

O Método



SE360°



@enghiltonrocha



SE360°

Dados da Concessionária:



Parâmetros da Barra da SE da Concessionária

Impedâncias equivalentes (Ohm)

Z1	0,1701+j1,8439
Z2	0,1701+j1,8439
Z0	0,0374+j1,4617
Impedância de Contato	40

@enghiltonrocha





Dados da Concessionária:

SE 138kV
Concessionária



@enghiltonrocha



Dados da Concessionária:

0,4km

RDP 150mm²



Dados da Concessionária:

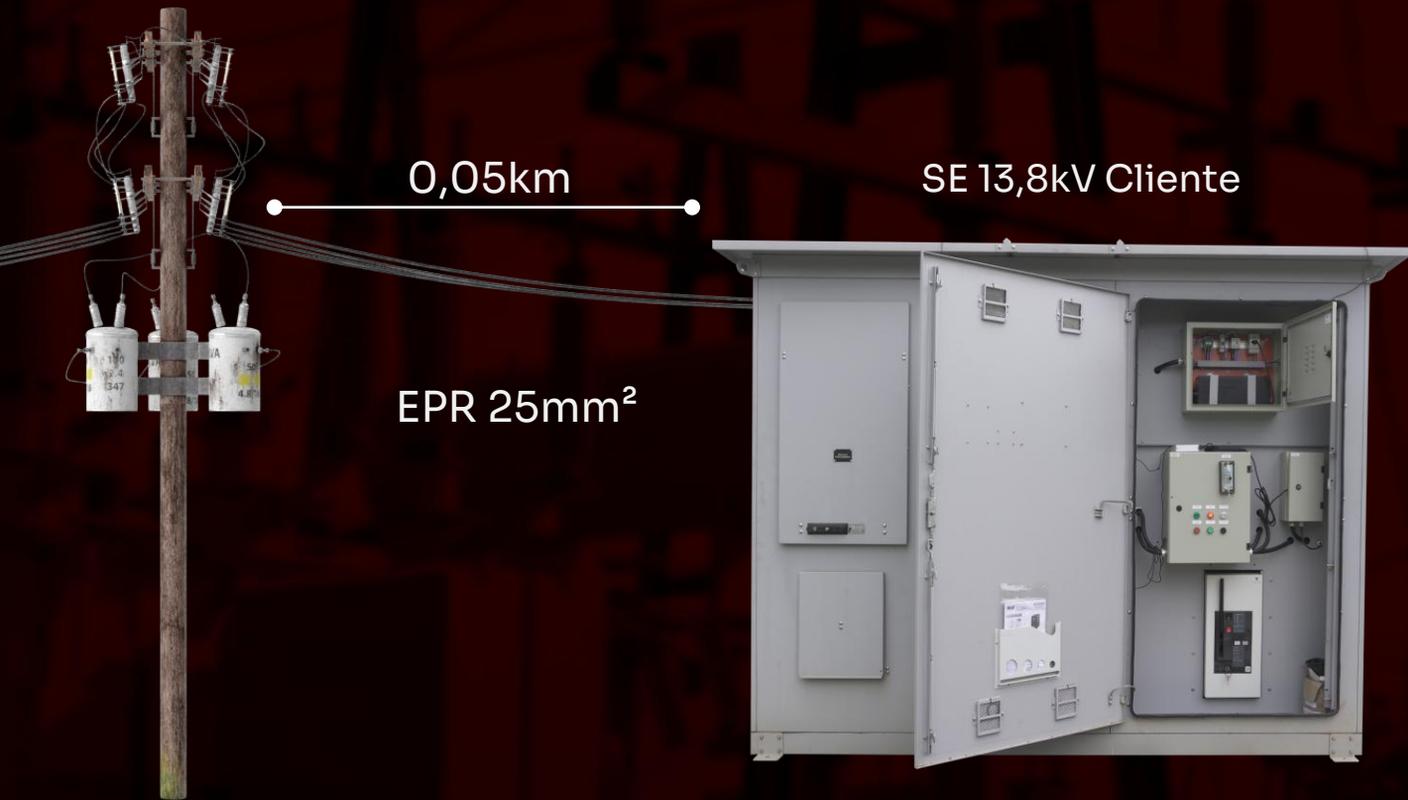
Ponto de Conexão
Cliente

2,1 km

CAA 1/0 AWG

Dados da Concessionária:

Ponto de Conexão
Cliente





Dados da Concessionária:

Transformador de
Potência da SE



INDÚSTRIA

@enghiltonrocha





Dados da Concessionária:

Ajuste da Proteção da Concessionária:

Proteção de Retaguarda da Concessionária

FASE (51)		NEUTRO (51N)		NEUTRO SENSÍVEL (51NS)	
Pick-up	160	Pick-up	45	Pick-up	30
Curva	IEC EI (EXT. INVERSO)	Curva	IEC NI (NORMAL. INVERSO)	Curva	TD (TEMPO DEFINIDO)
Dial	0,3	Dial	0,16	Tempo	4



Dados da Concessionária:

Exercício

Foi solicitado por um cliente a realização de um estudo de seletividade e proteção da sua nova instalação localizada no bairro Industrial Joaquim Meirelles Silva. Abaixo são elencados todos os dados levantados junto ao cliente e fornecidos pela concessionária ENERGISA.

Dados do Proprietário:

Nome: Hilton Rocha

CNPJ: 05.000.000/0001-85

Endereço: Rua Carlos de Andrade Garcia, 188, Dom Bosco – CEP:45.889-78
/ Belo Horizonte – MG

Demanda: 1000kW

Equipamento	Potência	Tipo	Ligação	Impedância	Tensão
Transformador 1	1500 KVA	Óleo	Dyn1	6,78%	13,8kV/380-220V
Transformador 2	500 KVA	Seco	Dyn1	5,25%	13,8kV/380-220V

*Cabo do ramal de entrada: #3x50mm² - 25m

@enghiltonrocha

