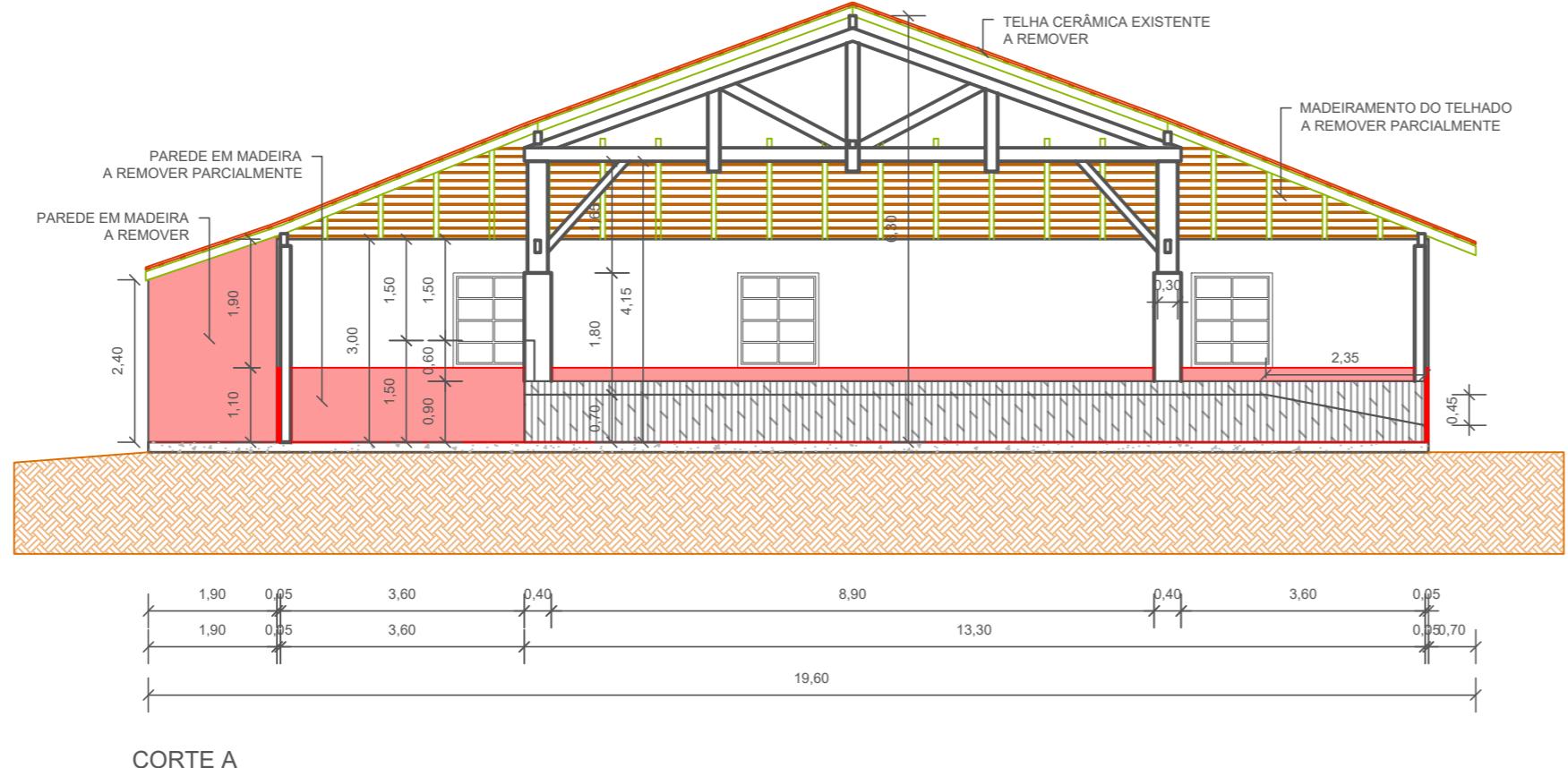


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/150



CORTE A
ESCALA: 1/100

OBSERVAÇÕES:

1. OS SERVIÇOS DEVERÃO SER INICIADOS PELA REMOÇÃO DAS TELHAS CERÂMICAS E SUBSTITUIÇÃO DO MADEIRAMENTO COMPROMETIDO DO SISTEMA DE COBERTURA;
 2. AS DEMOLIÇÕES PARCIAIS DAS PAREDES DE MADEIRA DEVERÃO OCORRER ENQUANTO NÃO HOUVER TELHAMENTO DE COBERTURA, PARA REDUÇÃO DA CARGA NA ESTRUTURA;
 3. TODOS OS PILARES CENTRAIS, COM SEÇÃO DE 30X30cm, DEVERÃO RECEBER REFORÇO ESTRUTURAL COM SISTEMA TIPO ABRAÇADEIRA, CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO;
 4. 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;
 5. TODO O MADEIRAMENTO DO SISTEMA DE COBERTURA DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM PINTURA IMUNIZANTE;
 6. TODO O MADEIRAMENTO DAS PAREDES DE VEDAÇÃO DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM PINTURA IMUNIZANTE PARA POSTERIOR REVESTIMENTO DE PINTURA;
 7. ENCHIMENTO DE PALCO COM BLOCOS DE CONCRETO E CALIÇA, COM CONTRAPISO EM CONCRETO E ACABAMENTO POLIDO;
 8. 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 Avençal

Endereço:

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

Projeto:

PROJETO DEMOLIÇÕES

Planta Baixa e Corte A

Resp. Técnico Projeto:

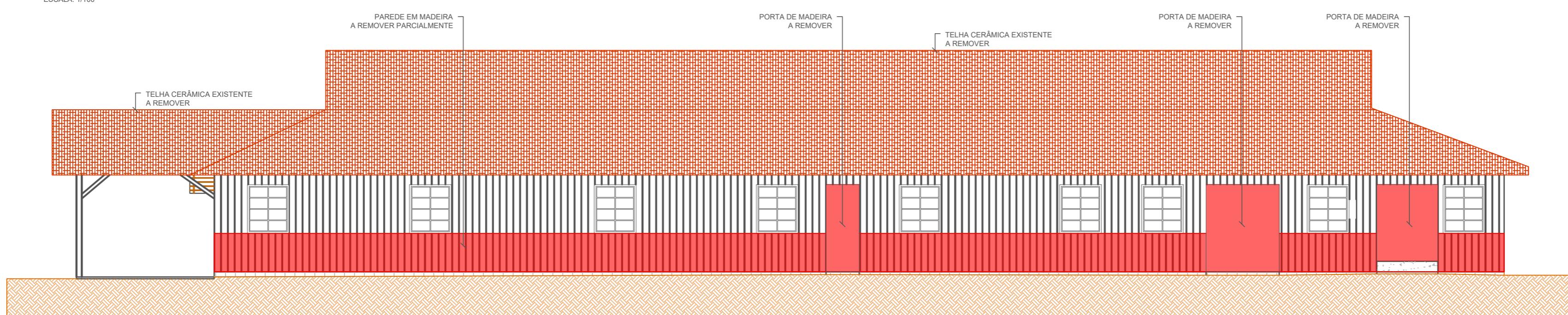
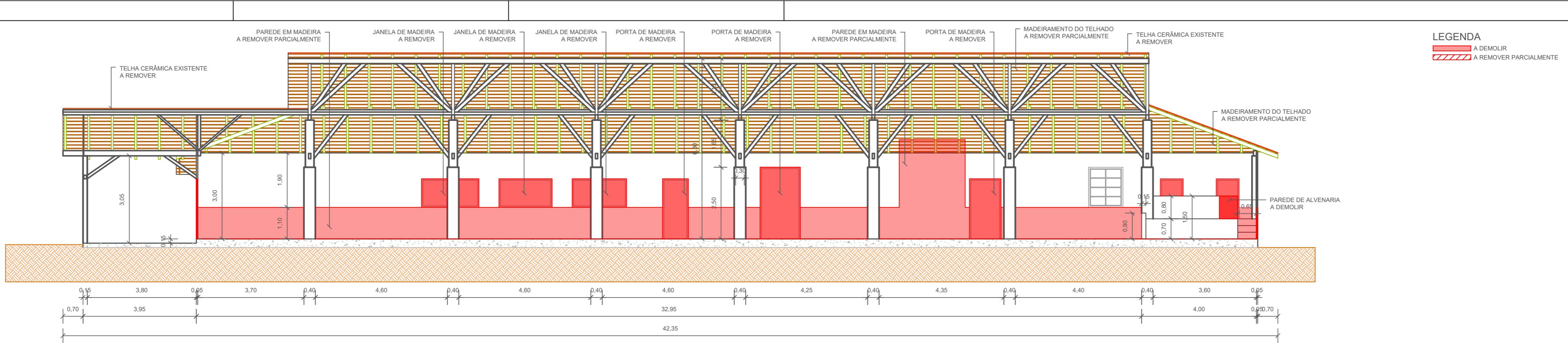
Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:

Escala:

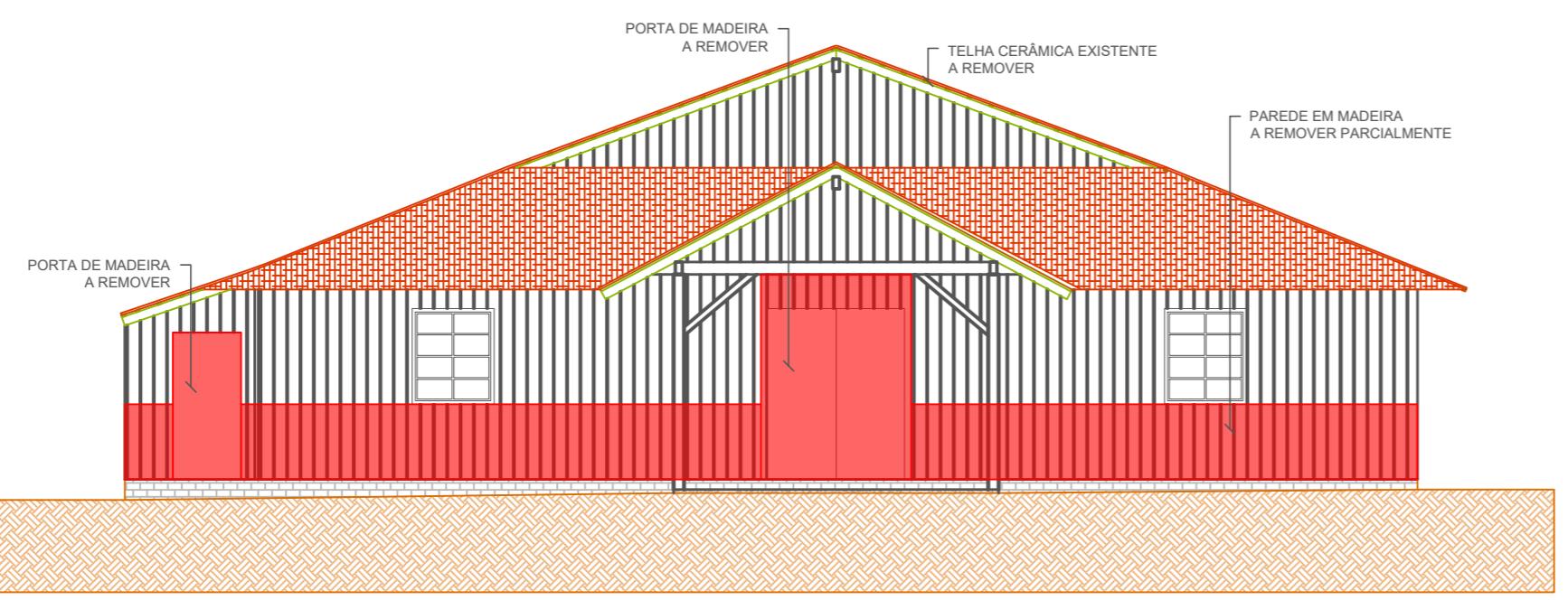
Prancha: 694.80m² DEM 0

694.80m² | DEM 01/03



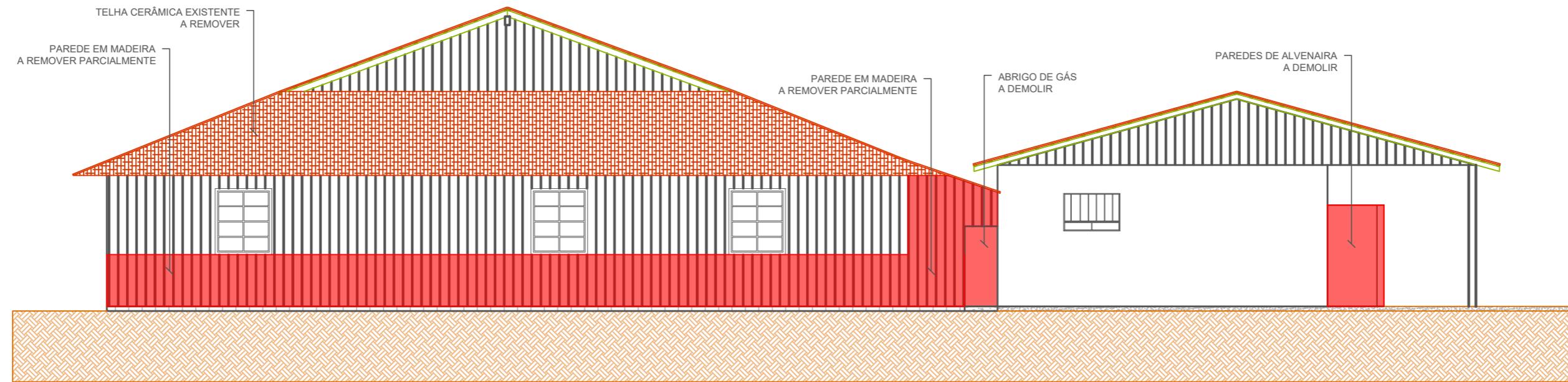
VISTA B - FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100

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

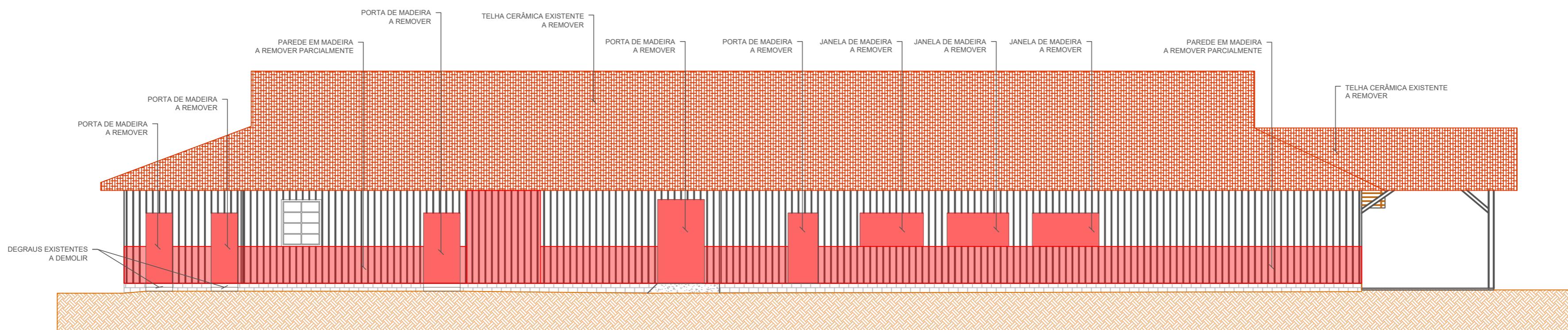


PREFEITURA DE TIMBÓ SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO SEPLAN					
Obra: REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO <i>Eco do Avenal</i>					
Endereço: R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais Timbó/SC					
Projeto: PROJETO DEMOLIÇÕES <i>Corte B, Vista A e Vista B</i>					
Resp. Técnico Projeto: Tamires Smaniotto CREA/SC 170.479-0					
Data: SET/2020 Escala: INDICADA Área: 694,80m² Prancha: DEM. 02/03					

LEGENDA
 A DEMOLIR
 A REMOVER PARCIALMENTE

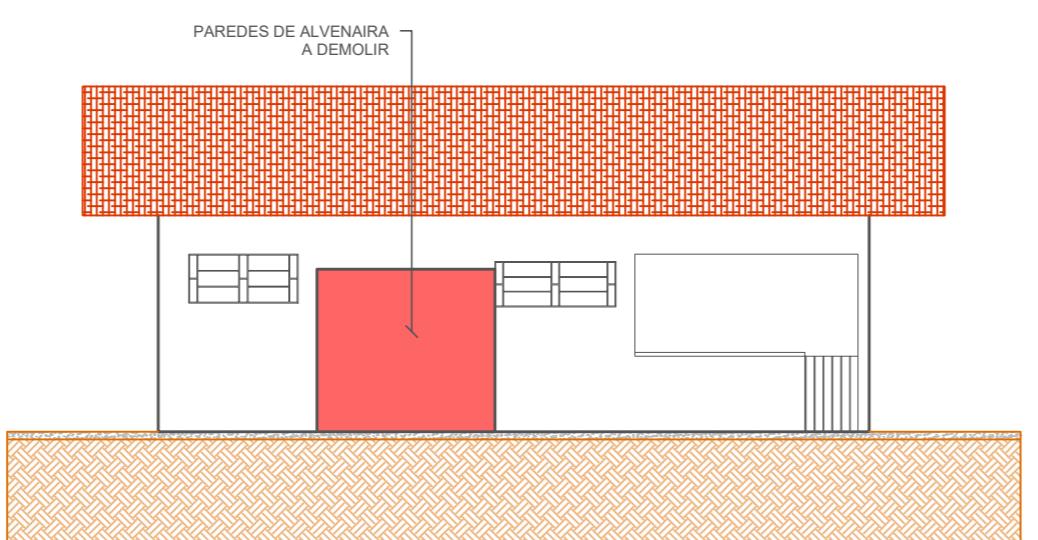


VISTA C - FACHADA FUNDOS
ESCALA: 1/100

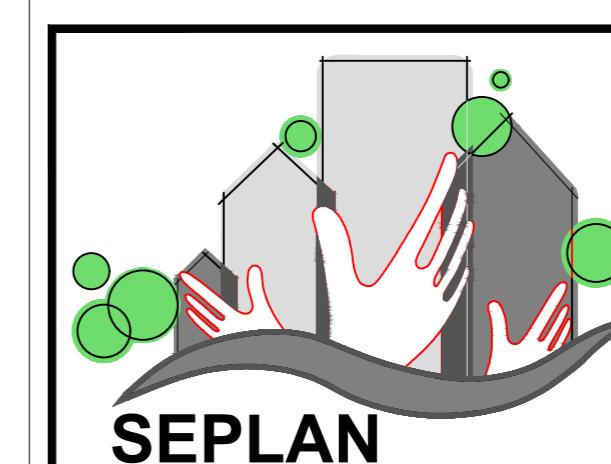


VISTA D - FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100

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



VISTA E - FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100



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

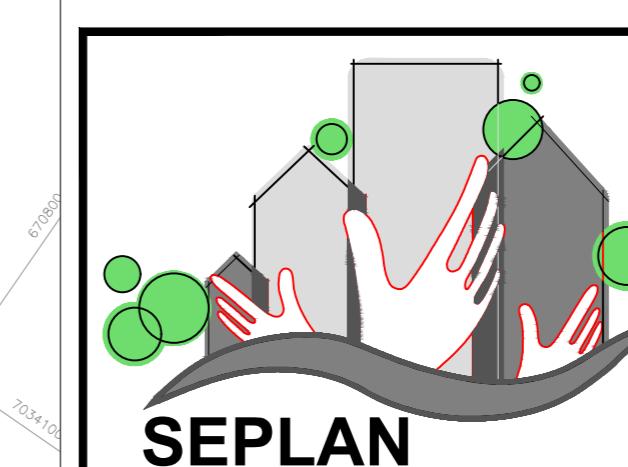
Data: Escala: Área: Prancha:
SET/2020 INDICADA 694,80m² DEM. 03/03



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 Avençal

Endereço:

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

Projeto:

PROJETO ARQUITETÔNICO
Locação

Resp. Técnico Projeto:

Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

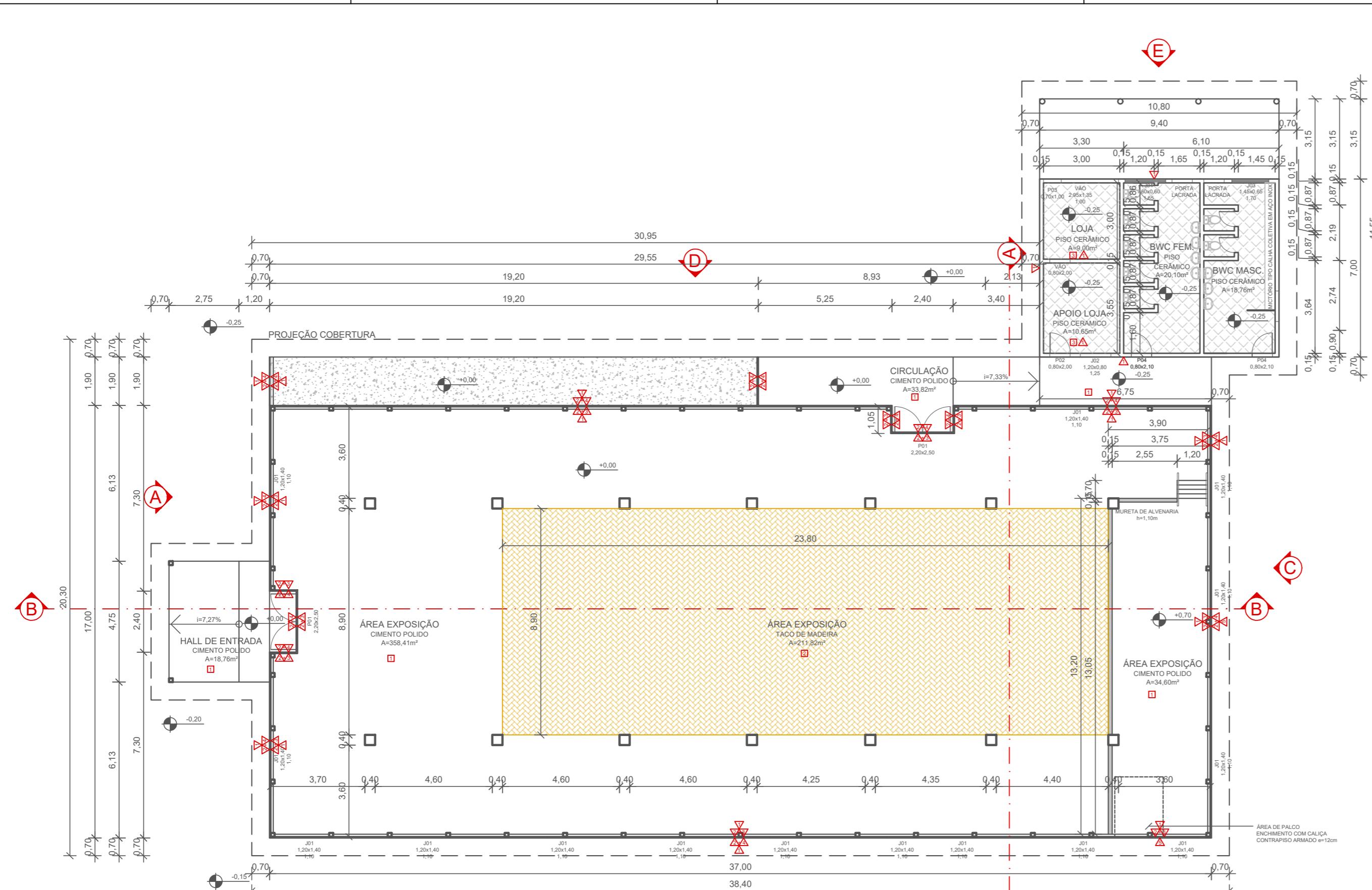
Data:

SET/2020

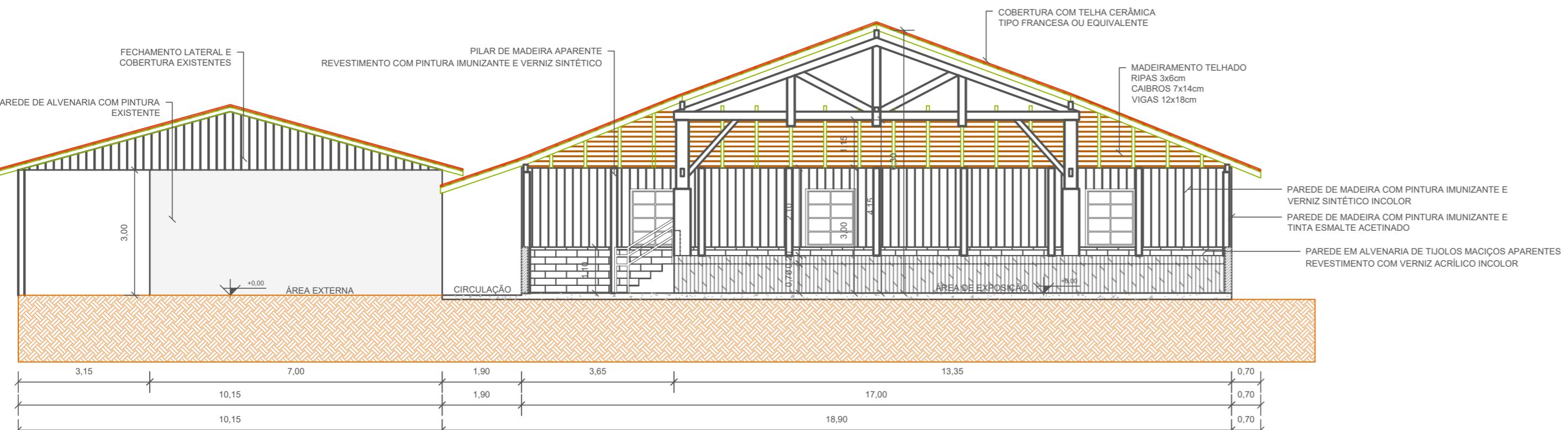
Escala:
INDICADA

Área:
694,80m²

Prancha:
ARQ. 01/05



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/150



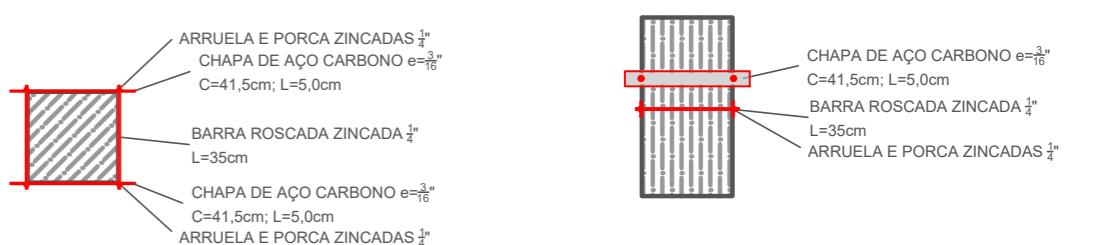
CORTE A
ESCALA: 1/100

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				- REVESTIMENTO DE PAREDE	
1	CIMENTO POLIDO	2	TACO DE MADEIRA	3	PISO CERÂMICO
4	PINTURA VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR	5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA	6	PINTURA VERNIZ SINTÉTICO INCOLOR
7	PINTURA ESMALTE ACETINADO	8	PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA		

DETALHE REFORÇO PILARES 30x30cm (14und)



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**

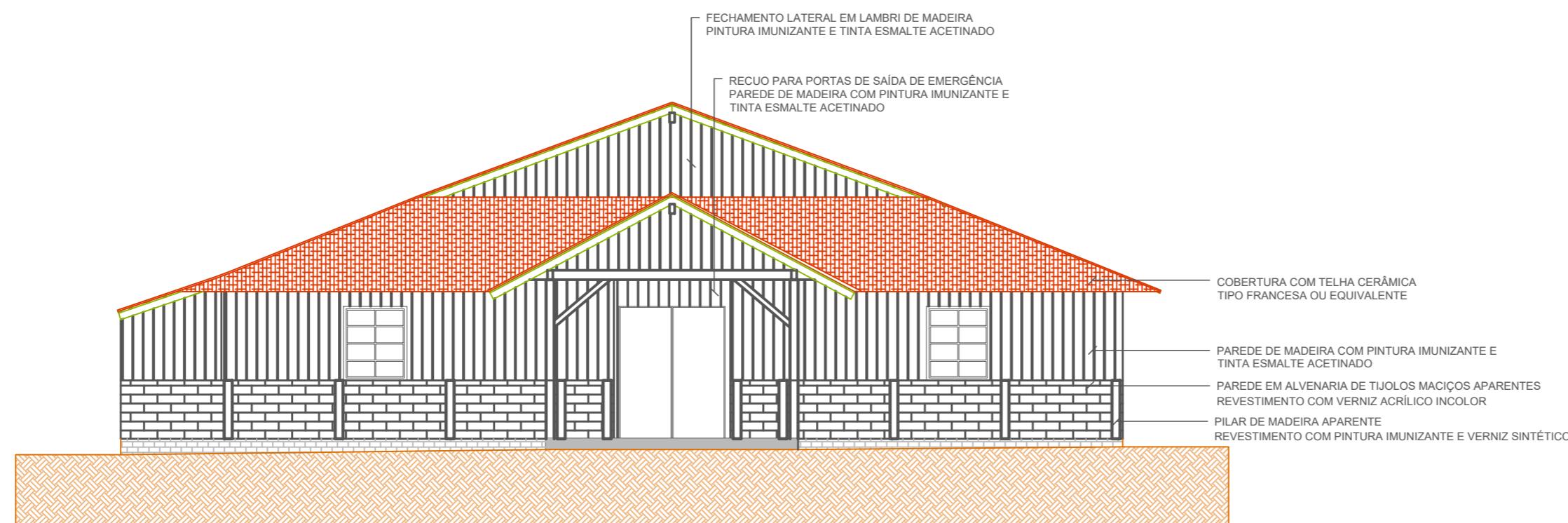
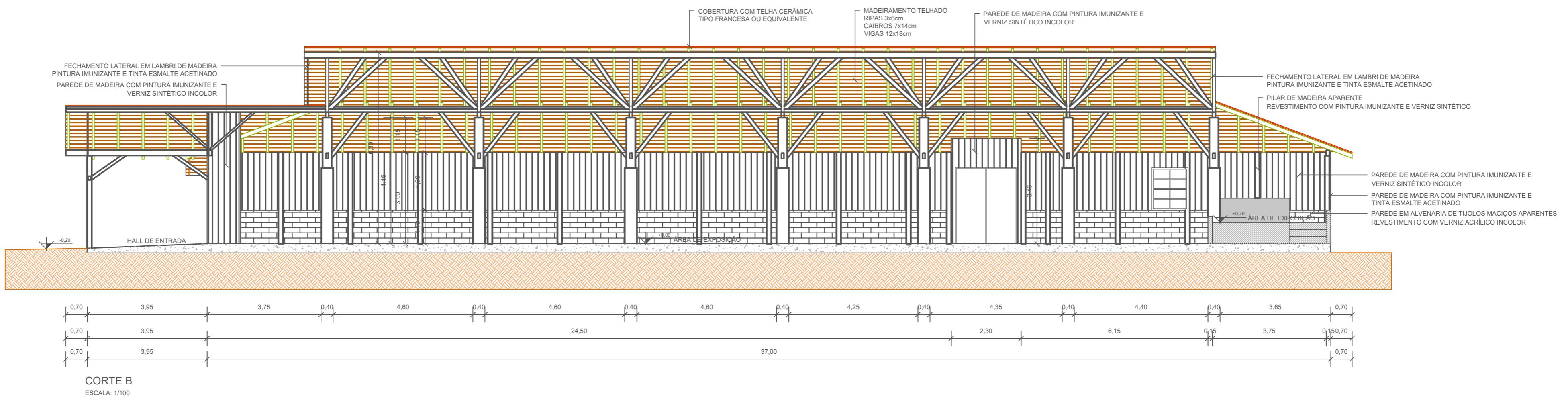
Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avençal

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

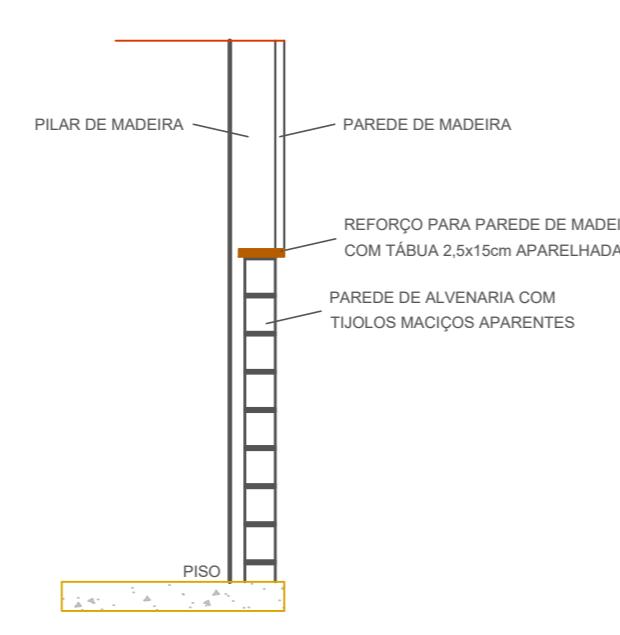
Projeto: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
Planta Baixa e Corte A

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

Data: **SET/2020** Escala: **INDICADA** Área: **694,80m²** Prancha: **ARQ. 02/05**



VISTA A - FACHADA FRONTAL



DETALHE REFORÇO PAREDE DE MADEIRA CORTE LATERAL

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

PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

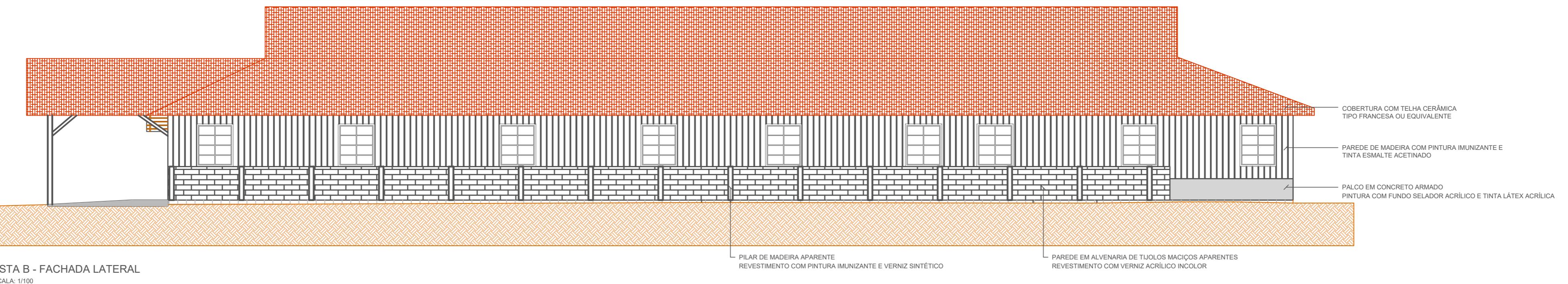
Obra: **REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO**
Eco do Avencal

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

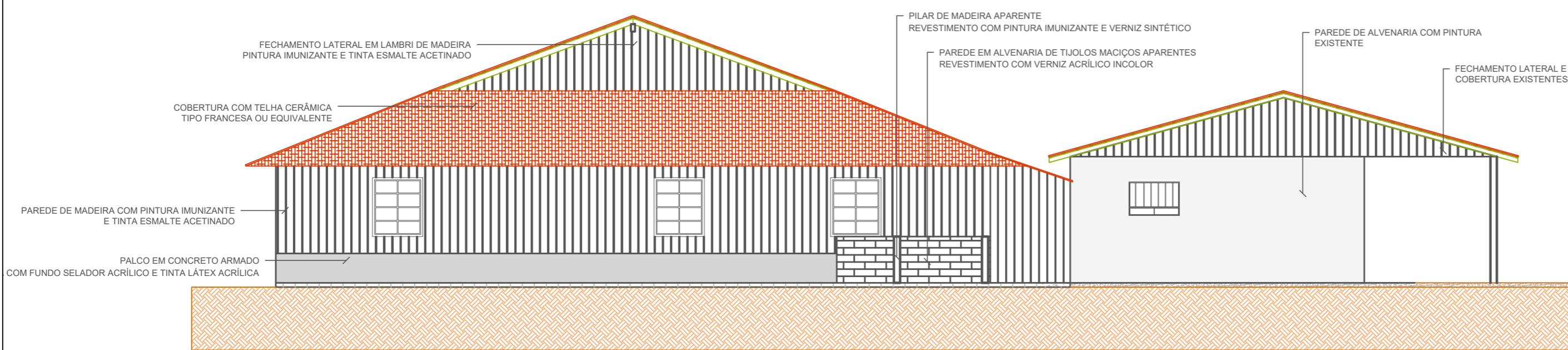
Projeto: **PROJETO ARQUITETÔNICO**
Corte B e Vista A

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

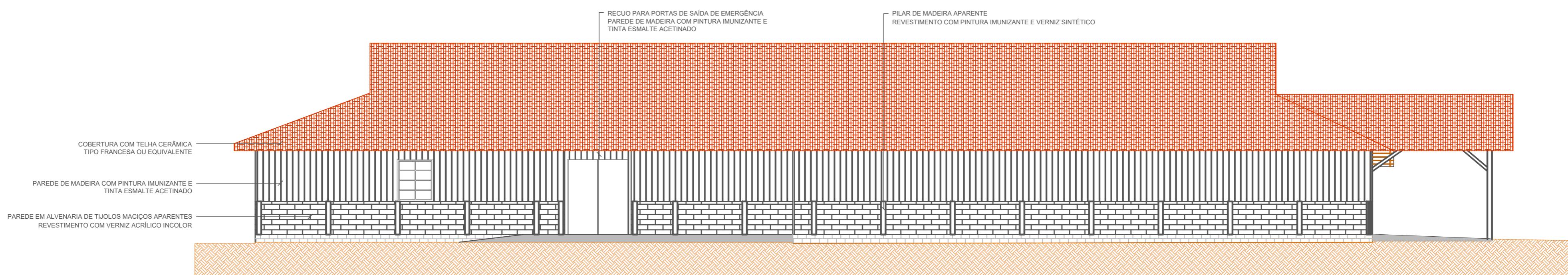
Data: SET/2020 Escala: INDICADA Área: 694,80m² Prancha: ARQ. 03/05



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

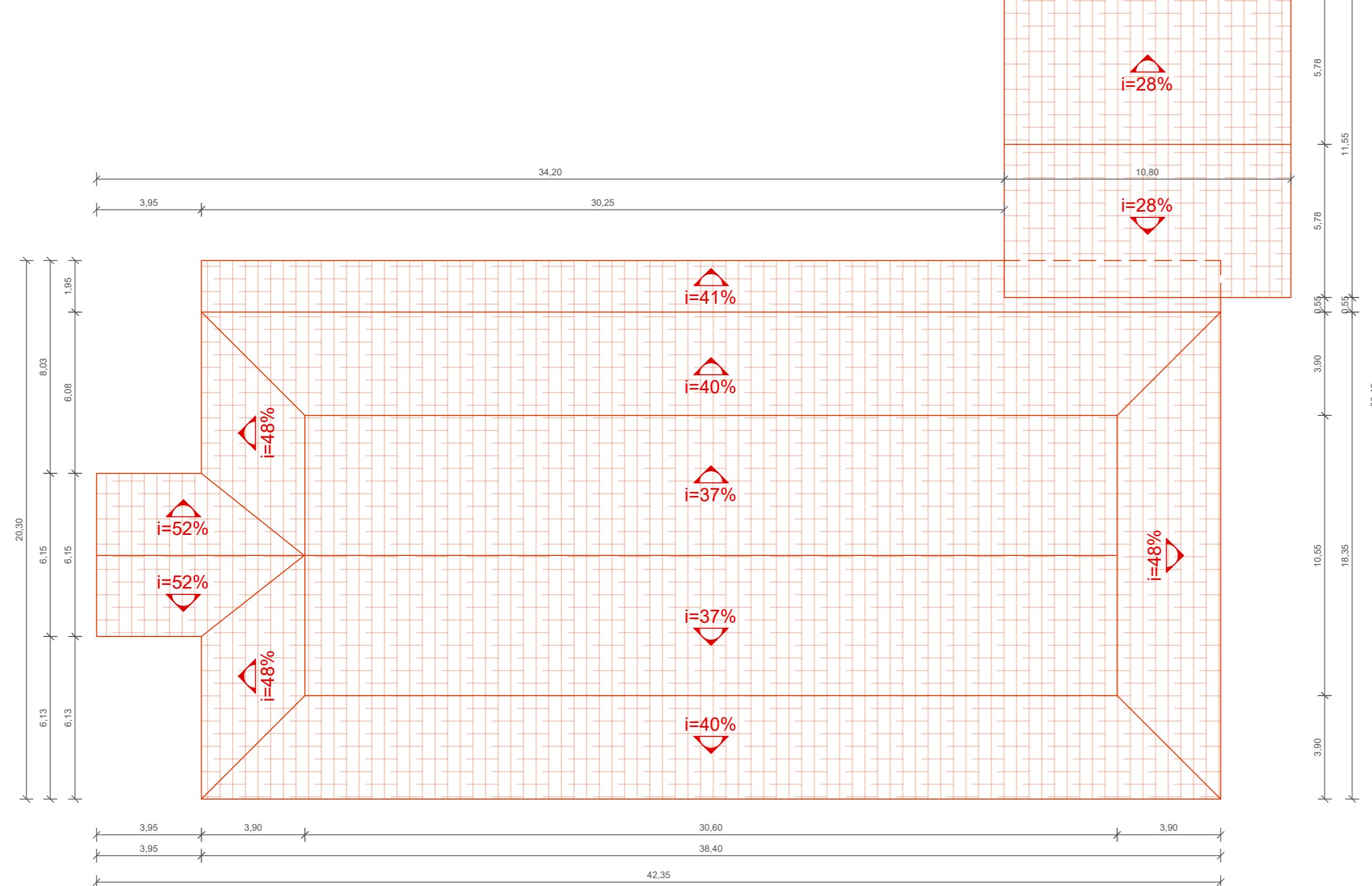


PREFEITURA DE TIMBÓ			
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO			
SEPLAN			
Obra: REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO Eco do Avenal			
Endereço: R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais Timbó/SC			
Projeto: PROJETO ARQUITETÔNICO Vista B e Vista C			
Resp. Técnico Projeto: Tamires Smaniotto CREA/SC 170.479-0			
Data: SET/2020	Escala: INDICADA	Área: 694,80m²	Prancha: ARQ. 04/05

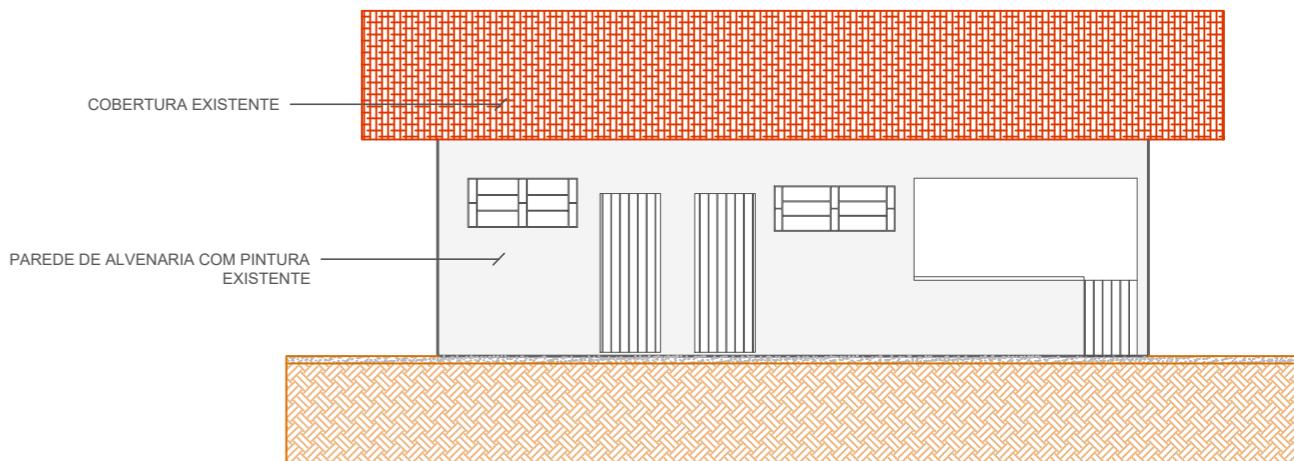


VISTA D - FACHADA LATERAL

ESCALA: 1/100



PLANTA BAIXA COBERTURA



VISTA E - FACHADA LATERAL

ESCALA: 1/

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

PREFEITURA DE TIMBÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO

Eco do Avencal

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 Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:

Escala:

Ár

1000

694,80m² ARQ. 05/05



QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA
EDIFICAÇÃO 01 - LANCHONETE	127,10 m ²
EDIFICAÇÃO 02 - AUDITÓRIOS	527,25 m ²
EDIFICAÇÃO 03 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	85,85 m ²
EDIFICAÇÃO 04 - ÁREA DE EXPOSIÇÃO	688,05 m ²
EDIFICAÇÃO 05 - MUSEU DE EXPOSIÇÃO	694,80 m ²
TOTAL	2.123,05 m²

NOTAS IMPORTANTES:

- 1- NÃO SERÁ PERMITIDO NADAR NAS LAGOAS ORNAMENTAIS;
- 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;

ACESSO DE VIATURAS E VEÍCULOS DE EMERGÊNCIA:

- 1- NÃO HAVERÁ PORTAL NO ACESSO, E O PORTÃO TAMBÉM NÃO SERÁ COBERTO;
- 2- SE NO FUTURO FOR IMPLANTADO PORTAL OU COBERTURA SOB O PORTÃO, TERÁ NO MÍNIMO 6,00m DE LARGURA E ALTURA LIVRE DE NO MÍNIMO h=4,50m.

LAGOAS ORNAMENTAIS:

- 1- HAVERÃO PLACAS ORIENTATIVAS NO LOCAL, CONFORME DETALHE, COM DIMENSÃO DE 40x40cm;
- 2- 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;

ATENÇÃO
 1. NÃO PESQUISAR ÁGUAS;
 2. PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M;
 3. PASSEIOS DE PEDALINHO, CONSULTAR UM ORIENTADOR DO PARQUE;
 4. CRIANÇAS NECESSITAM DA SUPERVISÃO DE ADULTO.

EMERGÊNCIA: LIGUE 193
 CORPO DE BOMBEIROS

DETALHE PLACA LAGOAS ORNAMENTAIS
 SEM ESCALA



LEGENDA

INDICAÇÃO DOS PONTOS DE ENCONTRO DO PLANO DE EMERGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO



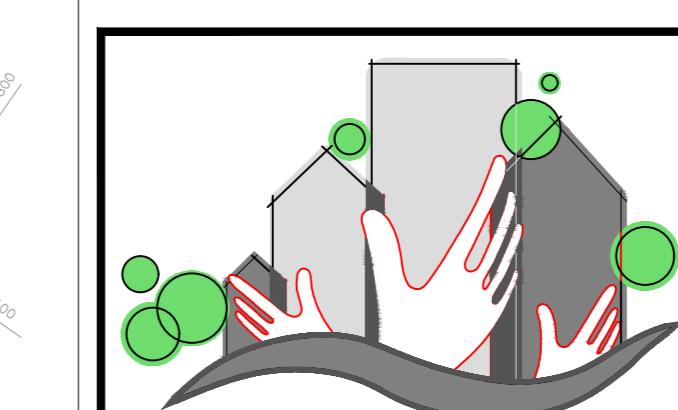
DETALHE PLACA PONTO DE ENCONTRO

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



SEPLAN

REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO Eco do Avençal

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

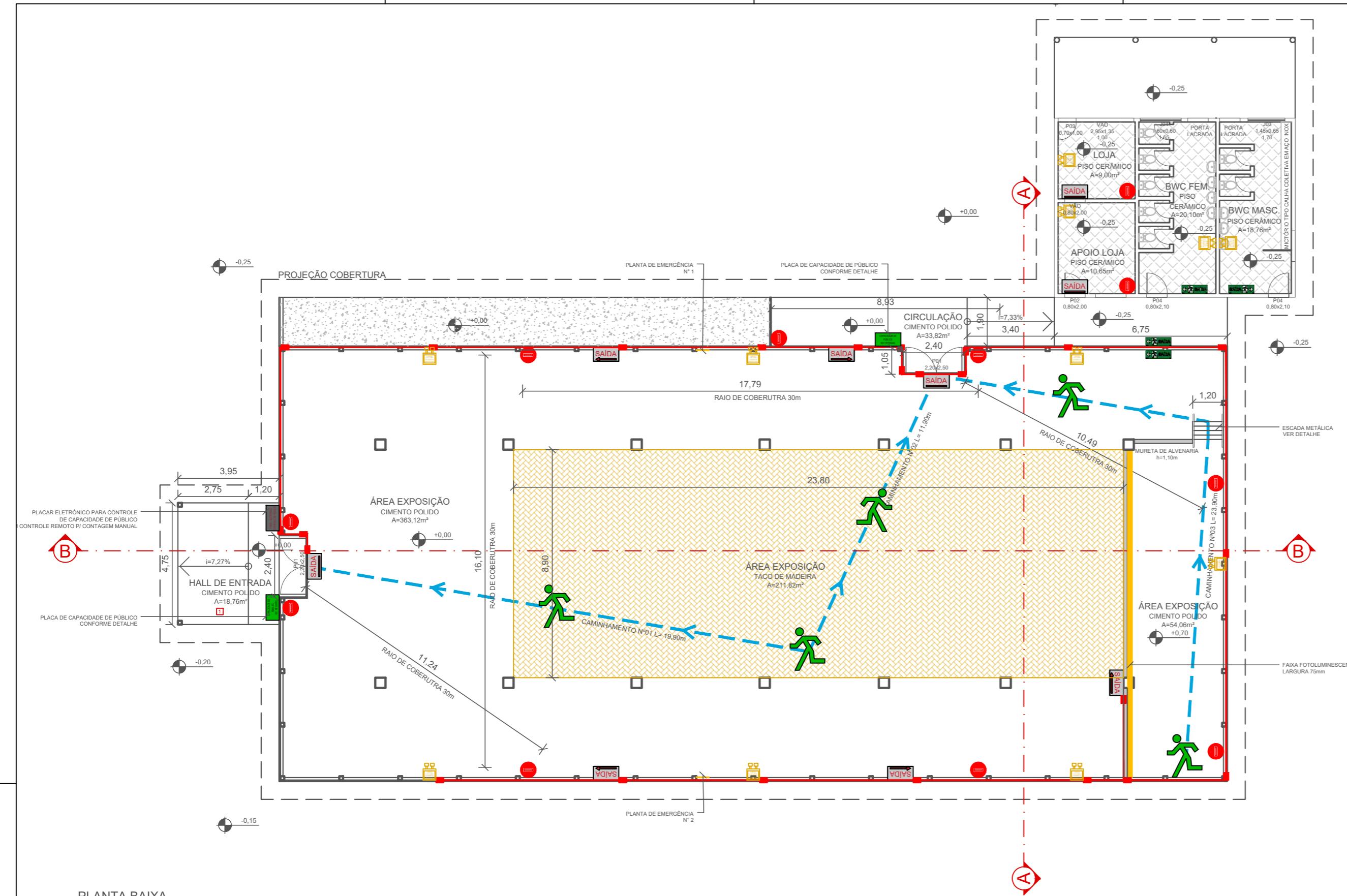
Projeto:
PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS
 Locação

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

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

**PREFEITURA
 DE TIMBÓ**

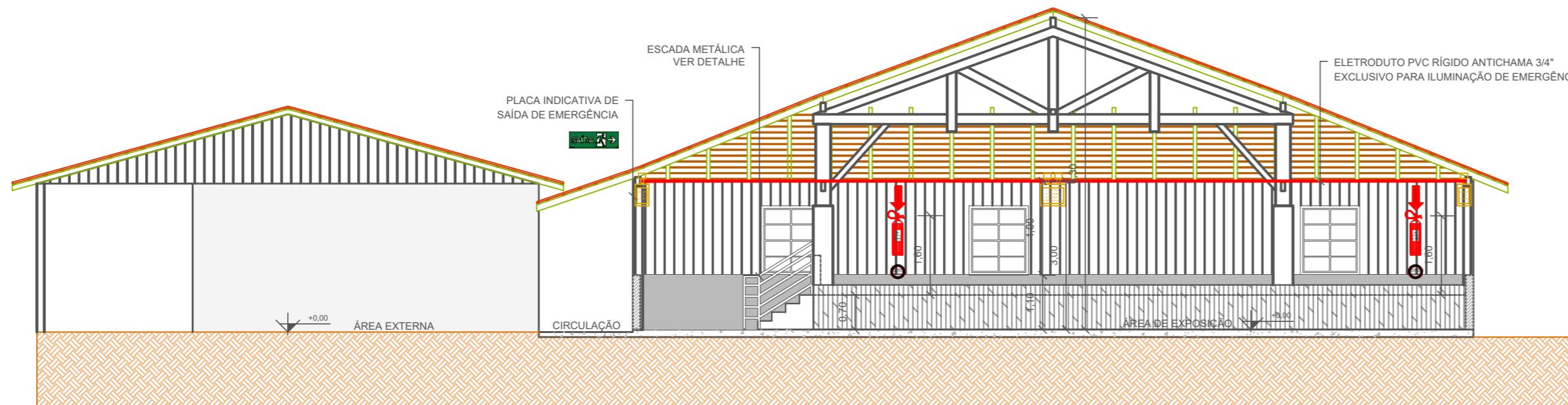
**SECRETARIA MUNICIPAL
 DE PLANEJAMENTO**



NOTAS IMPORTANTES:
 1- A EDIFICAÇÃO FOI PROJETADA DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES DAS INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO CORPO DE BOMBEIRO MILITAR DE SANTA CATARINA, ESTENDO 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/SÍMBOLO	
	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 DETAILE 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 ANTICAMA Ø¾" NA COR VERMELHA EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	CONDULETOS EM PVC RÍGIDO ANTICAMA Ø¾" 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



CORTE A
ESCALA: 1/100

**PREFEITURA
DE TIMBÓ**

**SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO**

SEPLAN

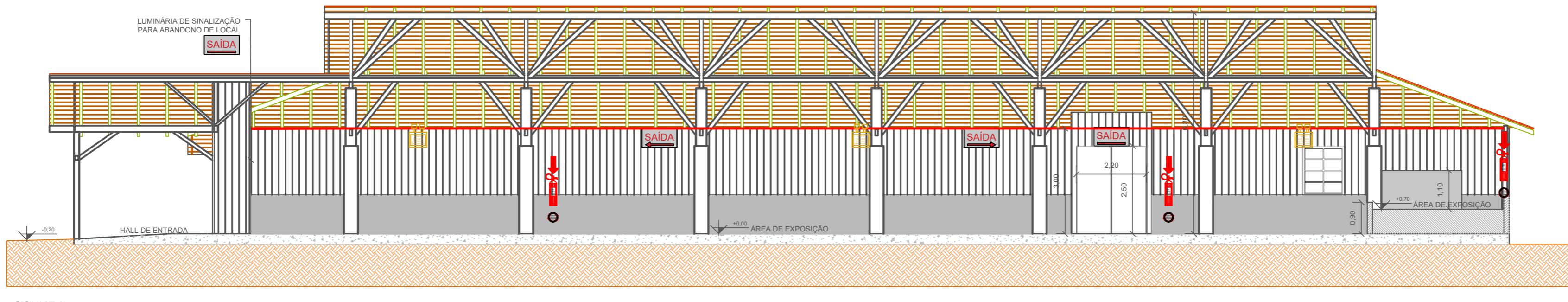
Obra: REFORMA MUSEU EXPOSIÇÃO
Eco do Avençal

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

Projeto: **PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS**
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	PPCI. 02/06



CORTE B
ESCALA: 1/100

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ÁREA (m ²)	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 ÁS 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
TEXTIL (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 (m ²)		694,80	
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA (MJ/m ²)		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

$$P=631/1$$

$$P = 631 \text{ pessoas}$$

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

$$N=631/100$$

$$N = 6,31 \approx 7,00 \text{ unidades de passagem}$$

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.

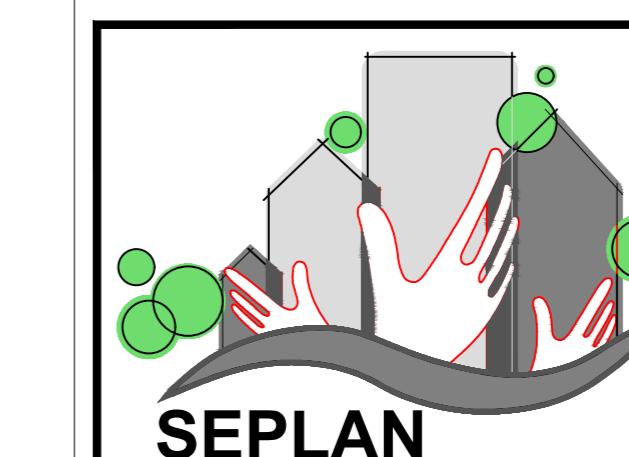
PALCO DE APRESENTAÇÕES

- 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/SÍMBOLOGIA

	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL SEM SETA DIRECIONAL
	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM 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 - 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 450m ²
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA Ø%* NA COR VERMELHA
	EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	CONDULETAS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA Ø%* 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

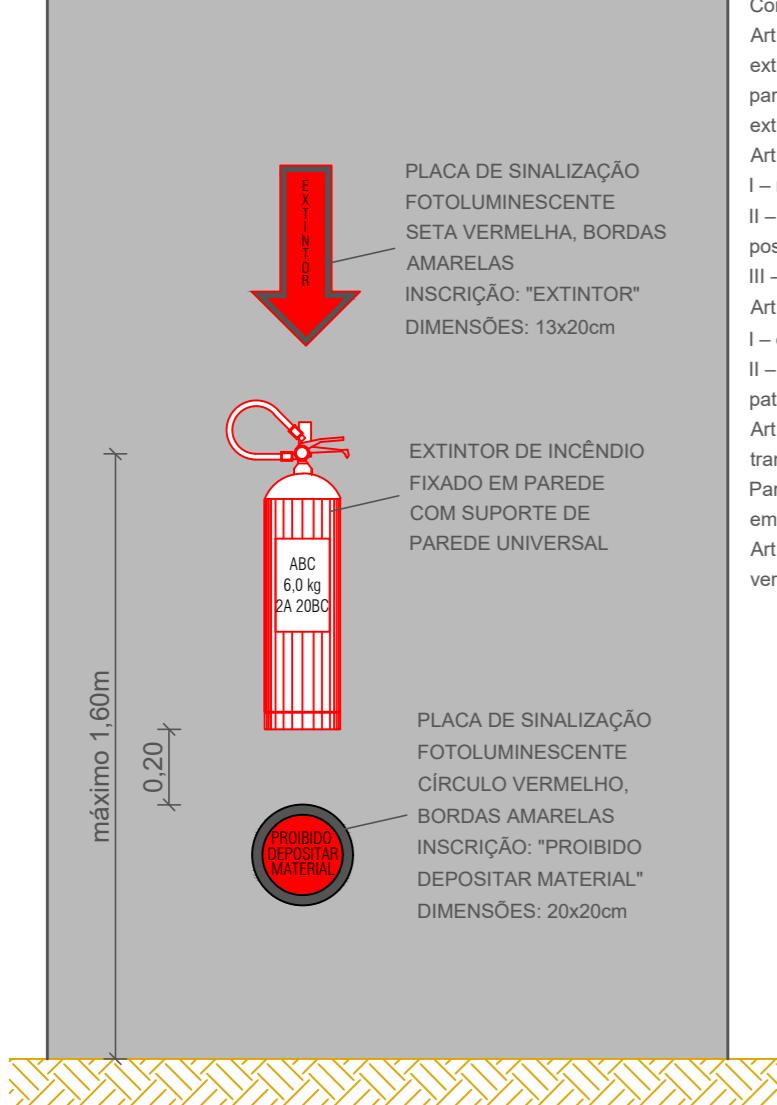
Endereço:
R. Aristiliano Ramos, 2387 - Bairro das Capitais
Timbó/SC

Projeto:
PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS
Corte B e Dimensionamentos

Resp. Técnico Projeto:

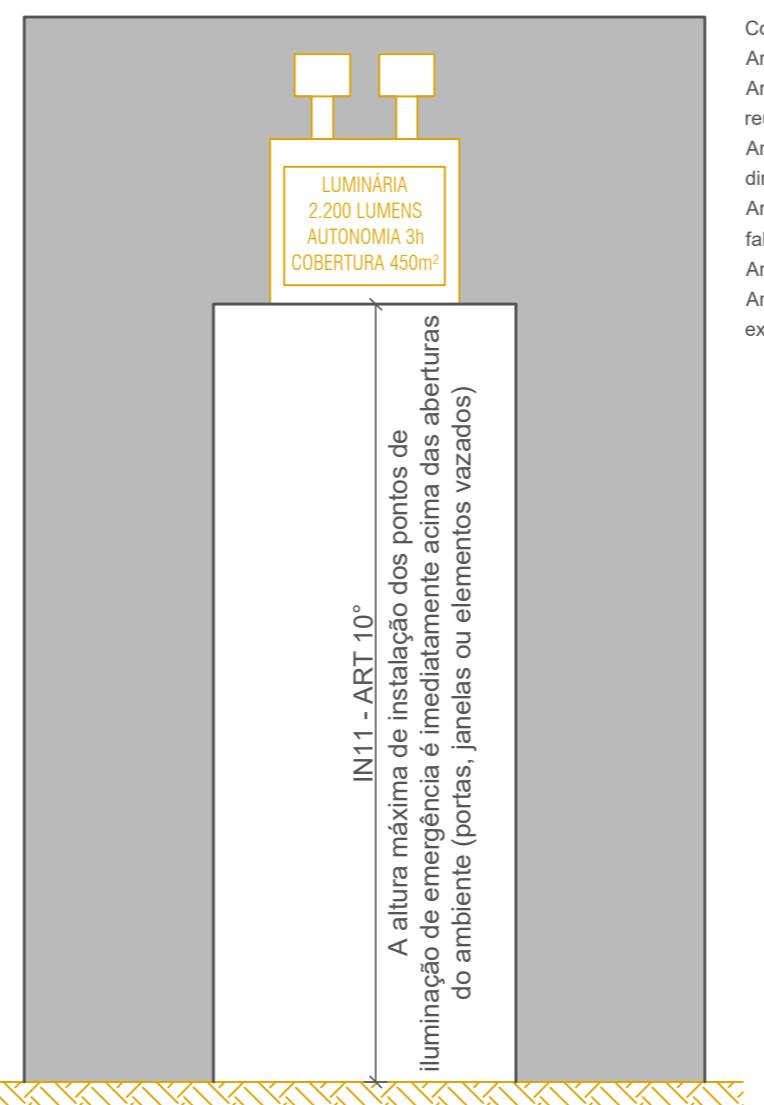
Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

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



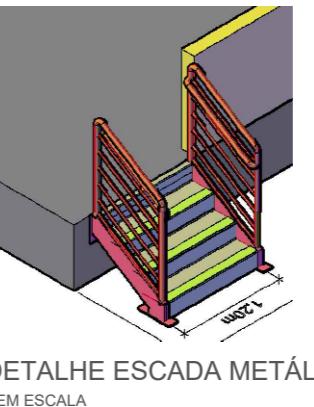
DETALHE EXTINTORES
SEM ESCALA

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 P6 ABC com capacidade extintora mínima 2A: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".



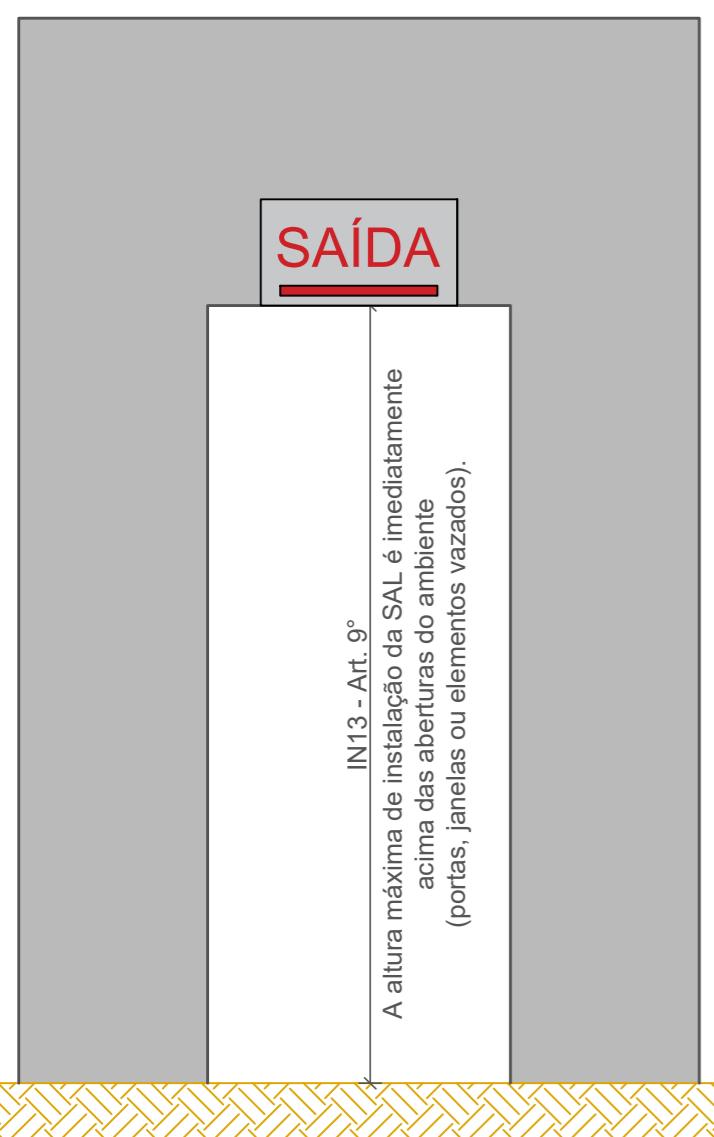
DETALHE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

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.



DETALHE ESCADA METÁLICA
SEM ESCALA

NOTAS IMPORTANTES:
1- ESCADA METÁLICA GALVANIZADA À FOGO, ESPESSURA MÍNIMA 75micra
2- FUNDO TIPO CRZ OU GALVAC, ACABAMENTO EM TINTA EPOXI OU PINTURA ELETRÓSTÁTICA
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 Á 11cm, SEM PROTEÇÃO; IV- EXTREMIDADES COM ACABAMENTOS RECURVADOS, COM DESENHO CONTÍNUO, SEM PROTUBERAÇÕES OU ELEMENTOS COM CRESÇAIS, VASOS OU QUINQUEJOS OBSTRUÇÕES;
V- CORRIMÃO MÁXIMO DE 1,20m;
VI- RESISTIR A UMA CARGA DE 900gf 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 CBMSC IN03 E ABNT NBR 9050 EM VIGOR



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 leitoso 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.

PARQUE PEDAGÓGICO ECO DO AVENCAL
RUA ARISTILIANO RAMOS, N°2.387 - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC
CAPACIDADE DE PÚBLICO
631 PESSOAS
EM CASO DE EMERGÊNCIA LIGUE:
193 - CORPO DE BOMBEIROS

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 Avencal

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

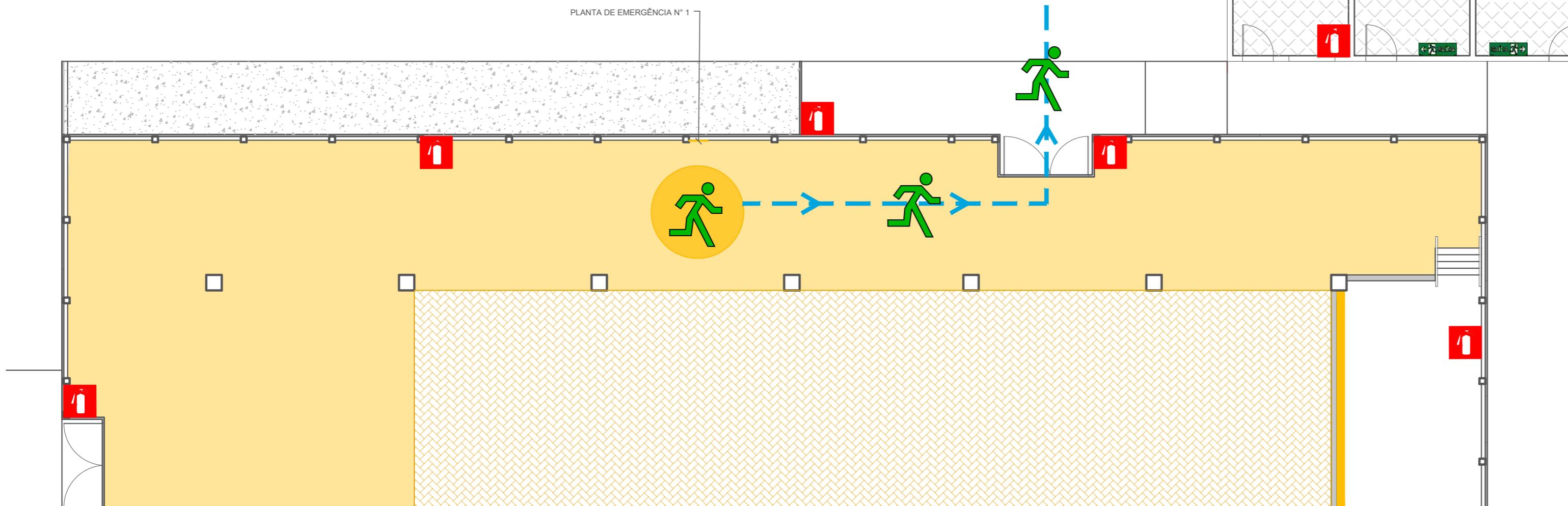
Projeto: PROJETO PREVENTIVO C. INCÊNDIOS
Detalhes elementos SSCI

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

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m ²	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 N° 1
 MUSEU DE EXPOSIÇÃO



PORTEGÉS BRASILEIRO

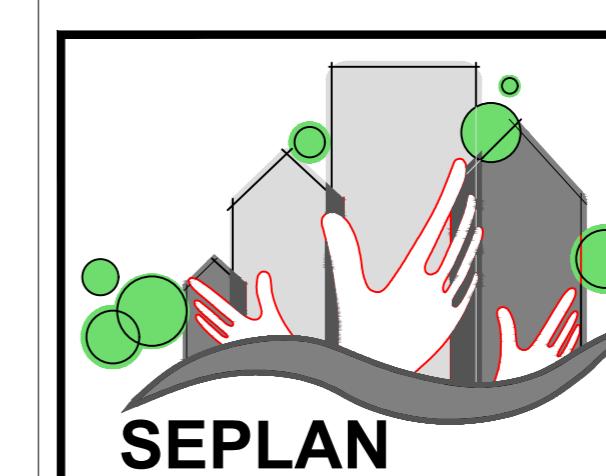
- VOCÊ ESTÁ AQUI
- SIGA AS INSTRUÇÕES DOS RESPONSÁVEIS PELA SEGURANÇA
- ABANDONE O LOCAL CALMAMENTE, SIGA ABAIXADO
- NUNCA UTILIZE ELEVADOR
- ACIONE O ALARME DE INCÊNDIO
- EXTINGUITOR
- ROTA DE SAÍDA
- ESCADA DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ENCONTRO

ESPAÑOL

- USTED ESTÁ AQUÍ
- SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL PERSONAL DE SEGURIDAD
- ABANDONE EL LUGAR CALMAMENTE, SIGA ABAJADO
- NO UTILICE LOS ASCENSORES
- PULSADOR DE ALARMA
- EXTINGUITOR
- 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 n° 1

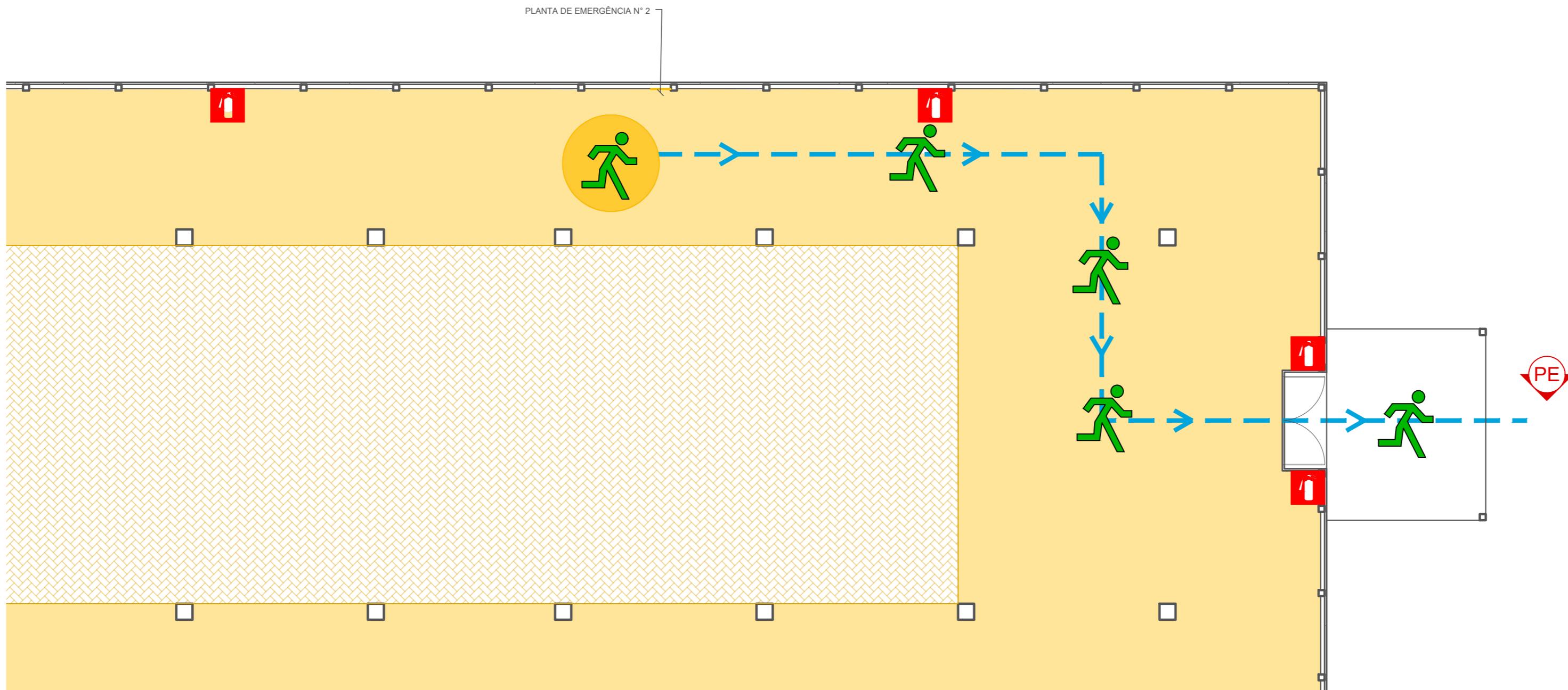
Resp. Técnico Projeto:
 Tamires Smaniotto
 CREA/SC 170.479-0

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 CONFECÇÃO DA PLACA.

PLANTA DE EMERGÊNCIA N° 2

MUSEU DE EXPOSIÇÃO



PORTEGÉS 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
- EXTINGUATOR
- ROTA DE SAÍDA
- ESCADA DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ENCONTRO

ESPAÑOL

- USTED ESTÁ AQUÍ
- 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

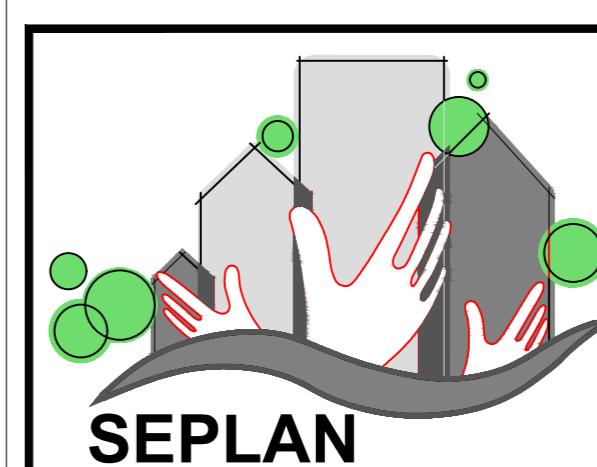
ENGLISH

- 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 n° 2

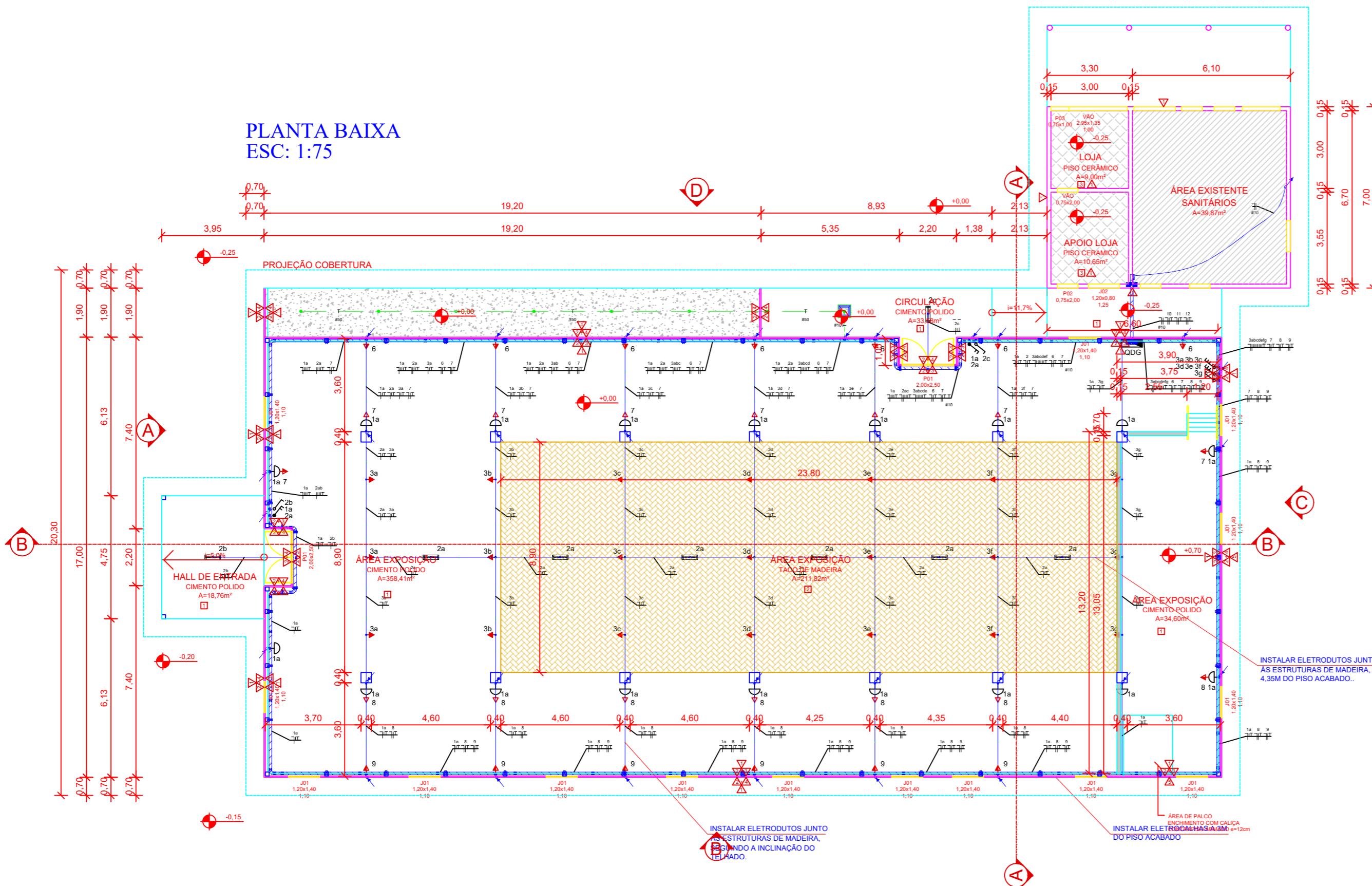
Resp. Técnico Projeto:
Tamires Smaniotto
CREA/SC 170.479-0

Data:	Escala:	Área:	Prancha:
SET/2020	INDICADA	694,80m ²	PPCI. 06/06

LEGENDA

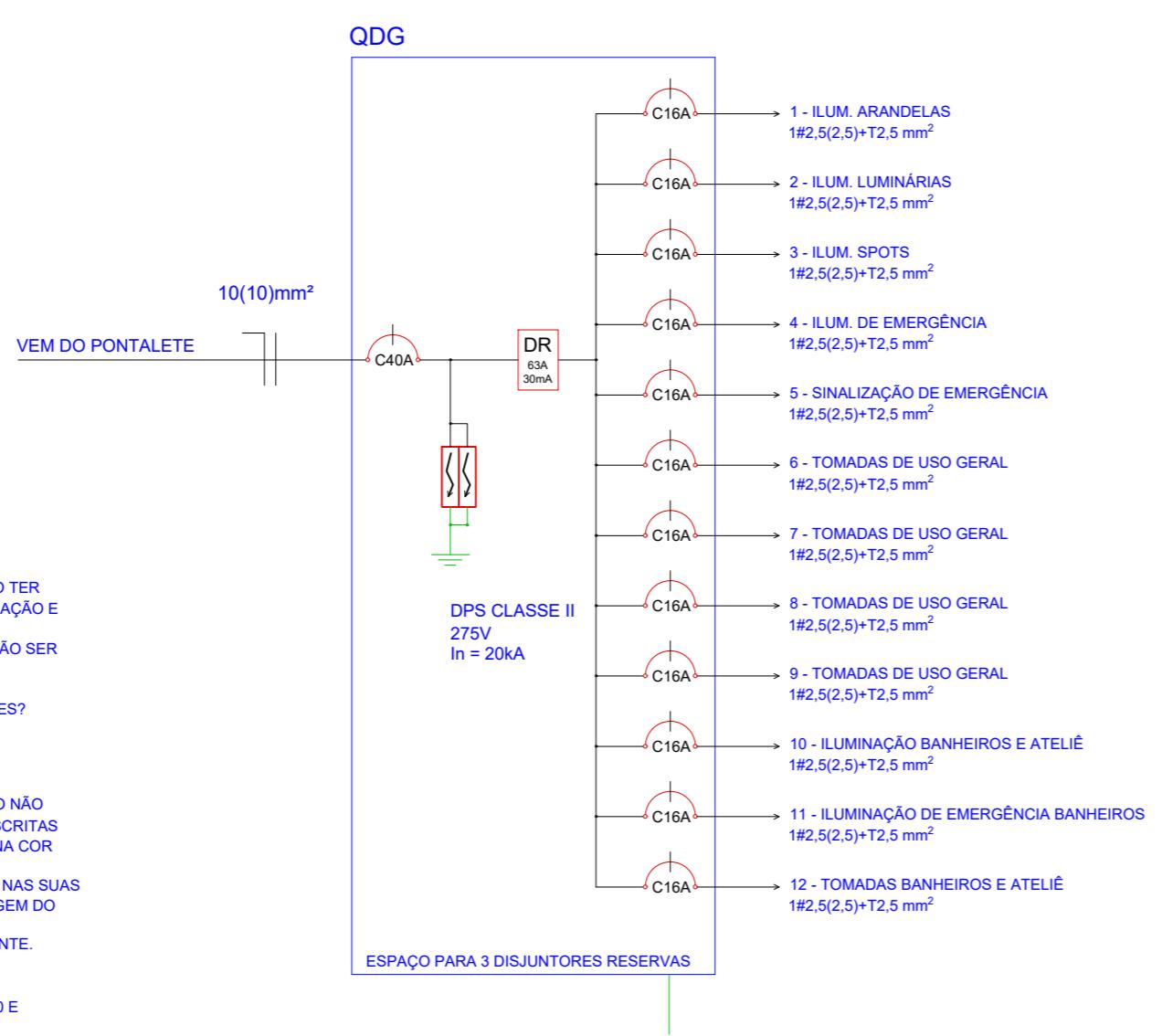
SÍMBOLOGIA	
█	LUMINÁRIA PENDENTE MEIA ESGERA COM UMA LÂMPADA LED 10W 3000K
→	ARANDELA ESTILO INDUSTRIAL RETRÔ COM UMA LÂMPADA DE LED DE FILAMENTO 4W 2300K
△	TOMADA BAIXA 10A 2P+T COM SUPORTE E ESPELHO
▽	TOMADA MÉDIA 10A 2P+T COM SUPORTE E ESPELHO
→	TOMADA ALTA 10A 2P+T COM SUPORTE E ESPELHO
—	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC PRETO 34"
■	CAIXA CONDUITE DE PVC 2X4" NA COR PRETA
○	MÃO FRANCESA SIMPLES DE PERLADO 38X38X50MM
□	ELETROCALHA PRÉTURA PERFORADA SEM TAMPA 100X50X300MM CHAPA 24
■	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM
○	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM
□	JUNÇÃO TELESCÓPICA PARA ELETROCALHA 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
—	FAÇÃO DE NEUTRO, FASES E TERRA
—	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 3KA
—	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II MONOPOLAR 20KA
—	ATERRAMENTO
—	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 30X30X40CM
—	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO REVESTIDA DE COBRE 58X3MM
—	CONDUTOR DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ISOLADO 10M2 CORDALHA DE COBRE NO ENTERRAMENTO 50MM2

PLANTA BAIXA ESC: 1:75



PIANTA RAIYA

DIAGRAMA UNIFILAR



NOTAS

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 CONDUTRAS, 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 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 DESCRIPTAS 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;
8. DEVERA SER PREVISTO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA;
9. PARA COMPLETAÇÃO DO PROJETO VER MEMORIAL DESCRIPTIVO;
10. TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERA 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".

QUADRO DE CARGAS						
CIRCUITO	ILUM. (W)	TOMADAS (VA)			CARGAS (VA)	CONDUTOR DIJUNTOR
		200	250	600	3600	(A)
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			

LISTA DE MATERIAIS

Name	Corrente
ABRACADEIRA PARA FRAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC TRÊS QUARTOS DE POLEGADA EM PARAFUSO E BUCHA 96	172
CAIXA CONDUITE DE PVC 2X4 POL NA COR CINZA COM PARAFUSO BUCHA E ADAPTADOR	121
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 30X30X40CM EM CONCRETO COM TAMPAS E CRISTAL BRITO	25
CLIP DE PASTA ELÉTRICA PARA ELETROCALHA 100X50MM	13
CLIP DE PASTA ELÉTRICA PARA ELETROCALHA 100X50MM	12
DISJUNTOR DE 100A PARA ELETROCALHA 100X50MM	1
DISJUNTOR DE 10A PARA ELETROCALHA 100X50MM	1
DISJUNTOR MONOPOLAR CLASSE 3,75A CORRENTE NORMAL 20KA	2
ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC TRÊS QUARTOS DE POLEGADA NA COR CINZA	44
ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC TRÊS QUARTOS DE POLEGADA NA COR CINZA	92
FLANGE PARA ELETRODUTO DE PVC 100X50MM	1
HASTE DE ATERRAMENTO DE POLEGADA X3 METROS DE COBRE REVESTIDO EM COBRE	5
INTERRUPTOR DIFERENCIAL CORRENTE NORMAL E RESIDUAL 300A BIPOLAR	1
INTERRUPTOR DIFERENCIAL CORRENTE NORMAL E RESIDUAL 300A BIPOLAR	1
INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO COM SUPORTE E ESPELHO	3
INTERRUPTOR SIMPLES 3 MÓDULOS COM SUPORTE E ESPELHO	2
JUNÇÃO TELESCÓPICA PARA ELETROCALHA 100X50MM	1
LÂMPADA MANEIRA TETO MEIA LUA COM POLEGADA 12W DE LUZ AMARELA	18
LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 18W LUZ COR AMARELA	8
MÃO FRANCESA SIMPLES DE PERLADO 38X38X50MM COM DOIS PARAFUSOS BUCHAS E ARRIUMLAS	50
GUARDAS DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 26 DISJUNTORES DIN E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA	1
SADA DE ELETROCALHA PARA 26 DISJUNTORES DIN E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA	1
TELEFONE DE BANHEIRO PARA ELETROCALHA 100X50MM	1
TOMADA ALTA 10A 2P+T COM SUPORTE ESPELHO E PARAFUSOS 86	21
TOMADA BAIXA 10A 2P+T COM SUPORTE ESPELHO E PARAFUSOS 86	16
TOMADA MÉDIA 10A 2P+T COM SUPORTE ESPELHO E PARAFUSOS 86	16

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

Resp. Técnico Projeto:
Leonardo K. Antunes
CREA/SC 164450-3

Data: **SET/2020** Escala: **INDICADA** Área: **-** Prancha: **ELE. 01/01**