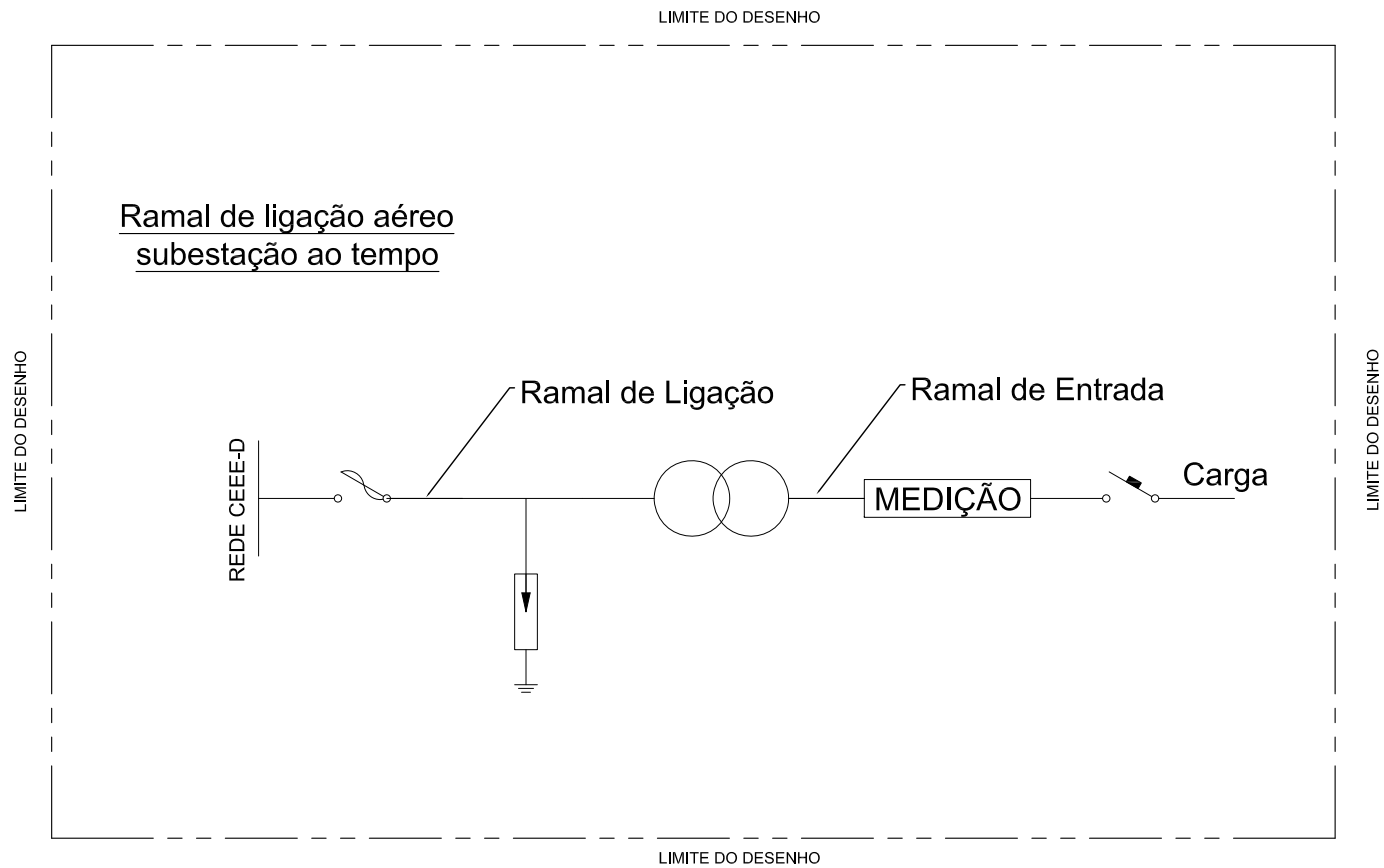
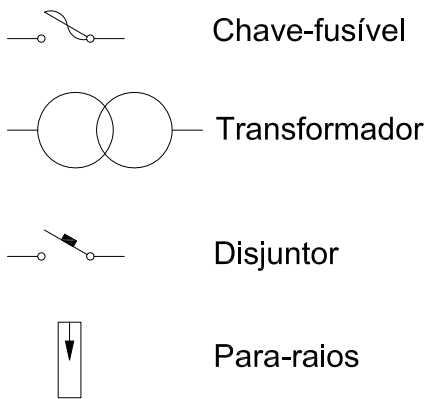


DIAGRMA UNIFILAR



SIMBOLOGIA



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

Conforme o item 10.3.1do RIC-MT a subestação aérea localizada até 50 m da derivação, cujas chaves fusíveis da derivação sejam visíveis da subestação, está dispensada de possuir chaves fusíveis na própria subestação, como é o caso da EMEI Figueirinha, onde a subestação aérea estará a aproximadamente 15m de distância da derivação, será somente a travessia da rua. Com isso não será instalado chave fusível na subestação aérea da escola e sim somente na derivação

O transformador utilizado na SE terá as seguintes características: Potência nominal: 112,5 kVA; Tensão Primária: 13,8 kV; Tensão Secundária: 0,38kV; Frequência: 60 Hz; Impedância Percentual: 3,5%; Tipo de Ligação: Dyn1 (Delta-Estrela aterrada); Massa: 520 kg ± 30 kg; Nível de Isolamento: 15kV para MT e 1,2kV para BT;

Chave Fusível de Derivação estará equipada com um elo fusível de 6k, dimensionado conforme anexo H do RIC-MT.

Ramal de Ligação: o condutor do ramal de ligação será 4 AWG CC, condutor de 21,1 mm² de cobre nu.
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.

Proteção contra surto de tensão: os para-raios serão em corpo polimérico, com resistores não lineares de óxido de zinco (ZnO), com desligador automático, corrente de descarga nominal de 10 kA e tensão nominal de 12 kV. A ligação entre os para-raios e o sistema de aterramento deve ser através de condutor de cobre nu com seção de 35 mm².

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: DIAGRAMA UNIFILAR DE LIGAÇÃO À REDE		Arquivo:	Prancha: 04
		Área do Pavimento:	
		Área Total de Construção:	
		Área do Terreno:	