



ENERGISA PARAIBA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA SA Emissão da Carta de Projeto Aprovado Projeto Elétrico: 91920 / 23

TIPO DE PROJETO: Loteamento

TRAFO: 75kVA TENSÃO: Baixa

PROP DA OBRA: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP

CLASSE: Empresa Privada **CPF\CNPJ:** 09.111.618/0001-01

FONE: 83993424129

EMPREENDIMENTO: PE 91290/23 COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR CEHAP

ENDEREÇO: RUA ANTONIO GOMES COSTA CIDADE: SAO JOSE DE ESPINHARAS

BAIRRO: CENTRO

RESP. TEC. PROJETO: KADNER PEQUENO FEITOSA

REG. CLASSE: 160058459-4 **DRT PROJETO:** 2302697294 FONE: 839999999 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

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:

02 vias do Projeto Impresso Aprovado e Assinado pelo Resp. Técnico

Autorização da Prefeitura p/ Inclusão de IP (Iluminação Pública, quando se tratar de Loteamento)

Certificado de Garantia do Transformador

Doc. de Resp. Técnica de Projeto e Execução, assinado pelo resp. tec. e cliente

Enviado pelo cliente através do AWGPE Laudo de Ensaio do (s) Transformador (es)

Laudo de Ensaio dos Postes e Cruzetas

Licença Ambiental de Instalação ou Operação emitido pela SUDEMA

Nota Fiscal dos Materiais (NFM)

Oficio de Solicitação da Vistoria Assinado pelo Contratante ou Resp. Tec. Execução Orçamento completo contendo valores de mão de obra e materiais a serem aplicado

Planta Arquitetônica Aprovada pela Prefeitura Termo de Doação, reconhecido em cartório

Termo de Transf. de Bens (TTB), reconhecido em cartório SEM VALORES

RESSALVAS:

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

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

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.: (80) 0083-0196 - www.energisa.com.br







1000/2021-ANEEL conforme os seguintes artigos:

Art. 64 – Estebele 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

DATA: _____/____

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.: (80) 0083-0196 - www.energisa.com.br







dia.					Págir
		onsabilidade Técnica - TRT de 26 de MARÇO de 2018	CRT 03	TRT OBRA	/ SERVIÇ 02697294
	Conselho Region	al dos Técnicos Industriais	03		
				IN	ICIAL
1.0	Responsável Técnico(a)				
	PEQUENO FEITOSA				
	ofissional: TÉCNICO EN	M ELETROTÉCNICA		RNP: 04498507495	
2.0	Contratante				
		DUAL DE HABITACAO POPULAR CE	НАР	CPF/CNPJ: 09.111.61	9/0001-01
	ITO: AVENIDA HILTON S			Nº: 3059	
Complem			Bairro: MANGABEIRA		
Cidade:	JOÃO PESSOA		UF: PB	CEP: 58055018	
País: Bra	isil				
Telefone		Email:			
Contrato:		Celebrado em: 19/06/2023			
Valor: R		Tipo de contratante: PESS	OA JURIDICA DE DIREITO PUBL	ICO	
Ação Inst	titucional; NENHUM				
3. [Dados da Obra/Serviço				
Logradou	Iro: RUA ANTONIO GON	MES DA COSTA		Nº: S/N	
Complen			Bairro: CENTRO		
	SÃO JOSÉ DE ESPINHA		UF: PB	CEP: 58723000	
Telefone		Email:			
Coorden	adas Geográficas: Lati	tude: 71.828114 Longitude: 34.86632			
Coordena Data de I	adas Geográficas: Lati Início: 19/06/2023				
Coordena Data de I Finalidad	adas Geográficas: Lati Início: 19/06/2023 le: Outro	tude: 71.828114 Longitude: 34.86632 Previsão de término: 17/06/	/2024		
Coordena Data de I Finalidad Proprietá	adas Geográficas: Lati Início: 19/06/2023 le: Outro Irio(a): COMPANHIA Es	tude: 71.828114 Longitude: 34.86632	/2024	CPF/CNPJ; 09.111.61	8/0001-01
Coordena Data de I Finalidad Proprietá	adas Geográficas: Lati Início: 19/06/2023 le: Outro irio(a): COMPANHIA Et Atividade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.86632 Previsão de término: 17/06/	/2024		
Coordena Data de I Finalidad Proprietá 1 - DIRET 05 - F	adas Geográficas: Lati inicio: 19/06/2023 le: Outro irio(a): COMPANHIA Estatividade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.86632 Previsão de término: 17/06/	22024 CEHAP	CPF/CNPJ: 09.111.81 Quantidade 75,000	Unidade
Coordena Data de I Finalidad Proprietá 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 le: Outro irio(a): COMPANHIA Estitividade Técnica A PROJETO > CFT -> OBI i - TRANSFORMADOR	tude: 71.828114 Longitude: 34.86632 Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR	CEHAP ETROTÉCNICA APLICADA ->	Quantidade	Unidade kvA
Coordena Data de I Finalidad Proprietá 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F #1828 05 - F	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 le: Outro início: COMPANHIA E: tatividade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.86632 Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL	ETROTÉCNICA APLICADA → ETROTÉCNICA APLICADA → ETROTÉCNICA APLICADA →	Quantidade 75,000	Unidade kvA W
Coordena Data de I Finalidad Proprietá 4. 4. 4 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F REDE 05 - F	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro início: COMPANHIA Es Athridade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.8663; Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL	ETROTÉCNICA APLICADA → ETROTÉCNICA APLICADA → ETROTÉCNICA APLICADA → UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA →	Quantidade 75,000 440,000	Unidade kvA W
Coordena Data de I Finalidad Proprietá 4. 4. 4 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F REDE 05 - F	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro início: COMPANHIA Es Athridade Técnica A PROJETO > CFT > OBI - TRAINSFORMADOR PROJETO > CFT > OBI - LUMINOTÉCNICA ED DISTRIBUIÇÃO DE PROJETO > CFT > OBI DE DISTRIBUIÇÃO DE DE DISTRIBUIÇÃO DE	tude: 71.828114 Longitude: 34.86632 Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO	Quantidade 75,000 440,000 160,000 338,000	Unidade kvA W
Coordeni Data de I Finalidad Proprietá 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F #1826 05 - F REDE	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro início: COMPANHIA Es Athridade Técnica A PROJETO > CFT > OBI - TRAINSFORMADOR PROJETO > CFT > OBI - LUMINOTÉCNICA ED DISTRIBUIÇÃO DE PROJETO > CFT > OBI DE DISTRIBUIÇÃO DE DE DISTRIBUIÇÃO DE	tude: 71.828114 Longitude: 34.8663; Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRC RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO	Quantidade 75,000 440,000 160,000 338,000	Unidade kvA W
Coordeni Data de I Finalidad Proprietá 4. # 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F #1828 05 - F REDE	adas Geográficas: Lati nício: 19/06/2023 ie: Outro nicio(a): COMPANHIA Es Athridade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.8663; Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRC RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO	Quantidade 75,000 440,000 160,000 338,000	Unidade kvA W
Coordenii Data de I Finalidad Proprietá 4. 4 1 - DIRET 05 - F #1828 05 - F REDE 05 - F REDE	adas Geográficas: Lati nício: 19/06/2023 ie: Outro nicio(a): COMPANHIA Es Athridade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.8683; Previsão de término: 17/08/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.146 - CIRC EN a conclusão das atividades técnicas o particidados des conclusão das atividades técnicas o particidados de conclusãos das atividados de conclusãos das atividades de conclusãos da conclusãos da conclusãos da conclusão da con	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO	Quantidade 75,000 440,000 160,000 338,000	Unidade kvA W
Coordenii Data de I Finalidad Proprietá 4. # 1 - DIRET 05 - F #1818 05 - F REDE 05 - F REDE 5. C PROJETO 6. D	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro irio(a): COMPANHIA Es tatividade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.8683; Previsão de término: 17/08/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.146 - CIRC EN a conclusão das atividades técnicas o particidados des conclusão das atividades técnicas o particidados de conclusãos das atividados de conclusãos das atividades de conclusãos da conclusãos da conclusãos da conclusão da con	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO	Quantidade 75,000 440,000 160,000 338,000	Unidade kvA W
Coordenii Data de I Finalidad Proprietá 4. # 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F REDE 05 - F REDE 5. C PROJETO 6. D	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro ie: Outro A PROJETO > CFT > OBI - TRANSFORMADOR PROJETO > CFT > OBI - TRANSFORMADOR PROJETO > CFT > OBI - LUMINOTÉCNICA PROJETO > CFT > OBI DE DISTRIBUIÇÃO DE Após DE DESTRIBUIÇÃO DE Após DESTRIBUIÇÃO DE DE DISTRIBUIÇÃO DE Após DE DE DESTRIBUIÇÃO DE DE DESTRIBUIÇÃO DE Após DE DE DESTRIBUIÇÃO DE DE DESTRIBUIÇÃO DE DE DESTRIBUIÇÃO DE DE DE DE DESTRIBUIÇÃO DE DE DE DE DE DE DE DESTRIBUIÇÃO DE D	tude: 71.828114 Longitude: 34.8683; Previsão de término: 17/08/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3.146 - CIRC EN a conclusão das atividades técnicas o particidados des conclusão das atividades técnicas o particidados de conclusãos das atividados de conclusãos das atividades de conclusãos da conclusãos da conclusãos da conclusão da con	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO profissional deverá proceder a baix	Ouaniidade 75,000 440,000 160,000 338,000	Unidade kvA W
Coordens Data de I Finalidad Proprietá 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F #1828 05 - F REDE 05 - F REDE 07 - F REDE 07 - F REDE 08 - F REDE	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 le: Outro le:	tude: 71.828114 Longitude: 34.8663; Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRC RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC a conclusão das atividades técnicas o o DIJUNTO HABITACIONAL POPULAR	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO profissional deverá proceder a baix	Ouaniidade 75,000 440,000 160,000 338,000 a deste TRT	Unidade kvA W m
Coordens Data de I Finalidad Proprietá 1 - DIRET 05 - F #1815 05 - F #1828 05 - F REDE 05 - F REDE 07 - F REDE 07 - F REDE 08 - F REDE	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro icio: 19/06/2023 ie: Outro Athidade Técnica APROJETO > CFT > OBI - TRAINSFORMADOR PROJETO > CFT > OBI - LUMINOTÉCNICA - PROJETO > CFT > OBI - DE DISTRIBUIÇÃO DE APÓS DE DISTRIBUIÇÃO DE APÓS DE D	tude: 71.828114 Longitude: 34.8663; Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRC RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC is a conclusão das atividades técnicas o popular DIMJUNTO HABITACIONAL POPULAR mações acima	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO profissional deverá proceder a baix	Ouaniidade 75,000 440,000 160,000 338,000 a deste TRT	Unidade kvA W m
Coorden. Data de la Francia de	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro início: 19/06/2023 ie: Outro início: COMPANHIA Es Athridade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.8683; Previsão de término: 17/08/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC S a conclusão das atividades técnicas o ONJUNTO HABITACIONAL POPULAR mações acima de	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UTO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UTO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UTO SECUNDÁRIO profissional deverá proceder a baix Responsavel Técnico: KADNER PEQUE	Ounnidade 75,000 440,000 160,000 338,000 a deste TRT	Unidade kvA
Coorden. Data de la Francia de	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro icio: 19/06/2023 ie: Outro Athidade Técnica APROJETO > CFT > OBI - TRAINSFORMADOR PROJETO > CFT > OBI - LUMINOTÉCNICA - PROJETO > CFT > OBI - DE DISTRIBUIÇÃO DE APÓS DE DISTRIBUIÇÃO DE APÓS DE D	tude: 71.828114 Longitude: 34.8663; Previsão de término: 17/06/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRC RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC is a conclusão das atividades técnicas o popular DIMJUNTO HABITACIONAL POPULAR mações acima	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO profissional deverá proceder a baix Responsavel Técnico: KADMER PEQUE Continuante. COMPA NIBA ESTADUAL O	Ouantidade 75,000 440,000 160,000 338,000 a deste TRT	Unidade kvA W m
Coorden Data de I Finalidad Finalida	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 le: Outro le:	tude: 71.828114 Longitude: 34.8683; Previsão de término: 17/08/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC S a conclusão das atividades técnicas o ONJUNTO HABITACIONAL POPULAR mações acima de	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UTO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UTO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UTO SECUNDÁRIO profissional deverá proceder a baix Responsavel Técnico: KADNER PEQUE	Ouanidade 75,000 440,000 160,000 338,000 a deste TRT	Unidade kvA W m m the control of the
Coorden Data de I Finalidad Finalida	adas Geográficas: Lati início: 19/06/2023 ie: Outro início: 19/06/2023 ie: Outro início: COMPANHIA Es Athridade Técnica	tude: 71.828114 Longitude: 34.8683; Previsão de término: 17/08/ STADUAL DE HABITACAO POPULAR RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL RAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EL ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRC ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRC S a conclusão das atividades técnicas o ONJUNTO HABITACIONAL POPULAR mações acima de	ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO PRIMÁRIO ETROTÉCNICA APLICADA -> UITO SECUNDÁRIO profissional deverá proceder a baix Responsavel Técnico: KADMER PEQUE Continuante. COMPA NIBA ESTADUAL O	Ounnidade 75,000 440,000 160,000 338,000 a deste TRT	Unidade kvA W m

de deste TRT pode ser verificade em: https://corporativo.sinceti.net.br/publico/, com a chave: D0xCz Impresso em: 21/06/2023 às 09:34:38 por: , ip: 2804:14c:da90:5652.acd9.6cd6.d103.64bb



Tel: 0800 016 1515









MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO CONSTRUÇÃO RD COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO **POPULAR** Título do Projeto: Localidade: São José de Espinharas Responsável Técnico KADNER P. FEITOSA Companhia Estadual de Habitação Popular Interessado: Data: 12.07.2023 09.111.618/0001-01 CPF/CNPJ: **RAMO DE ATIVIDADE** Desmembramento - FD = 92 % CIRCUITO PRIMÁRIO (13,8kV) 160 Extensão (m): Tipo e Bitola dos condutores: CAC#3X50 S3#1/0 Extensão deslocadas (km): CIRCUITO SECUNDÁRIO (380/220 V) 338.00 Extensão (km): 271 Tipo e Bitola dos condutores: M 3 # 35: M3 # 120: M 3 # 120+70: 67 Extensão deslocadas (km): TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO Quantidade: 1 () monofásico (X) trifásico 75 Demanda Prevista (kW): 75KVA Potêncioa (kVA): Transformadores removidos ou deslocados: 0 **PROTEÇÃO** Chave fusível 15kV -Base C: 3 elos de 5H 0 3 3 Pára-raios 15kV, 10kA - POLIMERICO: 3 3 elos de 3H POSTES CONCRETO TIPO CLASSE IV 150 Quantidac Tipo: D Altura (m): 10 Esforço: 4 В 11 300 В 3 10 600 В 0 В 600 2 11 В 12 600 1 12 300 0 **ESTRUTURAS** AT (Tipo e quantidade): N(Cruz Aux) - 1 CE3 - 1 CE4 - 1 CE1 - 2 BT (Tipo e quantidade): SI1 - 5 SI3 - 6 SI4 - 2 **ATERRAMENTO** 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.

ILUMINAÇÂO PÚBLICA							
LUMINÁRIA:	Tipo:	IP-40 LED				Quantidac	11
LÂMPADA:	Tipo:			Potência:	40	Quantidac 440W	
	-	QUANT	IDADE DE CONSU	MIDORES		-	
30 Lotes atendio							
O Lotes atendido	O Lotes atendidos pela rede existente						



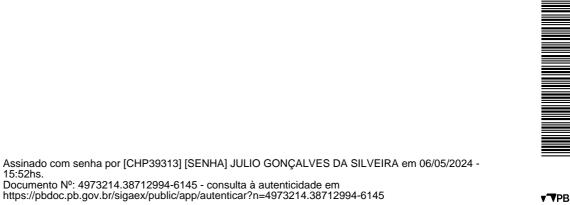




Companhia Estadual de Habitação Popular de São José de **Espinharas**

LISTA DE MATERIAL - CONSTRUÇÃO ALTA E BAIXA TENSÃO

tem	Descrição	Qtde	unidade
1	ARRUELA QUAD 18X38MM GALV	66	UNIDADE
2	BRAÇO TIPO L	2	UNIDADE
3	PARAF. ROSCA DUPLA 16X250mm	14	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	10	UNIDADE
12	ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA	30	UNIDADE
13	ISOLADOR ROLDANA	36	UNIDADE
14	GANCHO OLHAL	9	UNIDADE
15	ABRAÇADEIRA SERRILHADA 390mm	52	UNIDADE
16	ALÇA AÇO-CARB 2AWG ou 35mm² CA/CAA	6	UNIDADE
17	ALÇA AÇO-CARB 1/0AWG ou 70/120mm² CA/CAA	4	UNIDADE
18	ALÇA AÇO-CARB 50mm² CP	6	UNIDADE
19	CABO MULTIPLEX 3x1x35+35MM	350	METRO
20	CABO MULTIPLEX 3x1x120+70MM	80	METRO
21	CABO ANTI-TRACKING-XLPE - 1 x 50MM	528	METRO
22	ESTRIBO P/GRAMPO L.VIVA 2/0	3	UNIDADE
23	GLV. 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	3	UNIDADE
24	ELO FUSÍVEL DE DISTR VULCAN 3H	3	UNIDADE
25	CONEC. PERFURAÇÃO 35-150/35	20	UNIDADE
26	CONEC. PERFURAÇÃO 16-95/4 35MM	22	UNIDADE
27	CRUZETA CONCRETO TIPO T 1900MM	1	UNIDADE
28	PARAF. ROSCA DUPLA 16X250mm	22	UNIDADE
29	CHAVE FUSÍVEL 15kV 100A BASE C	3	UNIDADE
30	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 13,8 KV	3	UNIDADE
31	CONECT.COMP.P/PÁRA-RAIOS 50mm2	3	UNIDADE
32	CONECTOR ATERRAMENTO HASTE 5/8	12	UNIDADE
	CABO ACO-COBRE ATERRAMENTO; AC		METRO
	CABO COBRE NU 50MM		METRO
	HASTE TERRA ACO/COBRE 2400 MM		UNIDADE
	MASSA CALAFETADORA	2,00	
37	Caixa para inspeção de haste de terra	12,00	UNIDADE







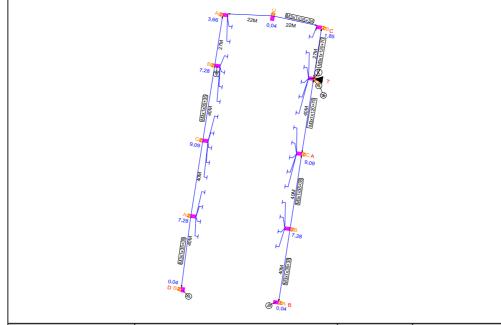


38	POSTE DE CONCRETO DT 10/150	4,00	UNIDADE
39	POSTE DE CONCRETO DT 11/300	1,00	UNIDADE
40	POSTE DE CONCRETO DT 10/600	3,00	UNIDADE
41	POSTE DE CONCRETO DT 12/600	1,00	UNIDADE
42	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	2,00	UNIDADE
43	TRAFO TRIF 75KVA-15KV-380/220V	1,00	UNIDADE
44	ABRAÇADEIRA P/ IDENT. FASE A	4,00	UNIDADE
45	ABRAÇADEIRA P/IDENT. FASE B	4,00	UNIDADE
46	ABRAÇADEIRA P/IDENT. FASE C	3,00	UNIDADE
47	BASE P/ RELÉ FOTOELÉTRICO	11	UNIDADE
48	BRAÇO P/LUMINARIA 1 X 1,50M	11	UNIDADE
49	CONEC. PERFURAÇÃO 10-35/1,5-MM	22	UNIDADE
50	FIO DE COBRE ISOLADO 1,5 MM2	50	UNIDADE
51	FITA ELETR.AUTO FUSAO 19mmx10m	4	UNIDADE
	FITA ISOLANTE N 33	6	UNIDADE
53	LUMINÁRIA LED 40 W - 220 V	11	UNIDADE
	PARAF. ROSCA DUPLA 16X300mm		UNIDADE
	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - N/F		UNIDADE
56	ESPAÇADOR PARA REDE DE MT	15	UNIDADE





	CALCULO DE QUEDA DE TENSÃO								
TÍTUL	TÍTULO DO PROJETO Companhia Estadual de Habitação Popular								
TENS	TENSÃO PRIMÁRIA:		TENSÃO SECUNDÁRIA (FN-FF):		220/380V				
		Qtde de Cargas	D Unitária (Kva)	(em KVA)	LT + IP (KVA)	TRAFO ESC	OLHIDO:	75	
	LT (ATÉ 150m²)	0x	1,27=	0,00	32,84	T.C	ÁREA	T01	
DEMANDA:	IP	11x	0,04=	0,44	Total (em KVA)	3,42	COSø:	0,8	
	LT (ATÉ 250m²)	30	1,08	32,40	45,97	1,399733428			
	LT (ACIMA 350m²)	0	4,4	0,00	61,29%				

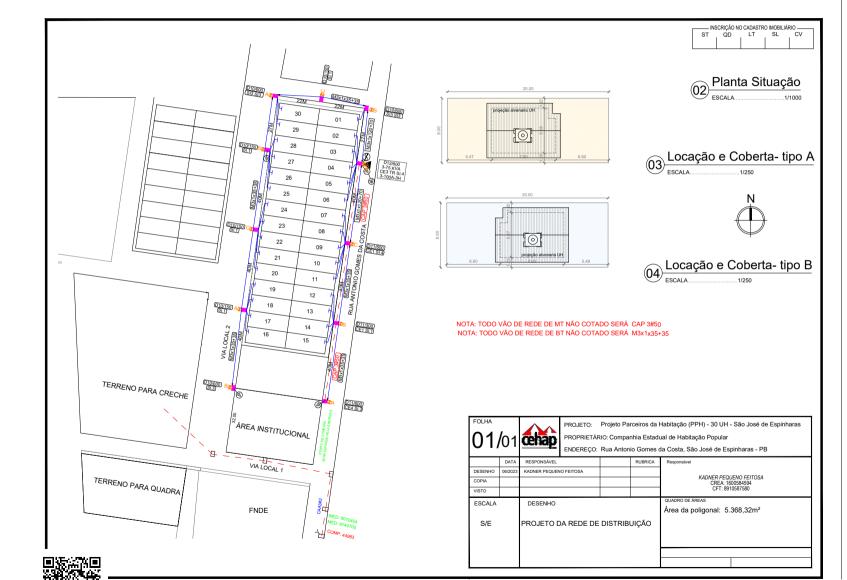


TRECHO		CARGA				QUEDA DE TENSÃO		
Descrição	Comprimento (100m)	Distribuída no trecho	Acumulada no fim do trecho	TOTAL	CONDUTORES	UNITÁRIO	NO TRECHO	TOTAL
Α	В	С	D	E=(C/2 +D).B	F	G	E.G=H	1
T - A	0,40	0,00	9,76	3,9040	M3x1(120 +70)	0,0230	0,0898	0,0898
A - B	0,80	4,32	0,04	1,7600	M3x1 (35 +35)	0,0660	0,1162	0,2060
T-C	0,27	0,00	17,48	4,7196	M3x1(120 +70)	0,0230	0,1086	0,1086
C-D	1,91	16,32	0,04	15,6620	M3x1 (35 +35)	0,0660	1,0337	1,1422











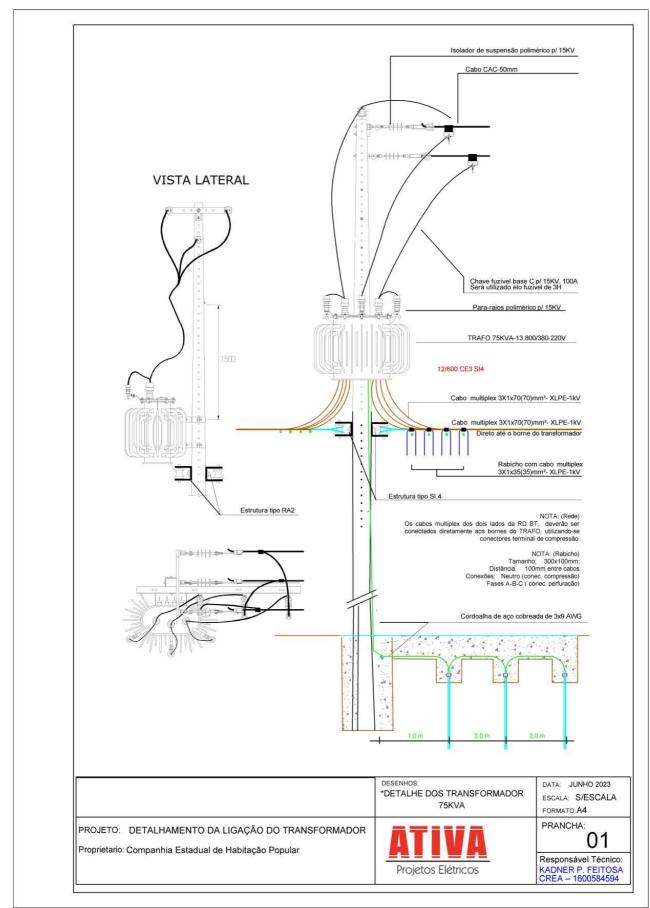
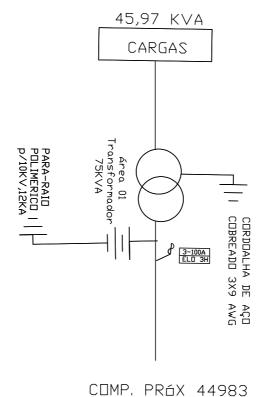








DIAGRAMA UNIFILAR



PRIJETI	FLÉTRICO	RD/AT

DFS.	
DLS.	ATINA
PROJ.	AIIVA
RESP.	Projetos Elétricos

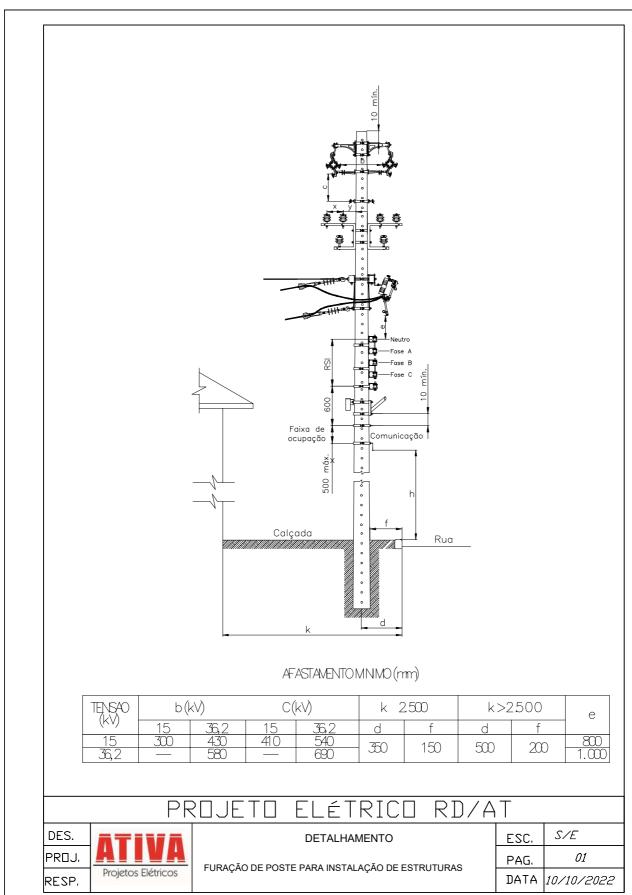
DIAGRAMA UNIFILAR

Companhia Estadual de Habitação Popular

ESC.	S/E
PAG.	01
DATA	12/07/2023



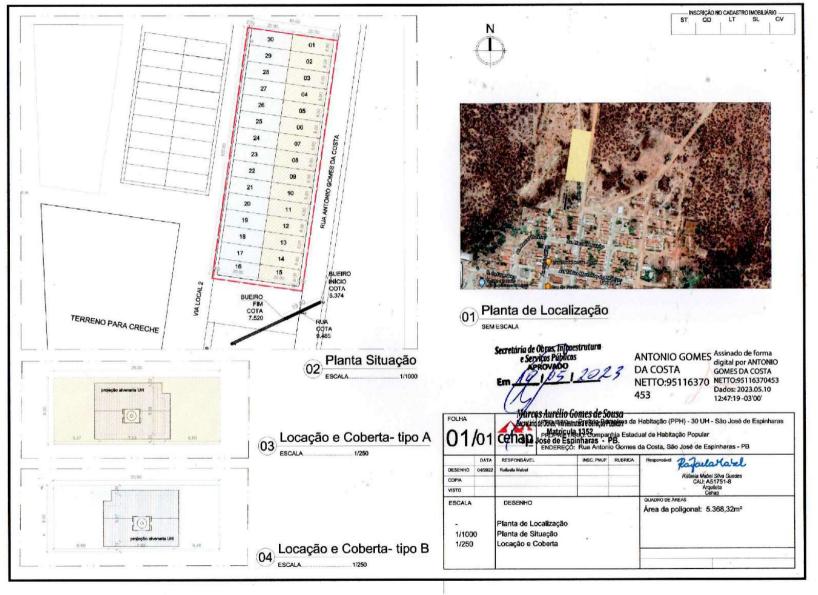




















João Pessoa, 10 de maio de 2022

CE Nº 098/2022 - DCMD

A(o) Senhor(a),

Cláudio Batista dos Santos Diretor Técnico DA CEHAP

Assunto: DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

Referencia: Ao Ofício nº CHP-OFI-2022/00396 — Solicitação de Viabilidade de fornecimento de energia elétrica para atender as futuras instalações do Conjunto Habitacional Popular, que contemplará 30 (Trinta) unidades habitacionais. Localizado na Rua Rua Antônio Gomes da Costa, S/N, Centro, Município São José dos Espinharas/PB. Atendendo ao Programa Parceiros da Habitação.

Prezado,

Em atenção à consulta feita sobre a viabilidade técnica para fornecimento de energia elétrica, informamos que é possível o atendimento, respeitados os prazos estabelecidos em resoluções vigentes.

Para tanto, em atendimento a Resolução Normativa de nº 1000/21 da ANEEL, que estabelece as Condições Gerais de Fornecimento de Energia Elétrica de forma atualizada e consolidada.

- 1. Empreendimentos habitacionais urbanos, caracterizados ou não como de interesse social destinado à classe de baixa renda, regidos pela Lei nº 13.465 de 11/07/2017. Esclarecemos que, considerando que a edição da Lei nº 13.465/2017 alterou a forma no custeio das implementações de infraestruturas nos assentamentos urbanos de interesse social, todos os custos envolvidos na construção da rede de distribuição de energia elétrica são de responsabilidade exclusiva do ente público que detém a titularidade da área do Município ou do Distrito Federal promotor da regularização fundiária, inclusive em área de particulares.
 - 1.1. Submeter projeto elétrico para aprovação da Energisa;
 - 1.2. Apresentação de licenças urbanísticas e ambientais, IBAMA e demais órgãos Federais competentes.
 - 1.3. Cópia do projeto completo aprovado pela autoridade competente;
 - 1.4. Apresentação de todas as informações técnicas necessárias, em coordenadas georeferenciadas, para o projeto da infraestrutura básica e para o projeto e

ENERGISA PARAÍBA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A CNPJ: 09.095.183/0001-40 - Insc. Est.: 16.015.823-0 BR 230 Km25 | Bairro Cristo Redentor | João Pessoa | PB CEP 58.071-680 Tel.: (83) 2106 7000 | Fax: (83) 3231 2815

www.energisa.com.br













dimensionamento da obra de conexão com a rede da Energisa, caso se aplique.

1.5. Cronograma de execução da obra;

A solicitação de atendimento efetivo deverá ser formalizada oportunamente, através de ofício, anexando a documentação acima referenciada, informando também a data da conclusão da construção das unidades habitacionais.

A execução da obra, pela Energisa, de acordo com a legislação vigente, estará condicionada a efetivação da <u>implantação da infraestrutura das ruas</u>, ou seja, as ruas estejam definidas (meio fio, calçamento), e as casas em fase de edificação com prazo de habitação definido.

2. Outras Considerações:

- 2.1. A implantação da infraestrutura de iluminação pública deverá ser de responsabilidade, única, e exclusiva, do responsável do empreendimento, de acordo com a Resolução de nº 1000/21;
- 2.2. A rede de distribuição e os padrões de medição deverão estar de acordo com as Normas vigentes;
- 2.3. Aprovação do PE (Projeto Elétrico), dentro das normas técnicas da empresa (NDU 003), para blocos residenciais com mais de 03 (Três) U.C. (Unidades Consumidoras);
- 2.4. A ligação da unidade consumidora será condicionada a aprovação da inspeção das instalações pela ENERGISA.
- 2.5. Orientação quanto à Instalação de RD (Rede de Distribuição) na área interna do Empreendimento em anexo (Planta Baixa Geral e Detalhe da Faixa e Calçada de Serviço).

Colocamo-nos à disposição para mais esclarecimentos e renovamos, por oportuno, protesto de estima e consideração.

Atenciosamente,

Diego de Araújo Moreira

Diego de Araújo Moreira

Coordenador de Projetos - Departamento de Construção e Manutenção da Distribuição

ENERGISA PARAÍBA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A CNPJ: 09.095.183/0001-40 - Insc. Est.: 16.015.823-0 BR 230 Km25 | Bairro Cristo Redentor | João Pessoa | PB

Tel.: (83) 2106 7000 | Fax: (83) 3231 2815

www.energisa.com.br













ENERGISA PARAÍBA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A CNPJ: 09.095.183/0001-40 - Insc. Est.: 16.015.823-0 BR 230 Km25 | Bairro Cristo Redentor | João Pessoa | PB CEP 58.071-680 Tel.: (83) 2106 7000 | Fax: (83) 3231 2815

www.energisa.com.br







