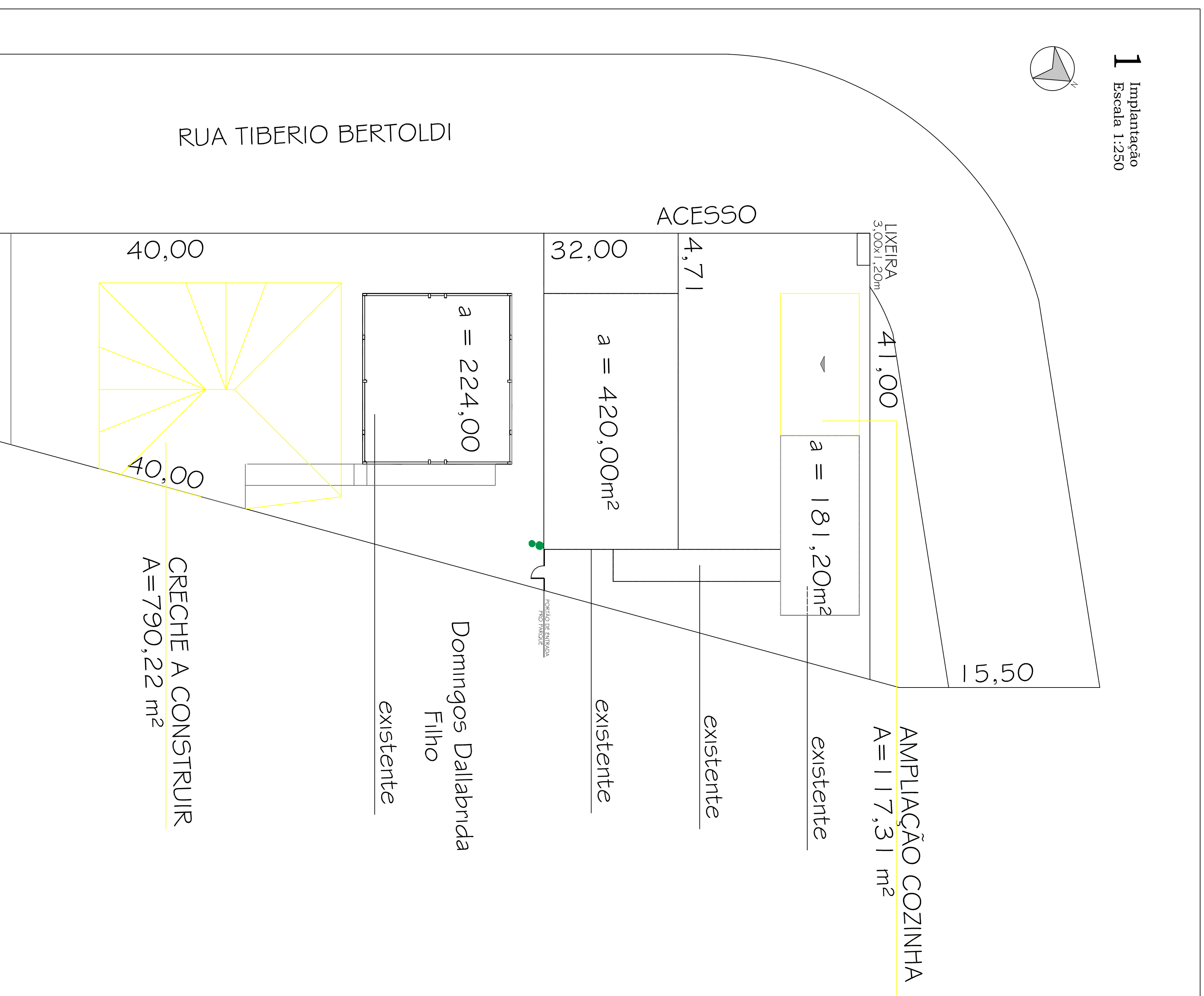
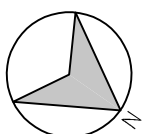


1 Implantação

Escala 1:250



IDENTIFICAÇÃO

Nome do Empreendimento: Creche Criança Feliz e Ampliação da cozinha

Proprietário: TIBÉRIO BERTOLDI

Município: RIO DOS CEDROS
Bairro: CENTRO
Número do Projeto: 150
Código de Barras: 150
Código de Obra: CENTRO

Autônomo do Projeto: FELIPE ROSSI TROJAN
Código do Projeto: 164_307/4

Legenda Pacotes de Projetos Mínimos

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS	PAQUETE	SISTEMAS NESTE PROJETO
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	1	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	1	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL
<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)	1	<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)
<input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPPMNA EN)	1	<input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPPMNA EN)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	1	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
<input checked="" type="checkbox"/> ELÉTRICO DE EMERGENCIA	1	<input checked="" type="checkbox"/> ELÉTRICO DE EMERGENCIA
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA (SEI)	2	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA (SEI)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	2	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
<input checked="" type="checkbox"/> DETECTOR E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)	2	<input checked="" type="checkbox"/> DETECTOR E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)
<input checked="" type="checkbox"/> DETECTOR DE FUMACA	2	<input checked="" type="checkbox"/> DETECTOR DE FUMACA
<input checked="" type="checkbox"/> SINT. DE PROTEÇÃO CONTRA DESEC. ALMOGARIFADA (SPTAL)	3	<input checked="" type="checkbox"/> SINT. DE PROTEÇÃO CONTRA DESEC. ALMOGARIFADA (SPTAL)
<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	4	<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> PERMITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS	4	<input checked="" type="checkbox"/> PERMITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS
<input checked="" type="checkbox"/> RESERVA DE SOCO COLETIVO	4	<input checked="" type="checkbox"/> RESERVA DE SOCO COLETIVO
<input checked="" type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUESOS DE VEICULOS	4	<input checked="" type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUESOS DE VEICULOS
<input checked="" type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUESOS DE VEICULOS	4	<input checked="" type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUESOS DE VEICULOS
<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	4	<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

DECS TÉCNICAS COMEÇANTES APRESENTADAS	USO DE GAS (QI-PGN)
<input checked="" type="checkbox"/> LADO DE EMERGENCIA (SPE)	<input checked="" type="checkbox"/> EM ALARME - QUANTIDADE: N3
<input checked="" type="checkbox"/> PROTEÇÃO DE INCÊNDIO (SAL)	<input checked="" type="checkbox"/> EM CENTRAL - QUANTIDADE: N3
<input checked="" type="checkbox"/> GAS COMBUSTÍVEL	<input checked="" type="checkbox"/> CÁMERA DE INCÊNDIO

DADOS DA OBRA		
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDO: 907,53 m²	ÁREA DESCRICIONADA: 6,80 m	ÁREA TOTAL, ÁREA SPAN: -
DESCRIÇÃO: FÁBRICA	Ocupação: EDUCACIONAL E CULTURAL	NÚMERO DE COBERTURAS: 01
PANDETO TERREO (CRECHE E AMPLIAÇÃO DA COZINHA)	FÍSICA-PRÉ ESCOLA	512,42 m² (Área de Área de Área)
PANDETO SUPERIOR (CRECHE)	FÍSICA-PRÉ ESCOLA	395,11 m² (Área de Área de Área)
PREVENTIVO POR EXTINTORES	TIPO: POS - QUANT.: 06	TIPO: - QUANT.: -
HIDRÁULICO PREVENTIVO	TIPO DE RESERVA: -	QUANT. RESERVANTES DE RESERVA: -
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPPMNA EN)	TIPO DE RESERVA: -	QUANT. RESERVANTES DE RESERVA: -
INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	VOLUME EM m³: -	Ocupação (RISCO NBR 13979): -

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
REVISÃO: 00	DATA: 09/04/2020	DESCRIÇÃO: Emissão Inicial

CAMBÍOS: ASSINATURAS:

PROJETO: PROJETO PREVENTIVO

DISCIPLINAÇÃO: Planta de Implantação

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS
CPF / CNPJ: 83.102.806/0001-18

ENDREÇO: Rua Tiberio Bertoldi

Nº: 150
CEP: 89.121-000
BARRIO: Centro
CIDADE/UF: Rio dos Cedros/SC

INSCRIÇÃO IMOBILIAR: MATHEUS ROSSI TROJAN

Rua Almirante Bagenry - 1320
Centro - Rio dos Cedros - SC
Fone: (47) 3278-5886
CREA: 099950-8-SC
E-mail: comercial@marcostrojan.com.br
www.marcostrojan.com.br

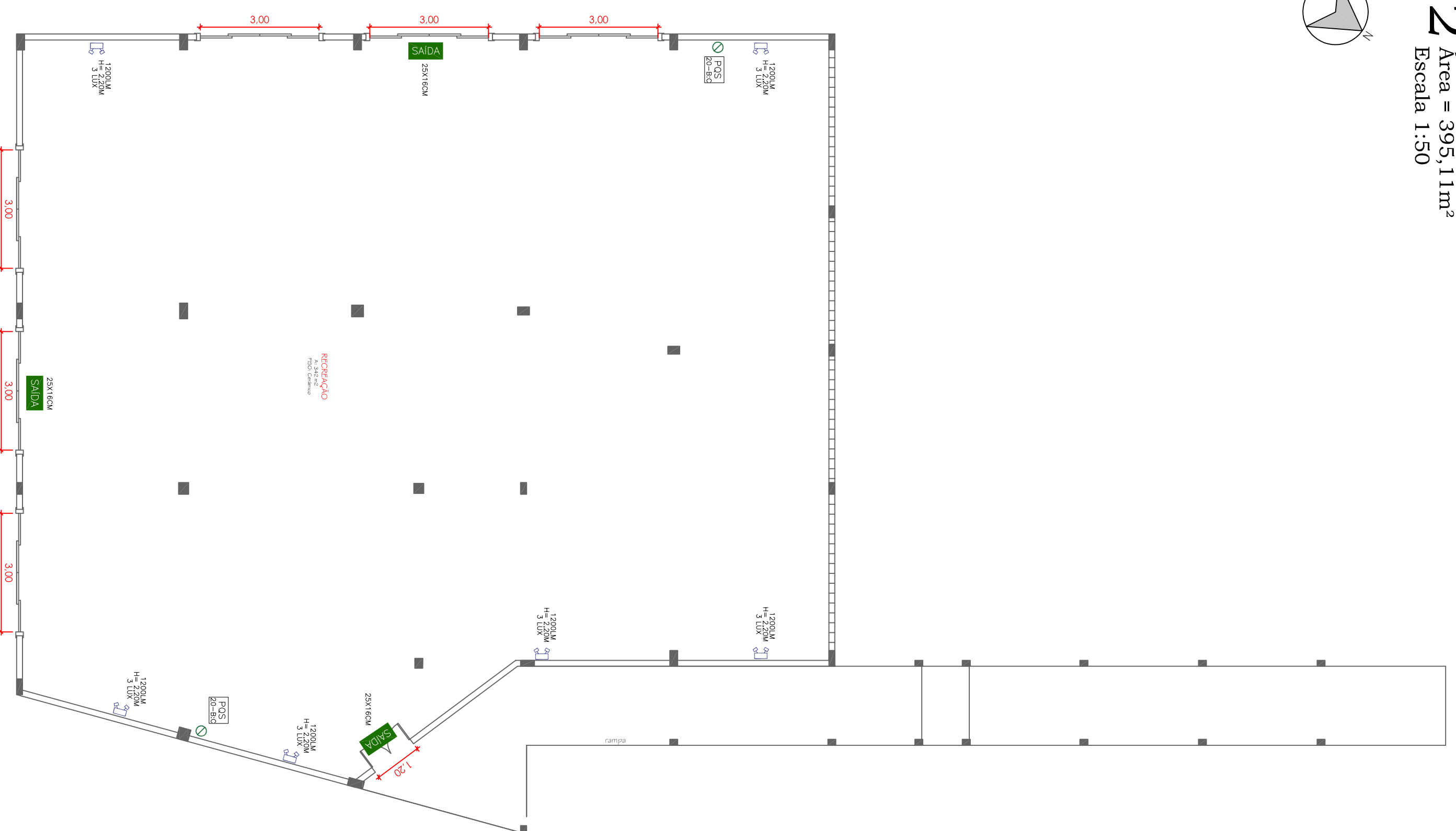
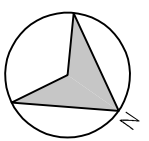
Projeto de Implantação
MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS
CPF: 83.102.806/0001-18

Responsável Técnico
FELIPE ROSSI TROJAN
CREA: 164.307/4

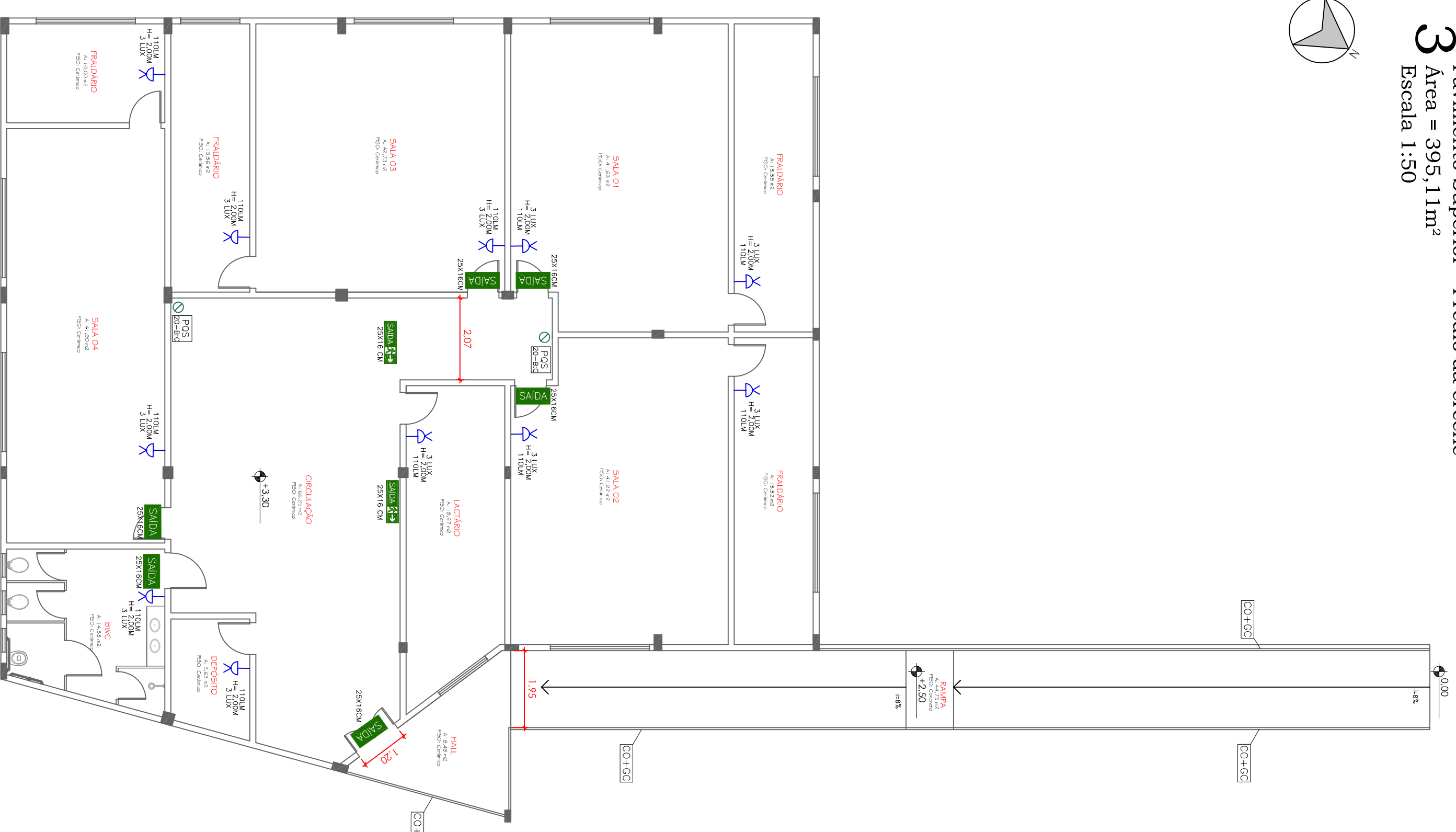
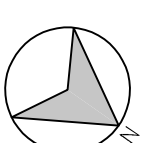
marcos trojan
engenharia e geotecnia

1/3

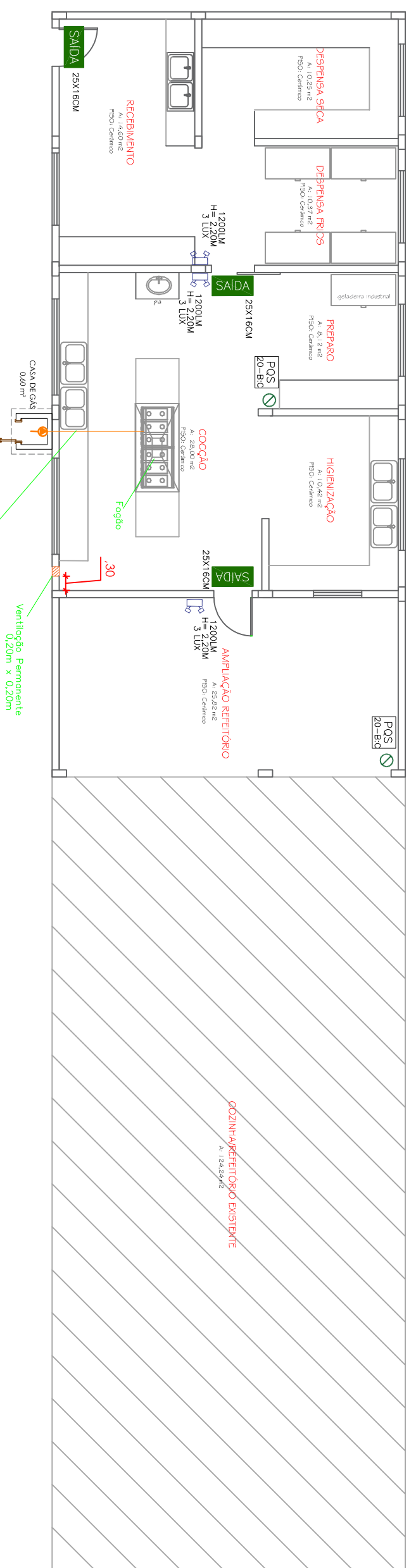
2 Pavimento Térreo - Prédio da creche
 Área = 395,11m²
 Escala 1:50



3 Pavimento Superior - Prédio da creche
 Área = 395,11m²
 Escala 1:50



3 Pavimento Térreo - Cozinha
 Área = 117,31m²
 Escala 1:50



LEGENDA

—LED	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA – LED	SAIDA	PLACA FOTO LUMINESCENTE COM INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGENCIA
☎	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA – 2x5W	SAIDA	EXTINTOR DE FÓSFORO QUÍMICO – (PQS)
SAIDA	SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	SAIDA	CORRÍMÃO
SAIDA	SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA ESQUERDA OU DIREITA	SAIDA	SAIDA
SAIDA	SAIDA	SAIDA	SAIDA

NOTA 1: TODOS OS SISTEMAS DEVERÃO SER TESTADOS PERIODICAMENTE E DEVERÃO SER EMITIDOS LAZOS TÉCNICOS COM ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

NOTA 2: MATERIAS DE ACABAMENTO:

- OS MATERIAS DE ACABAMENTO DE CORREDORES, HALLS E DESPESAS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- PISO: ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL
- PAREDES: INCOMBUSTÍVEL E ANTIDERRAPANTE (APRESENTAR LAZOS OU ENSAIO)
- TETO: INCOMBUSTÍVEL E ANTIDERRAPANTE (APRESENTAR LAZOS OU ENSAIO)
- OS MATERIAS DE ACABAMENTO DE ESCADAS E RAMPAIS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- PISO: ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL
- PAREDE: INCOMBUSTÍVEL
- TETO: INCOMBUSTÍVEL

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
00	09/04/2020	Emissão Inicial

ASSINATURAS

Projeto Técnico
 Responsável Técnico
 CNIBR: 1644072

PROJETO PREVENTIVO

Plantas dos pavimentos da creche e cozinha

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS	CPF / CNPJ:	83.102.806/0001-18
ENDEREÇO:	Rua Tiberío Baraldi		
Nº:	150	CER:	89.121-000
INSCR. MOBILIAR:	-	BAIRRO:	Centro
		CID/UF:	Rio dos Cedros/SC
		DESENHO:	MATHEUS ROSSI TROJAN

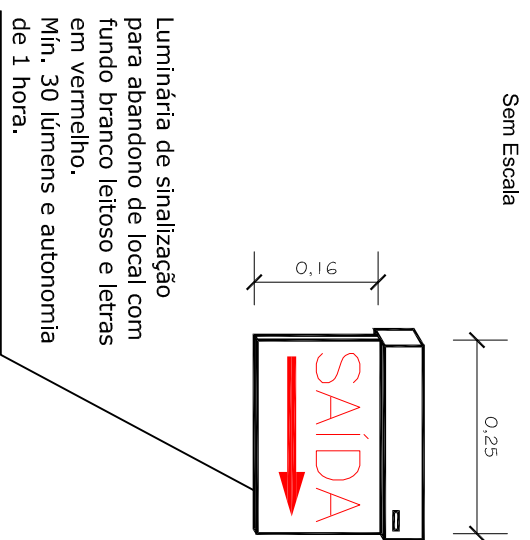
marcos trojan engenharia e geotecnia

Rua Altamirano Jureguiry - 1320
 Coarã e Silva - Joinville - SC
 Fone: (47) 3278-5886
 CREB: 099890-8-SC
 E-mail: comercial@marcotrojan.com.br
 www.marcostrojan.com.br

2/3

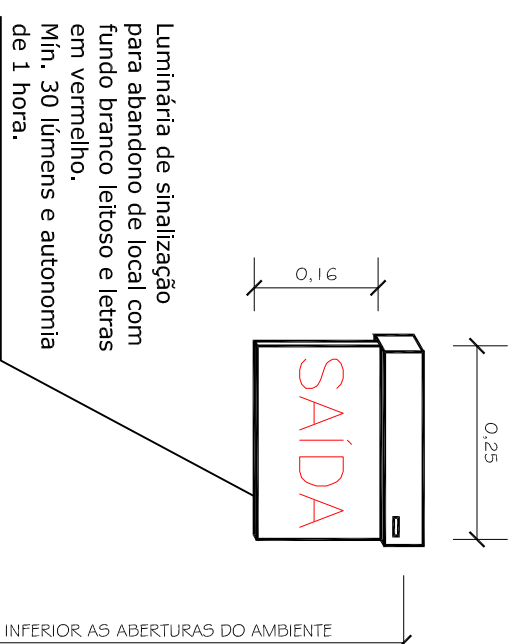
Sinalização de Abandono de Local

Sem Escala



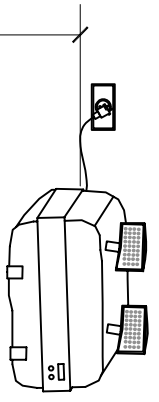
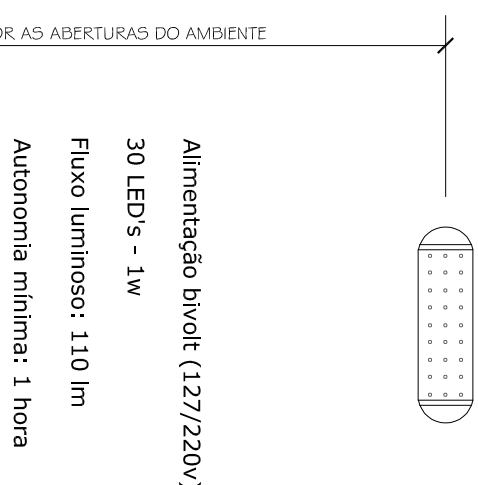
Sinalização de Abandono de Local

Sem Escala



Detalhe da Luminária de Emergência

Sem Escala



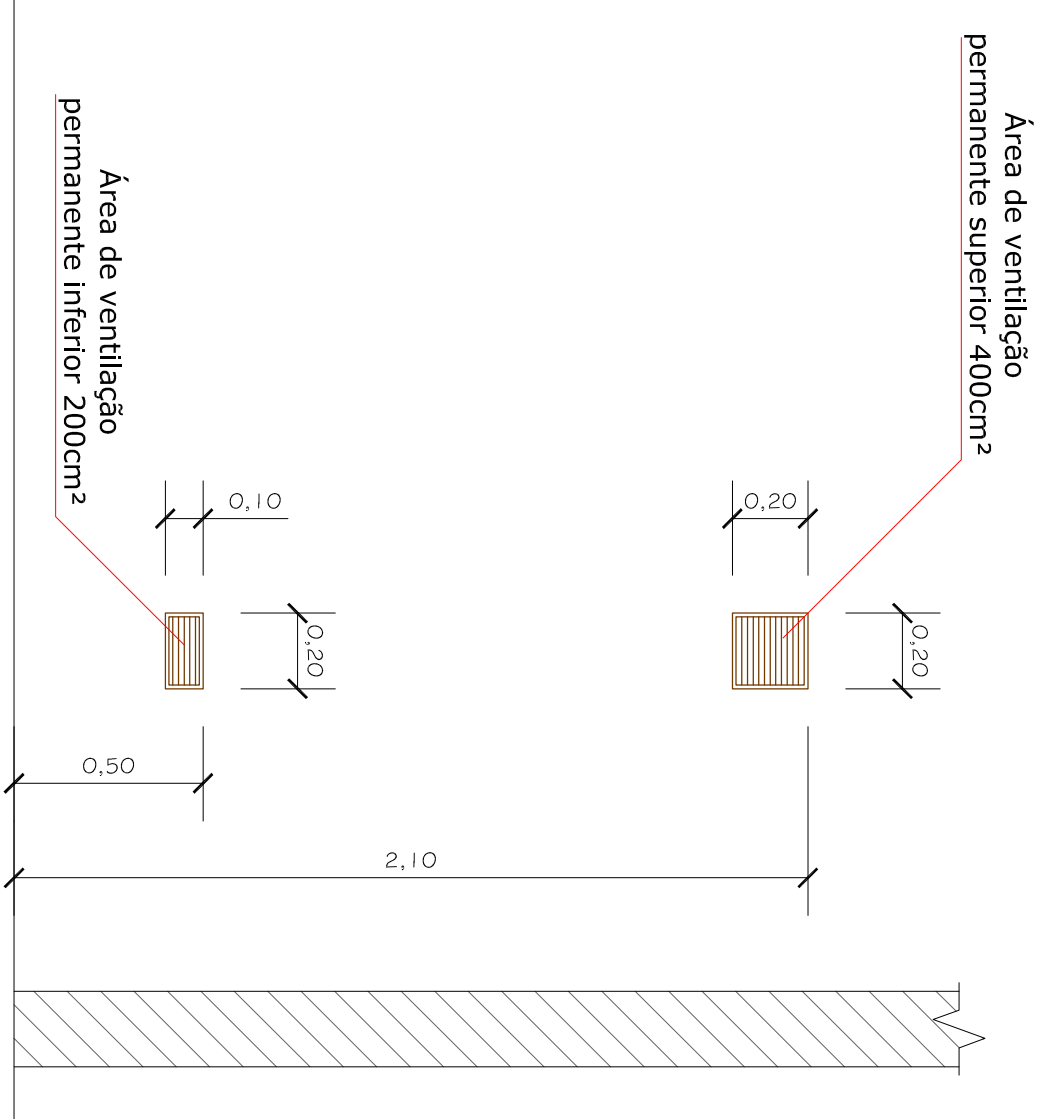
*Módulo de referência. Os equipamentos instalados devem corresponder com as características deste.

OBSERVAÇÕES:

- Os eletrodutos e a fiação da iluminação de emergência não podem ser utilizados para outros fins;
- Toda a fiação deverá ser de cobre com revestimento de plástico anti-chama, com bitola mínima de 1,5mm²;
- Nível de iluminação mínimo: 5 LUX em locais com desníveis;
- A distância máxima entre dois pontos de iluminação de emergência deve ser equivalente a quatro vezes a altura da instalação destes em relação ao nível do piso.
- Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado.

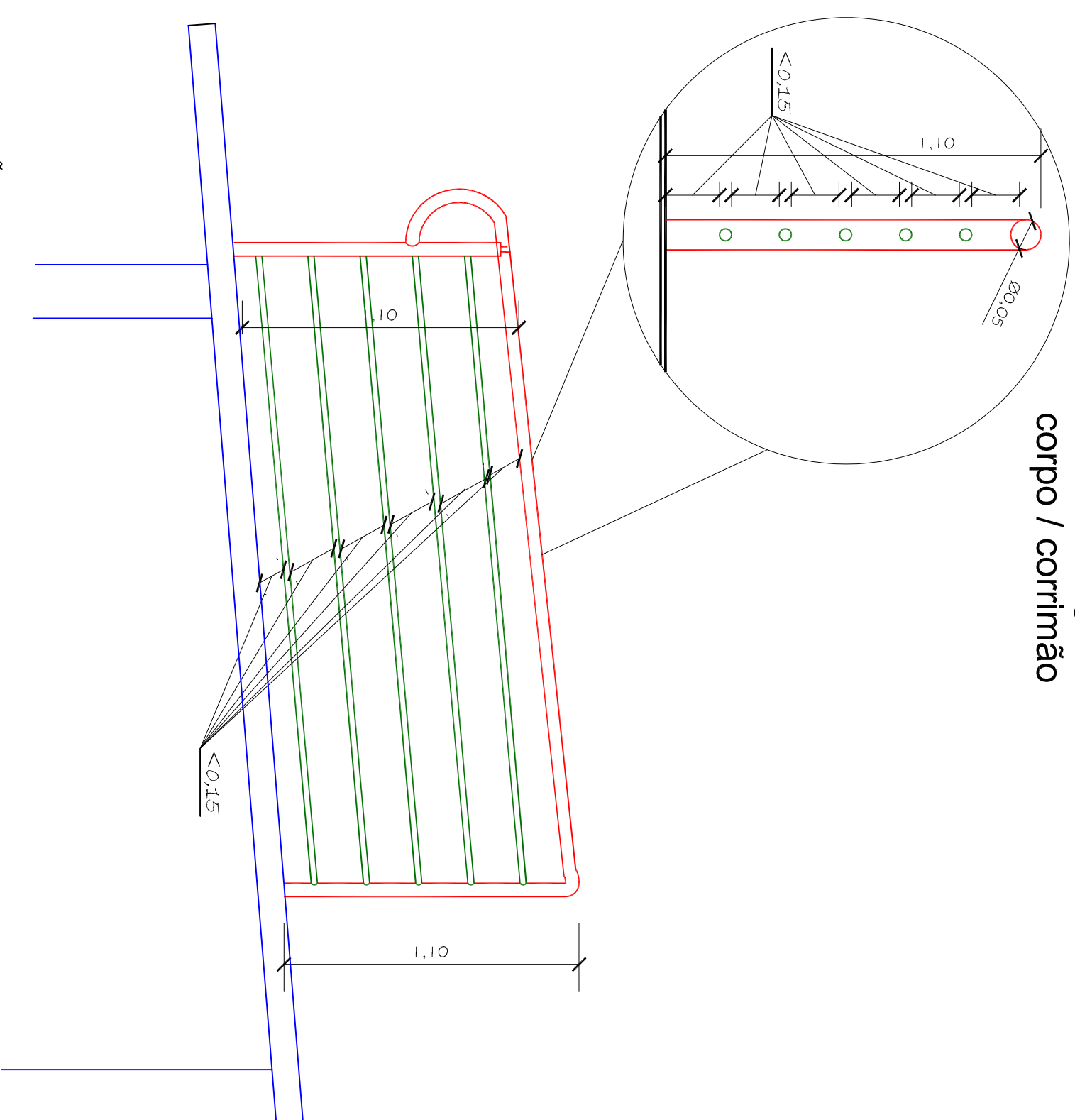
Esquema Vertical de Ventilação Permanente

Escala 1:25



Detalhe do Guarda Corpo + Corrimão

Escala 1:25

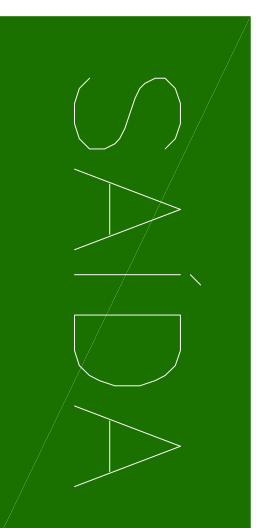
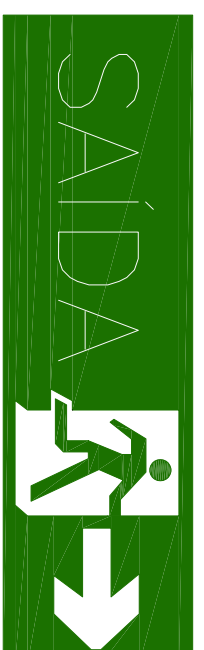


Detalhe do guarda corpo / corrimão

- OBSERVAÇÕES:**
- O piso dos patamares e degraus deverá ser revestido com material incombustível e antideslizante;
 - O corrimão deve ser necessariamente incombustível e suportar carga de 900N;
 - O corrimão pode ser metálico e deverá ter diâmetro mínimo de 38mm e no máximo 65mm;
 - O guarda corpo metálico pode ser substituído pelo de vidro desde que o mesmo não tenha aberturas maiores que 15cm;
 - No caso de guarda corpos com vidro, somente podem ser utilizados vidros em conformidade com a NBR 7199, desde que atendam aos requisitos da seção 5.

Detalhe Placa Fotoluminescente

Sem Escala



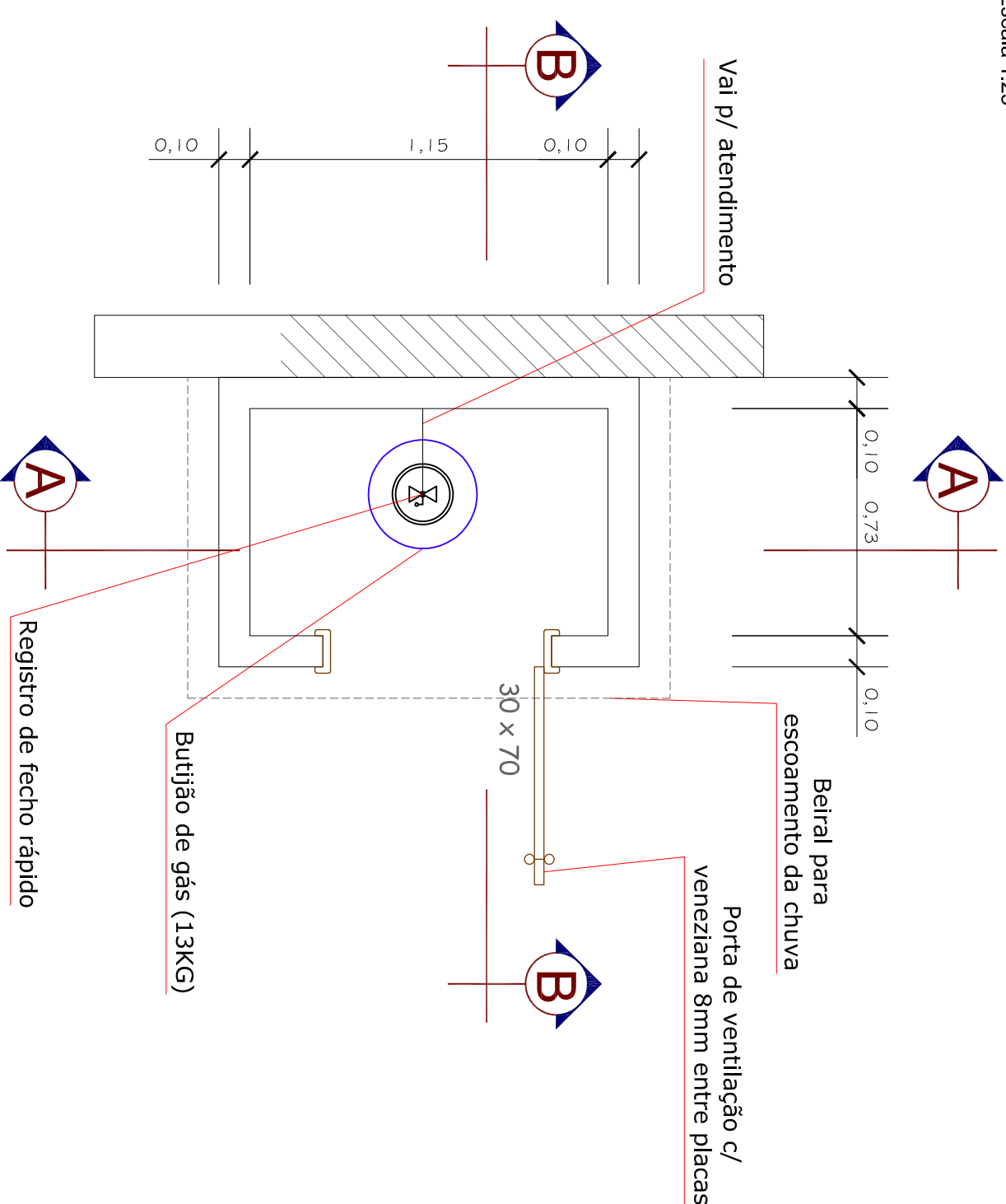
OBSERVAÇÕES:

Placa fotoluminescente, com indicação do sentido de emergência, com ou sem complementação do pictograma (sinalizativo (piso, ou ingresso, ou saída)).

Dimensões obtidas: 25 x 16cm nos ambientes internos da creche e cozinha.

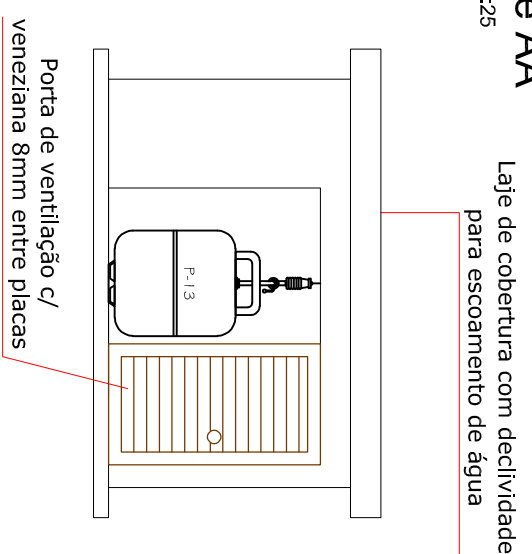
Planta Baixa dos Abrigos de Gás GLP

Escala 1:25



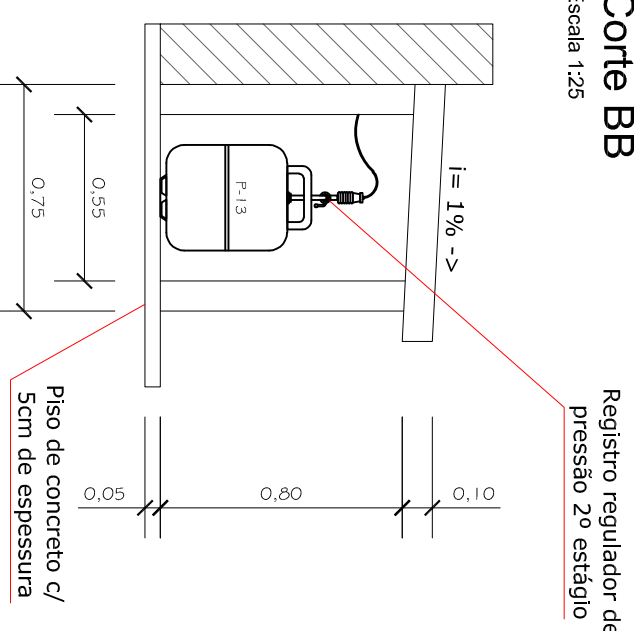
Corte AA

Escala 1:25



Corte BB

Escala 1:25

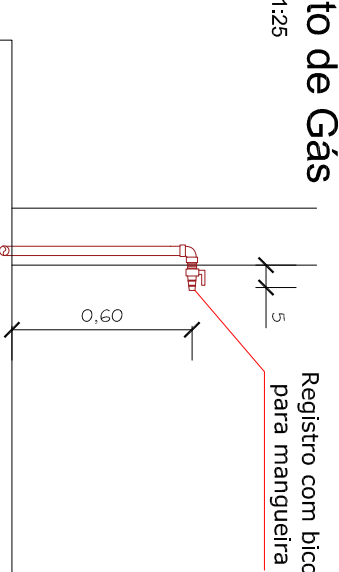


- OBSERVAÇÕES:**
- Dependências que possuam aparelhos que utilizem gás combustível devem possuir aberturas de ventilação superior e inferior permanente para o exterior da edificação, atendendo aos requisitos mínimos de volume de ar bruto, ambos definidos em função do tipo e potência dos aparelhos a gás instalados;
 - As aberturas de ventilação, quando providas de grades venezianas ou equivalentes, não devem diminuir a área útil de ventilação permanente necessária;
 - As venezianas devem ter distância mínima de 8mm entre as placas.

- OBSERVAÇÕES:**
- A tubulação de gás aparente deverá ser pintada na cor alumínio quando for utilizado GLP e amarelo quando for utilizado GN;
 - A tubulação enterrada deverá ser envelopada em concreto e com fita anti corrosiva;
 - Toda a central de gás deverá ser construída com material incombustível;
 - O abrigo de gás deverá possuir afastamento mínimo de 1,50m de fossos, caixas ou ralos de escoamento de água, gordura, ventilação ou esgoto, de caixas de rede de luz e telefonia, de fossa, sumidouros e outros.

Ponto de Gás

Escala 1:25



- OBSERVAÇÕES:**
- Ligação ao fogão será com mangueira rigidamente fixada por bracetes/molas metálicas com 0,80m de comprimento e 9,3mm;
 - O registro deve ser do tipo fecho rápido.

REVISÃO:	DATA:	DISCRICÃO:
00	09/04/2020	Emissão Inicial
CAMBIO:	ASSINATURAS:	
	<p>Proprietário MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS CNPJ: 09.510.866/000118</p> <p>Responsável Técnico MATEUS ROSSI TROJAN CREA: 164607-2</p>	

PROJETO PREVENTIVO

PROJETO:	Detalhes		
DISCRIMINAÇÃO:	CPF / CNPJ:	83.102.806/0001-18	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS		
ENFEREÇO:	Rua Tibério Barroli	CIDADE:	Rio dos Cedros/SC
Nº:	150	CEP:	89.121-000
INSCRIÇÃO:	Centro	DESENHO:	MATEUS ROSSI TROJAN

		<p>Rua Almirante Boregny - 1320 Coatá e Silva - Joinville - SC Fone: (47) 3278-5886 CREA: 098990-8-SC E-mail: comarc@marcostrojan.com.br www.marcostrojan.com.br</p>
<p>engenharia e geotecnia</p>		<p>2/3</p>