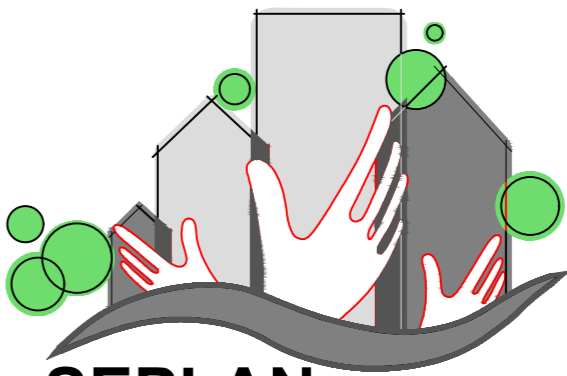
- VOCÊ ESTÁ AQUI
- SIGA AS INSTRUÇÕES DOS RESPONSÁVEIS PELA SEGURANÇA
- ABANDONE O LOCAL CALMAMENTE, SIGA ABAIXADO
- NUNCA UTILIZE ELEVADOR
- ACIONE O ALARME DE INCÊNDIO
- EXTINTOR
- ROTA DE SAÍDA
- ESCADA DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ENCONTRO

ESPAÑOL

- USTED ESTÁ AQUI
- SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL PERSONAL DE SEGURIDAD
- ABANDONE EL LUGAR CALMAMENTE, SIGA ABAJADO
- NO UTILICE LOS ASCENSORES
- PULSADOR DE ALARMA
- EXTINTOR
- VIA DE EVACUACIÓN
- ESCALERA DE EMERGENCIA
- PONTO DE REUNIÓN

ENGLISH

- YOU ARE HERE
- FOLLOW THE INSTRUCTIONS OF THE SECURITY STAFF
- EVACUATE CALMLY AND BEND DOWN TO AVOID SMOKE
- DO NOT USE THE LIFTS
- OPERATE NEAREST FIRE ALARM
- FIRE EXTINGUISHER
- ESCAPE ROUTE
- EMERGENCY STAIRS
- ASSEMBLY POINT



PREFEITURA

DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL

DE PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO

Eco do Avençal

Endereço:

R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais

Timbó/SC

Projeto:

PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS

Planta de Emergência nº 1

Resp. Técnico Projeto:

Tamires Smaniotto

CREA/SC 170.479-0

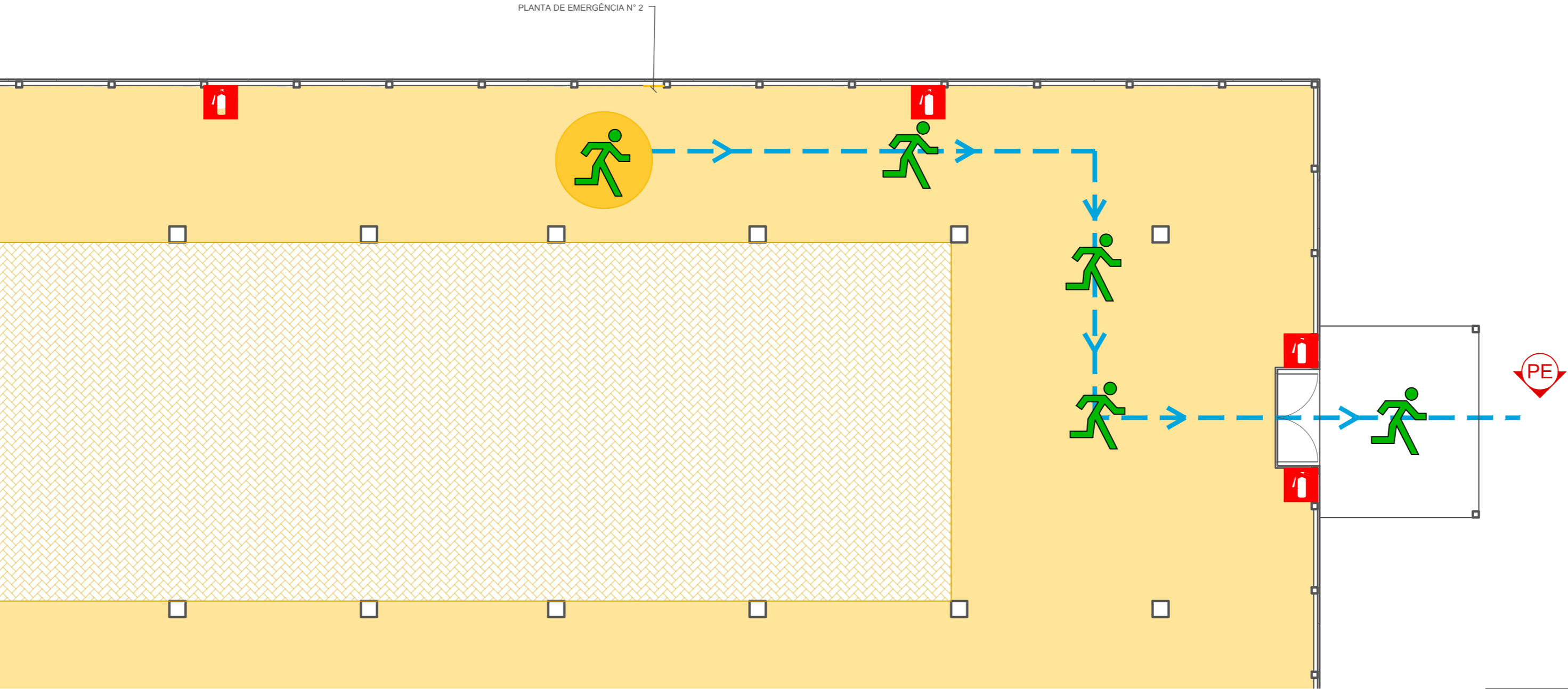
Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m²	PPCI. 05/06

PLANTAS DE EMERGÊNCIA

1- AS PLACAS DEVERÃO SER FABRICADAS EM PVC, e=3 a 5mm, ADESIVADO;
2- DIMENSÕES 420X297mm CADA;
3- FIXAR AS RESPECTIVAS PLACAS NAS POSIÇÕES INDICADAS;
4- ALTURA DE FIXAÇÃO = 1,70m DO PISO, EM RELAÇÃO AO CENTRO;
5- ELIMINAR ESTAS OBSERVAÇÕES E SELO ANTES DA CONFECCÃO DA PLACA.

PLANTA DE EMERGÊNCIA N° 2

MUSEU DE EXPOSIÇÃO



PORTUGÊS BRASILEIRO

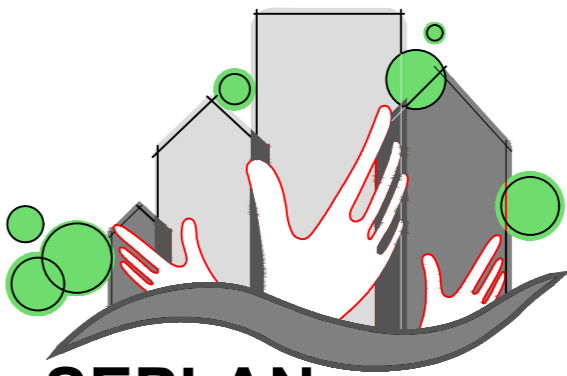
- VOCÊ ESTÁ AQUI
- SIGA AS INSTRUÇÕES DOS RESPONSÁVEIS PELA SEGURANÇA
- ABANDONE O LOCAL CALMAMENTE, SIGA ABAIXADO
- NUNCA UTILIZE ELEVADOR
- ACIONE O ALARME DE INCÊNDIO
- EXTINTOR
- ROTA DE SAÍDA
- ESCADA DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ENCONTRO

ESPAÑOL

- USTED ESTÁ AQUI
- SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL PERSONAL DE SEGURIDAD
- ABANDONE EL LUGAR CALMAMENTE, SIGA ABAJADO
- NO UTILICE LOS ASCENSORES
- PULSADOR DE ALARMA
- EXTINTOR
- VIA DE EVACUACIÓN
- ESCALERA DE EMERGENCIA
- PONTO DE REUNIÓN

ENGLISH

- YOU ARE HERE
- FOLLOW THE INSTRUCTIONS OF THE SECURITY STAFF
- EVACUATE CALMLY AND BEND DOWN TO AVOID SMOKE
- DO NOT USE THE LIFTS
- OPERATE NEAREST FIRE ALARM
- FIRE EXTINGUISHER
- ESCAPE ROUTE
- EMERGENCY STAIRS
- ASSEMBLY POINT



PREFEITURA

DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL

DE PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO

Eco do Avenal

Endereço:

R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais

Timbó/SC

Projeto:

PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS

Planta de Emergência n° 2

Resp. Técnico Projeto:

Tamires Smaniotto

CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m²	PPCI. 06/06

	LUMINÁRIA PENDENTE PRETA MEIA ESFERA COM UMA LÂMPADA LED 15W 3000K
	ARANDELA ESTILO INDUSTRIAL PRETA COM UMA LÂMPADA DE LED DE FILAMENTO 4W 2300K
	TOMADA BAIXA 10A 2P+T COM SUPORTE E ESPELHO
	TOMADA MÉDIA 10A 2P+T COM SUPORTE E ESPELHO
	TOMADA ALTA 10A 2P+T COM SUPORTE E ESPELHO
	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC PRETO 3/4"
	CAIXA CONDUTETE DE PVC 2x4" NA COR PRETA
	MÃO FRANCESA SIMPLES DE PERFILADO 35x30x30MM
	ELETRICALHA PRETA PERFURADA SEM TAMPA 100x50x3000MM CHAPA 24
	TE HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 100x50MM
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA 100x50MM
	JUNÇÃO TELESCÓPICA PARA ELETRICALHA 100x50MM
	ELETRODUTO CORRUGADO DE PVC PRETO 1"
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO
	INTERRUPTOR SIMPLES 3 MÓDULOS
	INTERRUPTOR PARALELO 2 MÓDULOS
	DESCIDA DE ELETRODUTO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 11+24 DISJUNTORES DIN
	FIAGAÇÃO DE NEUTRO, FASES E TERRA
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 3KA
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, BIPOLAR 30mA
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II MONOPOLAR 20KA
	ATERRAMENTO
	CAXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 300x300x60CM
	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO REVESTIDA DE COBRE 5/8"x3M
	CONDUTOR DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ISOLADO 10MM2 CONDORLA DE COBRE NU ENTERRADA 100MM

The floor plan shows a complex layout with multiple rooms and outdoor spaces. Key areas include:

- HALL DE ENTRADA:** Cimento polido, A=18,76m².
- ÁREA EXPOSIÇÃO:** Cimento polido, A=358,41m².
- ÁREA EXPOSIÇÃO:** Tábua de madeira, A=11,30m².
- ÁREA EXPOSIÇÃO:** Cimento polido, A=34,80m².
- ÁREA DE PALCO:** Enchimento com calça, A=33,30m².
- ÁREA EXISTENTE SANITÁRIOS:** A=99,87m².
- ÁREA DE PALCO:** Enchimento com calça, A=33,30m².
- ÁREA EXISTENTE SANITÁRIOS:** A=99,87m².

Dimensions and notes are provided throughout the plan, including room sizes, area calculations, and instructions for electrical installations and floor finishes.

O diagrama ilustra a configuração de um quadro de distribuição de energia (QDG) para um sistema de iluminação. A alimentação principal, rotulada como "VEM DO PONTALETE", entra pelo topo esquerdo com uma seção transversal de 10(10)mm². O circuito principal é protegido por um disjuntor de 40A (C40A). Um DPS Classe II, 275V, com capacidade nominal de 20kA (DR 63A 30mA), é conectado em paralelo com o circuito principal para proteção contra surtos. O QDG contém 12 circuitos de iluminação, cada um protegido por um disjuntor de 16A (C16A). Os circuitos são:

- 1 - ILUM. ARANDELAS (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 2 - ILUM. LUMINÁRIAS (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 3 - ILUM. SPOTS (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 4 - ILUM. DE EMERGÊNCIA (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 5 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 6 - TOMADAS DE USO GERAL (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 7 - TOMADAS DE USO GERAL (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 8 - TOMADAS DE USO GERAL (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 9 - TOMADAS DE USO GERAL (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 10 - ILUMINAÇÃO BANHEIROS E ATELIÊ (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 11 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BANHEIROS (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)
- 12 - TOMADAS BANHEIROS E ATELIÊ (1#2,5(2,5)+T2,5 mm²)

Um espaço reservado no fundo do quadro é destinado a "3 DISJUNTORES RESERVAS".

1. TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, DERIVADOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER ISOLAMENTO 450/750V, ANTICHAMA SEÇÃO MÍNIMA DE 1,5MM² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E 2,5MM² PARA CIRCUITOS DE FORÇA.
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS, INCLUINDO ELETROCALHAS, DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE NA COR VERDE.
3. OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIÂMETRO IGUAL A 3/4".
4. OS CONDUTORES PARA BAIXA PARA BAIXA TENSÃO DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES?

FASE	COR "PRETO, "VERMELHO" E "CINZA";
NEUTRO	COR "AZUL CLARO";
RETORNO	COR "BRANCO";
TERRA	COR "VERDE".
5. CONDUTORES ELÉTRICOS COM ISOLAÇÃO NAS CORES AZUL, VERDE E VERDE/AMARELO NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SEJAM AS DESCRITAS ACIMA. EM NENHUM TRECHO DA INSTALAÇÃO PODERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES NA COR AMARELA.
6. TODOS OS DUTOS QUE NÃO ESTIVEREM SENDO UTILIZADOS DEVERÃO SER TAMPADOS NAS SUAS EXTREMIDADES PARA EVITAR A ENTRADA DE ANIMAIS E OBJETOS OBSTRUINDO A PASSAGEM DO CABO.
7. TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, COM FITA ISOLANTE. DEVERÁ SER PREVISTO ARMA GUE EM TODA TRAJETÓRIA.
8. PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VER MEMORIAL DESCRITIVO.
9. TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS NR-10 E NBR-5410.
11. QUANDO NÃO INDICADO OS CABOS SERÃO 450/750V DE 2,5MM² E OS ELETRODUTOS DE 3/4".

CIRCUITO	ILUM. (W)	TOMADAS (VA)				CARGAS (VA)	CONDUTOR (A)	DIJUNTOR (A)
		200	250	600	3600			
1	270	-	-	-	-	338	2,5	16
2	144	-	-	-	-	180	2,5	16
3	1260	-	-	-	-	1575	2,5	16
4	84	-	-	-	-	105	2,5	16
5	100	-	-	-	-	125	2,5	16
6	-	7	-	-	-	1400	2,5	16
7	-	8	-	-	-	1600	2,5	16
8	-	7	-	-	-	1400	2,5	16
9	-	7	-	-	-	1400	2,5	16
10	480	-	-	-	-	600	2,5	16
11	24	-	-	-	-	30	2,5	16
12	-	7	-	-	-	1400	2,5	16
CARGA INSTALADA						10153	10.0	40
DEMANDA						4264		
FATOR DE POTÊNCIA							0.80	

[illegible]

SEPLAN

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO

Endereço:
R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**
Planta Baixa, Quadro de Cargas, Diagrama Unifilar e Lista de Materiais

Leonardo K. Antunes
CREA/SC 164450-3

Prancha:

SET/2020

INDICADA

- ELE. 01/01