

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

(01) Planta de Localização
SEMI ESCALA
Planta Situação

ESCALA..... 1/250

FOLHA 01/01 CEHAP PROJETO: Projeto Paralelos da Habitação (PRP-1) - Sítio U1 - São José do Bonfraz PROPRIETÁRIO: Companhia Estadual de Habitação Popular ENTREGUEIRO: Conjunto Ferro Miguel - São José do Bonfraz - PB		RESPONSÁVEL: ANDRÉA APARECIDA FERREIRA C.R.T.: 048307/05	
DATA: DESIGNO: COISA: TIPO:	RESPONSÁVEL: ANDRÉA APARECIDA FERREIRA	PROJETO: Planta de Localização Situação e Cobertura	REVISOR: ANDRÉA APARECIDA FERREIRA
ESCALA: 1/1750 1/250		LOCALIZAÇÃO: Área U1: 5.543,78m ²	



CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



COMPROVANTE DE SUBMISSÃO DE PROJETO



Protocolo: 9134900064

Informações da Solicitação

Identificador Projeto Elétrico: 0996222

Status: Projeto em Análise

Data de entrada: 18/10/2022

Tipo de Projeto: Loteamento

Potência de Geração (kW): 0

Responsável Técnico: Kadner Pequeno Feitosa

Informações do Proprietário

Proprietário da Obra: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO POPULAR CEHAP

CPF/CNPJ: 9111618000101

Classe: Poder Público

Endereço da Obra: RUA FRANCISCO DINIZ BARRETO, 0 - 58610000

Bairro: CENTRO

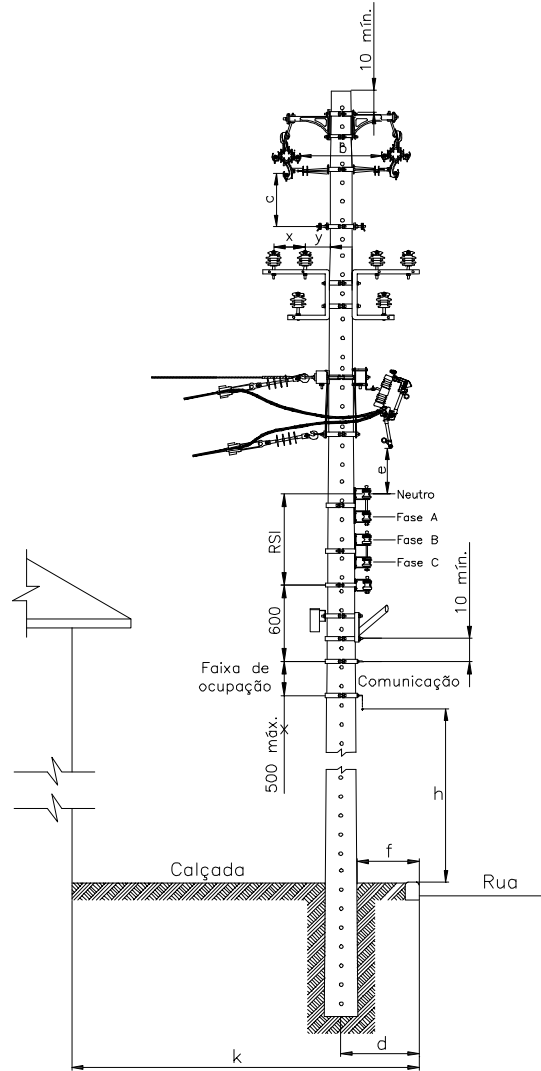
Localidade: SAO JOSE DO SABUGI - PB



CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



AFASTAMENTO MNMO (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	10/10/2022

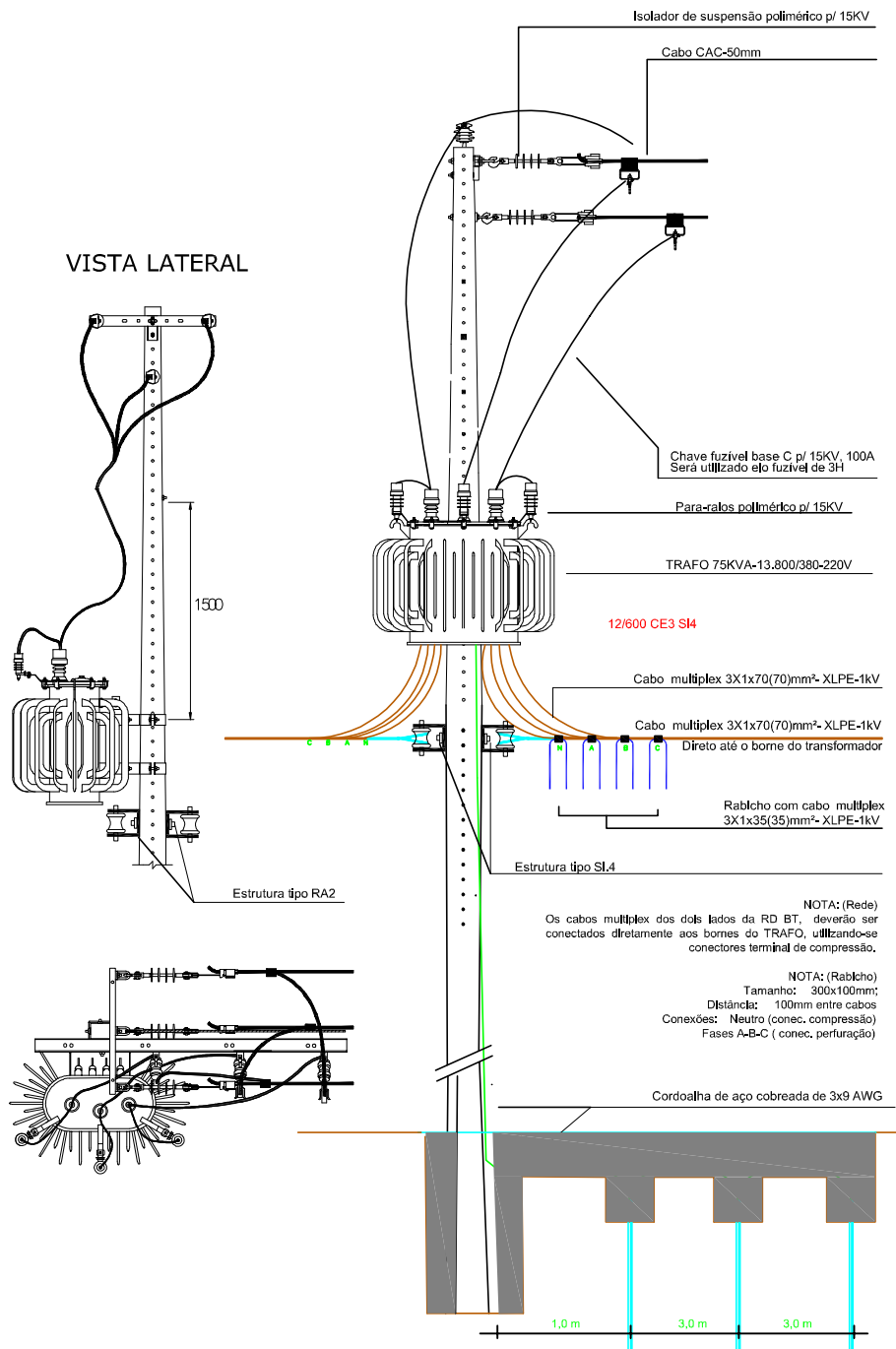
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



Projeto Elétrico

DESENHOS:
*DETALHE DOS TRANSFORMADOR

DATA: OUTUBRO 2022
 ESCALA: S/ESCALA
 FORMATO: A4

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

ATIVA
 Projetos Elétricos

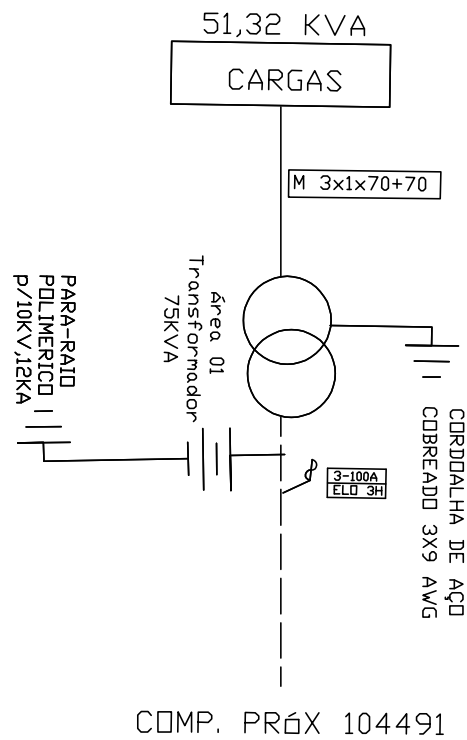
PRANCHA:
01

Responsável Técnico:
 KADNER P. FEITOSA
 CREA – 1600584594


CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



DIAGRAMA UNIFILAR



PROJETO ELÉTRICO RD/AT

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



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Título do Projeto:		CONSTRUÇÃO RD COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR		ATIVA	
Localidade:		SÃO JOSÉ DO SABUGI		Projetos Elétricos	
Responsável Técnico:		KADNER P. FEITOSA			
Interessado:		Companhia Estadual de Habitação Popular		Data: 10.10.2022	
CPF/CNPJ:		09.111.618/0001-01			
RAMO DE ATIVIDADE					
Desmembramento - FD = 92 %					
CIRCUITO PRIMÁRIO (13,8kV)					
Extensão (m):	192	0			
Tipo e Bitola dos condutores:	CAC#3X50	S3#1/0			
Extensão deslocadas (km):					
CIRCUITO SECUNDÁRIO (380/220 V)					
Extensão (km):	335,00				
Tipo e Bitola dos condutores:	M 3 # 35:	284	M3 # 120:		
	M 3 # 70:	51			
Extensão deslocadas (km):					
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO					
Quantidade:	1	() monofásico	(X) trifásico		
Potência (kVA):	75	Demanda Prevista (kW):	75KVA		
Transformadores removidos ou deslocados:	0				
PROTEÇÃO					
Chave fusível 25kV -Base C:	3	3 elos de 5H	0		
Pára-raios 15kV, 10kA - POLIMÉRICO:	3	3 elos de 3H	3		
POSTES CONCRETO TIPO CLASSE IV					
Tipo:	D	Altura (m):	10	Esforço:	150
	B		10		300
	B		10		600
	B		11		300
	B		11		600
	B		12		600
	B		12		300
				Quantidac	3
					2
					5
					0
					2
					1
					0
ESTRUTURAS					
AT (Tipo e quantidade):	N(Cruz Aux) - 1		CE3 - 1	CE4 - 1	CE1 - 1
BT (Tipo e quantidade):	SI1 - 3	SI3 - 6	SI4 - 5		
ATERRAMENTO					
<p>Na malha de terra serão utilizados 6 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.</p>					
ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
LUMINÁRIA:	Tipo:	IP-40 LED	Quantidac	13	
LÂMPADA:	Tipo:	VAPOR DE SÓDIO	Potência:	40	Quantidac 520W
QUANTIDADE DE CONSUMIDORES					
40 Lotes atendidos pelo sistema projetado					



CALCULO DE QUEDA DE TENSÃO									
TÍTULO DO PROJETO		Companhia Estadual de Habitação Popular							
TENSÃO PRIMÁRIA:		13.800V	TENSÃO SECUNDÁRIA (FN-FF):			220/380V			
DEMANDA:		LT (ATÉ 150m²)	40x	1,27=	50,80	51,32	TRAFO ESCOLHIDO: 75		
IP		13x	0,04=	0,52	ÁREA: T01				
LT (ATÉ 250m²)		0	3,2	0,00	COSφ: 0,8				
LT (ACIMA 350m²)		0	4,4	0,00	68,43%				
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	0,20	0,00	30,76	6,1520	M3x1 (70 +70)	0,0356	0,2190	0,2190	
A - B	0,02	0,00	30,72	0,6144	M3x1 (35+35)	0,0660	0,0406	0,2596	
B - C	0,29	0,00	0,04	0,0116	M3x1 (35+35)	0,0660	0,0008	0,2603	
B - D	1,19	10,24	5,12	12,1856	M3x1 (35+35)	0,0660	0,8042	1,0638	
B - E	0,44	6,39	8,93	5,3350	M3x1 (35+35)	0,0660	0,3521	0,6117	
T - F	0,29	0,00	20,52	5,9508	M3x1 (70 +70)	0,0356	0,2118	0,2118	
F - G	0,29	1,31	3,81	1,2949	M3x1 (35+35)	0,0660	0,0855	0,2973	
F - H	0,51	6,39	7,66	5,5361	M3x1 (35+35)	0,0660	0,3654	0,5772	
F - I	0,02	0,00	1,35	0,0270	M3x1 (70 +70)	0,0356	0,0010	0,2128	
I - J	0,33	0,00	1,31	0,4323	M3x1 (35+35)	0,0660	0,0285	0,2413	

