

ENERGISA PARAIBA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA SA  
Emissão da Carta de Projeto Aprovado  
**Projeto Elétrico: 94100 / 23**

**TIPO DE PROJETO:** Loteamento  
**TRAFO:** 30kVA  
**TENSÃO:** Alta  
**PROP DA OBRA:** COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP  
**CLASSE:** Empresa Privada  
**CPF/CNPJ:** 09.111.618/0001-01  
**FONE:** 83993424129  
**EMPREENDIMENTO:** PE 94100/23 COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP  
**ENDEREÇO:** RUA PROJETADA  
**CIDADE:** REMIGIO  
**BAIRRO:** CENTRO  
**RESP. TEC. PROJETO:** KADNER PEQUENO FEITOSA  
**REG. CLASSE:** 160058459-4  
**DRT PROJETO:** 2302875314  
**FONE:** 8399999999 83988454554

Prezado (a) Senhor (a):

De acordo com as normas técnicas vigentes na empresa e da ABNT, seu projeto encontra-se **APROVADO**. Desde já fica apto a execução das instalações a ser realizada por um profissional habilitado devendo ser seguida as especificações contidas neste projeto.

Após a conclusão das instalações, o Comissionamento da rede a ser incorporada por esta concessionária deverá ser solicitada diretamente com o setor de projetos desta empresa, devendo ser entregue os seguintes documentos listados a seguir:

**LISTA DE DOCUMENTOS A SEREM ENTREGUES:**

Enviado pelo cliente através do AWGPE

**RESSALVAS:**

Serão 17 Lotes atendidos pelo sistema projetado;

E 13 Lotes atendidos pela rede existente COMP 99349, TOTAL DE 17,20KVA;

OBS: PARA OS 13 LOTES: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 DA QD 24 E LOTES 6, 7 DA QD C8. A Companhia Estadual de Habitação Popular CEHAP está ciente de que será verificada as condições da rede elétrica para atendimento aos respectivos lotes/quadra. E, dependendo dos fatores encontrados, poderá ser necessária alguma(s) obra(s) de custo à CEHAP. Conforme art. 64 da REN 1000/21 da ANEEL.

SEGUIE A LISTA DE DOCUMENTOS A SEREM ENTREGUES - VERIFICAR QUAIS SE APLICAM AO SEU EMPREENDIMENTO AO SOLICITAR VISTORIA/COMISSONAMENTO:

- \* Doc. de Resp. Técnica de Projeto e Execução, assinado pelo resp. tec. e cliente;
- \* Termo de Transf. de Bens (TTB), reconhecido em cartório SEM VALORES;
- \* Termo de Doação, reconhecido em cartório;
- \* Orçamento completo contendo valores de mão de obra e materiais a serem aplicados;
- \* Nota Fiscal dos Materiais (NFM);
- \* Licença Ambiental de Instalação ou Operação emitido pela SUDEMA;
- \* Laudo de Ensaio dos Postes e Cruzetas;
  - \* Escritura Particular de Convenção do Condomínio (Quando se tratar de Condomínio Fechado);

ENERGISA PARAIBA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA SA - CNPJ: 09.095.183/0001-40 - Insc. Est.: 16.015.823/0  
BR230 KM 25, S N, CRISTO REDENTOR, JOÃO PESSOA, PB - CEP 58.071-680  
Tel.: 0800 083 0196 - www.energisa.com.br



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.  
Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>



CHPOF1202400034A



29/09/2023 08:46

- \* Certificado de Garantia do Transformador;
  - \* Autorização da Prefeitura p/ Inclusão de IP (Quando se tratar de Loteamento);
- \* Laudo de Ensaio do (s) Transformador (es);
- \* Ofício de Solicitação da Vistoria Assinado pelo Contratante ou Resp. Tec. Execução;
- \* 02 vias do Projeto Impresso Aprovado e Assinado pelo Resp. Técnico;
- \* Planta Arquitetônica Aprovada pela Prefeitura.

\*\* Declaração de Ramal Subterrâneo, reconhecido em cartório (Se houver necessidade).

**OBS:**

Informamos que a solicitação do comissionamento da rede só poderá ser realizadas pelo proprietário do empreendimento a ser atendido ou pelo responsável tecnico de execução conforme documento de responsabilidade técnica da execução das instalações.

Comunicamos ainda que o prazo para a realização do comissionamento da rede é de 30 dias a contar da data de solicitação, assim como o processo de execução da obra de atendimento tem seus prazos regulados de acordo com a Resolução 1000/2021-ANEEL conforme os seguintes artigos:

Art. 64 –Estabele o prazo para a elaboração e orçamento do projeto da obra;

Art. 88 –Estabelece o prazo de execução e conclusão da referida obra;

Art. 112 –Estabelece o prazo para informar ao interessado o resultado do comissionamento.

“Informamos que, os materiais utilizados nos padrões de entrada e nas rede de distribuição, devem ser de fornecedores homologados por esta Concessionária. A lista dos fornecedores se encontra disponível no site da Energisa:

**Ressaltamos a obrigatoriedade de instalação de materiais homologados para toda a rede que será incorporada, caso contrário o comissionamento não será aprovado. ”**

JOSE RICARDO MENDES SILVA  
RESP. DA ANALISE

RECEBIDO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



CHPOFI202400034A



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

CRT 03

TRT OBRA / SERVIÇO  
Nº CFT2302875314

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 03

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

KADNER PEQUENO FEITOSA

Título profissional: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Registro: 04498507495

2. Contratante

Contratante: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP

CPF/CNPJ: 09.111.618/0001-01

Logradouro: AVENIDA HILTON SOUTO MAIOR

Nº: 3059

Complemento:

Bairro: MANGABEIRA

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58055018

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 1

Celebrado em: 12/09/2023

Valor: R\$ 300,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUM

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: RUA PROJETADA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: REMÍGIO

UF: PB

CEP: 58398000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 71.828114 Longitude: 34.866329

Data de Início: 12/09/2023

Previsão de término: 19/01/2024

Finalidade: Outro

Proprietário(a): COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP

CPF/CNPJ: 09.111.618/0001-01

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR

30,000

kvA

05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1828 - LUMINOTÉCNICA

280,000

W

05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRCUITO PRIMÁRIO

78,000

m

05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRCUITO SECUNDÁRIO

193,000

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. Valor

Valor do TRT: R\$ 60,13

Pago em: 12/09/2023

Boleto: 8232289501

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Kadner P. Feitosa

Responsável Técnico: KADNER PEQUENO FEITOSA  
CPF: 044.985.074-95

Cláudio Batista dos Santos  
Diretor Técnico  
CREA: 16050-4374-9

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



Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial KADNER PEQUENO FEITOSA com registro 04498507495 na data e hora: 13/09/2023 13:05:48 e IP: 2804:14c:da90:48b8:9140:1d3b:1993:87af, com o uso de login e senha.

A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço <https://corporativo.sinceti.net.br/publico/> com a chave: 5B20Z ou por meio do QRCode ao lado.



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.

Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>



CHPOF202400034A

# MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Título do Projeto:		CONSTRUÇÃO RD COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR		<b>ATIVA</b> Projetos Elétricos	
Localidade:		Remígio			
Responsável Técnico:		KADNER P. FEITOSA			
Interessado:		Companhia Estadual de Habitação Popular		Data: 12.09.2023	
CPF/CNPJ:		09.111.618/0001-01			
<b>RAMO DE ATIVIDADE</b>					
Desmembramento - FD = 92 %					
<b>CIRCUITO PRIMÁRIO (13,8kV)</b>					
Extensão (m):		78		0	
Tipo e Bitola dos condutores:		CAC#3X50		S3#1/0	
Extensão deslocadas (km):					
<b>CIRCUITO SECUNDÁRIO (380/220 V)</b>					
Extensão (km):		193,00			
Tipo e Bitola dos condutores:		M 3 # 35:		113	
		M 3 # 70:		80	
Extensão deslocadas (km):					
<b>TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
Quantidade:		1 ( ) monofásico ( X ) trifásico			
Potência (kVA):		30		Demanda Prevista (kW): 30KVA	
Transformadores removidos ou deslocados:		0			
<b>PROTEÇÃO</b>					
Chave fusível 15kV -Base C:		3		3 elos de 5H 0	
Pára-raios 15kV, 10kA - POLIMÉRICO:		3		3 elos de 1H 3	
<b>POSTES CONCRETO TIPO CLASSE IV</b>					
Tipo:		D		Altura (m):	
		B		Esforço:	
		B		Quantidade:	
		B		11 600 2	
		B		10 600 3	
		B		12 1000 1	
		B		10 300 1	
		B		0	
		B		0	
<b>ESTRUTURAS</b>					
AT (Tipo e quantidade):		N(Cruz Aux) - 1		CE3 - 1 CE4 - 1 CE1 - 1	
BT (Tipo e quantidade):		SI1 - 0 SI3 - 4		SI4 - 4	
<b>ATERRAMENTO</b>					
Na malha de terra serão utilizados 4 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 7	
LÂMPADA:		Tipo: VAPOR DE SÓDIO		Potência: 40 Quantidac 120W	
<b>QUANTIDADE DE CONSUMIDORES</b>					
17 Lotes atendidos pelo sistema projetado					
13 Lotes atendidos pela rede existente COMP 99349, TOTAL DE 17,20KVA					



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.  
Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>



CHPOF1202400034A

Companhia Estadual de Habitação Popular de Remígio			
LISTA DE MATERIAL - CONSTRUÇÃO ALTA E BAIXA TENSÃO			
Item	Descrição	Qtde	unidade
1	ARRUELA QUAD 18X38MM GALV	52	UNIDADE
2	BRAÇO TIPO L	1	UNIDADE
3	PARAF. ROSCA DUPLA 16X250mm	2	UNIDADE
4	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	1	UNIDADE
5	BRAÇO TIPO C	2	UNIDADE
6	ISOLADOR POLIMÉRICO SUSP.15 KV	9	UNIDADE
7	MANILHA SAPATILHA	9	UNIDADE
8	PORCA OLHAL ACO CARBONO 16mm	10	UNIDADE
9	PARAF. ROSCA DUPLA 16x450mm	5	UNIDADE
10	PARAF. ROSCA DUPLA 16x400mm	5	UNIDADE
11	PARAF. ROSCA DUPLA 16X300mm	12	UNIDADE
12	ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA	24	UNIDADE
13	ISOLADOR ROLDANA	28	UNIDADE
14	GANCHO OLHAL	9	UNIDADE
15	ABRAÇADEIRA SERRILHADA 390mm	32	UNIDADE
16	ALÇA AÇO-CARB 1/0AWG ou 70/120mm <sup>2</sup> CA/CAA	4	UNIDADE
17	ALÇA AÇO-CARB 50mm <sup>2</sup> CP	9	UNIDADE
18	CABO MULTIPLEX 3x1x70+70MM	90	METRO
19	CABO MULTIPLEX 3x1x35+35MM	125	METRO
20	CABO ANTI-TRACKING-XLPE - 1 x 50MM	270	METRO
21	ESTRIBO P/GRAMPO L.VIVA 2/0	3	UNIDADE
22	GLV. 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	3	UNIDADE
23	ELO FUSÍVEL DE DISTR VULCAN 1H	3	UNIDADE
24	CONEC. PERFURAÇÃO 35-150/35	32	UNIDADE
25	CONEC. PERFURAÇÃO 16-95/4 35MM	16	UNIDADE
26	CRUZETA CONCRETO TIPO T 1900MM	1	UNIDADE
27	PARAF. ROSCA DUPLA 16X250mm	14	UNIDADE
28	CHAVE FUSÍVEL 15kV 100A BASE C	3	UNIDADE
29	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 13,8 KV	3	UNIDADE
30	CONECT.COMP.P/PÁRA-RAIOS 50mm <sup>2</sup>	3	UNIDADE
31	CONECTOR ATERRAMENTO HASTE 5/8	12	UNIDADE
32	CABO ACO-COBRE ATERRAMENTO; AC	100	METRO
33	CABO COBRE NU 50MM	25	METRO
34	HASTE TERRA ACO/COBRE 2400 MM	12,00	UNIDADE
35	MASSA CALAFETADORA	2,00	KG
36	Caixa para inspeção de haste de terra	12,00	UNIDADE
37	POSTE DE CONCRETO DT 10/600	3,00	UNIDADE
38	POSTE DE CONCRETO DT 12/1000	1,00	UNIDADE
39	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	2,00	UNIDADE
40	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	1,00	UNIDADE
41	TRAFO TRIF 3KVA-45KV-380/220V	1,00	UNIDADE
42	ABRAÇADEIRA P/ IDENT. FASE A	2,00	UNIDADE
43	ABRAÇADEIRA P/IDENT. FASE B	2,00	UNIDADE
44	ABRAÇADEIRA P/IDENT. FASE C	3,00	UNIDADE
45	BASE P/ RELÉ FOTOELÉTRICO	7	UNIDADE
46	BRAÇO P/LUMINARIA 1 X 1,50M	7	UNIDADE



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.

Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>



CHPOF1202400034A

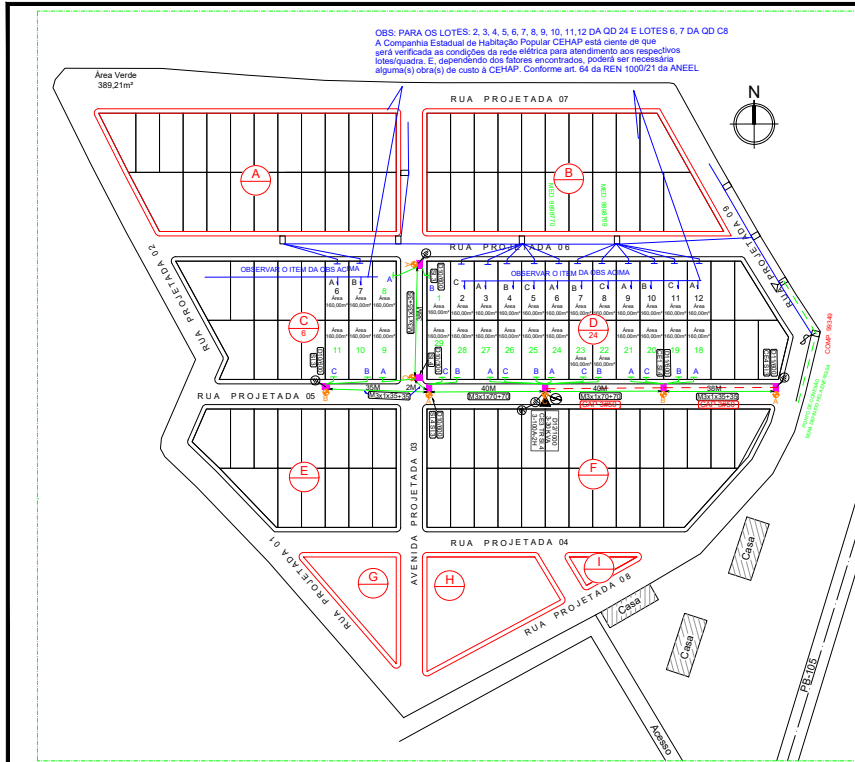
47	CONEC. PERFURAÇÃO 10-35/1,5-MM	14	UNIDADE
48	FIO DE COBRE ISOLADO 1,5 MM2	4	UNIDADE
49	FITA ELETR.AUTO FUSAO 19mmx10m	2	UNIDADE
50	FITA ISOLANTE N 33	2	UNIDADE
51	LUMINÁRIA LED 40 W - 220 V	7	UNIDADE
52	PARAF. ROSCA DUPLA 16X300mm	7	UNIDADE
53	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - N/F	7	UNIDADE
54	ESPAÇADOR PARA REDE DE MT	10	UNIDADE



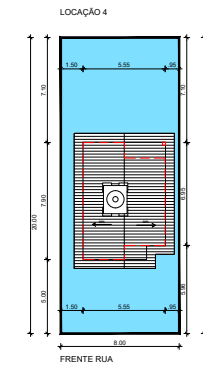
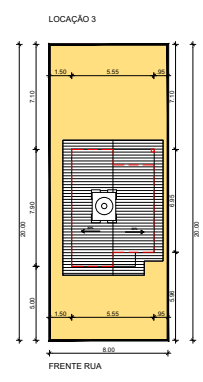
Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.  
Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>



CHPOF1202400034A



02 Planta Situação  
 ESCALA: 1/1000



03 Locação das Unidades no lotes  
 ESCALA: 1/200

INSCRIÇÃO NO CADASTRO MOBILIÁRIO				
ST	GD	LT	SL	CV
-	-	-	-	-

QUISA ELÉTRICA QUE SERÁ ATRIBUÍDA AO COMP. SEME, QUE ATENDE AOS LOTES 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 DA OD 24 E LOTES 6, 7 DA OD C8

TENSÃO FASEADA	TIPO DE	TENSÃO SECONDÁRIA (V) (F) (V)	QUANTIDADE
1 (FASE 120V/1F)	94	0,00	14,72
2 (FASE 220V/1F)	44	0,00	0,00
3 (FASE 220V/1F)	13	1,12	17,20

01 Planta de Localização  
 SEM ESCALA

- LEGENDA:
- Padrão Convencional
  - Padrão Adaptado
  - Padrão Convencional Espelhado
  - Padrão Adaptado Espelhado
  - Padrão Idoso

FOLHA <b>01/01</b>	PROJETO: Projeto Parcelas da Habitação (PPH) - 30 UH - Remigio PROPRIETÁRIO: Companhia Estadual de Habitação Popular ENDEREÇO: Remigio- PB
DESENHO 06/2023 KADNER PEQUENO FETOSA	RESPONSÁVEL KADNER PEQUENO FETOSA CREA: 1600546584 CPF: 0910287326
COPIA	
VISTO	
ESCALA Sem escala	DESENHO PROJETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO
QUADRO DE ÁREAS Área: 4.800,00m²	
ARQUIVO: 3.URB-PROJ-PPH-Remigio-2024-2	



CALCULO DE QUEDA DE TENSÃO								
TÍTULO DO PROJETO		Companhia Estadual de Habitação Popular						
TENSÃO PRIMÁRIA:		13.800V	TENSÃO SECUNDÁRIA (FN-FF):		220/380V			
		Qtde de Cargas	D Unitária (Kva)	(em KVA)	LT + IP (KVA)	TRAFO ESCOLHIDO: <b>30</b>		
DEMANDA: IP		<b>0x</b>	0=	0,00	<b>19,32</b>	T.C	ÁREA	<b>T01</b>
LT (ATÉ 150m²)		<b>7x</b>	0,04=	0,28	Total (em KVA)	1,57	COSØ:	<b>0,8</b>
LT (ATÉ 250m²)		<b>17</b>	1,12	19,04	<b>22,58</b>	1,16856944		
LT (ACIMA 350m²)		<b>0</b>	0,00	0,00	<b>75,26%</b>			

O diagrama ilustra a rede elétrica com os seguintes detalhes:

- Tronco Principal:** M3x1x70+70, comprimento total de 160m (40m + 40m + 40m + 38m).
- Tronco Secundário:** M3x1x35+35, comprimento de 38m.
- Tronco Tercário:** M3x1x35+35, comprimento de 2m.
- Tronco Quaternário:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Quintário:** M3x1x35+35, comprimento de 2m.
- Tronco Sextário:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Sétimo:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Oitavo:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Nono:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Décimo:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Undécimo:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Duodécimo:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Treze:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Quatorze:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Quinze:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Dezesseis:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Dezessete:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Dezoito:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Dezanove:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.
- Tronco Vinte:** M3x1x35+35, comprimento de 35m.

Descrição	TRECHO		CARGA		CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
	Comprimento (100m)	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	4,56	1,8240	M3x1(70 +70)	0,0356	0,0649	0,0649
A - B	0,38	0,00	0,04	0,0152	M3x1(35+35)	0,0660	0,0010	0,0659
T - C	0,40	0,00	8,00	3,2000	M3x1(70 +70)	0,0356	0,1139	0,1139
C - D	0,35	0,00	2,28	0,7980	M3x1(35+35)	0,0660	0,0527	0,1666
C - E	0,40	1,16	2,28	1,1440	M3x1(35+35)	0,0660	0,0755	0,2421

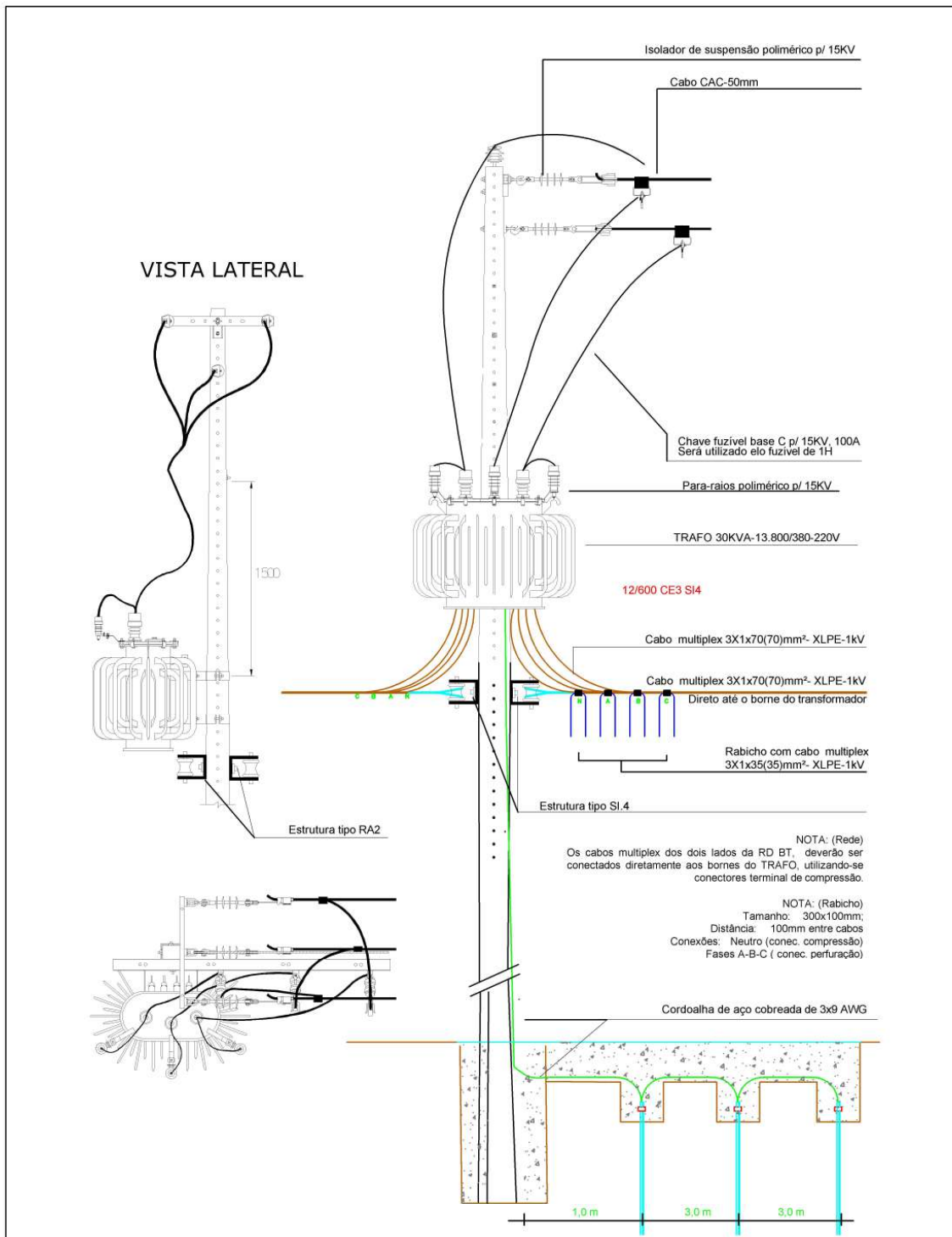


Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.  
 Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>



CHPOF1202400034A





NOTA: (Rede)  
 Os cabos multiplex dos dois lados da RD BT, deverão ser conectados diretamente aos bornes do TRAFO, utilizando-se conectores terminal de compressão.

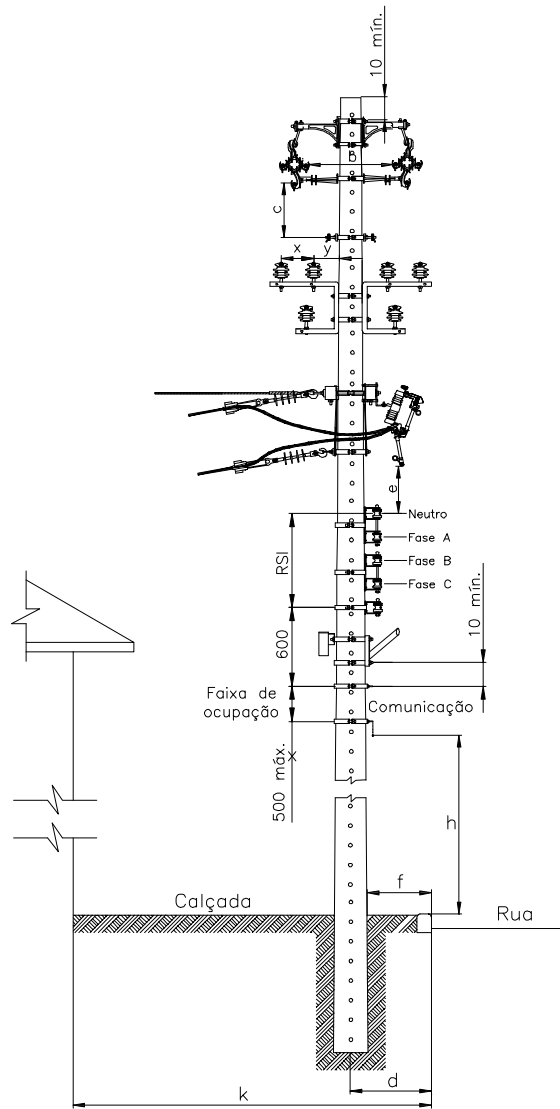
NOTA: (Rabicho)  
 Tamanho: 300x100mm;  
 Distância: 100mm entre cabos  
 Conexões: Neutro (conec. compressão)  
 Fases A-B-C (conec. perfuração)

<p>PROJETO: DETALHAMENTO DA LIGAÇÃO DO TRANSFORMADOR</p> <p>Proprietário: Companhia Estadual de Habitação Popular</p>	<p>DESENHOS:                  *DETALHE DOS TRANSFORMADOR                  45KVA</p>	<p>DATA: SETEMBRO 2023</p> <p>ESCALA: S/ESCALA</p> <p>FORMATO: A4</p>
<p><b>ATIVA</b>                  Projetos Elétricos</p>	<p>PRANCHA: <b>01</b></p> <p>Responsável Técnico:                  KADNER P. FEITOSA                  CREA – 1600584594</p>	



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.  
 Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>





AFASTAMENTO MNMO (mm)

TENSÃO (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	—	680	—	—	—	—	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	22/06/2023

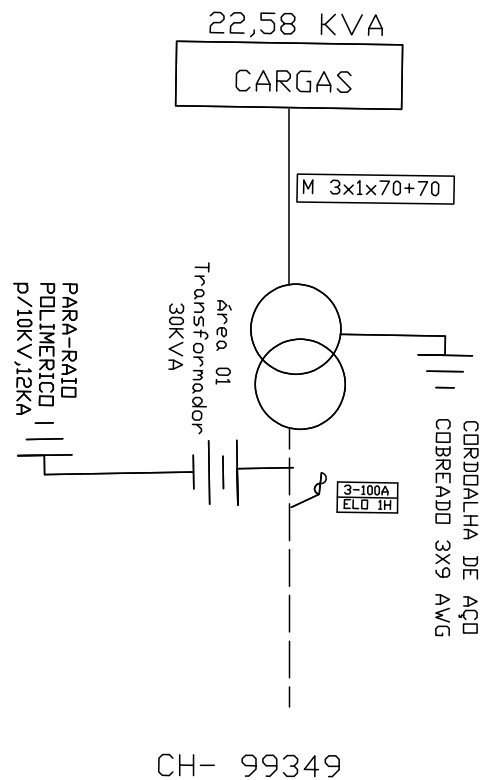


Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.  
 Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>



CHPOF1202400034A

# DIAGRAMA UNIFILAR



## PROJETO ELÉTRICO RD/AT

DES.	<b>ATIVA</b> Projetos Elétricos	DIAGRAMA UNIFILAR	ESC.	S/E
PROJ.		Companhia Estadual de Habitação Popular	PAG.	01
RESP.			DATA	12/09/2023



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.  
 Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>

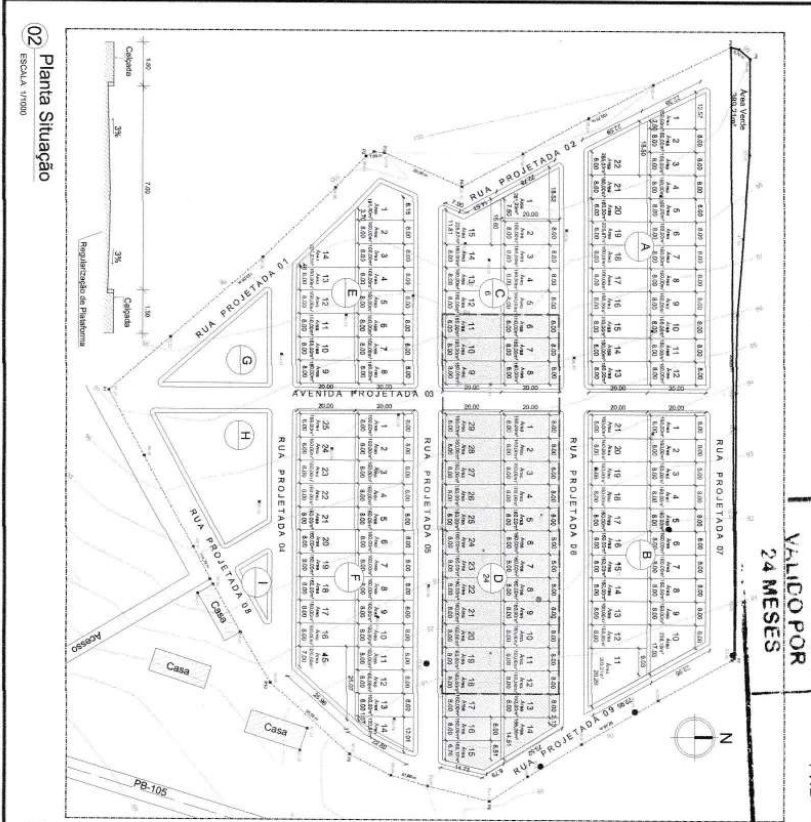


CHPOF1202400034A

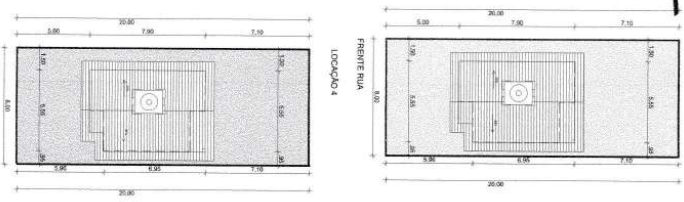
**PREFEITURA DE NEMICÓ**  
**SEC. DE OBRAS E URBANISMO**

APROVADO EM: 8/08/2023  
SECRETARIO: *[Assinatura]*  
PREFEITO: *[Assinatura]*

VALIDO POR 24 MESES



02  
ESCALA 1/1000  
Planta Situação



03  
ESCALA 1/200  
Localção das Unidades no lotes

**01**  
SEM ESCALA  
Planta de Localização

LEGENDA:

- Padrão Convencional
- Padrão Adaptado
- Padrão Conventional Especializado
- Padrão Adaptado Especializado
- Padrão Idoso

PROJETA: Projeto Preliminar de Habitação (PPH) - 50 UN - Nemico  
PROJETADE: PICHENETIANO COMPANHIA ESPECIALIZADA EM HABITAÇÃO SOCIAL  
ENGENHEIRO: Remigio - RJ

PROJETA: *[Assinatura]*  
ENGENHEIRO: *[Assinatura]*

ESCALA: Sem escala  
1/1000  
1/200

LOCALIZAÇÃO: Localização das Unidades no lotes

PROJETA: *[Assinatura]*  
ENGENHEIRO: *[Assinatura]*



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:40hs.  
Documento Nº: 4255047.32650081-6765 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650081-6765>



CHPOF1202400034A