

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

Arquiteto: **CEHAP** Nº 102582/2019
Escala: 1:1000

01 Localização
ESCALA: 1:10000

02 Planta Situação
ESCALA: 1:1000

03 Locação e Coberta- tipo A
ESCALA: 1:250

04 Locação e Coberta- tipo B
ESCALA: 1:250

| | | | |
|---|-------------------|---|--|
| FOLHA | | PROJETO | |
| 01/01 | | LOTEAMENTO- 20 UNIDADES | |
| PROPRIETARIO Companhia Estadual de Habitação Popular | | PROPRIETARIO Companhia Estadual de Habitação Popular | |
| ENDEREÇO: Rua José Gomes de Lima, s/n, Cabanoses- PB | | ENDEREÇO: Rua José Gomes de Lima, s/n, Cabanoses- PB | |
| DATA | PROJETAÇÃO | REVISÃO | |
| 03/03/2020 | LOCACAO E COBERTA | | |
| CADEN | | PROJETAÇÃO | |
| | | | |
| TIPO | | ÁREA TOTAL | |
| ESCOLA | | 22 011,03 m² | |
| ESCALA | | QUANTIDADE DE UNIDADES | |
| 1:10000 | | | |
| 1:10000 | | | |
| 1:250 | | | |
| DESCRIÇÃO | | DESCRIÇÃO | |
| Planta de Localização | | Planta de Localização | |
| Locação e Coberta | | Locação e Coberta | |

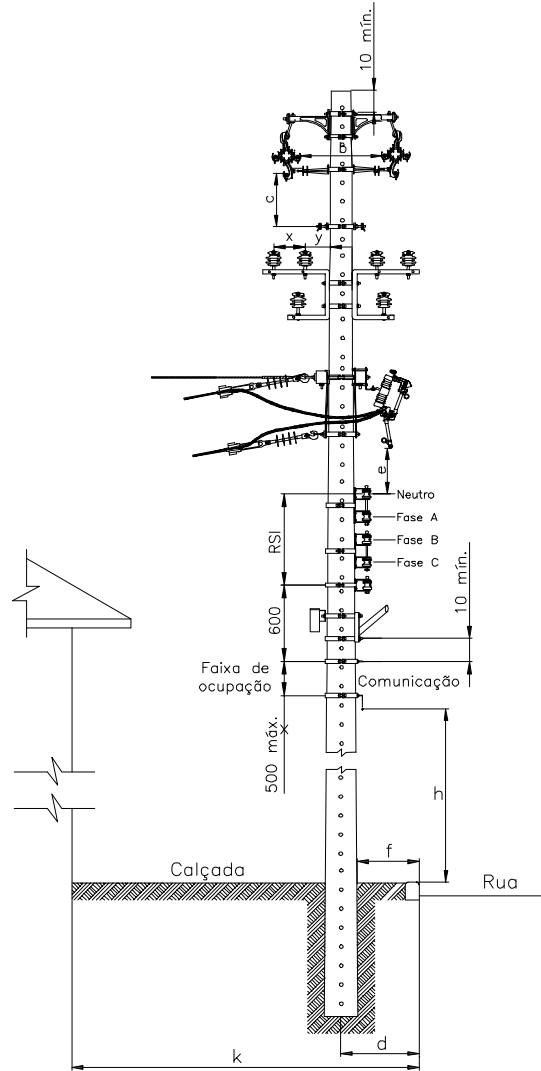
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK


CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



AFASTAMENTOMNMO (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 | — | 690 | — | — | — | — | 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 | 03/10/2022 |

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

Projeto Elétrico

PROJETO: DETALHAMENTO DA LIGAÇÃO DO TRANSFORMADOR
Proprietário: Companhia Estadual de Habitação Popular

RESUMO:
DETALHE DOS TRANSFORMADOR

DATA: OUTUBRO 2022
ESCALA: SENSUAL
FORMATO: A4

FOLHA Nº: 01

Responsável Técnico:
KADNER P. FERREIRA
CREA - 160584591

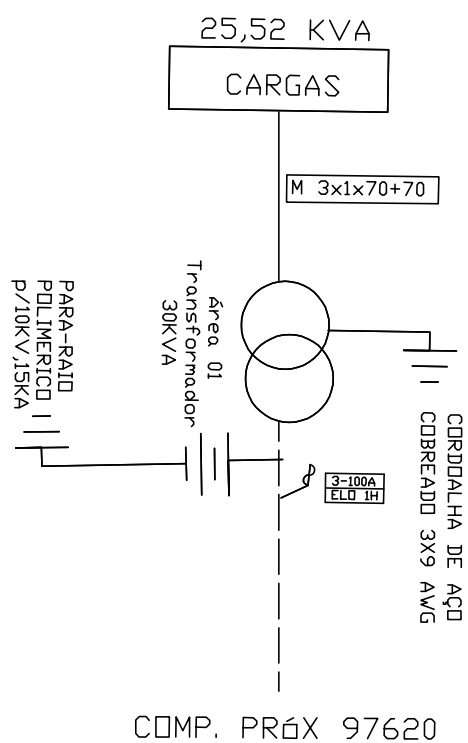
VISTA LATERAL

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK


CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



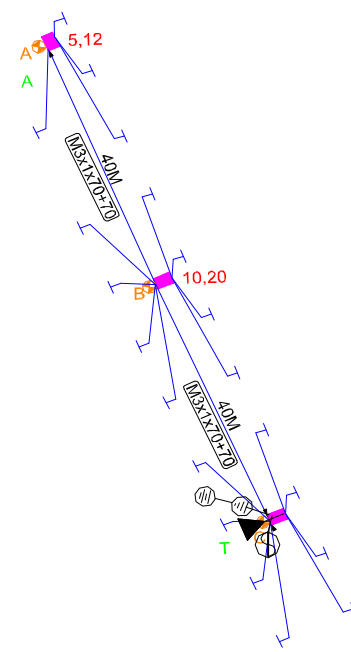
DIAGRAMA UNIFILAR



PROJETO ELÉTRICO RD/AT

| | | | | |
|-------|---|---|------|------------|
| DES. |  Projetos Elétricos | DIAGRAMA UNIFILAR | ESC. | S/E |
| PROJ. | | Companhia Estadual de Habitação Popular | PAG. | 01 |
| RESP. | | | DATA | 03/10/2022 |



| 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) | Total (em KVA) | TRAFÓ ESCOLHIDO: 30 ÁREA: T01 COSØ: 0,8 | | | | |
| | LT (ATÉ 150m²) | 20x | 1,27= | 25,40 | | | | | |
| DEMANDA: | IP | 3x | 0,04= | 0,12 | | | | | 25,52 |
| | | 0 | 1,0 | 0,00 | | | | | |
| | | 0 | 3,0 | 0,00 | 85,07% | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 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 | 0,80 | 10,20 | 5,12 | 8,1760 | M3x1 (70 +70) | 0,0356 | 0,2911 | 0,2911 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|------------------|-------------|
| Título do Projeto: | | Companhia Estadual de Habitação Popular | | | |
| Localidade: | | Rua José Osmário de Lima, s/n. Cabaceiras- PB | | | |
| Responsável Técnico KADNER P. FEITOSA | | | | | |
| Interessado: | | COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP | | Data: 04.10.2022 | |
| CPF/CNPJ: | | 09.111.618/0001-01 | | | |
| RAMO DE ATIVIDADE | | | | | |
| Desmembramento - FD = 92 % | | | | | |
| CIRCUITO PRIMÁRIO (13,8kV) | | | | | |
| Extensão (m): | 100 | 0 | | | |
| Tipo e Bitola dos condutores: | CAC 3#50 | S3#1/0 | | | |
| Extensão deslocadas (km): | | | | | |
| CIRCUITO SECUNDÁRIO (380/220 V) | | | | | |
| Extensão (km): | 80,00 | | | | |
| Tipo e Bitola dos condutores: | M 3 # 35: | 0 | M3 # 120: | | |
| | M 3 # 70: | 80 | | | |
| Extensão deslocadas (km): | | | | | |
| TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| Quantidade: | 1 | () monofásico | (X) trifásico | | |
| Potência (kVA): | 30 | Demanda Prevista (kW): | 30KVA | | |
| Transformadores removidos ou deslocados: | 0 | | | | |
| PROTEÇÃO | | | | | |
| Chave fusível 25kV -Base C: | 3 | 3 elos de 1H | 3 | | |
| Pára-raios 15kV, 10kA - POLIMÉRICO: | 3 | | | | |
| POSTES CONCRETO TIPO CLASSE IV | | | | | |
| Tipo: | D | Altura (m): | 10 | Esforço: | 150 |
| | B | | 10 | | 600 |
| | B | | 12 | | 600 |
| Quantidade: | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |
| ESTRUTURAS | | | | | |
| AT (Tipo e quantidade): | N(Cruz Aux) - 1 | | CE3 - 1 | | |
| BT (Tipo e quantidade): | SI1 - 1 | SI3 - 1 | SI4 - 1 | | |
| ATERRAMENTO | | | | | |
| Na malha de terra serão utilizados 3 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 | Quantidade: | 3 | |
| LÂMPADA: | Tipo: | VAPOR DE SÓDIO | Potência: | 40 | Quantidade: |
| QUANTIDADE DE CONSUMIDORES | | | | | |
| 20 Lotes atendidos pelo sistema projetado | | | | | |

