LEGENDA

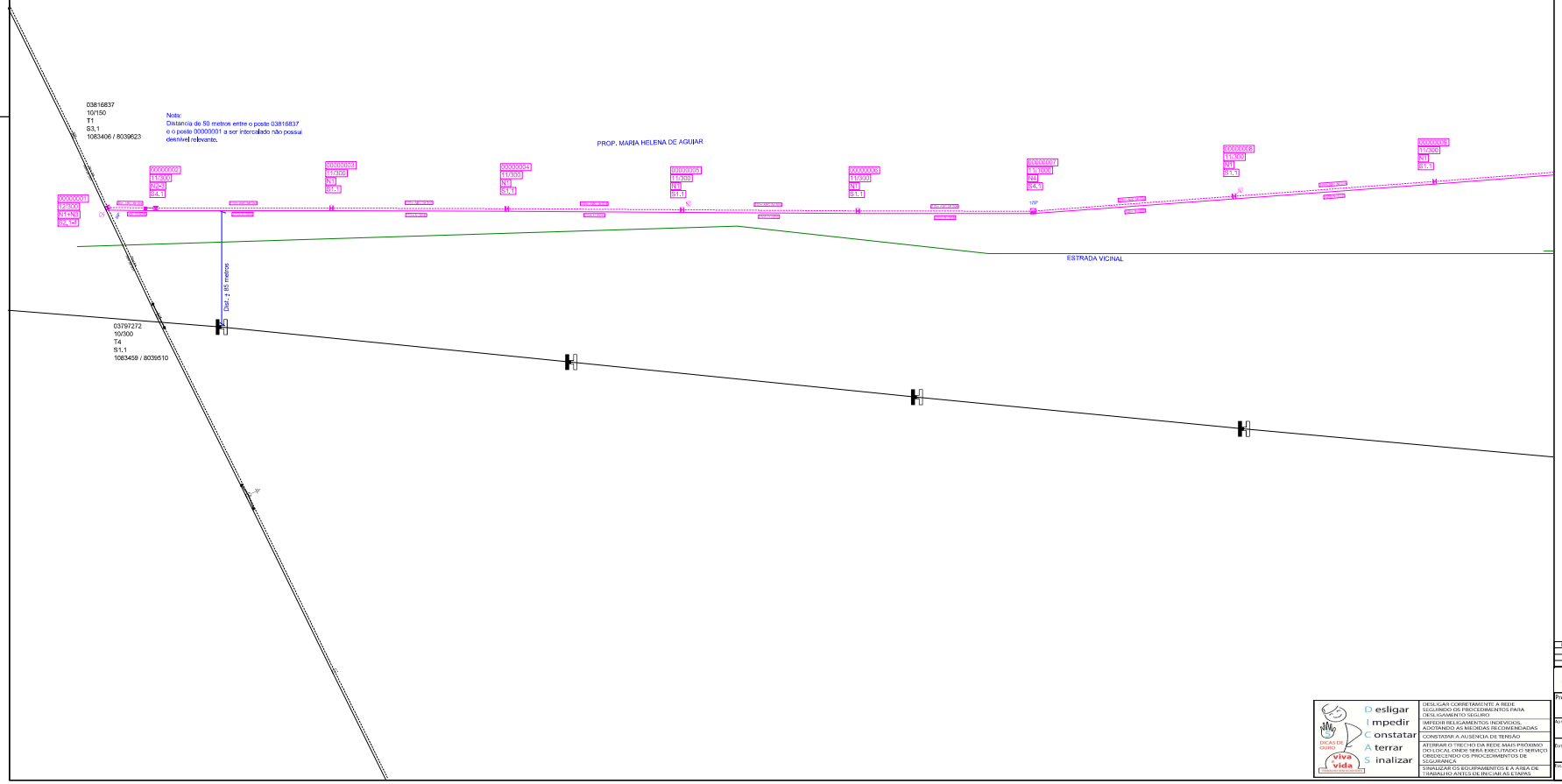
- APOIO SEM ESTRUTURA (CUTOUT) EXISTENTE
- BASE SOLO EXISTENTE
- CIRCULAR EXISTENTE
- POSTE DE ENTRADA DE EP EXISTENTE
- POSTE DUPLO T EXISTENTE
- BASE SOLO PROJETADO
- CIRCULAR PROJETADO
- POSTE DUPLO T PROJETADO
- PARA-RAIO EXISTENTE
- PARA-RAIO PROJETADO
- ATERRAMENTO EXISTENTE
- ATERRAMENTO PROJETADO
- BASE FUSÍVEL EXISTENTE
- CHAVE FACA EXISTENTE
- INSTALACAO TRANSFORMADORA (COMPANHIA) EXISTENTE
- INSTALACAO TRANSFORMADORA COM CHAVE EXISTENTE
- INSTALACAO TRANSFORMADORA COM CHAVE EXISTENTE
- RELIGADOR AUTOMATICO EXISTENTE
- INSTALACAO TRANSFORMADORA COM CHAVE PROJETADO
- TRECHO PRIMARIO EXISTENTE
- TRECHO PRIMARIO PROJETADO
- TRECHO SECUNDARIO EXISTENTE
- TRECHO SECUNDARIO PROJETADO
- TEXTO DE ELEMENTO PROJETADO
- TEXTO DE ELEMENTO RETIRADO
- TEXTO DE ELEMENTO REAPROVEITADO
- ATERRAMENTO TEMPORARIO

Nota: A avaliação da execução do(s) trecho(s) energizado(s) em Média Tensão (ON) e desernegizado(s) (OFF) deste projeto serão realizadas pela equipe de intervenções e vistorias (I&V) da ENEL e, somente após esta conclusão, poderão ser adiquiridos os materiais homologados e seguidos os demais trâmites para execução.

Nota: A rede de distribuição rural projetada não poderá ser instalada em áreas de preservação ambiental e/ou permanente sem as devidas autorizações e licenças ambientais emitidas pelos órgãos responsaveis. Caso seja constatado a existência dessas áreas no traçado durante a construção/fiscalização, a RDR não poderá ser energizada até que o interessado apresente os documentos necessarios. Além disso, para a realização de poda e/ou supressão de vegetação durante o processo de execução, deverão ser apresentadas tambem as respectivas autorizações dos órgãos competentes.

Nota: Conforme norma NTC-06 revisão 03, os isoladores tipo pino de porcelana e os isoladores de disco fabricados em vidro ou porcelana deverão ser substituidos, respectivamente, por isoladores poliméricos tipo pilar e isoladores de ancoragem tipo bastão de compostos poliméricos;
Nota: Nas estruturas com utilização de chaves fusíveis as mesmas deverão ser instaladas no segundo nível de cruzeta e nas conexões à rede utilizar conectores tipo estribo cunha reto e grampo de linha viva, (Ref. NTC-06 Revisão 03).

Nota: Foi utilizado o transformador de 75kVA para o atendimento do cliente do grupo B, pois o mesmo tem demanda calculada inferior a 66kVA e carga instalada inferior a 75kW.
A norma especificação técnica 285 Rev. 03 não tem transformador trifasico padronizado com potência inferior. O dimencionamento dos cabos e disjuntor de proteção para a instalação do interessado deverão estar de acordo com a categoria de atendimento conforme carga instalada e demanda calculada indicada no quadro de carga e de responsabilidade do responsável técnico do projeto Qualquer divergencia no ato da fiscalização o projeto não poderá ser energizado.



Sérgio Caetano
Matrícula 01023601
ND – Central de Análise de Projetos

ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIÁS
CAP - Central de Análise de Projetos
PROJETO APROVADO
O Projeto está de acordo com as Normas Técnicas da ENEL.
Validade: 18 (dezoito) meses
Validade somente se acompanhado do Laudo de Aprovação devidamente identificado, datado e assinado pelo corpo técnico da CAP.

Assinado de forma digital por 81605221
Localização: GO01429CAP.
Este projeto aprovado somente poderá ser executado mediante liberação prévia da ENEL Goiás. Favor verificar junto a área responsável pelo acompanhamento de obras particulares.
SS: 123395132
SGT-OBRAS: 8152821
Goiânia, 07 de Maio de 2021
Dados: 2021.05.07 14:25:59 -03'00'

Revisão N.	Descrição	Autor	Data

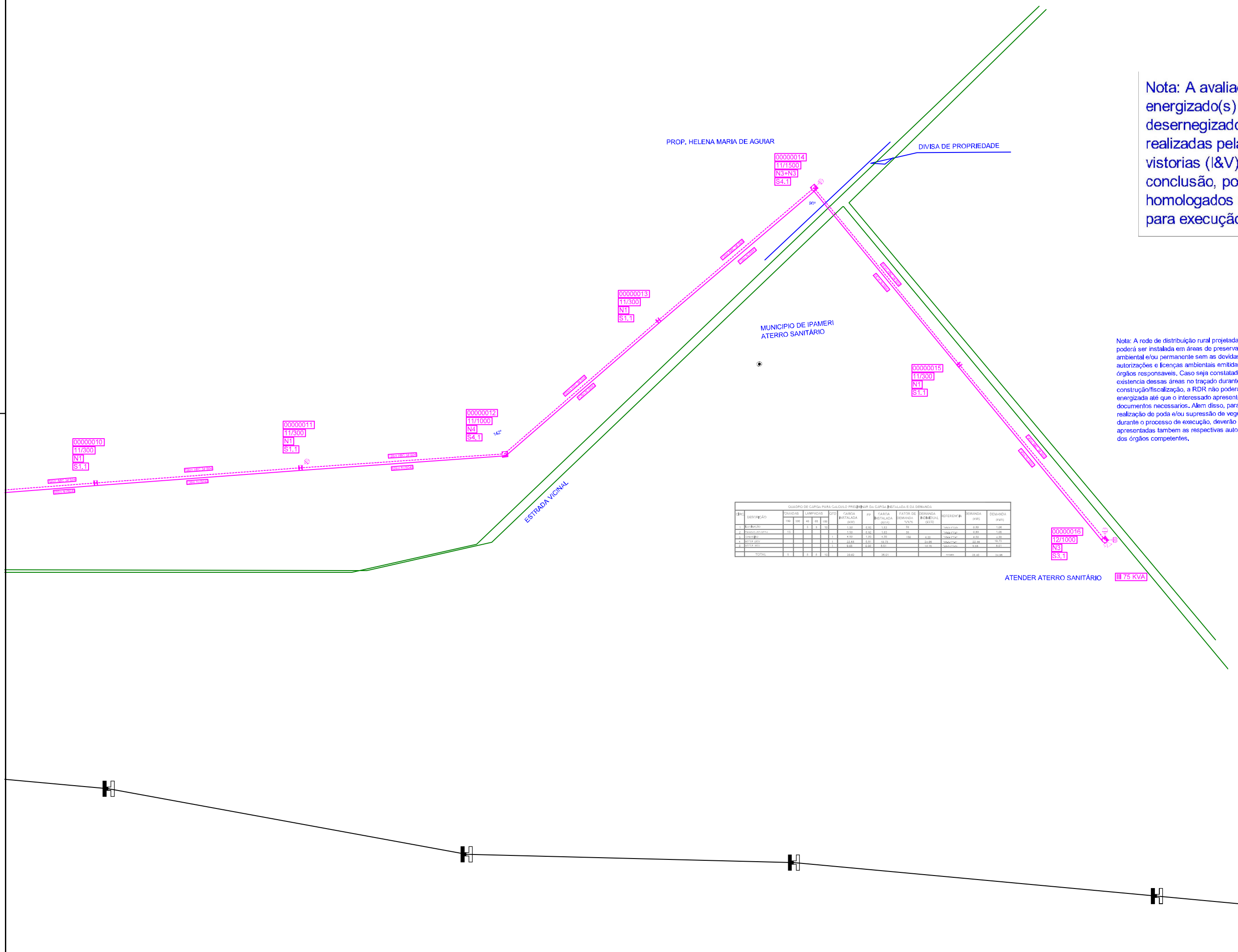
DICAS DE OURO – Viva vida

Desligar	DESLIGAR CORRETAMENTE A REDE SEGUINDO OS PROCEDIMENTOS PARA DESLIGAMENTO SEGURO
Impedir	IMPEDIR RELIGAMENTOS INDEVIDOS, ACATANDO AS MEDIDAS RECOMENDADAS
Constatar	CONSTATAR A AUSENCIA DE TENSÃO
Aterrar	ATERRAR O TRECHO DA REDE MAIS PROXIMO DO LOCAL ONDE SERA EXECUTADO O SERVIÇO OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA
Sinalizar	SINALIZAR OS EQUIPAMENTOS E A ÁREA DE TRABALHO ANTES DE INICIAR AS ETAPAS

Enel Distribuição Goiás

Projetista: DIEGO	Referência: SS 123395132
Aprovação: CAP	Projeto Nº: 8152821
Data: 27/04/2021	Folha: 001
Escala: 1:1000	

Descrição da Obra: **CONSTRUÇÃO DE 1740 METROS DE RDR-MT 13,8KV COM TRAFO DE 75KVA.**
Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAMERI
Localização: IPAMERI
FAZ. CHACARA E BURITI – ATERRO SANITARIO



Nota: A avaliação da execução do(s) trecho(s) energizado(s) em Média Tensão (ON) e desernegizado(s) (OFF) deste projeto serão realizadas pela equipe de intervenções e vistorias (I&V) da ENEL e, somente após esta conclusão, poderão ser adiquiridos os materiais homologados e seguidos os demais trâmites para execução.

Nota: A rede de distribuição rural projetada não poderá ser instalada em áreas de preservação ambiental e/ou permanente sem as devidas autorizações e licenças ambientais emitidas pelos órgãos responsaveis. Caso seja constatado a existencia dessas áreas no traçado durante a construção/fiscalização, a RDR não poderá ser energizada até que o interessado apresente os documentos necessarios. Alem disso, para a realização de poda e/ou supressão de vegetação durante o processo de execução, deverão ser apresentadas tambem as respectivas autorizações dos órgãos competentes.

Nota: Conforme norma NTC-06 revisão 03, os isoladores tipo pino de porcelana e os isoladores de disco fabricados em vidro ou porcelana deverão ser substituidos, respectivamente, por isoladores poliméricos tipo pilar e isoladores de ancoragem tipo bastão de compostos poliméricos;
Nota: Nas estruturas com utilização de chaves fusiveis as mesmas deverão ser instaladas no segundo nivel de cruzeta e nas conexões à rede utilizar conectores tipo estribo cunha reto e grampo de linha viva. (Ref. NTC-06 Revisão 03).

Nota: Foi utilizado o transformador de 75kVA para o atendimento do cliente do grupo B, pois o mesmo tem demanda calculada inferior a 66kVA e carga instalada inferior a 75kW.
A norma especificação técnica 285 Rev. 03 não tem transformador trifasico padronizado com potência inferior. O dimencionamento dos cabos e disjuntor de proteção para a instalação do interessado deverão estar de acordo com a categoria de atendimento conforme carga instalada e demanda calculada indicada no quadro de carga e de responsabilidade do responsável técnico do projeto Qualquer divergencia no ato da fiscalização o projeto não poderá ser energizado.

QUADRO DE CARGA PARA CALCULO PRELIMINAR DA CARGA INSTALADA E DA DEMANDA

CIRC	DESCRIÇÃO	TOMADAS 100	TOMADAS 300	LAMPADAS 40	LAMPADAS 60	LAMPADAS 100	QTD	CARGA INSTALADA (kW)	FP	CARGA INSTALADA (kVA)	FATOR DE DEMANDA %%%	DEMANDA INDIVIDUAL (kVA)	REFERENCIA	DEMANDA (kW)	DEMANDA (kVA)
1	ILUMINAÇÃO			5	5	10		1,50	0,92	1,63	59		[illegible]	0,89	1,06
2	TOMADAS USO GERAL	15						1,50	0,92	1,63	59		[illegible]	0,89	1,06
3	CHUVEIRO						1	4,50	1,00	4,50	100	4,50	[illegible]	4,50	4,50
4	MOTOR [illegible]						1	22,44	0,91	19,73		24,66	[illegible]	22,44	19,73
5	MOTOR [illegible]						1	9,68	0,90	8,61		10,76	[illegible]	9,68	8,61
	TOTAL	5		5	5	10		39,62		36,01			[illegible]	38,40	34,96

LEGENDA

- AEREO SEM ESTRUTURA (FLY-TAP) EXISTENTE
- BASE SOLO EXISTENTE
- CIRCULAR EXISTENTE
- POSTE DE ENTREGA DE EP EXISTENTE
- POSTE DUPLO T EXISTENTE
- BASE SOLO PROJETADO
- CIRCULAR PROJETADO
- POSTE DUPLO T PROJETADO
- PÁRA-RAIO EXISTENTE
- PÁRA-RAIO PROJETADO
- ATERRAMENTO EXISTENTE
- ATERRAMENTO PROJETADO
- BASE FUSÍVEL EXISTENTE
- CHAVE FACA EXISTENTE
- INSTALACAO TRANSFORMADORA (COMPANHIA) EXISTENTE
- INSTALACAO TRANSFORMADORA COM CHAVE EXISTENTE
- INSTALACAO TRANSFORMADORA COM CHAVE EXISTENTE
- RELIGADOR AUTOMATICO EXISTENTE
- INSTALACAO TRANSFORMADORA COM CHAVE PROJETADO
- TRECHO PRIMÁRIO EXISTENTE
- TRECHO PRIMÁRIO PROJETADO
- TRECHO SECUNDÁRIO EXISTENTE
- TRECHO SECUNDÁRIO PROJETADO
- Texto - TEXTO DE ELEMENTO PROJETADO
- Texto - TEXTO DE ELEMENTO RETIRADO
- Texto - TEXTO DE ELEMENTO REAPROVEITADO
- ATERRAMENTO TEMPORÁRIO

Sérgio Caetano
Matrícula 61025651
ND – Central de Análise de Projetos

ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIÁS
CAP - Central de Análise de Projetos
PROJETO APROVADO
O Projeto está de acordo com as Normas Técnicas vigentes na ENEL.
Validade: 18 (dezoito) meses
Válido somente se acompanhado do Laudo de Aprovação devidamente identificado, datado e assinado pela equipe técnica da CAP.

Assinado de forma digital por 81605221
Localização: GO01429CAP.
Este projeto aprovado somente poderá ser executado mediante liberação prévia da ENEL Goiás. Favor verificar junto a área responsável pelo acompanhamento de obras particulares.
SS: 123395132
SGT-OBRAS: 8152821
Goiânia, 07 de Maio de 2021
Dados: 2021.05.07 14:26:21 -03'00'

Revisão N.	Descrição	Autor	Data

5 DICAS DE OURO – viva a vida – TRABALHO SEM ACIDENTES

Desligar	DESLIGAR CORRETAMENTE A REDE SEGUINDO OS PROCEDIMENTOS PARA DESLIGAMENTO SEGURO
Impedir	IMPEDIR RELIGAMENTOS INDEVIDOS, ADOTANDO AS MEDIDAS RECOMENDADAS
Constatar	CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
Aterrar	ATERRAR O TRECHO DA REDE MAIS PRÓXIMO DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O SERVIÇO OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA
Sinalizar	SINALIZAR OS EQUIPAMENTOS E A ÁREA DE TRABALHO ANTES DE INICIAR AS ETAPAS

Enel Distribuição Goiás

Projetista: DIEGO	Descrição da Obra: **CONSTRUÇÃO DE 1740 METROS DE RDR-MT 13,8KV COM TRAFO DE 75KVA.**	Referência: SS 123395132
Aprovação: CAP	Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAMERI	Projeto Nº: 8152821
Data: 27/04/2021	Cidade/Local: IPAMERI FAZ. CHACARA E BURITI - ATERRO SANITARIO	
Escala: 1:1000		Folha: 002