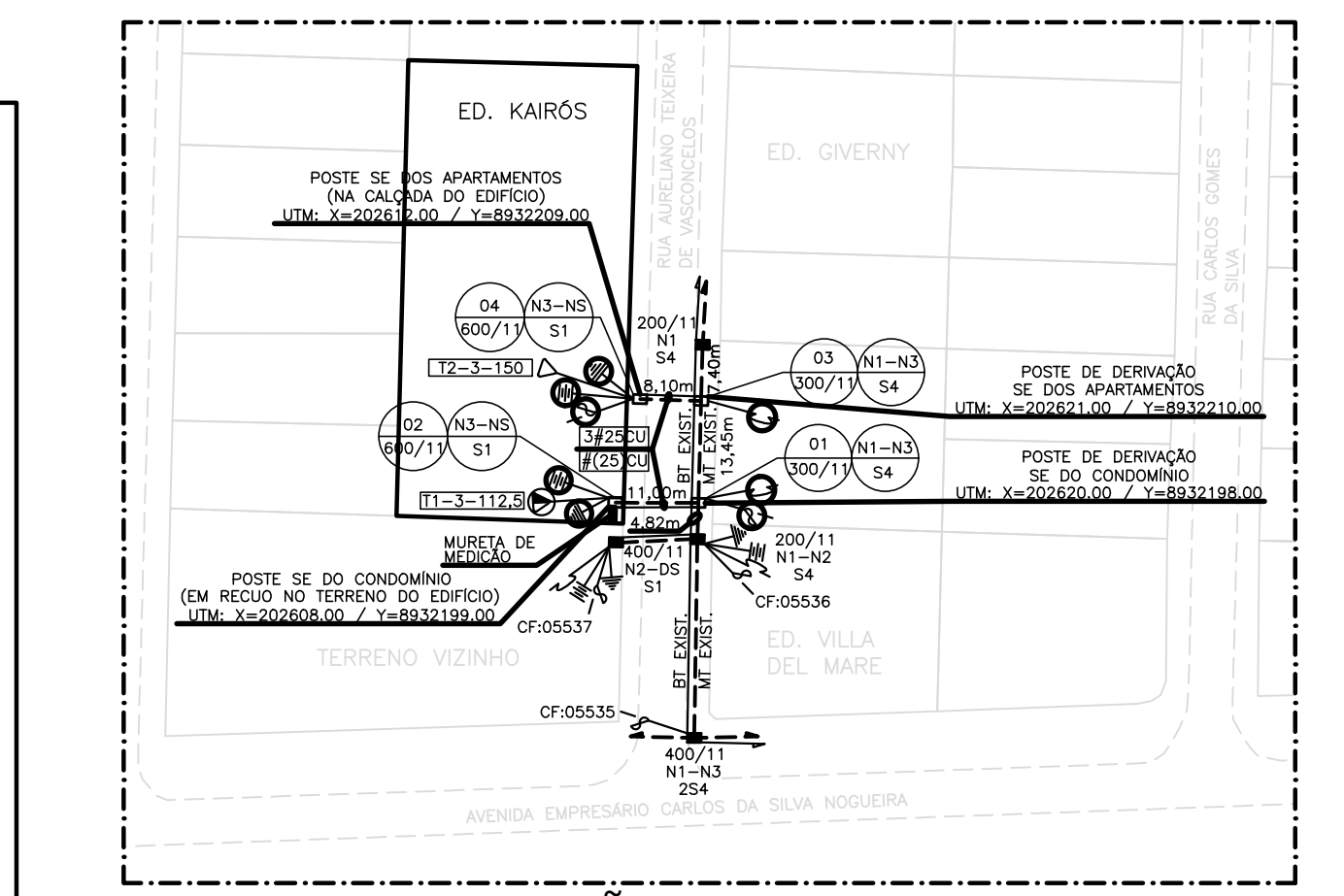


NOTA REFERENTE AO INTERTRAVAMENTO GERADOR/CONCESSIONÁRIA:

O CONDOMÍNIO DO EDIFÍCIO TERÁ UM GRUPO GERADOR DIESEL DE 138kVA/110kW, 380/220V, 60HZ, AUTOMÁTICO. O GRUPO GERADOR SERÁ INSTALADO NO SUBSÓLO DO EDIFÍCIO, ABRIGADO, EM CUBÍCULO DE ALVENARIA. O REFERIDO GERADOR SERÁ UTILIZADO PARA ALIMENTAR AS CARGAS DO CONDOMÍNIO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, QUANDO DA FALTA DE ENERGIA PROVENIENTE DO TRANSFORMADOR DA EQUATORIAL OU SEJA, O GERADOR NÃO ENTRARÁ EM PARALELO COM O SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA, POIS O EQUIPAMENTO TERÁ UM QUADRO TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) ONDE ESTÁ INSTALADO O SISTEMA DE PROTEÇÃO DO GERADOR E O SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO QUE NÃO PERMITIRÁ O PARALELISMO DOS DOIS SISTEMAS. A ENTRADA DE ENERGIA REFERENTE A SUBESTAÇÃO DO CONDOMÍNIO DEVERÁ SE COMUNICAR COM O QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) DO GERADOR DE FORMA A GARANTIR O INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO ENTRE OS SISTEMAS. A PROTEÇÃO GERAL DO CONDOMÍNIO DEPOIS DA MEDIÇÃO SERÁ RESPONSÁVEL PELA REFERÊNCIA DA SUBESTAÇÃO DO CONDOMÍNIO PARA O QTA DO GERADOR.



ESTRUTURAS PROJETADAS	POSTES PROJETADOS
N1-N3 - 02	S4 - 02
N3-NS - 02	S1 - 02
	300/11 - 02
	600/11 - 02

00	20.04.2022	Emissão Inicial
Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações

CREA	Aprovação
------	-----------

Autores do Projeto	Assinatura
ENGENHEIRO ELETRICISTA/S DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 020103765-3	

Identificação do Empreendimento	Folha Nº
EDIFÍCIO KAIRÓS Rua Aureliano Teixeira de Vasconcelos, s/n Jatiúca, Maceió-AL	17/20
Assunto	Escala
PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL E REDE DE DISTRIBUIÇÃO	SEM ESCALA
	Data
	ABRIL/2022
	Arquivo dwg 603-EL-PE-017-DIAGERA-000

Áreas:	Cliente	Assinatura/Carimbo
Área do terreno: 1.800,00m² Área de construção: 13.560,86m² Área de cobertura: 1.306,85m²		

CÓDIGO	CÓD. EMPREND.	ESPECIALIDADE	FASE	Nº DESENHO	QUANT DESENHOS	REVISÃO
		K A I E L E	E	017	020	00

- O DISJUNTOR DO BARRAMENTO GERAL DO CPG SERÁ EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, MODELO DL250-E, FAB. SOPRANO, 380V, In=250A, Icu=18kA. PARA OUTROS FABRICANTES A CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO MÍNIMA DEVERÁ SER Icu=18kA.
- OS DISJUNTORES DO CPG QUE ALIMENTAM OS CM'S 01 A 04 SERÃO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, MODELO DL250-E, FAB. SOPRANO, 380V, In=125A, Icu=18kA. PARA OUTROS FABRICANTES A CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO MÍNIMA DEVERÁ SER Icu=10kA.
- DISJUNTOR DO CONDOMÍNIO NA CAIXA DE MEDIÇÃO E QLF-C SERÁ EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, MODELO DL250-E, FAB. SOPRANO, 380V, In=175A, Icu=18kA. PARA OUTROS FABRICANTES A CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO MÍNIMA DEVERÁ SER Icu=18kA.
- OS DISPOSITIVOS PROTETORES DE SURTO (DPS) SERÃO MONOPOLARES, CLASSE II, FABRICANTE SOPRANO, 275V, Imax=45kA, OU SIMILAR.
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS PROTETORES DE SURTO (DPS) SERÃO MONOPOLARES, MODELO SHBL-C40-1P, FABRICANTE SOPRANO, 220V, In=40A, Icu=6kA, OU SIMILAR.
- OS DISJUNTORES APÓS A MEDIÇÃO DOS APARTAMENTOS TIPO SERÃO TRIPOLARES, MODELO SHBL-C63-3P, FABRICANTE SOPRANO, 380V, In=63A, Icu=6kA, OU SIMILAR.
- OS DISJUNTORES APÓS A MEDIÇÃO DAS COBERTURAS SERÃO TRIPOLARES, MODELO SHBL-C63-3P, FABRICANTE SOPRANO, 380V, In=63A, Icu=6kA, OU SIMILAR.
- O DISJUNTOR APÓS A MEDIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO SERÁ TRIPOLAR, MODELO SHBL-C40-3P, FABRICANTE SOPRANO, 380V, In=40A, Icu=6kA, OU SIMILAR.
- OS CABOS 95,0mm² (FASES E NEUTRO) QUE DERIVAM DO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR PARA A ALIMENTAÇÃO DO BARRAMENTO GERAL DO CPG DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA, AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T.
- OS CABOS 35,0mm² (FASES E NEUTRO) DE ALIMENTAÇÃO DOS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS 01 A 04 DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO 1kV E RESISTENTE A CHAMA, AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T.
- OS CABOS 70,0mm² (FASES E NEUTRO) QUE DERIVAM DO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR DO CONDOMÍNIO DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA, AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T.
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DOS APARTAMENTOS TIPO NA SAÍDA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES (FASE E NEUTRO), SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA.
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DAS COBERTURAS DO BARRAMENTO A ENTRADA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 2 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA.
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DOS APARTAMENTOS TIPO NA SAÍDA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES (FASE E NEUTRO), SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA.
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DAS COBERTURAS NA SAÍDA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES (FASES E NEUTRO), SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA.
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DAS COBERTURAS NA SAÍDA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES (FASES E NEUTRO), SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA.
- OS CABOS 6,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO DO DISJUNTOR GERAL A ENTRADA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750V E RESISTENTE A CHAMA.
- OS CABOS 6,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO DO DISJUNTOR GERAL A ENTRADA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 2 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA.
- OS CABOS NUS PARA ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELÉTROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA DURA OU MEIO DURA, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO.
- OS BARRAMENTOS DE COBRE ELÉTROLÍTICO COM DIMENSÕES 19,00x4,77mm POSSUEM In=211A.
- OS BARRAMENTOS DE COBRE ELÉTROLÍTICO COM DIMENSÕES 15,88x4,77mm POSSUEM In=175A.
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO CPG, CM'S, CONDOMÍNIO, INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E APARTAMENTOS DEVERÃO APRESENTAR SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO (ANILHAS).

Este projeto não poderá ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso. SEM NENHUMA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS AUTORES. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS CONFORME LEI FEDERAL 5.919/66.