NOTA 1:
Atualmente o sistema de iluminação da Praça da Igreja é alimentado a partir da medição da Igreja, entretanto busca-se individualizar essa alimentação, para isso, foi projetado novo padrão de entrada.

NOTA 2:
O padrão de entrada projetado corresponde ao Kit Postinho monofásico 220V, categoria A1, disjuntor 1x40A e cabeamento 10mm², com entrada aérea e saída subterrânea.

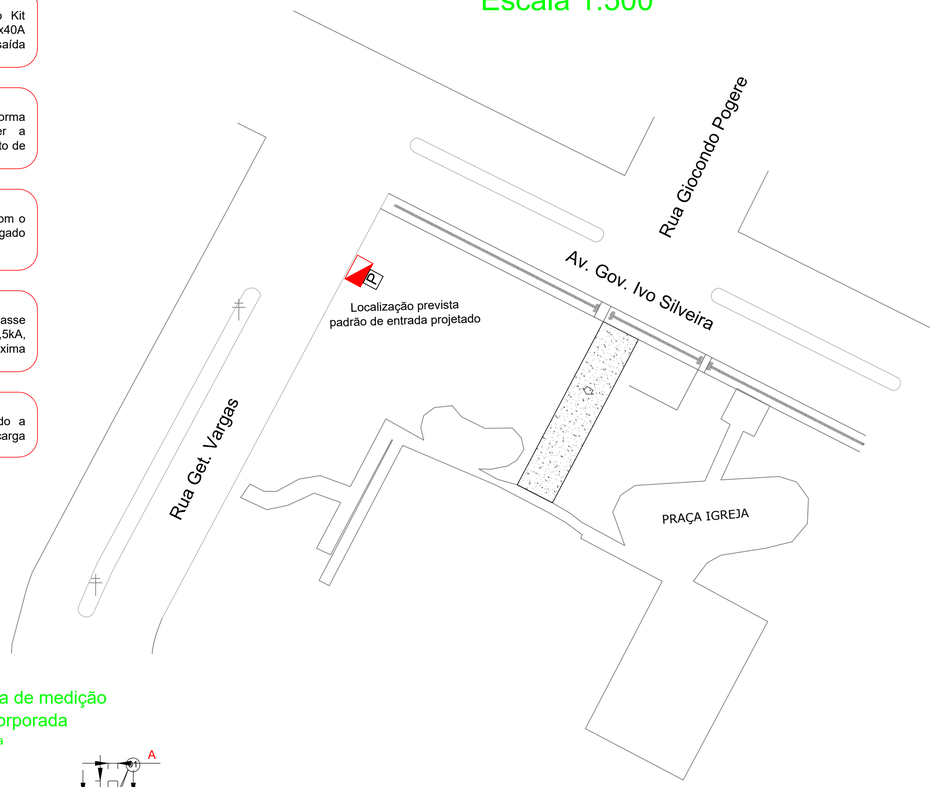
NOTA 3:
A alimentação dos pontos de iluminação é feita de forma subterrânea, sendo assim, deve-se interromper a conexão com a medição da igreja, e interligar o ponto de iluminação mais próximo com a medição projetada.

NOTA 4:
O kit postinho deve ser instalado no alinhamento com o passeio público, e adquirido de fabricante homologado pela concessionária local.

NOTA 5:
O DPS instalado no padrão de entrada deverá ser classe I, com corrente nominal de impulso mínima de 12,5kA, condutor de ligação mínimo de 16mm² e tensão máxima de operação de 275V.

NOTA 6:
Para o pedido de ligação deve ser encaminhado a concessionária de energia Celesc a declaração de carga instalada - Anexo 7.8

Especificação Padrão de Entrada de Energia
Praça da Igreja
Escala 1:500

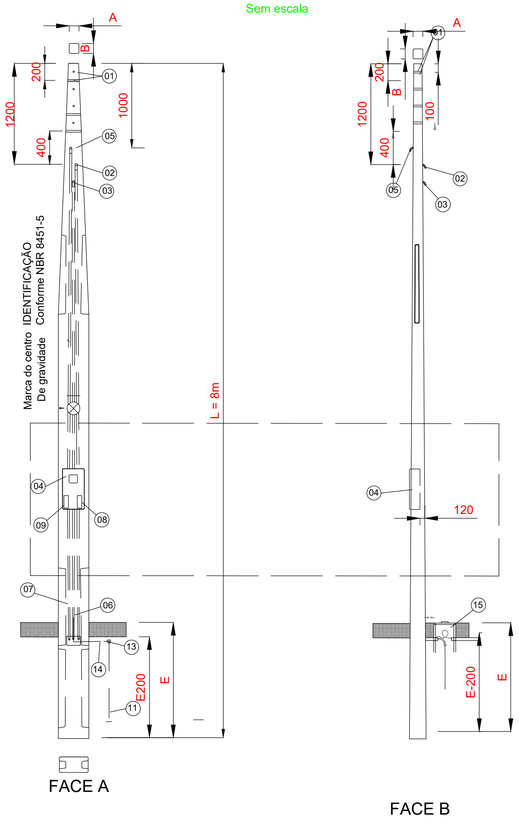


Dimensionamento Entrada de Energia Elétrica

Tipo e Tensão	Categoria	Carga Total Instalada na Unidade Consumidora (kW)	Demanda (kVA)	Proteção Geral Disjuntor (A)		Número de		Ramal de Ligação e Carga		Ramal de Entrada e Saída		Condutor de Proteção Aterramento	Eletroduto		Pontalete de Ferro Galvanizado
						Fases	Fios	Aéreos multiplexados		Método de instalar embutido (B1) ou subterrâneo (D) NBR 5410 - Cobre			Aparente ou embutido em alvenaria	Subterrâneo	
				IEC/DIN	NEMA			Cobre	Alumínio	XLPE/HEPR /EPR 90°C	Isolação PVC 70°C	Cobre	Tamanho Nominal (pol)	Tamanho Nominal (pol)	Tamanho Nominal (pol)
Monofásico 220 V Ver nota 7	A1	0 < C ≤ 8		40	40	1	2	10	10	10	10	10	3/4	1	1 1/2
	A2	8 < C ≤ 11		50	50	1	2	10	10	10	10	10	3/4	1	1 1/2
	A3	11 < C ≤ 13		63	60	1	2	10	10	10	16	10(16)[4]	3/4(1)[8]	1	1 1/2
	A4	13 < C ≤ 15		70	70	1	2	10	16	10	16	10(16)[4]	3/4(1)[8]	1	1 1/2

Tabela 1 pág 41 - retirada da Norma Técnica N-321.0001 - Celesc
Revisão Julho de 2019

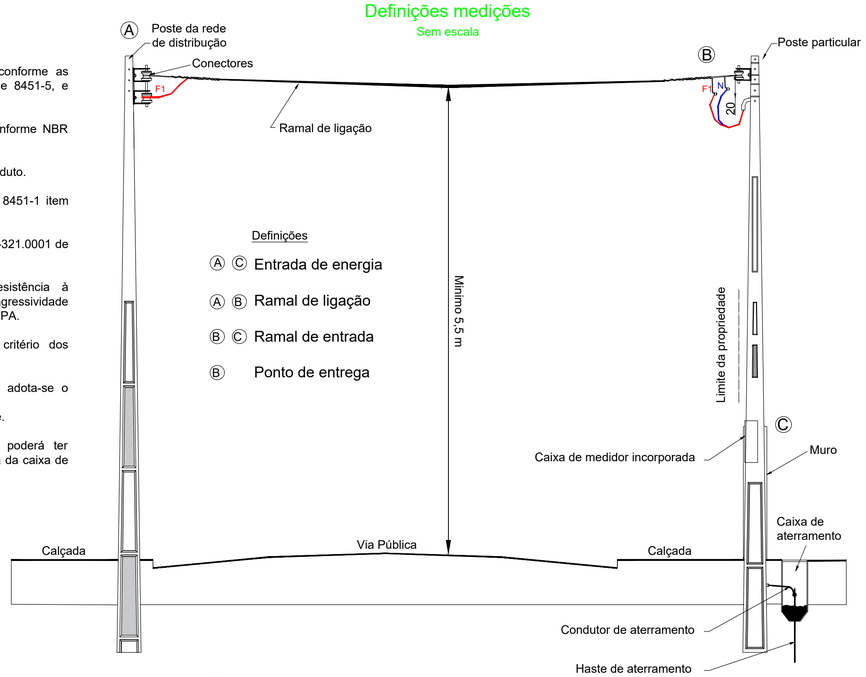
Poste com uma caixa de medição monofásica incorporada
Sem escala



Notas:
1. Os postes deverão ser ensaiados conforme as Normas da ABNT NBR 8451-1, 8451-4 e 8451-5, e Especificação da Celesc E-313.0010.
2. Modelo de identificação do poste conforme NBR 8451-5 item 4.1.1.
3. Saídas dos ramais em um único eletroduto.
4. Garantia do poste – Conforme NBR 8451-1 item 4.8 (Vida útil de 35 anos).
5. A fiação deverá obedecer a Norma N-321.0001 de acordo com a carga instalada e proteção.
6. O concreto deverá apresentar resistência à compressão conforme classe de agressividade ambiental, com resistência mínima de 30 MPA.
7. O alívio de peso (cavas) fica a critério dos fabricantes.
8. Para o engastamento (E) do poste adota-se o seguinte cálculo:
E =L / 10 + 0,60m, onde L é a altura do poste.
9. Na Profundidade do engastamento poderá ter variação de ± 100 mm, refletindo na altura da caixa de medição.
10. As cotas estão em milímetros.

Desenho 8/1 pág 63 - retirada da Norma Técnica N-321.0001 - Celesc
Revisão Julho de 2019

Definições medições
Sem escala



Desenho 3 pág 48 - retirada da Norma Técnica N-321.0001 - Celesc
Revisão Julho de 2019

sigma®
PROJETOS E TREINAMENTOS
Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0137

Razão Social: Prefeitura Municipal de Irani	Ref.:Projeto 013/2024
Endereço: Rua Get. Vargas - Irani/SC	Data: 02/04/2024
Assunto: Especificações entrada de energia Praça da Igreja	ART Nº: 9240848-6
	Escala: 1:100
Resp. Técnico Projeto: ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:88475689000 (Assinado de forma digital por ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:88475689000 Dados: 2024.04.16 14:09:29 -03'00')	Folha: A2
Eng°. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS:134651	Prancha 05 de 05
Solicitante: Município de Irani CNPJ: 82.939.455/0001-31	Desenhista: Ana Paula P.N.

A2