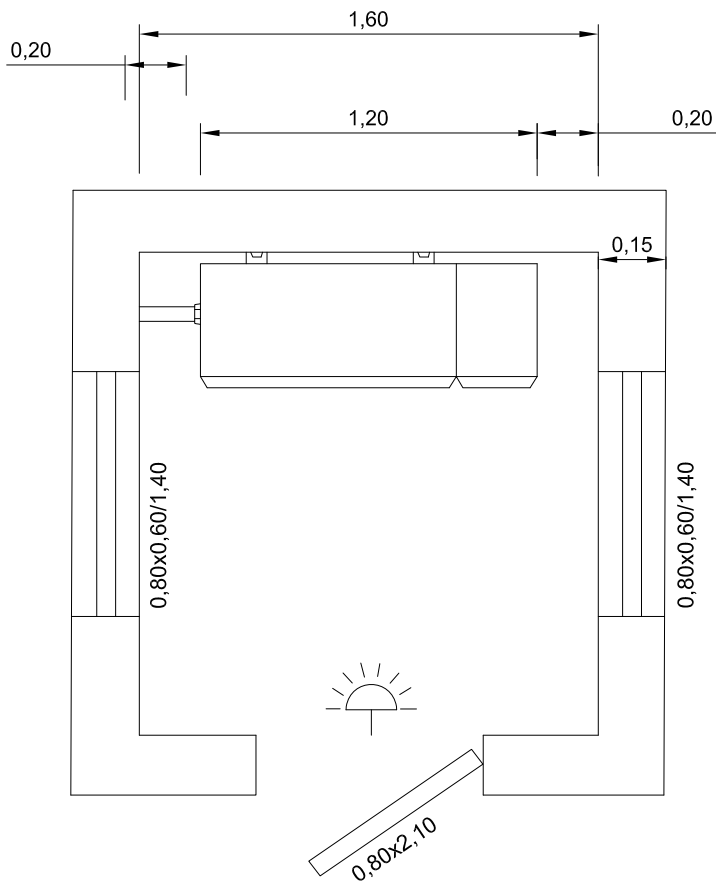
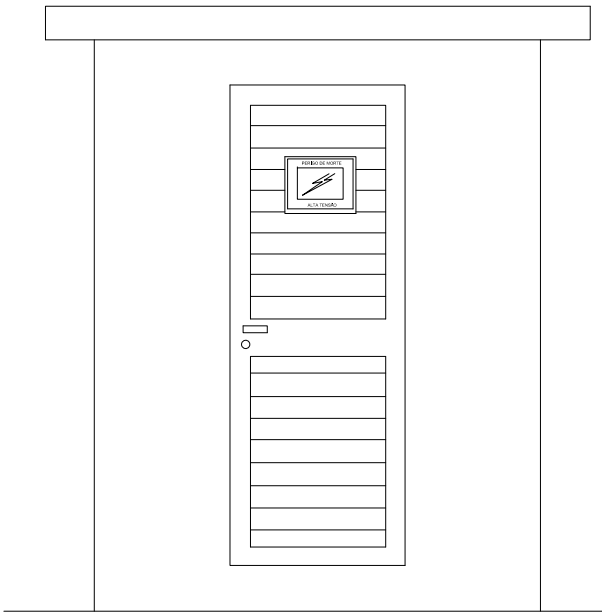


DETALHES DA CABINA DE MEDIÇÃO

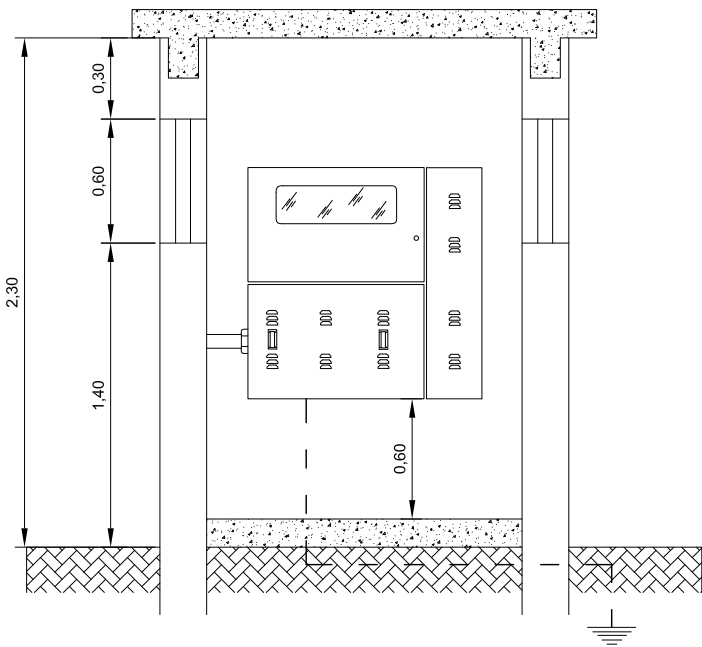
Planta Baixa



Fachada



Corte AA



Medição Indireta em BT

DOCUMENTOS CONSULTADOS

RIC - MT 2018 - Regulamento de Instalações Consumidoras em Média Tensão da CEEE-D
RIC - BT 2018 - Regulamento de Instalações Consumidoras em Baixa Tensão da CEEE-D

NOTAS

A cabina de medição será construída em alvenaria, tendo suas paredes a espessura de 15 cm, sendo estas rebocadas interna e esternamente. Internamente as paredes deverão ser pintadas de branco.

O piso será de cimento com acabamento semi-alisado, provendo assim, um atrito adequado.

O teto irá possuir uma espessura de 12 cm e será feito de concreto armado, possuindo impermeabilização adequada pois estará ao tempo juntamente com um avanço (pingadeira) de 10cm. Na parte interna, será pintado de branco como as paredes.

A medição será indireta em baixa tensão, onde os transformadores de corrente (TC's) serão disponibilizados pela CEEE-D.

O ramal de entrada será constituído por condutores de 50 mm², com isolamento tipo XLPE para 0,6/1,0kV e com classe de encordoamento 2. Os condutores de aterramento de proteção serão de 25mm², com isolamento tipo XLPE para 0,6/1,0kV e com classe de encordoamento 2

O eletroduto para ramal de entrada será de 75 mm ou 3" em PVC. Já o eletroduto para o condutor de proteção será de 40 mm ou 1.1/2" em PVC.

O sistema de aterramento deverá possuir um resistência igual ou inferior a 10Ω em qualquer época do ano. Para a vistoria e verificação do valor da resistência de aterramento, haverá um ponto de inspeção com fácil acesso e que possibilite a desconexão da malha e aterramento em relação ao neutro e condutores de proteção.

O neutro estará solidamente aterrado, o mais próximo possível do TR. A ligação do neutro ao sistema de aterramento será através de condutor de cobre nu de 35 mm².

Os eletrodos de aterramento serão do tipo haste de cobre, com um diâmetro de 15 mm e comprimento de 2,40 m sendo o seu enterramento vertical e total.

O disjuntor de BT será um termomagnético de In= 175 A, ICC 25 kA

Revisão	Data	Descrição
00	OUTUBRO/2019	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO



www.base1rs.com.br

Base1 Projeto e Gestão Ltda.

Rua Bento Gonçalves, 31

Centro - Esteio/RS - Cep 93265-350

Tel./Fax: 51 3033.4554

Obra / Local: SE PARTICULAR - E.M.E.I. SEMENTINHA RUA RIO APUCAÉ Nº 1347 - XANGRI-LÁ - RS		Projeto: ELÉTRICO	
Proprietário: MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - CNPJ:94.436.474/0001-24 RUA RIO JACUÍ, 854 - CENTRO - XANGRI-LÁ - RS		Emissão para: EXECUÇÃO	Escala: S/ESCALA
Projeto: ENG. ELETRICISTA BRUNO VIEGAS DA SILVEIRA - CREA/RS 147011 RUA BENTO GONÇALVES, 31 - CENTRO - ESTEIO - RS		Desenho: BRUNO	Data: OUTUBRO/2019
Execução:		Revisado: VILLWOCK	Revisão: REV. 00
Descrição: CABINA DE MEDIÇÃO		Arquivo:	Prancha: 02
		Área do Pavimento:	
		Área Total de Construção:	
		Área do Terreno:	