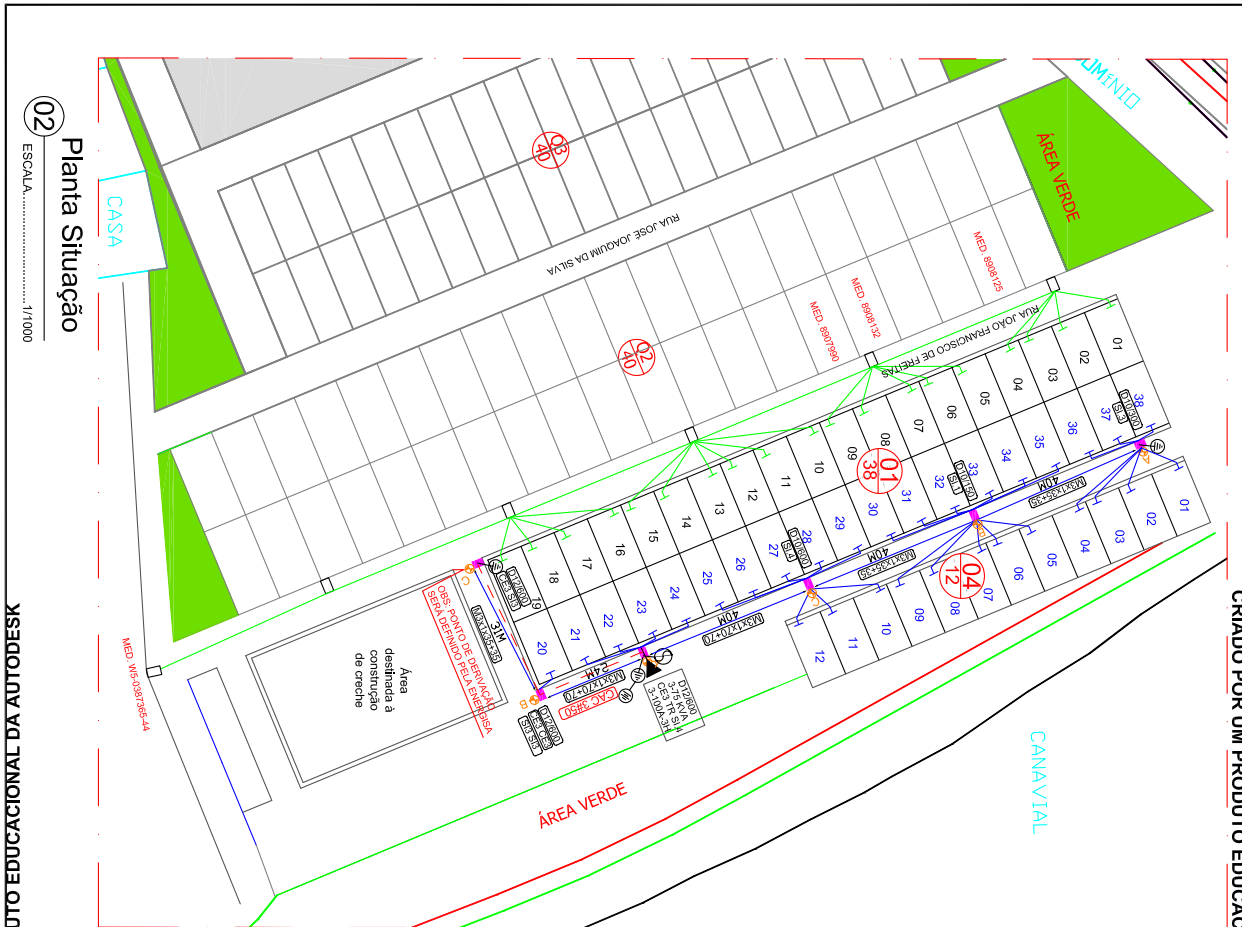
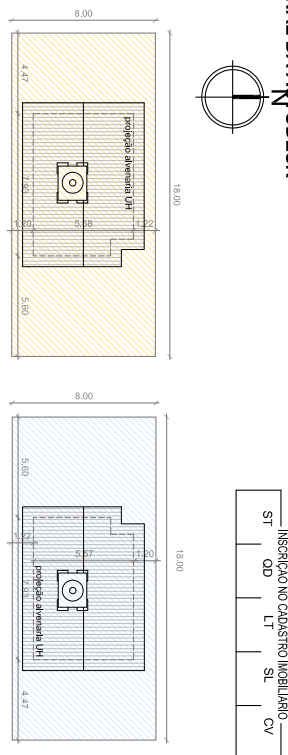


CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



01 Planta de Localização  
ESCALA: 1/2500

FOLHA		01/01		Projeto: Projeto Parcelas da Habitação (PRH) - 50 UH - Capim	
PROPRIETÁRIO: Companhia Estadual de Habitação Popular		RESPONSÁVEL		RESPONSÁVEL	
ENDEREÇO: Capim - Centro		DATA		KADIMER PEREIRO FERROSA	
		DESENHO		COPHA	
		VISTO		CRI: 0448997/95	
ESCALA		DESENHO		QUADRO DE ÁREAS	
1/3000		Planta de Localização		Área da poligonal: 7.103,64m <sup>2</sup>	
1/1000		Planta de Situação		ARQUIVO: URB-CAPIM-50UH-LOCALIZAÇÃO	

Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 25/11/2022 - 11:02hs.  
Documento Nº: 2078968.14022722-440 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2078968.14022722-440>

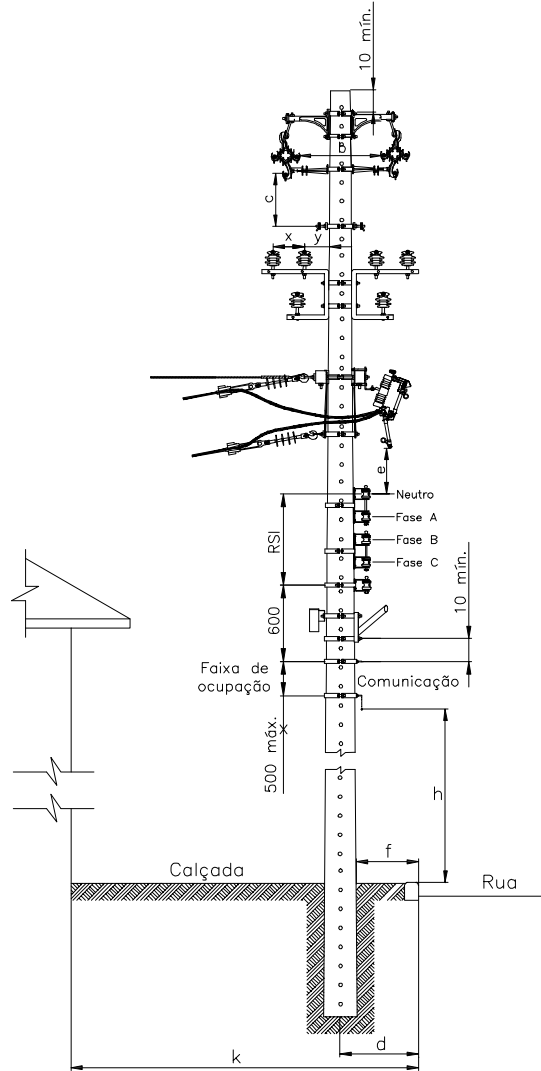


CHPOFN202201199A

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



AFASTAMENTOMNMO (mm)

TENSAO (kV)	b (kV)		C (kV)		k 2500		k > 2500		e
	15	36,2	15	36,2	d	f	d	f	
15	300	430	410	540	350	150	500	200	800
36,2	—	580	—	690	—	—	—	—	1.000

PROJETO ELÉTRICO RD/AT

DES.	<b>ATIVA</b> Projetos Elétricos	DETALHAMENTO FURAÇÃO DE POSTE PARA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS	ESC.	S/E
PROJ.			PAG.	01
RESP.			DATA	31/10/2022

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 25/11/2022 - 11:02hs.  
 Documento Nº: 2078968.14022722-440 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2078968.14022722-440>



CHPOFN202201199A

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

**Projeto Elétrico**

PROJETO: DETALHAMENTO DA LIGAÇÃO DO TRANSFORMADOR

Proprietário: Companhia Estadual de Habitação Popular

DETALHAMENTO DO TRANSFORMADOR

DATA: OUTUBRO 2022

ESCALA: SESQUILA

FORMATO: A4

PRANCHETA: 01

Responsável Técnico:  
KADNER P. FETOSA  
CREA - 1600584584

**VISTA LATERAL**

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

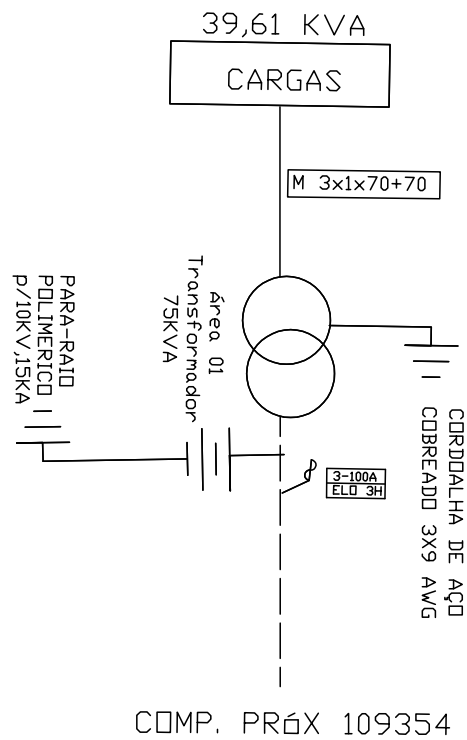


Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 25/11/2022 - 11:02hs.  
Documento Nº: 2078968.14022722-440 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2078968.14022722-440>




CHPOFN202201199A

# DIAGRAMA UNIFILAR



## PROJETO ELÉTRICO RD/AT

DES.	 ATIVA Projetos Elétricos	DIAGRAMA UNIFILAR	ESC.	S/E
PROJ.		Companhia Estadual de Habitação Popular	PAG.	01
RESP.			DATA	31/10/2022




Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 25/11/2022 - 11:02hs.  
 Documento Nº: 2078968.14022722-440 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2078968.14022722-440>



CHPOFN202201199A

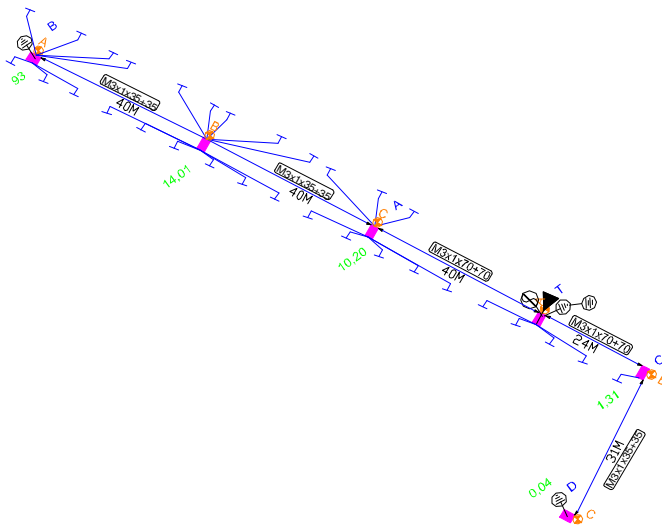
# MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

<b>Companhia Estadual de Habitação Popular</b>			
Título do Projeto: Rua João Francisco de Freitas, s/n (Centro) Capim- PB		Projetos Elétricos	
Localidade:			
Responsável Técnico KADNER P. FEITOSA			
Interessado: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP		Data: 31.10.2022	
CPF/CNPJ: 09.111.618/0001-01			
<b>RAMO DE ATIVIDADE</b>			
Desmembramento - FD = 92 %			
<b>CIRCUITO PRIMÁRIO (13,8kV)</b>			
Extensão (m):	<b>55</b>	<b>0</b>	
Tipo e Bitola dos condutores:	CAC 3#50	S3#1/0	
Extensão deslocadas (km):			
<b>CIRCUITO SECUNDÁRIO (380/220 V)</b>			
Extensão (km):	<b>175,00</b>		
Tipo e Bitola dos condutores:	M 3 # 35:	<b>111</b>	M3 # 120:
	M 3 # 70:	<b>64</b>	
Extensão deslocadas (km):			
<b>TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO</b>			
Quantidade:	1	( ) monofásico	( X ) trifásico
Potência (kVA):	<b>75</b>	Demanda Prevista (kW):	<b>75KVA</b>
Transformadores removidos ou deslocados:	<b>0</b>		
<b>PROTEÇÃO</b>			
Chave fusível 25kV -Base C:	<b>3</b>	3 elos de 1H	<b>3</b>
Pára-raios 15kV, 10kA - POLIMÉRICO:	<b>3</b>		
<b>POSTES CONCRETO TIPO CLASSE IV</b>			
Tipo:	Altura (m):	10	Esforço: 300
D		10	Quantidac 1
B		10	150
B		10	600
		12	600
			3
<b>ESTRUTURAS</b>			
AT (Tipo e quantidade):	N(Cruz Aux) - 1		<b>CE3 - 4</b>
BT (Tipo e quantidade):	<b>SI1 - 1</b>	<b>SI3 - 4</b>	<b>SI4 - 2</b>
<b>ATERRAMENTO</b>			
Na malha de terra serão utilizados 3 conjuntos de 03 hastes de aço cobreada 16x2400mm e cabo aço cobreado 3x9AWG, conexão haste/cabo com conector grampo GTDU revestido com massa de calafetar; O mensageiro e o neutro devem ser interligados nos pontos onde houver aterramento, condutor neutro deve ser interligado a malha de terra da subestação e não deve ser interrompido.			
<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>			
LUMINÁRIA:	Tipo:	IP-40 LED	Quantidac 6
LÂMPADA:	Tipo:	VAPOR DE SÓDIO	Potência: 40
			Quantidac 240W
<b>QUANTIDADE DE CONSUMIDORES</b>			
50 Lotes atendidos pelo sistema projetado			



### CALCULO DE QUEDA DE TENSÃO

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>		Companhia Estadual de Habitação Popular				<b>TRAFO ESCOLHIDO: 75</b> <b>ÁREA: T01</b> <b>COSφ: 0,8</b>
<b>TENSÃO PRIMÁRIA:</b>		13.800V	<b>TENSÃO SECUNDÁRIA (FN-FF):</b>		220/380V	
		Qtde de Cargas	D Unitária (Kva)	(em KVA)	<b>Total (em KVA)</b>	
	LT (ATÉ 150m²)	<b>31x</b>	1,27=	39,37	<b>39,61</b>	
<b>DEMANDA:</b>	IP	<b>6x</b>	0,04=	0,24		
		<b>0</b>	1,0	0,00		
		<b>0</b>	3,0	0,00	<b>52,81%</b>	



Descrição	TRECHO Comprimento (100m)	CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
		Distribuída no trecho	Acumulada no fim do trecho	TOTAL		UNITÁRIO	NO TRECHO	TOTAL
A	B	C	D	E=(C/2 +D).B	F	G	E.G=H	I
T - A	0,40	0,00	33,14	13,2560	M3x1(70 +70)	0,0356	0,4719	0,4719
A - B	0,50	14,01	8,93	7,9675	M3x1(35 +35)	0,0660	0,5259	0,9978
T - C	0,24	0,00	1,35	0,3240	M3x1(70 +70)	0,0356	0,0115	0,0115
C - D	0,31	0,00	0,04	0,0124	M3x1(35 +35)	0,0660	0,0008	0,0124



CHPOFN202201199A



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 25/11/2022 - 11:02hs.  
 Documento Nº: 2078968.14022722-440 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2078968.14022722-440>



Termo de Responsabilidade Técnica - TRT  
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

**CRT 03**

**TRT OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CFT2202191982**

**Conselho Regional dos Técnicos Industriais 03**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**KADNER PEQUENO FEITOSA**

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **04498507495**

**2. Contratante**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP**  
**AVENIDA HILTON SOUTO MAIOR**

CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**  
Nº: **3059**

Complemento:

Bairro: **MANGABEIRA**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CEP: **58055018**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **1**

Celebrado em: **11/10/2022**

Valor: **R\$ 300,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP**  
**RUA JOÃO FRANCISCO**

CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**  
Nº: **S/N**

Complemento: **AS MARGENS PB 041**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAPIM**

UF: **PB**

CEP: **58287000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 69.955656 Longitude: 62.222222**

Data de Início: **11/10/2022**

Previsão de término: **14/09/2023**

Finalidade: **Outro**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR	75,000	kvA
05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1828 - LUMINOTÉCNICA	240,000	W
05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRCUITO PRIMÁRIO	55,000	m
05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRCUITO SECUNDÁRIO	175,000	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

**5. Observações**

PROJETO PARA ATENDER O CONJUNTO HABITACIONAL POPULAR

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

CRT/CFT (Valor Padrão)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **KADNER PEQUENO FEITOSA - CPF: 044.985.074-95**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP - CNPJ: 09.111.618/0001-01**

**9. Informações**

**10. Valor**

Valor do TRT: **R\$ 55,26**

Pago em: **31/10/2022**

Nosso Número: **8225223132**

A validade deste TRT pode ser verificada em: <https://corporativo.sinceti.net.br/publico/>, com a chave: DY699  
Impresso em: 09/11/2022 às 12:05:09 por: , ip: 2804:14c:da90:50b9:50f1:b25f:d062:8914

[www.cft.org.br](http://www.cft.org.br)

Tel: 0800 016 1515

**CFT**  
Conselho Federal dos Técnicos Industriais



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 25/11/2022 - 11:02hs.

Documento Nº: 2078968.14022722-440 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2078968.14022722-440>

