



MEMORIAL DESCRITIVO DE SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5 A 300 kVA)

MEMORIAL



TIPO DO PROJETO:	Subestação aérea	PREVISÃO DE ATENDIMENTO	Mai	2026
OBJETIVO:	P112A-I* - Subestação aérea 112,5kva - 13,8kv			

DADOS DO PROPRIETÁRIO

NOME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO DE NAZARÉ				
PESSOA:	Poder Público	CNPJ:	02.884.153/0001-74		
ENDEREÇO:	PC Nossa Senhora de Nazaré S/N, setor centro, na cidade de Brejinho de Nazaré - TO				
BAIRRO:	CENTRO	ESTADO:	TO	CIDADE:	Brejinho de Nazaré
EMAIL:	servicosproenergy@gmail.com				
CELULAR-01:	(63) 99258-3067	CELULAR-02:			
TEL. FIXO-01:		TEL. FIXO-02:			

DADOS DA OBRA

APROVEITAR DADOS

COORDENADAS DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO EM UTM: FUSO:	22	X:	766.502	Y:	8.780.838
ENDEREÇO:	PC Nossa Senhora de Nazaré S/N, setor centro, na cidade de Brejinho de Nazaré - TO			Zona:	URBANA
BAIRRO:	CENTRO	ESTADO:	TO	CIDADE:	Brejinho de Nazaré

SERÁ INSTALADO GERAÇÃO PRÓPRIA?	Não - Sem Gerador	Obs.: Apresentar Termo de Não Geração (Apêndice F)
---------------------------------	-------------------	--

POSSUI UNIDADE CONSUMIDORA (UC) EXISTENTE NO PONTO/EDIFICAÇÃO QUE DESEJA ATENDIMENTO? <i>OBS.: Se sim e também for atendida por esse transformador, selecionar a opção "SIM", caso contrário selecionar "NÃO".</i>	Sim	QUANTAS UNIDADES EXISTENTES OU PREVISTAS?	1
---	-----	---	---

INFORMAÇÕES DAS UNIDADES EXISTENTES

Nº de UC	3475320	Nº de UC (Que será desligada)		Obs.: Informar o nº de UC ou medidor no primeiro campo de informações das unidades existentes
----------	---------	-------------------------------	--	---

OBSERVAÇÕES

--

INSTALAÇÃO:

Poste: 1 pc DT 12/600

Condutor MT:30m_3#50

Transformador: 1x112,5kVA - 13,8 kV- 380/220 - 60 HZ.

Estruturas Primárias: 1un. – XX-T

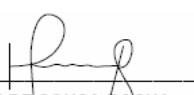
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME:	VALBE DE SOUSA ROCHA				
CPF:	042.116.981-84	Nº DE REGISTRO PROFISSIONAL:	317504	ORGÃO:	CREA
E-MAIL:	servicosproenergy@gmail.com				
CELULAR-01:	(63) 99258-3067	CELULAR-02:			
TEL. FIXO-01:		TEL. FIXO-02:			

DADOS DA EMPRESA RESPONSÁVEL POR PRESTAR O SERVIÇO

EMPRESA:	PROENERGY SERVIÇOS
CNPJ:	49.688.699/0001-13

ESPAÇO DISPONÍVEL PARA ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E/OU APRESENTAR LOGO DA EMPRESA

P.P. 
VALBE DE SOUSA ROCHA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 317504/D-TO

NOME:VALBE DE SOUSA ROCHA

CPF: 042.116.981-84

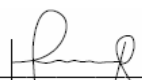
Nº DE REGISTRO PROFISSIONAL:317504 - CREA

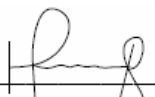
RELAÇÃO DE CARGA				
ITEM	EQUIPAMENTOS	POTÊNCIA (W)	QUANT.	TOTAL (W)
1	AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	2700	8	21600
2	AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	2450	5	12250
3	AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	1750	9	15750
4	AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	1400	6	8400
5	LAMPADA LED	36	232	8352
6	COMPUTADOR	500	37	18500
7	IMPRESSORA	250	14	3500
8	GELADEIRA	500	4	2000
9	ELEVADOR	2540	1	2540
10	MULT FUNCIONAL	1500	4	6000
11	BEBEDOURO	250	3	750
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
CARGA INSTALADA TOTAL (W)				99642 W

CÁLCULO DE DEMANDA		
RAMO DE ATIVIDADE	Administração pública direta ou Autárquica	
FATOR DE DEMANDA MÁXIMO:	81%	
CARGA INSTALADA TOTAL:	99642 W	
DEMANDA TOTAL (KW)		80,71 KW
DEMANDA TOTAL (KVA)	FATOR DE POTÊNCIA: 0,92	87,73 KVA

INFORMAÇÕES DA DEMANDA E OPÇÃO TARIFÁRIA		
OPÇÃO TARIFÁRIA:	Optante B	Obs.: Não possui demanda contratada

ATENÇÃO!
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES: 1. Opção de OPTANTE B é disponível somente para transformador de 112,5kVA (REN ANEEL 1.059, §3,II); 2. Nessa opção não é possível receber de outra unidade consumidora com geração de energia elétrica ou ratear créditos de energia caso seja geradora (REN ANEEL 1.059, §3,III);

P.P. 
VALBE DE SOUSA ROCHA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 317504/D-TO

PONTO DE DERIVAÇÃO									
TIPO DA TOMADA DE CORRENTE:			Existente - Executado pela concessionária						
INFORMAR Nº DE OBRA OU Nº PROJETO DA TOMADA DE CORRENTE:					NÃO SE APLICA				
COORDENADAS EM UTM		FUSO	X:	766471		TO			
(Ponto de derivação):		22	Y:	8780845		ZONA	URBANA		
ALTURA/ESFORÇO DO POSTE DO PONTO DE DERIVAÇÃO(m/daN):			12/600		ESTRUTURA				
TENSÃO DE ATENDIMENTO (KV):			13,8	CHAVE FÚSIVEL:			15 kV - 315 A - 3,5 kA		
PARÂMETROS DE ENTRADA									
TENSÃO PRIMÁRIA		13,8	kV	CONDUTOR DO RAMAL DE CONEXÃO:			PROTEGIDO	50	
DISTÂNCIA ENTRE A DERIVAÇÃO E O TRANSFORMADOR :				30		m			
PARÂMETROS DE SAÍDA									
TENSÃO SECUNDÁRIA:		380/220	V	CORRENTE:		3,67	A		
CARGA INSTALADA:		99,642	kW	DEMANDA:		80,71	kW		
						87,73	kVA		
DIMENSIONAMENTO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO									
TRANSFORMADOR A SER UTILIZADO:			112,5				kVA	PARA-RAIO	
							15 kV - 10 kVA		
POSTE DT	ALTURA(m) :		12	m	CHAVE FÚSIVEL:		15 kV - 315 A - 3,5 kA		
	ESFORÇO (daN) :		600	daN	ELO FÚSIVEL:		5H		
DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO SECUNDÁRIO									
DISJUNTOR RECOMENDADO:			175				A	CONDUTOR DE ATERRAMENTO	
CONDUTOR	CLASSE DE ISOLAÇÃO:		EPR OU XLPE 0,6/1 kV 90°C				50	mm²	
	SEÇÃO DO CONDUTOR:		3#70(35)				mm²	ELETRODUTO (mm): 80	
MEDIÇÃO									
MEDIDOR:		Direto de 200A				TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC):		-	
ESPAÇO DISPONÍVEL PARA ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E/OU APRESENTAR LOGO DA EMPRESA									
 P.P. VALBE DE SOUSA ROCHA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 317504/D-TO NOME:VALBE DE SOUSA ROCHA CPF:VALBE DE SOUSA ROCHA Nº DE REGISTRO PROFISSIONAL:317504 - CREA									