



CARTA RESPOSTA REFERENTE A ANÁLISE DO PROJETO PARTICULAR

POLO	MUNICÍPIO
CUIABÁ - MT	CUIABÁ - MT
LOCALIZAÇÃO DA OBRA	
RUA DE ACESSO AO INPE (Av. Dr. Hélio Ponce de Arruda)	
Nome do(s) proprietário(s)	
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA	
Técnico ou Engenheiro Responsável do Projeto	
Dagilson Clayton Câmara de Souza	

Projeto particular - Extensão de rede e Transformador

Prezado (a) Senhor (a)

Acusamos o recebimento de vossa solicitação, que mereceu de nossa parte a devida atenção e análise onde informamos:

PROJETO FOI ANALISADO E CONSIDERADO APROVADO COM RESSALVAS

Anexamos ao projeto uma planilha contendo as ressalvas que fizemos ao projeto, e as respectivas providências, que deverão ser tomadas para a regularização.

A verificação do atendimento às providências indicada na planilha, será feita por ocasião da vistoria da obra para ligação.

Os serviços do padrão de entrada, do ramal de baixa tensão e os na rede de distribuição, devem ser executados mediante a contratação de uma empreiteira especializada e legalmente habilitada;

A Empreiteira instaladora deve apresentar também a Certidão de Registro no CREA, constando o nome do profissional responsável pela firma.

Quando os serviços forem executados por profissional diferente daquele que os projetou, este deve apresentar também os mesmos documentos.

A execução dos projetos elétricos deverá atender os itens da NR 10 - Segurança e Serviços com Eletricidade no que tange à segurança no trabalho: ITENS - 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13 e 10.14, e seus subitens.

Informamos que após a execução da obra conforme projeto aprovado, o cliente deverá entrar com o **PEDIDO DE FISCALIZAÇÃO**, juntamente com a via do projeto completo em qualquer Unidade de Serviço da ENERGISA, informando o número de aprovação do projeto: (PE).

A obra realizada na rede de distribuição existente deverá ser **INCORPORADA PELA ENERGISA** conforme legislação vigente. Para os casos **que se aplicar a incorporação de rede**, ou para fins de solicitação de fiscalização, será necessário encaminhar os seguintes documentos aplicável a cada tipo de projeto.

*Nacionalidade, estado civil e endereço do proprietário;

*Cópia do RG, do CPF, do contrato com a firma prestadora dos serviços e das notas fiscais dos materiais aplicados na obra;

*No caso de pessoa jurídica fornecer cópia do Contrato Social e cópia de RG e CPF dos Diretores que assinarão o Contrato de Incorporação;



- *Certificado de garantia e Nota de Ensaio do Transformador aplicado na obra
- *Atestado de alinhamento emitido pela Prefeitura Municipal no caso de redes construídas em área urbana ou Autorização de Passagem no caso da área rural;
- *No caso de Prefeitura Municipal, a Lei da Câmara do Município aprovando o investimento para a construção e posterior incorporação pela ENERGISA e cópia da ata de posse do Prefeito e Portaria de nomeação do Secretário;
- *Número da conta bancária do proprietário da rede que assinará o contrato de incorporação, com os dados conta bancária (Conta Corrente) .
- *Cópia do projeto aprovado com o devido carimbo do departamento de análise;
- *Cópia da CARTA e PLANILHA de aprovação do projeto;
- *Contrato de prestação de serviço entre a empreiteira e o cliente;
- *Certidão de pessoa Jurídica da empresa (emitido pelo CREA).
- *A ART de execução com o nome da empresa em questão. (todos os documentos devem está ligados a uma mesma empresa/responsável técnico).

Celebração de contrato para transformadores de até 112,5KVA conforme Resolução N° 1.000 de 7 de dezembro de 2021, ANEEL Art.292.

Os clientes com posto de transformação particular de até 112,5 KVA, podem optar por faturamento na tarifa do grupo B.

Devem ser celebrados o Contrato Uso do Sistema de Distribuição (CUSD) para consumidores através do DESC quando a carga instalada for maior que 75 kW para transformadores com potência até 75 KVA e Contrato de Execução de Obra (quando for a opção do cliente de execução pela empresa).

O proprietário da obra é o responsável perante a SEMA pelo cumprimento do Código Ambiental de Mato Grosso;

Na obra deverão ser empregados materiais e equipamentos que estejam contidos em nosso Cadastro Técnico de Materiais e Equipamentos de Distribuição, disponível na Internet no endereço eletrônico www.energisa.com.br

DA VALIDADE DO PROJETO:

A validade da aprovação do projeto em referência é de 02 (dois) anos, contados a partir do recebimento desta carta. Caso a solicitação não seja apresentada no prazo indicado, a aprovação do projeto será cancelada e uma nova análise deverá ser solicitada.


Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários pelo telefone (065) 3926-5640/5641, , ou pessoalmente no Departamento de Construção e Manutenção da Distribuição situado na na Rua Vereador João Barbosa Caramuru N° 184, Bairro Bandeirantes (Morro da Luz) - Goiânia - GO.

Atenciosamente,


Ricardo Rubira Carpi
Coordenador de Projetos
Departamento de Construção e Manutenção da Distribuição.

DADOS DO PROJETO	
DOC:	00700.387468/2022
PROC:	70700.0019864/2022
PE:	2222422 DCMD/2022
OS:	108972201
DATA	19/09/2022

PLANILHA DE ANÁLISE DE PROJETO PARTICULAR - APROVADO COM RESSALVAS
INFORMAÇÕES GERAIS
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

POLO	MUNICIPIO	Projeto particular - Extensão de rede e Transformador				
CUIABÁ - MT	CUIABÁ - MT	RD-MT em Km:	0,949		Tipo de Fase:	Trifásico
LOCALIZAÇÃO DA OBRA		RD-BT em Km:	0		N.º Clientes:	1
RUA DE ACESSO AO INPE (Av. Dr. Hélio Ponce de Arruda)		N.º Postes BT:	0		REDE BT + MT:	0,949
		N.º Postes MT:	26		N.º Total Postes:	26
Nome do(s) proprietário(s)		Iluminação Pública (KW)				
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA		Quantidade	Pot. Unit. (W)	Pot. Total (KW)	Somatoria (KW)	DEMANDA (KVA)
Técnico ou Engenheiro Responsável do Projeto		0	0	0	0	250
		0	0	0		
Dagilson Clayton Câmara de Souza		0	0	0		
Email : dagilsonclayton@gmail.com		Posto de transformação (KVA):				CARGA (KW)
Carta de Disponibilidade:		Quantidade	Pot. Uni. (KVA)	Pot. Total (KVA)	Somatoria (KVA)	364
Aceite de obras:	Aceite por Terceiros	1	45	45	270	POT TOTAL (W)
Localização:	RURAL	1	225	225		364000
Subestação/Alimentador:	056012	0	0	0		
Secundária	13,8 KV 220/127 V	0	0	0		
UC da localidade apenas para preenchimento do SIATE:				TRAFO	ADEQUADO	
VERIFICAÇÃO DO CONTEÚDO OBRIGATÓRIO DO PROJETO				Apresentou ?		
				Sim	Não	Não Aplicavel
Assinatura do projetista				X		
ART de projeto Assinada				X		
ART de execução juntamente com a certidão de pessoa jurídica emitida pelo CREA						X
Memorial Descritivo com UC ou OS ou Ficha Cadastral				X		
Declaração do proprietário sobre a opção tarifária				X		
Carta de aprovação/solicitação de Disponibilidade				X		
Planta baixa da rede projetada				X		
Projeto altimétrico (Escala 1:200 / 1:2000)						X
Projeto da malha de aterramento do(s) equipamento(s) de MT (trafos, reguladores, etc)				X		
Coordenadas UTM dos postes				X		
Potência do(s) transformador(es)				X		
Relação de materiais e equipamentos				X		
Planta de ligações das unidades consumidoras				X		
Relação das cargas (kW) que serão ligadas ao (s) transformador(es)				X		
Cálculo da demanda (kVA) prevista para o (s) transformador(es)				X		
Planta de localização				X		
Apresentação da planilha de Supervisão de Circuito BT (Loteamento)						X
Projeto em Formato .DWG e/ou .PDF				X		
Diagrama Unifilar Primária e Secundária				X		
Plano de Controle Ambiental - Sema					X	
Arquivo Digital Validado				X		
Termo de responsabilidade do ramal subterrâneo (Urbano)						X
Termo de responsabilidade pela utilização de poste da ENERGISA (Urbano)						X
Conteúdo condicional	Apresentou ?					
	Sim	Não	Não Se Aplica			
Detalhe de travessia de rio			X			
Detalhe de travessia de rodovia			X			
Detalhe de travessia de Linha de Transmissão			X			
Autorização de passagem						
Autorização para Derivação de ramal particular						
Termo de manutenção de rede rural				DADOS DO PROJETO		
Autorização de derivação de novos consumidores				DOC:	00700.387468/2022	
Declaração de conta bancária				PROC:	70700.0019864/2022	
Termo de responsabilidade pelo sistema de reversão		X		PE:	2222422	DCMD/2022
Projeto de cabine ou subestação			X	OS:	108972201	
Termo de manutenção de rede urbano			X	DATA	19/09/2022	



item	Verificação	Sim	Não
1	Para todos os transformadores menores que 75 kVA, foram previstos aterramentos de AT e BT separados ?	X	
	Os valores de resistência de aterramento informados estão de acordo com a NDU 002	X	
3	Foram informadas as resistências de aterramento para todos os transformadores constantes no projeto ?	X	
4	Foi prevista a utilização de algum material ou equipamento com características elétricas ou mecânicas diferentes das padronizadas pela ENERGISA ?		X
	Foi projetada alguma estrutura em desacordo com os gráficos para dimensionamento de estruturas constantes nas Normas Técnicas da ENERGISA?		X
6	Foi projetado seccionamento e aterramento das cercas constantes no projeto ?		X
7	Foi projetado algum poste com RN inferior à indicada pelos gráficos para dimensionamento de estruturas constantes nas Normas Técnicas da ENERGISA ?		X
8	A demanda prevista para o(s) transformador(es) está corretamente calculada :	X	
9	A potência nominal do(s) transformador(es) está compatível com a(s) demanda prevista(s) ?	X	

RESULTADO DA ANÁLISE DO PROJETO

PROJETO APROVADO	
PROJETO APROVADO COM RESSALVAS	X
PROJETO REPROVADO	

APROVADO POR:

Ricardo Rubira Carpi

Coordenador de Projetos

Departamento de Construção e Manutenção da Distribuição.

Local/Data

Cuiabá | segunda-feira, 19 de setembro de 2022

OBSERVAÇÕES PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO CONFORME NORMA VIGENTE.

Observações instrutivas para que não se execute o projeto fora de norma.		
N.o.		
1	SEMA	O proprietário da obra é o responsável perante a SEMA pelo cumprimento do Código Ambiental de Mato Grosso;
2	Da alteração da carga quando grupo A	Deverá entrar em contato com setor dos grandes clientes para alteração do contrato de fornecimento de energia.
	ART de execução.	A obra deverá ser executada por empresa credenciada junto ao CREA, apresentar Certidão de Registro de Pessoa Jurídica quando da solicitação da fiscalização juntamente com ART de execução.
4	Do Seccionamento e aterramento de cercas Conforme NDU 002	As cercas e telas que dividem as propriedades entre si ou com a via pública, bem como aquelas internas, devem ser seccionadas e aterradas conforme o padrão de Construção de Redes de Distribuição da Concessionária, quando o ramal de ligação ou interno (aéreo) passar sobre as mesmas.
5	Da proteção do transformador	Para dimensionamento do Elo do fusível para transformador utilizar Tabela 03 da NDU 002
	Da derivação de rede	A derivação da rede deve ser executada através de chave fusível. Não empregar elos fusíveis do tipo H para proteção de ramais, a não ser que seja chave recuada. Ou trafo embaixo da rede.
7	Da Derivação da Rede conforme NDU 002	No poste de derivação não poderá existir equipamentos do tipo: transformador, banco de capacitor, religador, seccionalizador, regulador e etc.
8	Da derivação, NDU002	A derivação da rede deve ser executada através de chave fusível, conforme tabela 11, sendo os elos-fusíveis dimensionados pela tabela 03 ou chave seccionadora em função dos estudos de coordenação.
9	Ramal de Ligação conforme NDU002	O comprimento máximo será de 40 metros medidos a partir da base do poste ou ponto de derivação da rede de distribuição da Concessionária até o ponto de entrega situado no limite da via pública com a propriedade onde esteja localizada a unidade consumidora. Neste caso o ponto de entrega se situará na subestação, na cabine/conjunto de medição ou no primeiro poste na propriedade, se existir.
10	Da medição	Não será permitida medição única a mais de um consumidor ou ainda, mais de uma medição a um único consumidor na mesma propriedade.
11	Do comprimento do transformador ao padrão	o comprimento maximo do trafo ate o padrão na tensão 13,8/7,96 KV é de 15 a 23 metros e na tensao 34,5/19,96KV é de 10 a 15 metros
12	Conforme NDU 002 Item 8.3. Ramal de Entrada Subterrâneo	Os cabos unipolares deverão ser protegidos por eletroduto de descida até a caixa de passagem e após a mesma ate a caixa de medição. Este eletroduto deverá ser de aço carbono galvanizado por imersão à quente de acordo com a NBR 5624, diâmetro nominal mínimo de 100mm.
13	Conforme NDU 002 Item 8.3. Ramal de Entrada Subterrâneo	Não serão aceitos ramais subterrâneos que ultrapassem propriedades de terceiros ou vias públicas, exceto calçadas.
14	Conforme NDU 001 Item 9.2 Ramal de Entrada Subterrâneo	Fica a cargo do consumidor todo o ônus com: instalação, materiais, manutenção e eventuais modificações futuras, inclusive as decorrentes de alterações da rede de distribuição.
15	Conforme NDU 001 Item 9.2 Ramal de Entrada Subterrâneo e NDU 003 item 18	O consumidor deve entregar a declaração de compromisso/ramal subterrâneo (Anexo I) a concessionária, com firma reconhecida em cartório.
16	Da cruzeta conforme ETU - 115.3 cruzeta de concreto armado	A cruzeta deverá ser exclusivamente de concreto e apresentar a seguinte identificação gravada no concreto de forma legível e indelével: - Nome ou marca comercial do fornecedor; - Data (dia, mês e ano) de fabricação;- Resistência nominal (daN); - Número de série; - Código ABNT do tipo de cimento utilizado.
17	Da caixa de passagem conforme ndu 002	Dispor em cada curva do cabo, de uma caixa de passagem com dimensões mínimas de 500mm x 500mm x 500mm, com tampa de aço ou concreto armado - A caixa deverá dispor de uma sub tampa de chapa galvanizada nº14 com dispositivo para lacre, conforme desenhos 15 e 16
18	Equipamentos (transformador, chave fusível, para-raios), materiais e acessórios.	Instalar equipamentos, materiais e acessórios novos, conforme Cadastro Técnico de Distribuição da ENERGISA e de acordo com as Normas Técnicas atuais e vigentes.
19	Da autorização de passagem por terreno de terceiros - assinado e reconhecido firma	Quando a rede passar por terreno de terceiros, devera o proprietário do projeto apresentar no ato da fiscalização a autorização de passagem dada pelo proprietário do terreno.
20	Proteção contra Sobretensões - Proteção de transformadores (NDU 006)	Os para-raios de rede secundária devem ser instalados em todo transformador. Devem ser instalados entre fase e neutro, de forma que devem ser projetados dois para-raios para os transformadores monofásicos e três para os trifásicos.
21	Tractionamento de poste tipo Duplo T	Para realização de tracionamento em estruturas tipo ancoragem (N4, P4 e U4) em poste Duplo T deverá ser feito na face de maior esforço (face lisa) voltado para a direção da rede, quando não houver ângulo de deflexão.
22	Da não autorização de faturamento de iluminação pública na conta do Município.	Deverá ser instalado padrão de medição exclusivo para fins de faturamento do consumo de iluminação pública.
23	Projeto de loteamento.	Este loteamento apresentado é exclusivo para atendimento a carga, desta forma, não é permitido a utilização do mesmo para fins de geração distribuída.
24	Contratos de Fornecimento de Energia.	Deverá ser solicitado quando a carga instalada for maior que 75 kW para transformadores com potência até 75 KVA

Detalhes Técnicos da Análise

Prezado senhor, após análise técnica de vosso projeto pela área técnica responsável, identificamos os seguintes itens a se rem regularizados:

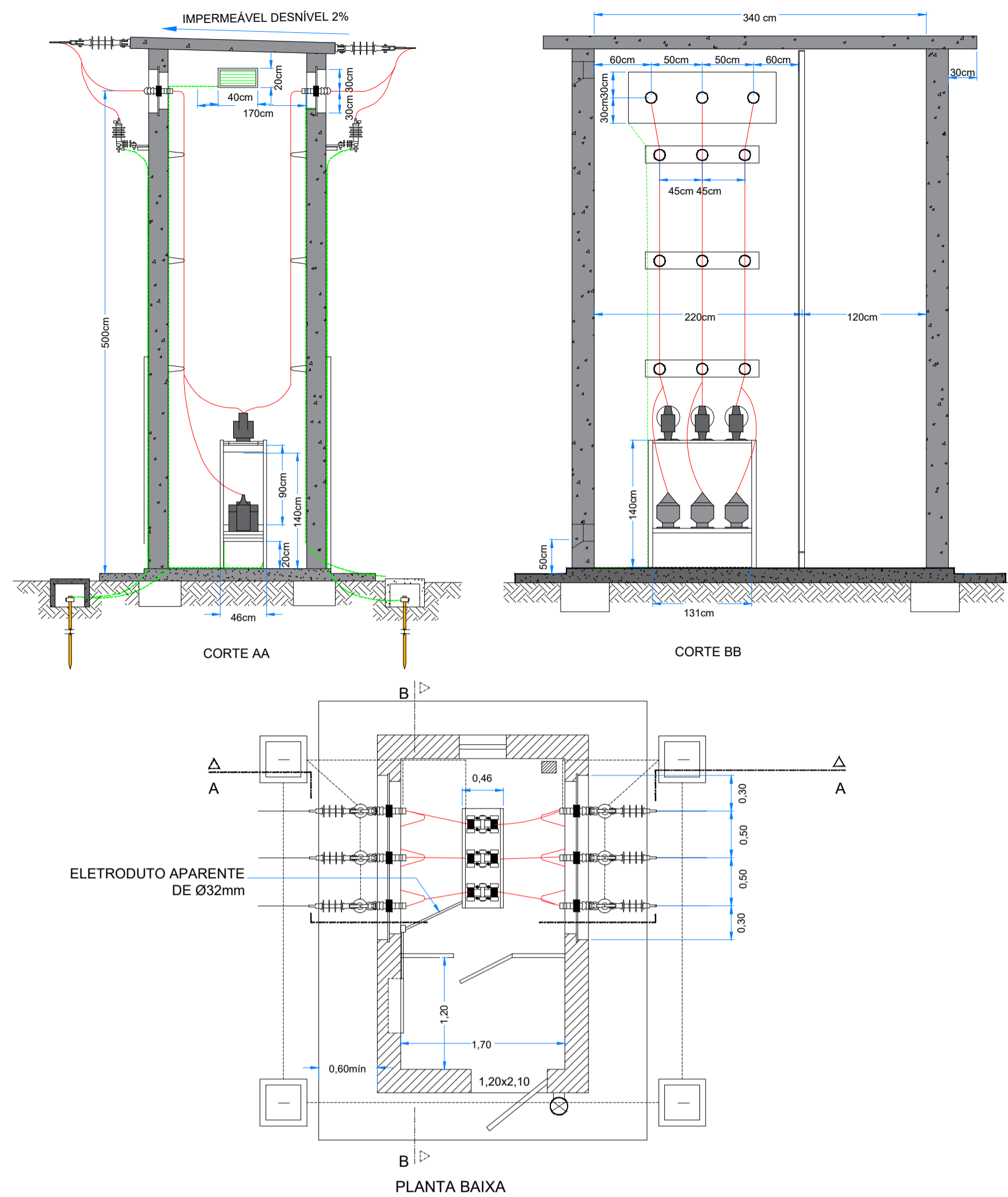
O projeto apresentado foi analisado pela equipe técnica e o mesmo foi considerado **Aprovado**, no entanto, foram pontuadas **ressalvas** necessárias a serem regularizadas.

- Nota:

Todos os projetos devem ser enviados através do portal (AWGPE) do responsável técnico que emitiu ART de projeto.

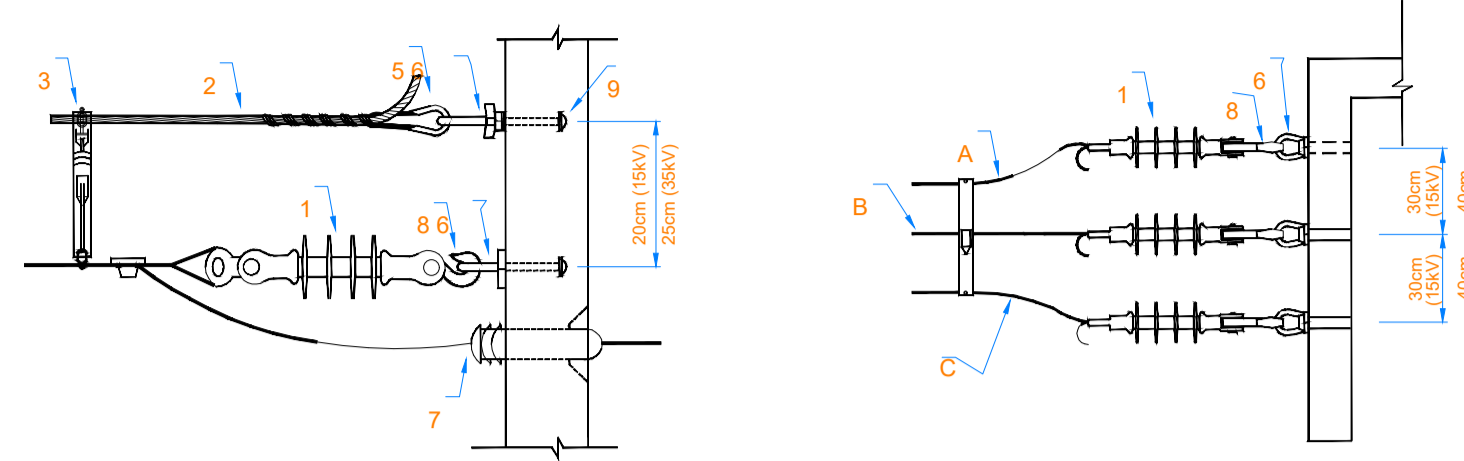
A **Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018**, foi promulgada para proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e a livre formação da personalidade de cada indivíduo. A Lei fala sobre o tratamento de dados pessoais, dispostos em meio físico ou digital, feito por pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, englobando um amplo conjunto de operações que podem ocorrer em meios manuais ou digitais.

Todos os detalhes construtivos deverão seguir as normas vigentes da concessionária.



Medição Abrigada Até 300 kVA com Entrada Aérea

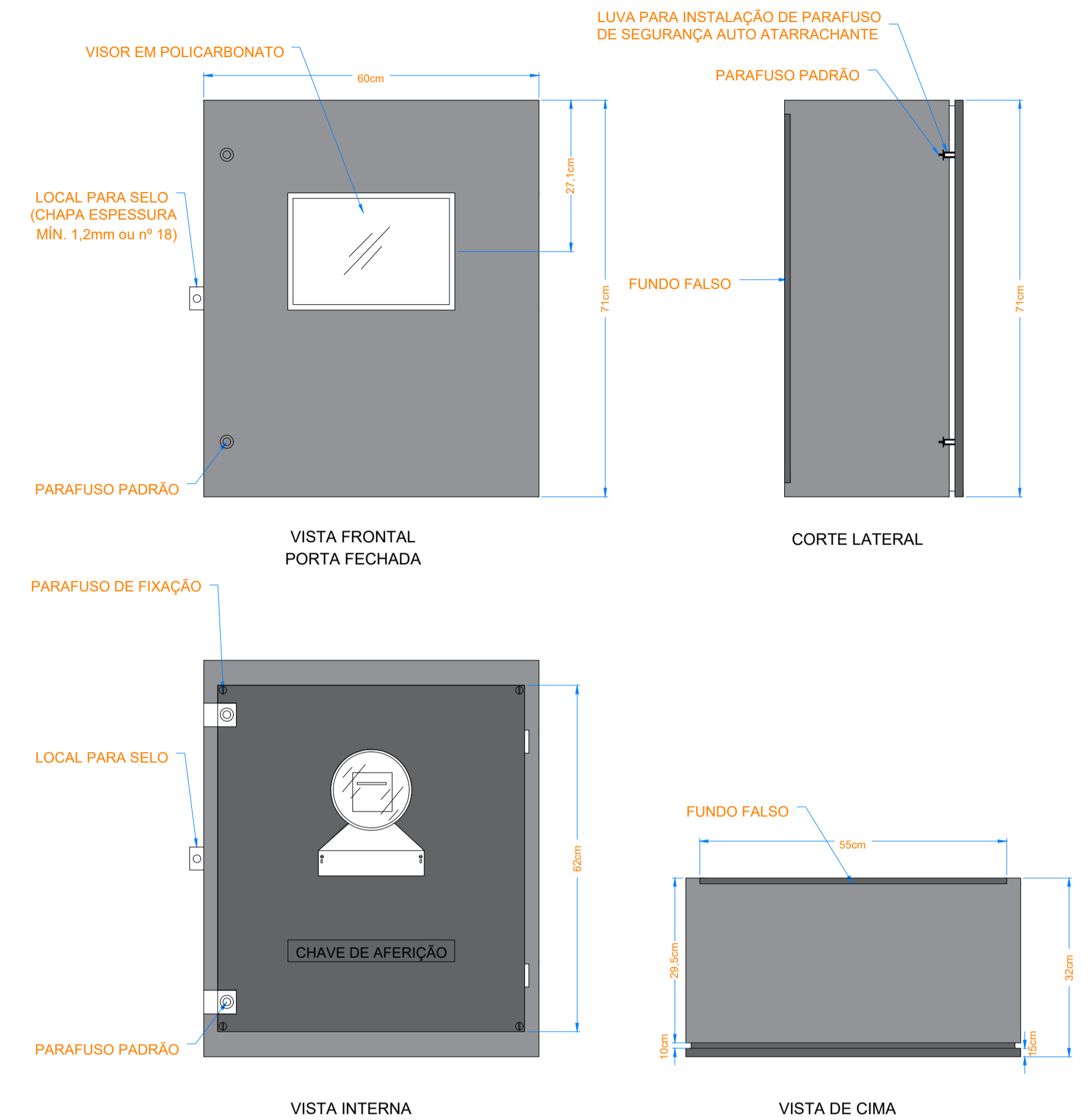
Detalhe de Fixação da Rede Protegida na Fachada



- LEGENDA:
- 1 - ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO;
 - 2 - CABO MENSAGEIRO AÇO ;
 - 3 - ESPAÇADOR LOSANGULAR;
 - 4 - GRAMPO DE ANCORAGEM;
 - 5 - SAPATILHA;
 - 6 - PORCA OLHAL;
 - 7 - BUCHA DE PASSAGEM;
 - 8 - MANILHA SAPATILHA;
 - 9 - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA;
- A - FASE A
B - FASE B
C - FASE C

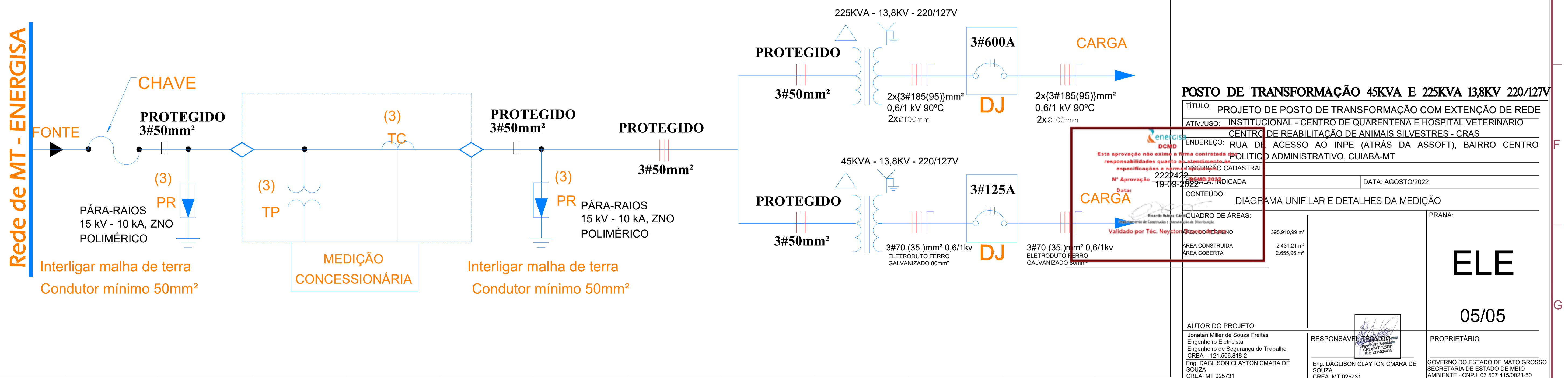
- NOTAS:
- 1. ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO;
 - 2. CABO MENSAGEIRO AÇO ;
 - 3. ESPAÇADOR LOSANGULAR;
 - 4. GRAMPO DE ANCORAGEM;
 - 5. SAPATILHA;
 - 6. PORCA OLHAL;
 - 7. BUCHA DE PASSAGEM;
 - 8. MANILHA SAPATILHA;
 - 9. PARAFUSO CABEÇA QUADRADA;
- A - FASE A
B - FASE B
C - FASE C

Caixa para Medição em Média Tensão



- NOTAS:
- 1. AS CAIXAS DE MEDIÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2mm OU nº 18 U.S.G.
 - 2. QUANTO AO ACABAMENTO, A CAIXA DEVERÁ SER DESENGORDURADA, FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE NA COR BEGE OU CINZA.

DIAGRAMA UNIFILAR



POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 45KVA E 225KVA 13,8KV 220/127V

TÍTULO: PROJETO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO COM EXTENÇÃO DE REDE
 ATIV./USO: INSTITUCIONAL - CENTRO DE QUARENTENA E HOSPITAL VETERINARIO
 CENTRO DE REABILITACAO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DO ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO
 POLICIA ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT

Nº APROVAÇÃO: 2222422
 DATA: 19-09-2022

CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DA MEDIÇÃO

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA CONSTRUIDA	395.910,99 m²
ÁREA COBERTA	2.431,21 m²
ÁREA TOTAL	2.655,96 m²

PRANA: ELE 05/05

AUTOR DO PROJETO: Jonatan Miller de Souza Freitas
 Engenheiro Eletricista
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA - 121.508.818-2
 Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA
 CREA: MT 025731

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA
 CREA: MT 025731

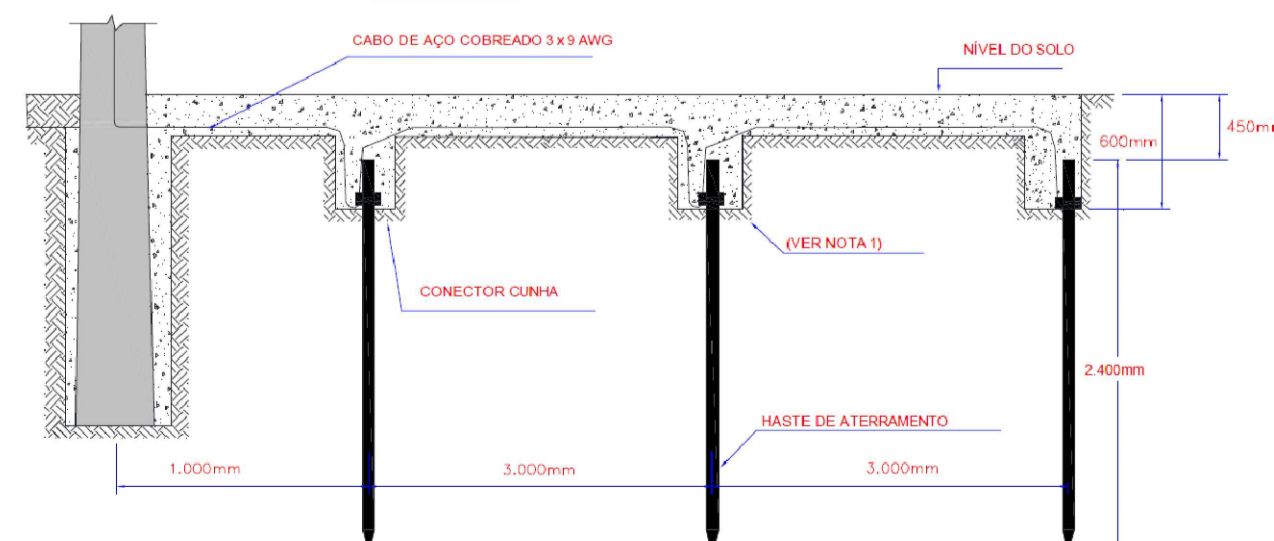
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - CNPJ: 03.507.415/0023-50

114,42

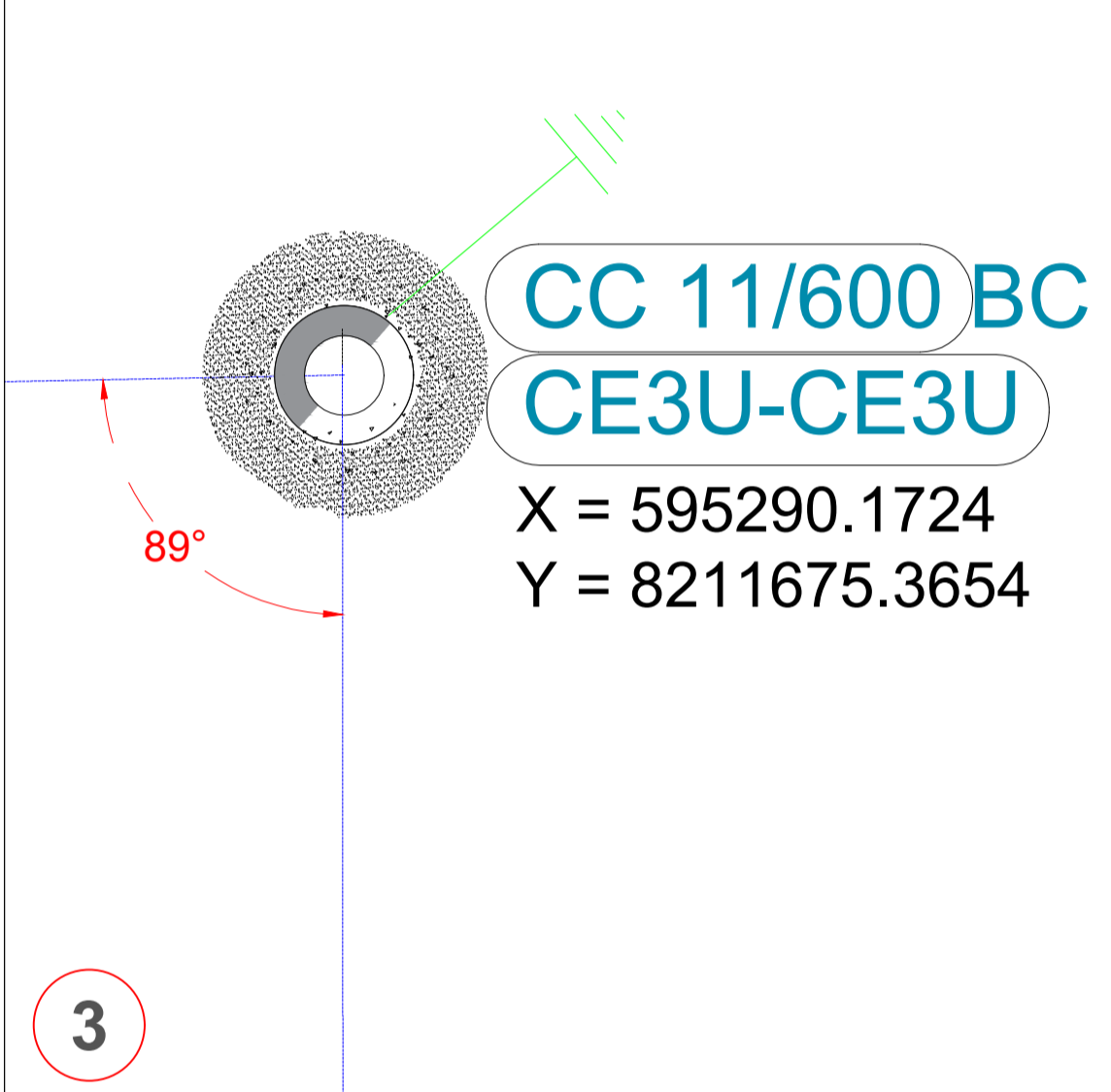
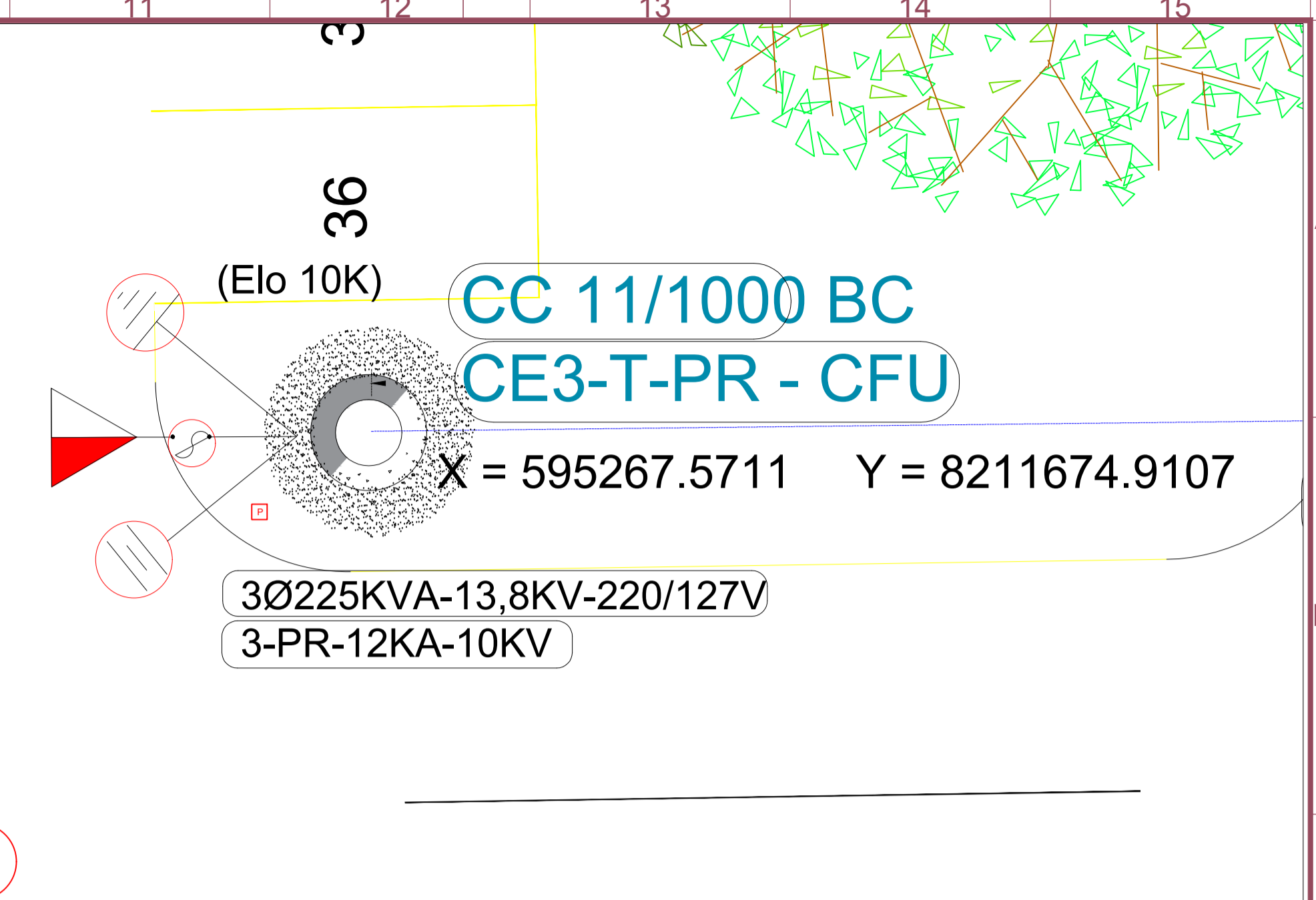
RUA DE A

X = 595198.4819 Y = 8211617.8965

X = 595283.8453 Y = 8211622.7984



- NOTAS:
1. PARA CRIAÇÃO DAS HASTES DE TERRA E LANCAMENTO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO RECOMENDE-SE ABRI-SE UMA VALETA COM 300mm DE PROFUNDIDADE, E NOS PONTOS DE INSTALAÇÃO DAS HASTES ABRI-SE BURACOS PAVIM. COM 300mm DE PROFUNDIDADE A PARTIR DO NÍVEL DA VALETA E COM DIÂMETRO SUFICIENTE PARA PERMITIR A CRIAÇÃO DE FORMA A ATRAVÉS AS PROFUNDIDADES MÍNIMAS DEFINIDAS NO DESENHO ASSIM.
 2. QUANDO FOR INSTALADO EQUIPAMENTO EM POSTE COM ATERRAMENTO CONSTRUÍDO NO PADRÃO ANTERIO, DEVERÁ SER CONSTRUÍDO UMA MALHA DE ATERRAMENTO COM QUATRO HASTES A SEREM CONECTADAS AO ATERRAMENTO EXISTENTE, CASO ESTE ESTEJA COMPARADAMENTE EM BOAS CONDIÇÕES. CASO CONTRÁRIO, TODO O ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITO NO PADRÃO NOVO.
 3. O CONDUTOR DE DESCHIA A TERRA SEM COMO AS INTERLIGAÇÕES DAS HASTES DEVERÃO SER ATRAVÉS DO CABO DE AÇO COBRADO 3 X 9 AWG, SEM SERRALHAS.
 4. A COBERTURA DA MASSA CALAFETADA, DEVE ENVOLVER TOTALMENTE O CONDUTOR.
 5. AS CUNHAS DE ATERRAMENTO SERÃO DO TIPO CUNHA (VER DETALHE 2).

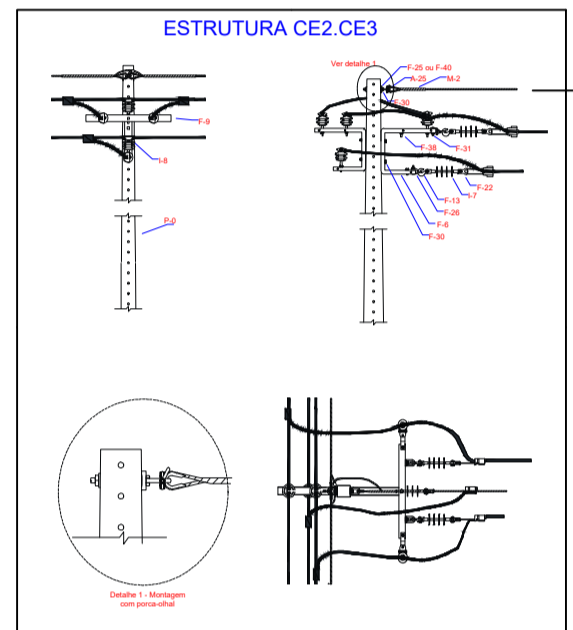
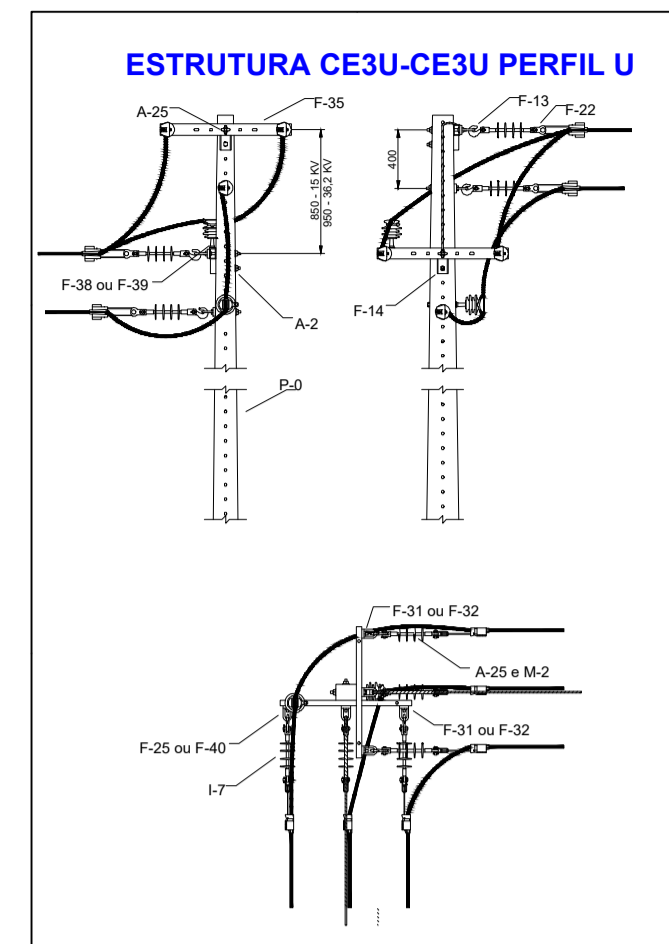
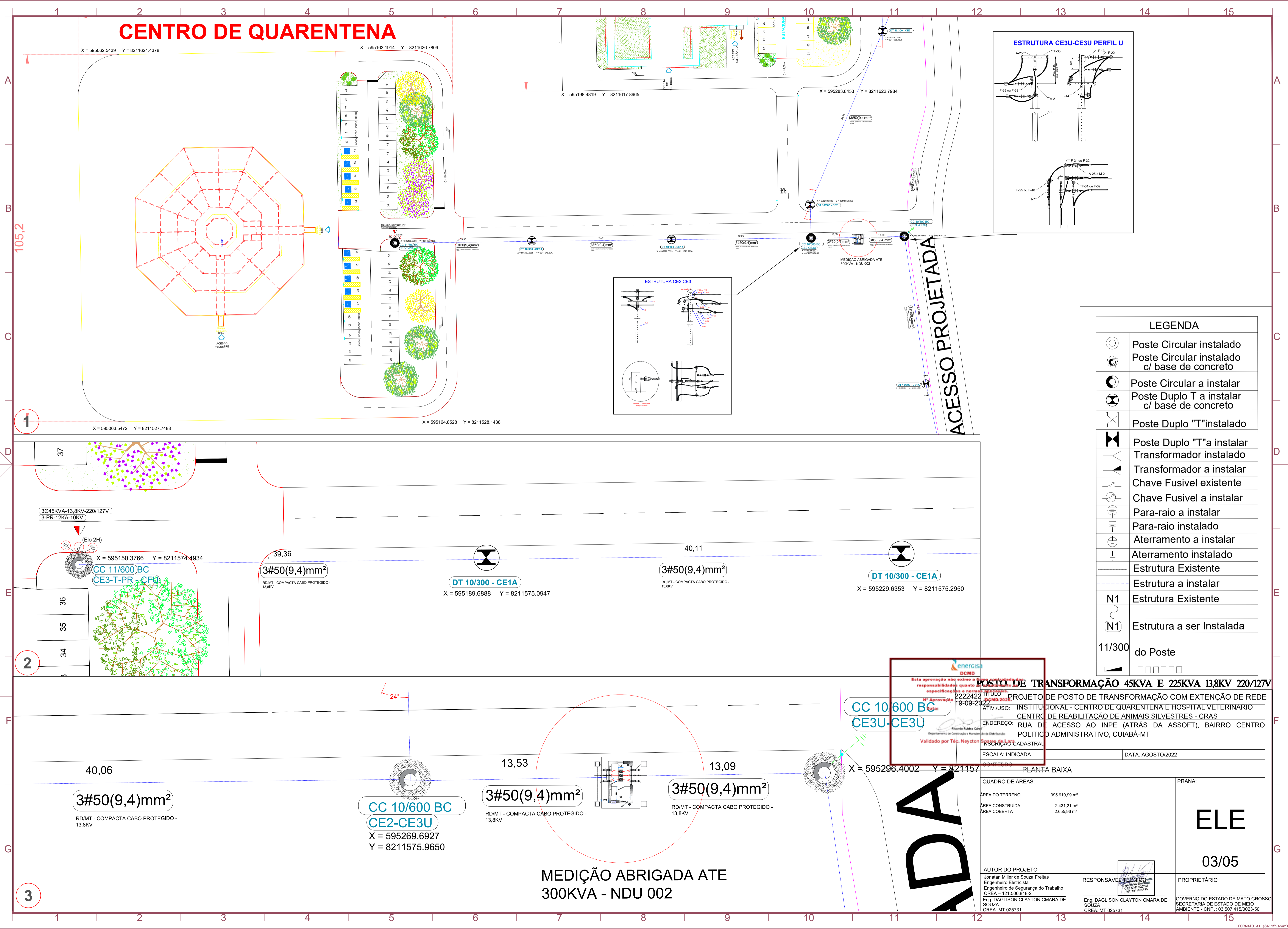


LEGENDA	
	Poste Circular instalado
	Poste Circular instalado c/ base de concreto
	Poste Circular a instalar
	Poste Duplo T a instalar c/ base de concreto
	Poste Duplo "T" instalado
	Poste Duplo "T" a instalar
	Transformador instalado
	Transformador a instalar
	Chave Fusivel existente
	Chave Fusivel a instalar
	Para-raio a instalar
	Para-raio instalado
	Aterramento a instalar
	Aterramento instalado
	Estrutura Existente
	Estrutura a instalar
	N1 Estrutura Existente
	(N1) Estrutura a ser Instalada
	11/300 do Poste

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 45KVA E 225KVA 13,8KV 220/127V

TÍTULO: PROJETO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO COM EXTENÇÃO DE REDE	
ATIV. U.S.: INSTITUCIONAL - CENTRO DE QUARENTENA E HOSPITAL VETERINARIO	
ENDERECO: CENTRO DE REABILITACAO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT	
INSCRICAO CADASTRAL: 2222422 - DCMDB-2023	DATA: AGOSTO/2022
ESCALA: INDICADA	DATA: AGOSTO/2022
CONTEUDO: PLANTA BAIXA	
QUADRO DE AREAS:	PRANA:
AREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	ELE 04/05
AREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m²	
AREA COBERTA: 2.655,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: Jonatan Miller de Souza Freitas, Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Seguranca do Trabalho, CREA - 121.506.818-2, Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA, CREA: MT 025731	
RESPONSAVEL TECNICO: Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA, CREA: MT 025731	
PROPRIETARIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO, SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - CNPJ: 03.507.415/0023-50	

CENTRO DE QUARENTENA



LEGENDA	
	Poste Circular instalado
	Poste Circular instalado c/ base de concreto
	Poste Circular a instalar
	Poste Duplo T a instalar c/ base de concreto
	Poste Duplo "T" instalado
	Poste Duplo "T" a instalar
	Transformador instalado
	Transformador a instalar
	Chave Fusivel existente
	Chave Fusivel a instalar
	Para-raio a instalar
	Para-raio instalado
	Aterramento a instalar
	Aterramento instalado
	Estrutura Existente
	Estrutura a instalar
	N1 Estrutura Existente
	(N1) Estrutura a ser Instalada
	11/300 do Poste

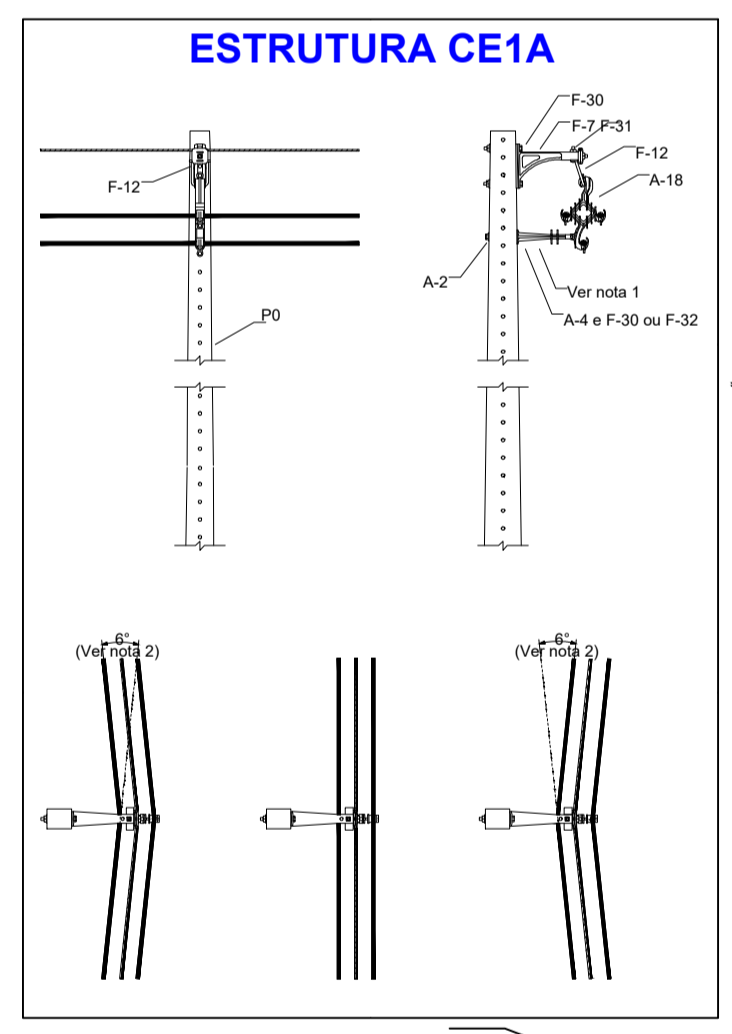
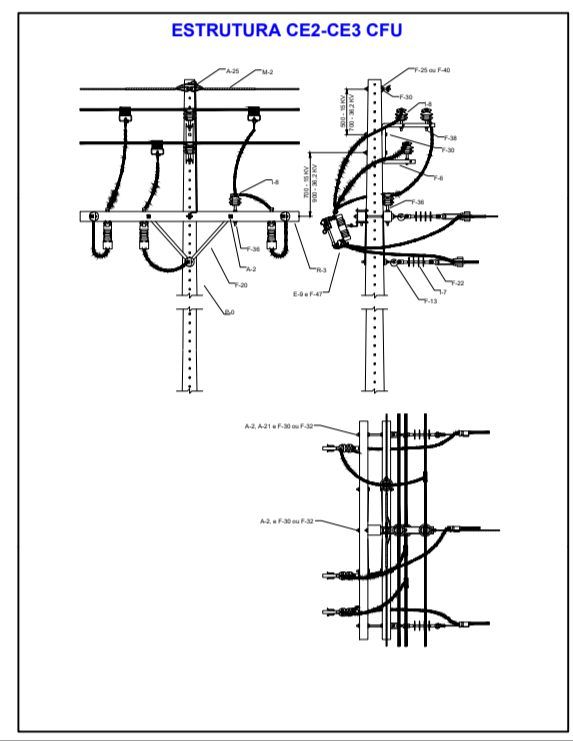
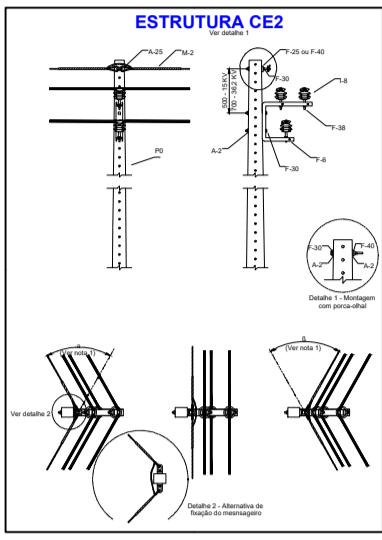
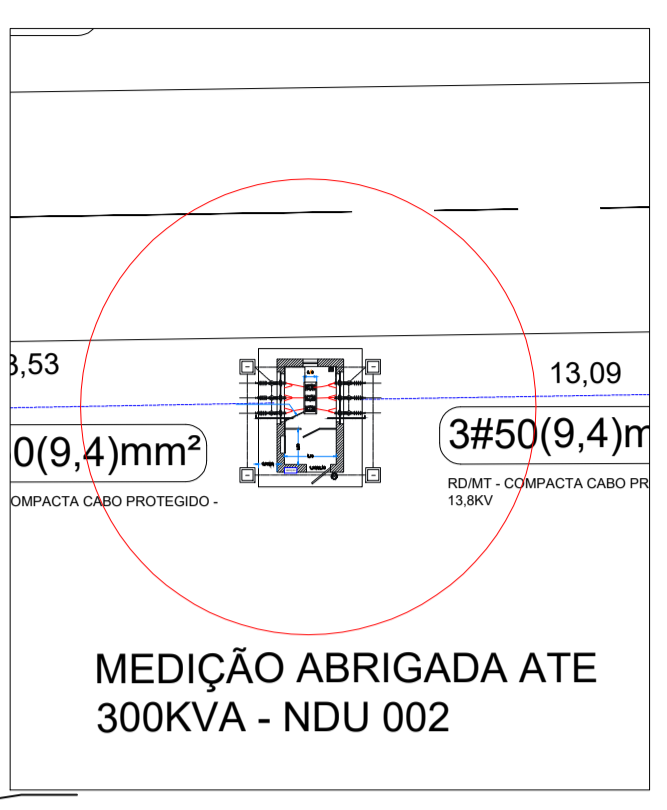
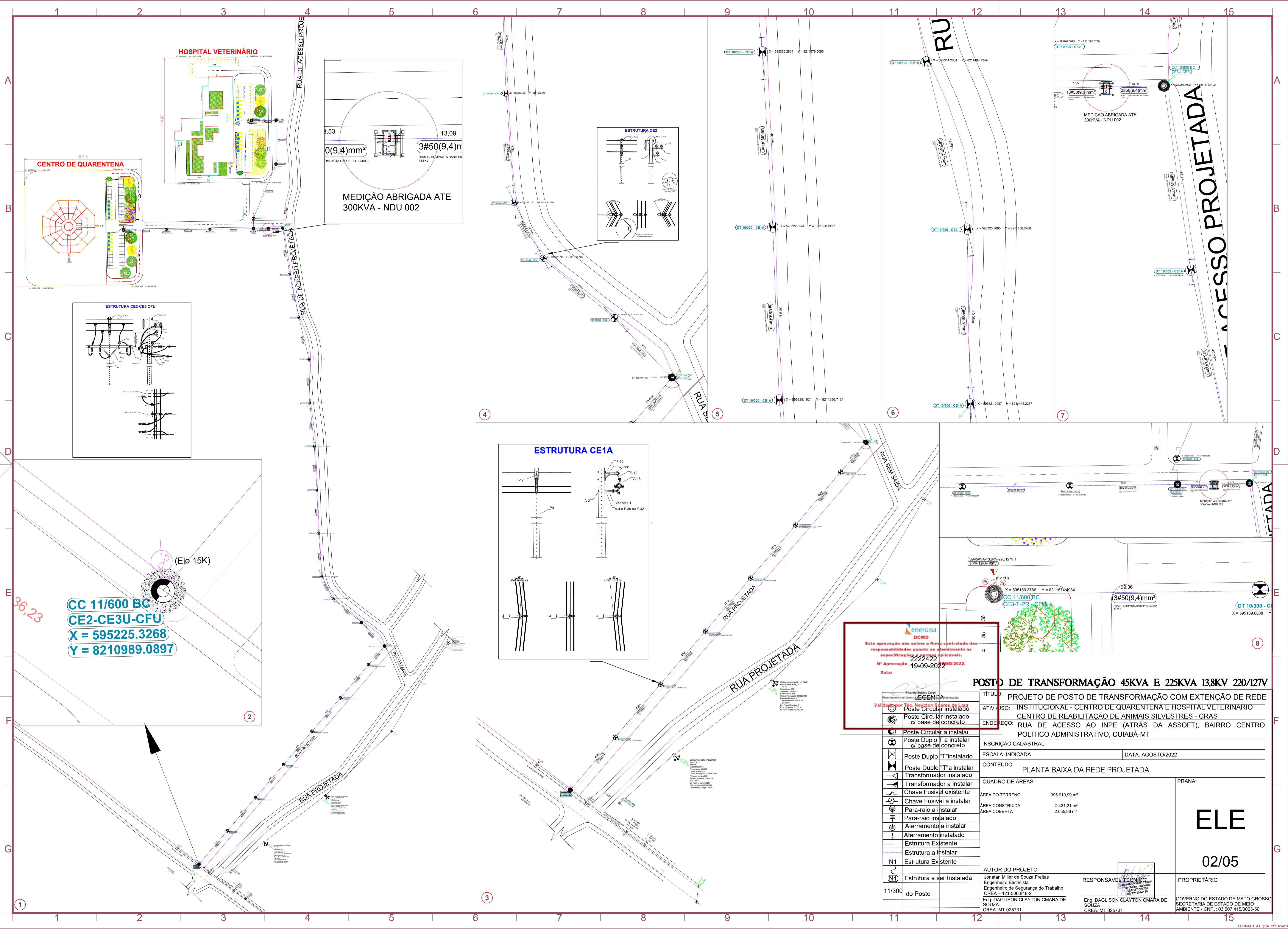
energisa
 DCM D
 Esta aprovação não exime a responsabilidade quanto às especificações e normas técnicas aplicáveis.
 Nº de aprovação: 2222422
 Data: 19-09-2022
 Validado por Tec. Neyton

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 45KVA E 225KVA 13,8KV 220/127V
 TÍTULO: PROJETO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO COM EXTENSÃO DE REDE
 ATIV./USO: INSTITUCIONAL - CENTRO DE QUARENTENA E HOSPITAL VETERINARIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT
 INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____
 ESCALA: INDICADA
 DATA: AGOSTO/2022

QUADRO DE ÁREAS:		PRANA:
ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	ELE 03/05
ÁREA CONSTRUÍDA	2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA	2.655,96 m²	
AUTOR DO PROJETO Jonathan Miller de Souza Freitas Engenheiro Eletricista Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA - 121.506.818-2 Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA CREA: MT 025731		RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA CREA: MT 025731
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA		PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - CNPJ: 03.507.415/0023-50

MEDIÇÃO ABRIGADA ATE 300KVA - NDU 002

ADA



CC 11/600 BC
CE2-CE3U-CFU
X = 595225.3268
Y = 8210989.0897

Esta aprovação não exige a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento às especificações e normas aplicáveis.

Nº Aprovação: 2222422

Data: 19-09-2022

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 45KVA E 225KVA 13,8KV 220/127V

TÍTULO: PROJETO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO COM EXTENÇÃO DE REDE
ATIV./USO: INSTITUCIONAL - CENTRO DE QUARENTENA E HOSPITAL VETERINARIO
ENDE REÇO: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
ENDE REÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
ESCALA: INDICADA
DATA: AGOSTO/2022
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DA REDE PROJETADA

QUADRO DE ÁREAS:		PRANA:
ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	ELE
ÁREA CONSTRUÍDA	2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA	2.655,96 m²	

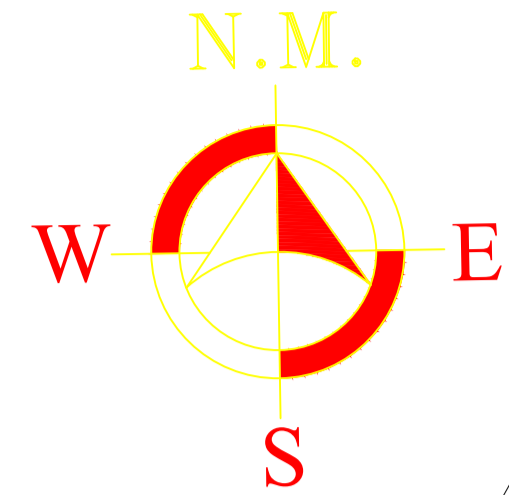
AUTOR DO PROJETO
 Jonathan Miller de Souza Freitas
 Engenheiro Eletricista
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA - 121.506.818-2
 Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA
 CREA: MT 025731

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA
 CREA: MT 025731

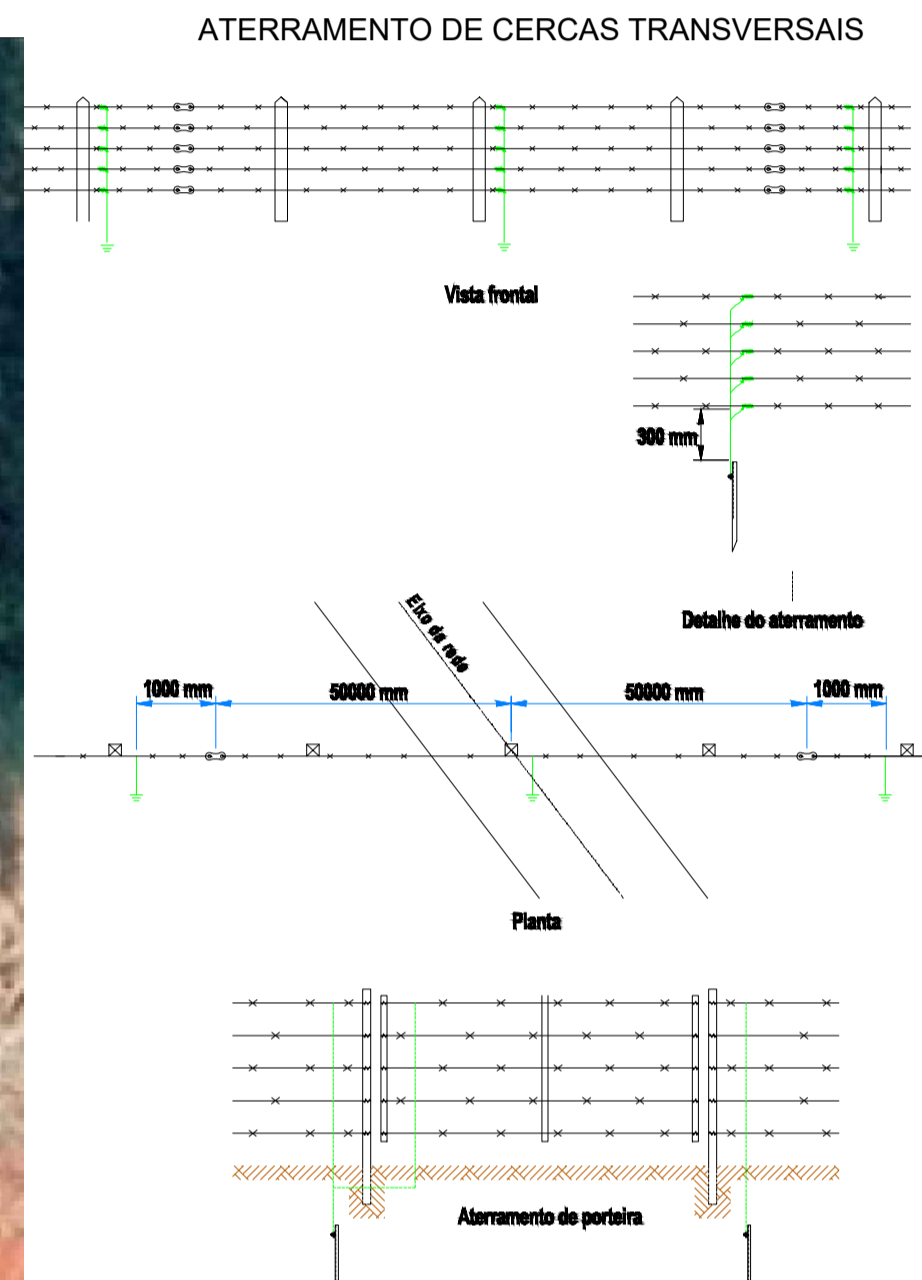
PROPRIETÁRIO
 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - CNPJ: 03.507.415/0023-50

LEGENDA

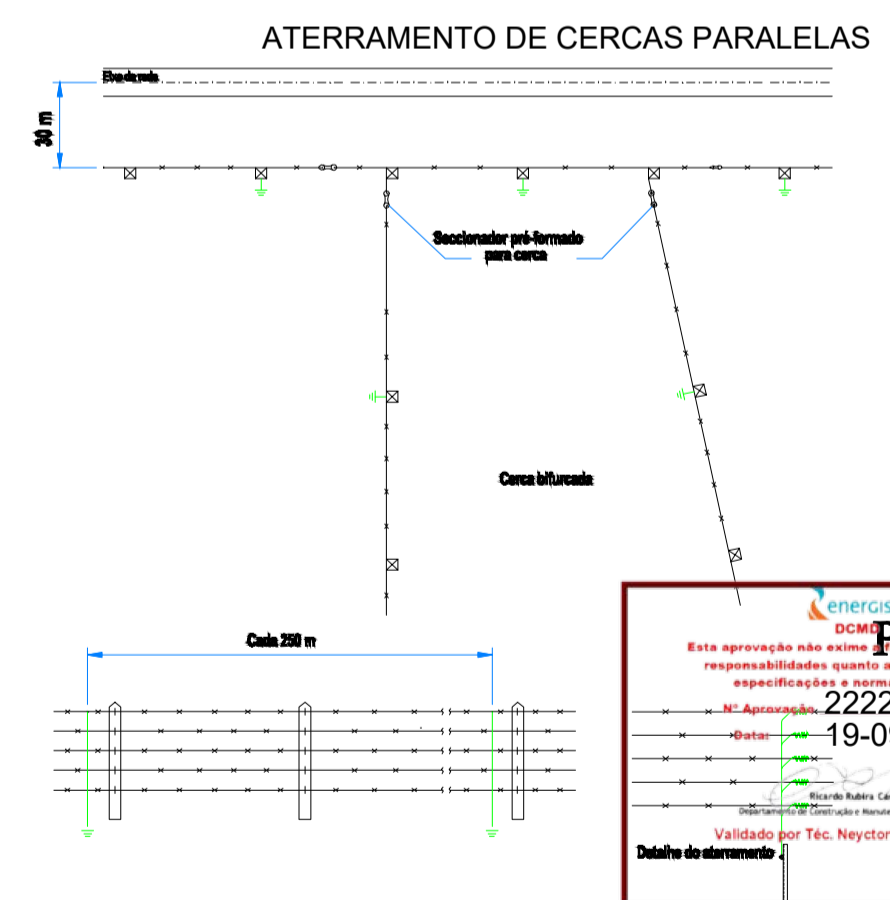
	Poste Circular instalado c/ base de concreto
	Poste Circular a instalar
	Poste Duplo "T" a instalar c/ base de concreto
	Poste Duplo "T" a instalar
	Transformador a instalar
	Chave Fusível existente
	Chave Fusível a instalar
	Para-raio a instalar
	Para-raio instalado
	Aterramento a instalar
	Aterramento instalado
	Estrutura Existente
	Estrutura a instalar
	N1 Estrutura Existente
	N1 Estrutura a ser Instalada
	11/300 do Poste



SECCIONAMENTO E ATERRAMENTO



- NOTAS:
1. Aplica-se a todas as tensões primárias e secundárias
 2. Seccionar e aterrar as cercas no limite de 50 metros do eixo da rede de distribuição.



- NOTAS:
1. Aplica-se a todas as tensões primárias e secundárias
 2. Aterrar cerca a cada 250 metros no máximo ao longo de todo o trecho enquanto houver paralelismo situado até 30 metros do eixo da rede de distribuição e seccioná-la no meio de cada dois aterramentos.
 3. Seccionar e aterrar as cercas no limite de 30 metros do eixo da rede de distribuição.

*Posto de transformação e mureta de medição deve ficar no limite da propriedade com a via pública ou ter Livre e fácil Acesso de empregados e prepostos da concessionária no local da medição, para fins de ligação, suspensão de fornecimento, leitura e inspeções necessárias, sem qualquer tipo de interferência e/ou impedimento físico, a qualquer tempo.

*Todos os detalhes construtivos deverão seguir as normas vigentes da concessionária.

*o comprimento máximo do trafo ate o padrão na tensão 13,8/7,96 KV é de 15 a 23 metros e na tensão 34,5/19,96KV é de 10 a 15 metros

*derivação da rede deve ser executada através de chave fusível, conforme tabela 11, sendo os elos-fusíveis dimensionados pela tabela 03 ou chave seccionadora em função dos estudos de coordenação.

*No poste de derivação não poderá existir equipamentos do tipo: transformador, banco de capacitor, religador, seccionizador, regulador e etc.

*As cercas e telas que dividem as propriedades entre si ou com a via pública, bem como aquelas internas, devem ser seccionadas e aterradas conforme o padrão de Construção de Redes de Distribuição da Concessionária, quando o ramal de ligação ou interno (aéreo) passar sobre as mesmas.

LEGENDA	
	Poste Circular instalado
	Poste Circular instalado c/ base de concreto
	Poste Circular a instalar
	Poste Duplo T a instalar c/ base de concreto
	Poste Duplo "T" instalado
	Poste Duplo "T" a instalar
	Transformador instalado
	Transformador a instalar
	Chave Fusível existente
	Chave Fusível a instalar
	Para-raio a instalar
	Para-raio instalado
	Aterramento a instalar
	Aterramento instalado
	Estrutura Existente
	Estrutura a instalar
	N1 Estrutura Existente
	(N1) Estrutura a ser Instalada
	11/300 do Poste

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 45KVA E 225KVA 13,8KV 220/127V
 PROJETO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO COM EXTENÇÃO DE REDE INSTITUCIONAL - CENTRO DE QUARENTENA E HOSPITAL VETERINARIO - CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL:		DATA: AGOSTO/2022	
ESCALA: INDICADA			
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			
QUADRO DE ÁREAS:			
ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	PRANA:	
ÁREA CONSTRUÍDA	2.431,21 m²	ELE	
ÁREA COBERTA	2.655,96 m²		
AUTOR DO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Jonathan Miller de Souza Freitas Engenheiro Eletricista Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA - 121.506.818-2 Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA CREA: MT 025731		Eng. DAGLISON CLAYTON CMARA DE SOUZA CREA: MT 025731	
PROPRIETÁRIO		GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - CNPJ: 03.507.415/0023-50	

