

ENERGISA PARAIBA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA SA
Emissão da Carta de Projeto Aprovado
Projeto Elétrico: 92422 / 23

TIPO DE PROJETO: Loteamento

TRAFO: 90kVA

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 92422/23 COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP

ENDEREÇO: RUA PROJETADA

CIDADE: INGA

BAIRRO: ISABEL BURITY

RESP. TEC. PROJETO: KADNER PEQUENO FEITOSA

REG. CLASSE: 160058459-4

DRT PROJETO: 2302727362

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:

NOTA / RESSALVAS

OBS: Para os lotes atendidos pela rede Energisa Existente, a Companhia Estadual de Habitação Popular CEHAP está ciente de que será verificada as condições da rede elétrica para atendimento aos respectivos lotes/quadra, citados abaixo, dependendo dos fatores encontrados, poderá ser necessária alguma(s) obra(s) de custo à CEHAP. Conforme art. 64 da REN 1000/21 da ANEEL

LOTE 01, QD C

LOTE 07, QD B

LOTE 4, 5, 6, 10, 11 QD G

LOTE 1, 2, 3, 4, QD F

VÃO DE BT NÃO COTADOS SERÁ INSTALADO CABO DO TIPO 3X1X35+35

VÃO DE MT NÃO COTADOS SERÁ INSTALADO CABO DO TIPO CAP 3#50

49 Lotes atendidos pelo sistema projetado;

07 Lotes atendidos pela rede existente, Componente 10331, demanda de 8,71 kva;

04 Lotes atendidos pela rede existente, Componente 20096, demanda de 4,98 kva.

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 - 14:39hs.

Documento Nº: 4255047.32650041-6889 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650041-6889>



CHPOF1202400034A

LISTA DE DOCUMENTOS A SEREM ENTREGUES - VERIFICAR QUAIS SE APLICAM AO SEU EMPREENDIMENTO:

- * 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);
- * 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 houve 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 –Estabelece 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: ____/____/____





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

CRT 03

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302727362

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: 04/07/2023

Valor: R\$ 300,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUM

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: RUA JOSÉ MARIA MONTEIRO DA SILVA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CONJUNTO IZABEL BURITI

Cidade: INGÁ

UF: PB

CEP: 58382000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 71.828114 Longitude: 34.866329

Data de Início: 04/07/2023

Previsão de término: 17/06/2024

Finalidade: Outro

Proprietário(a): COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP

CPF/CNPJ: 09.111.618/0001-01

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR	150,000	kvA
05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1828 - LUMINOTÉCNICA	760,000	W
05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRCUITO PRIMÁRIO	193,000	m
05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRCUITO SECUNDÁRIO	497,000	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: 04/07/2023

Boleto: 8230703802

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Kadner P. Feitosz

Responsável Técnico: KADNER PEQUENO FEITOSA
CPF: 044.985.074-95

Cláudio B. dos Santos

Ca. Est. de Habitação Popular - CEHAP
Cláudio Batista dos Santos
Diretor Técnico
CREA: 160604374-9

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



Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do Técnico Industrial KADNER PEQUENO FEITOSA com registro 04498507495 na data e hora: 18/07/2023 07:34:16 e IP: 2804:14c:da81:9121:e450:54a6:5b7a:b447, 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: BB850 ou por meio do QRCode ao lado.



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:39hs.

Documento Nº: 4255047.32650041-6889 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650041-6889>



CHPOF1202400034A

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Título do Projeto:		CONSTRUÇÃO RD COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR		ATIVA Projetos Elétricos					
Localidade:		INGÁ							
Responsável Técnico:		KADNER P. FEITOSA							
Interessado:		Companhia Estadual de Habitação Popular		Data: 04.07.2023					
CPF/CNPJ:		09.111.618/0001-01							
RAMO DE ATIVIDADE									
Desmembramento - FD = 92 %									
CIRCUITO PRIMÁRIO (13,8kV)									
Extensão (m):		193		0					
Tipo e Bitola dos condutores:		CAC#3X50		S3#1/0					
Extensão deslocadas (km):									
CIRCUITO SECUNDÁRIO (380/220 V)									
Extensão (km):		497,00							
Tipo e Bitola dos condutores:		M 3 # 35:		377					
		M 3 # 70:		120					
Extensão deslocadas (km):									
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO									
Quantidade:		2 () monofásico (X) trifásico							
Potência (kVA):		45		Demanda Prevista (kW): 90KVA					
Transformadores removidos ou deslocados:		0							
PROTEÇÃO									
Chave fusível 15kV -Base C:		6		3 elos de 5H 0					
Pára-raios 15kV, 10kA - POLIMÉRICO:		6		3 elos de 2H 6					
POSTES CONCRETO TIPO CLASSE IV									
Tipo:		Altura (m):		Esforço:		Quantidade:			
B		10		600		9			
B		12		1000		5			
B		11		600		1			
B		10		300		3			
B		11		300		1			
ESTRUTURAS									
AT (Tipo e quantidade):		N(Cruz Aux) - 2		CE3 - 7		CE4 - 1		CE1 - 2	
BT (Tipo e quantidade):		S11 - 3		S13 - 12		S14 - 8			
ATERRAMENTO									
Na malha de terra serão utilizados 10 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.									
ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
LUMINÁRIA:		Tipo: IP-40 LED		Quantidac		19			
LÂMPADA:		Tipo: VAPOR DE SÓDIO		Potência: 40		Quantidac 760W			
QUANTIDADE DE CONSUMIDORES									
49 Lotes atendidos pelo sistema projetado									
07 Lotes atendidos pela rede existente, Componente 10331, demanda de 8,71 kva									
04 Lotes atendidos pela rede existente, Componente 20096, demanda de 4,98 kva									



Companhia Estadual de Habitação Popular de Ingá

LISTA DE MATERIAL - CONSTRUÇÃO ALTA E BAIXA TENSÃO

Item	Descrição	Qtde	unidade
1	ARRUELA QUAD 18X38MM GALV	149	UNIDADE
2	BRAÇO TIPO L	2	UNIDADE
3	PARAF. ROSCA DUPLA 16X250mm	10	UNIDADE
4	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	1	UNIDADE
5	BRAÇO TIPO C	5	UNIDADE
6	ISOLADOR POLIMÉRICO SUSP.15 KV	27	UNIDADE
7	MANILHA SAPATILHA	27	UNIDADE
8	PORCA OLHAL ACO CARBONO 16mm	31	UNIDADE
9	PARAF. ROSCA DUPLA 16x450mm	20	UNIDADE
10	PARAF. ROSCA DUPLA 16x400mm	5	UNIDADE
11	PARAF. ROSCA DUPLA 16X300mm	28	UNIDADE
12	ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA	62	UNIDADE
13	ISOLADOR ROLDANA	74	UNIDADE
14	GANCHO OLHAL	27	UNIDADE
15	ABRAÇADEIRA SERRILHADA 390mm	92	UNIDADE
16	ALÇA AÇO-CARB 70mm ² CA/CAA	8	UNIDADE
17	ALÇA AÇO-CARB 35mm ² CA/CAA	20	UNIDADE
18	ALÇA AÇO-CARB 50mm ² CP	27	UNIDADE
19	CABO MULTIPLEX 3x1x70+70MM	120	METRO
20	CABO MULTIPLEX 3x1x35+35MM	377	METRO
21	CABO ANTI-TRACKING-XLPE - 1 x 50MM	640	METRO
22	ESTRIBO P/GRAMPO L.VIVA 2/0	6	UNIDADE
23	GLV. 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	6	UNIDADE
24	ELO FUSÍVEL DE DISTR VULCAN 2H	6	UNIDADE
25	CONEC. PERFURAÇÃO 35-150/35	56	UNIDADE
26	CONEC. PERFURAÇÃO 16-95/4 35MM	68	UNIDADE
27	CRUZETA CONCRETO TIPO T 1900MM	2	UNIDADE
28	PARAF. ROSCA DUPLA 16X250mm	36	UNIDADE
29	CHAVE FUSÍVEL 15kV 100A BASE C	6	UNIDADE
30	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 13,8 KV	6	UNIDADE
31	CONECT.COMP.P/PÁRA-RAIOS 50mm ²	6	UNIDADE
32	CONECTOR ATERRAMENTO HASTE 5/8	30	UNIDADE
33	CABO ACO-COBRE ATERRAMENTO; AC	220	METRO
34	CABO COBRE NU 50MM	50	METRO
35	HASTE TERRA ACO/COBRE 2400 MM	30,00	UNIDADE
36	MASSA CALAFETADORA	5,00	KG
37	Caixa para inspeção de haste de terra	30,00	UNIDADE
38	POSTE DE CONCRETO DT 10/600	9,00	UNIDADE
39	POSTE DE CONCRETO DT 12/1000	5,00	UNIDADE
40	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	1,00	UNIDADE
41	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	3,00	UNIDADE
42	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	1,00	UNIDADE
43	TRAFÓ TRIF 45KVA-15KV-380/220V	2,00	UNIDADE
44	ABRAÇADEIRA P/ IDENT. FASE A	6,00	UNIDADE
45	ABRAÇADEIRA P/IDENT. FASE B	6,00	UNIDADE
46	ABRAÇADEIRA P/IDENT. FASE C	6,00	UNIDADE



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:39hs.

Documento Nº: 4255047.32650041-6889 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650041-6889>



CHPOF1202400034A

47	BASE P/ RELÉ FOTOELÉTRICO	18	UNIDADE
48	BRAÇO P/LUMINARIA 1 X 1,50M	18	UNIDADE
49	CONEC. PERFURAÇÃO 10-35/1,5-MM	36	UNIDADE
50	FIO DE COBRE ISOLADO 1,5 MM2	100	UNIDADE
51	FITA ELETR.AUTO FUSAO 19mmx10m	5	UNIDADE
52	FITA ISOLANTE N 33	5	UNIDADE
53	LUMINÁRIA LED 40 W - 220 V	18	UNIDADE
54	PARAF. ROSCA DUPLA 16X300mm	36	UNIDADE
55	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - N/F	18	UNIDADE
56	COBO DE AÇO GALVANIZADO GALV 3/8	210	METRO
57	ESPAÇADOR PARA REDE DE MT	30	UNIDADE



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:39hs.
Documento Nº: 4255047.32650041-6889 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650041-6889>



CHPOF1202400034A

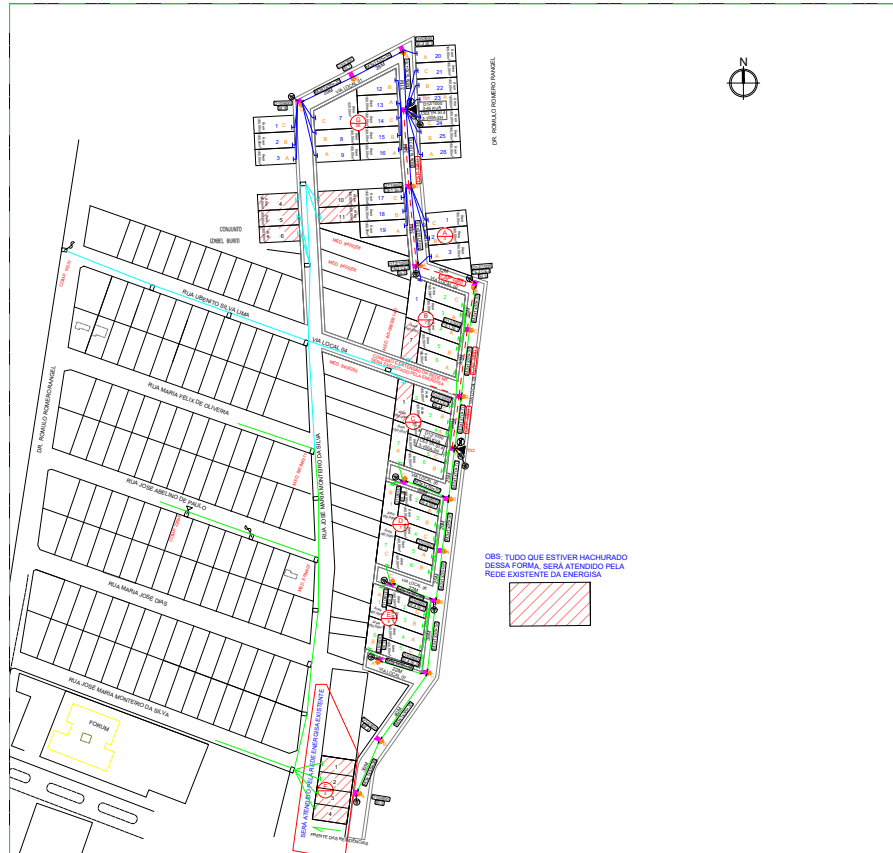
CALCULO DE QUEDA DE TENSÃO								
TÍTULO DO PROJETO		Companhia Estadual de Habitação Popular						
TENSÃO PRIMÁRIA:		13.800V	TENSÃO SECUNDÁRIA (FN-FF):		220/380V			
		Qtde de Cargas	D Unitária (Kva)	(em KVA)	LT + IP (KVA)	TRAFO ESCOLHIDO: 45		
LT (ATÉ 150m²)		0x	1,27=	0,00	26,64	T.C	ÁREA	T01
DEMANDA: IP		6x	0,04=	0,24	Total (em KVA)	2,01	COSØ:	0,8
LT (ATÉ 250m²)		24	1,10	26,40	32,51	1,22019004		
LT (ACIMA 350m²)		1	1,55	1,55	72,24%			
TRECHO		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
Descrição	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	0,31	0,00	8,27	2,5637	M3x1(70 +70)	0,0356	0,0913	0,0913
A - B	0,57	0,04	7,09	4,0527	M3x1(35+35)	0,0660	0,2675	0,3587
T - C	0,38	0,00	7,78	2,9564	M3x1(70 +70)	0,0356	0,1052	0,1052
C - D	0,39	0,00	2,24	0,8736	M3x1(35+35)	0,0660	0,0577	0,1629



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:39hs.
 Documento Nº: 4255047.32650041-6889 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650041-6889>



CHPOF1202400034A



02 Planta de Situação
 ESCALA: 1:1000

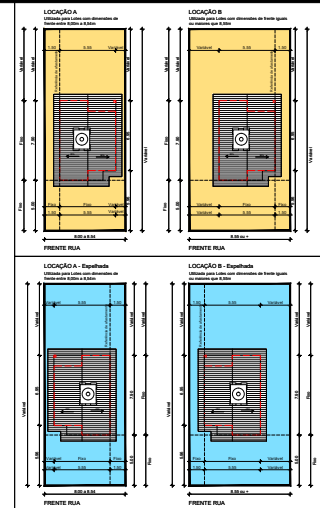
NOTA:

OBS: Para os lotes atendidos pela rede Energia Existente, a Companhia Estadual de Habitação Popular CEHAP está ciente de que será verificada as condições da rede elétrica para atendimento aos respectivos lotes/quadr, citados abaixo, dependendo dos fatores encontrados, poderá ser necessária alguma(s) obra(s) de custo à CEHAP. Conforme art. 64 da REN 1000/21 da ANEEL

- LOTE 01, QD C
- LOTE 07, QD B
- LOTE 4, 5, 6, 10, 11 QD G
- LOTE 1, 2, 3, 4, QD F

VÃO DE BT NÃO COTADOS SERÁ INSTALADO CABO DO TIPO 3X1X35+35
 VÃO DE MT NÃO COTADOS SERÁ INSTALADO CABO DO TIPO CAP 3#50

03 Ampliação novos lotes
 ESCALA: 1:500



OBSERVAÇÕES:

- Os padrões habitacionais para unidades deverão seguir as indicações de locação contidas nessa planilha. As orientações de relacionar aos abastecimentos frontais, laterais e do fundo.
- O abastecimento frontal é sempre fixo, já os abastecimentos laterais tomam como referência o eixo o lado dos quartos, ora o lado da sala.
- Dislocar sempre que possível o lado dos quartos para a orientação no quadrante sul a leste. Qualquer dúvida sobre a melhor locação deverá ser consultado o corpo técnico da CEHAP.
- Corrija erros no local.



INDICAÇÃO NO COTADO: COTELAR	
BT	1
MT	2
BT	3
MT	4

LEGENDA:

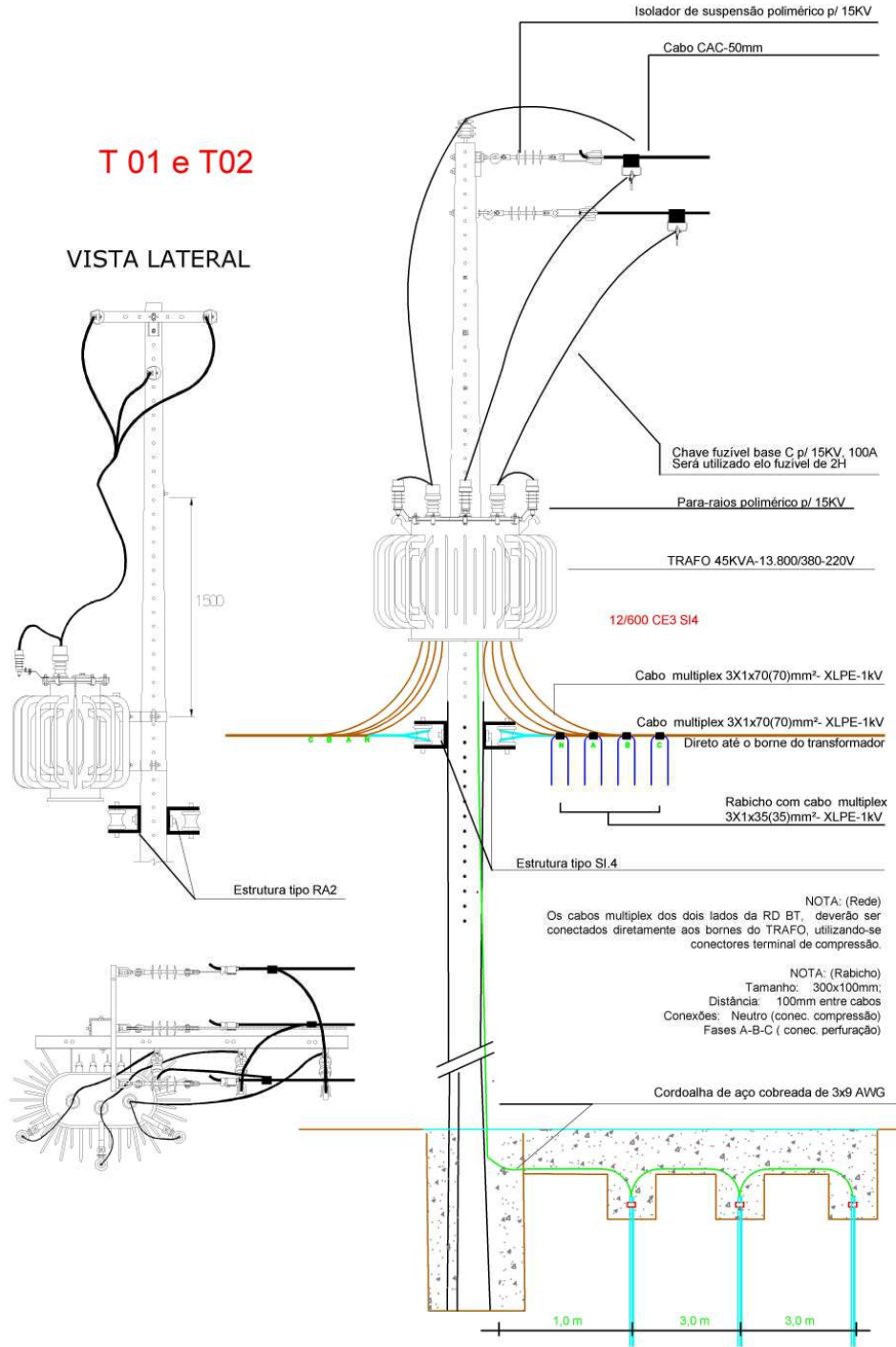
Padrão Convencional	Padrão Adaptado	Padrão Ísoco
Padrão Convencional Espelhado	Padrão Adaptado Espelhado	

FOLHA: 01/01 PROJETO: Projeto Parcelas de Habitação (PPH) - 30 UH + 26 UH - INGA PROPRIETÁRIO: Companhia Estadual de Habitação Popular ENDEREÇO: INGA, PE		PROJETO: KADNER REGIÃO PERTOZA CREA: 1000484 CFT: 891584736	
DATA: 10/01/2024 DESENHADO: KADNER REGIÃO PERTOZA ESCALA: Sem escala 1/1000	DESENHO: Planta de Localização PROJETO REDE DE DISTRIBUIÇÃO	REVISÃO Nº 001	



T 01 e T02

VISTA LATERAL



	DESENHOS: *DETALHE DOS TRANSFORMADOR 45KVA TRAFO 01 E 02	DATA: JULHO 2023 ESCALA: S/ESCALA FORMATO: A4
PROJETO: DETALHAMENTO DA LIGAÇÃO DO TRANSFORMADOR Proprietário: Companhia Estadual de Habitação Popular	 Projetos Elétricos	PRANCHA: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">01</div> Responsável Técnico: KADNER P. FEITOSA CREA – 1600584594

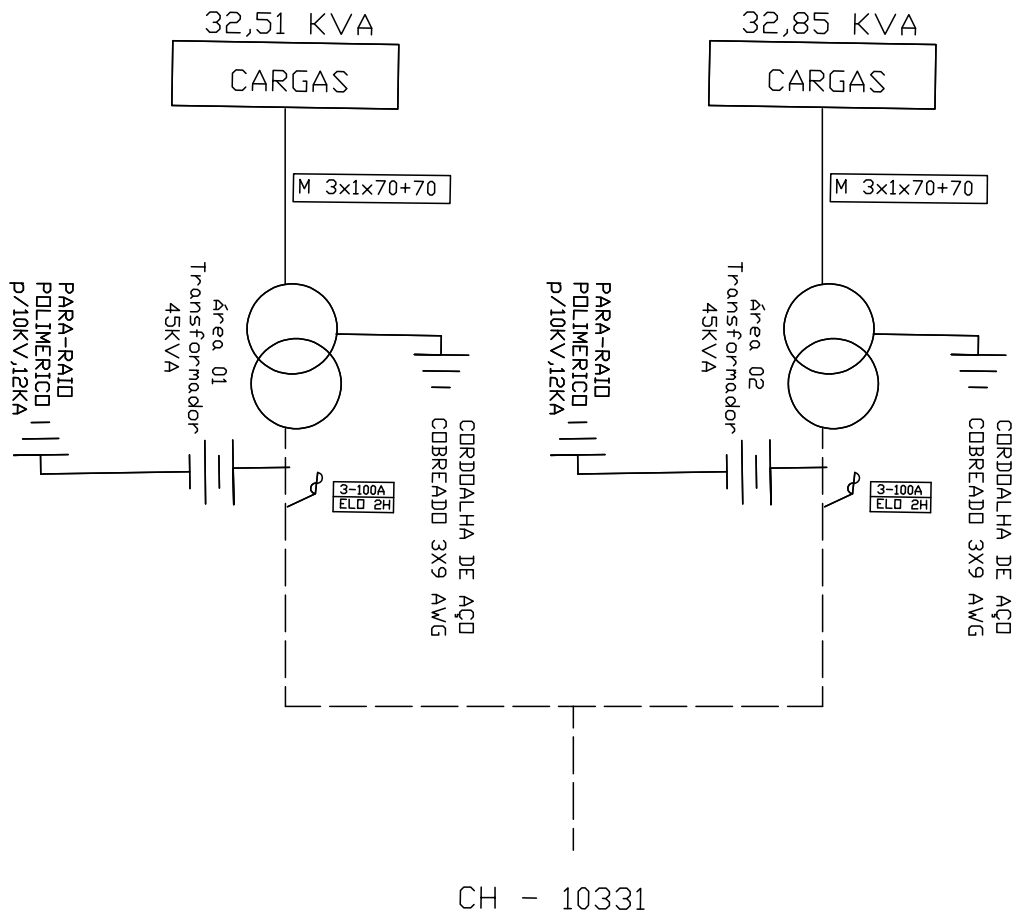


Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:39hs.
 Documento Nº: 4255047.32650041-6889 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650041-6889>



CHPOF1202400034A

DIAGRAMA UNIFILAR



PROJETO ELÉTRICO RD/AT

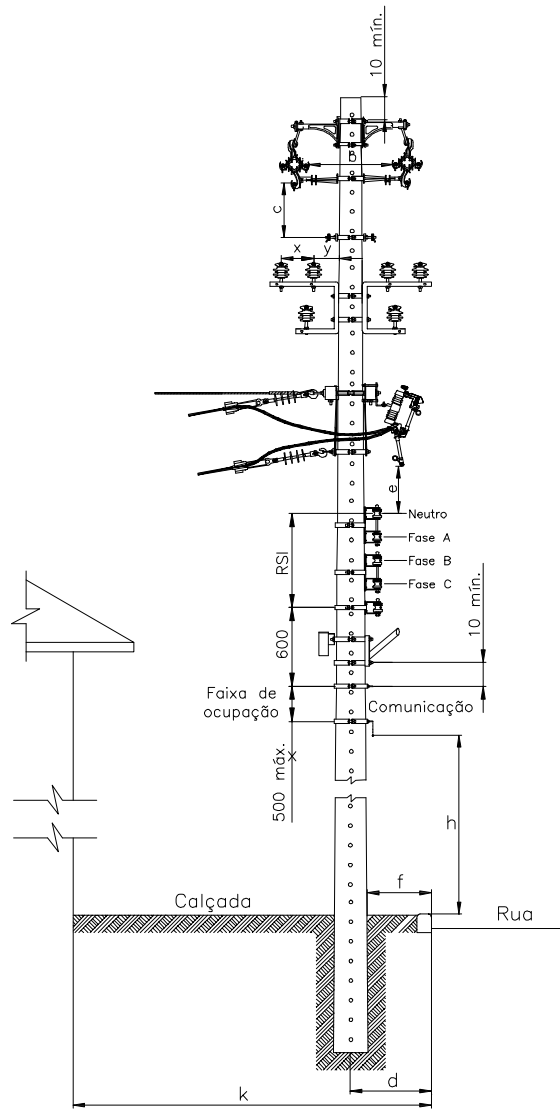
DES.	ATIVA Projetos Elétricos	DIAGRAMA UNIFILAR	ESC.	S/E
PROJ.		Companhia Estadual de Habitação Popular	PAG.	01
RESP.			DATA	18/07/2023



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:39hs.
 Documento Nº: 4255047.32650041-6889 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650041-6889>




CHPOF1202400034A



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.	 ATIVA Projetos Elétricos	DETALHAMENTO FURAÇÃO DE POSTE PARA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS	ESC.	S/E
PROJ.			PAG.	01
RESP.			DATA	07/07/2023



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 10/01/2024 - 14:39hs.
 Documento Nº: 4255047.32650041-6889 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4255047.32650041-6889>



CHPOF1202400034A

