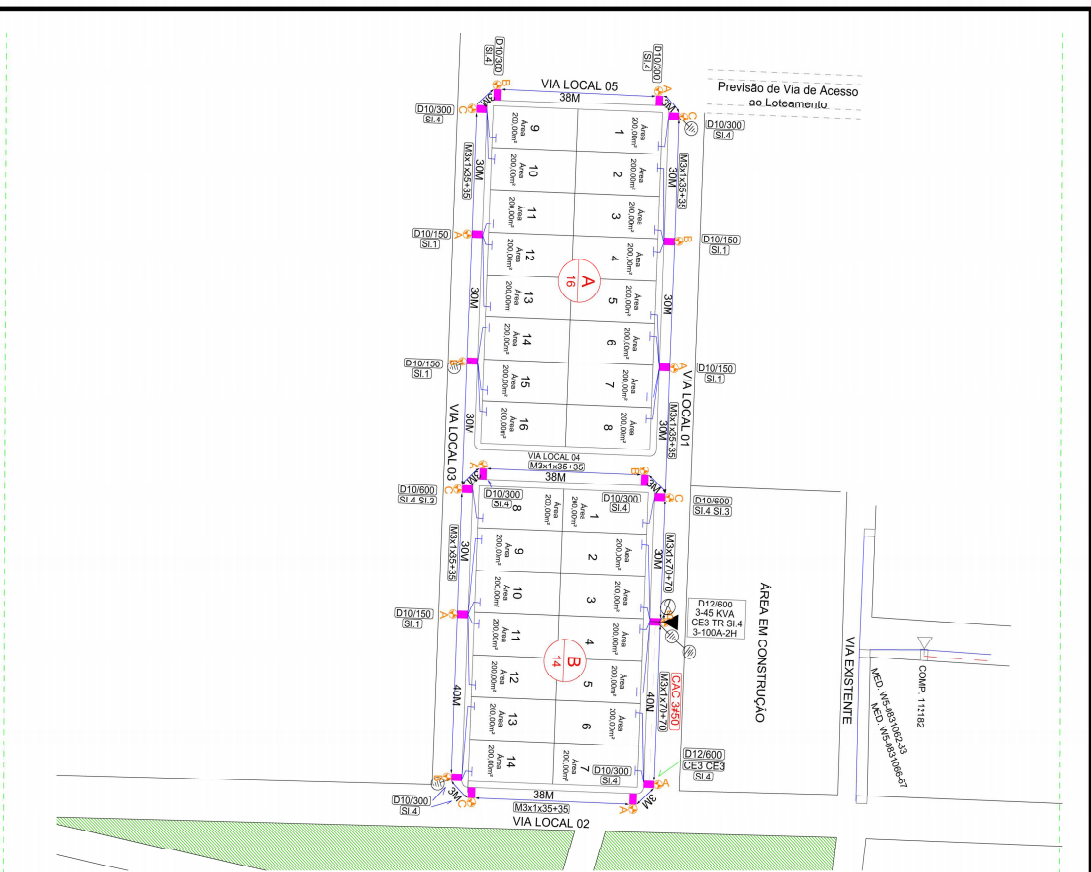


CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

02 Planta Situação

ESCALA 1/1000



01 Plante de Localização

ESCALA 1/15000

FOLHA	01/01		PROJETO:	Projeto Perceitos de Habitação (PPH) - 30 UH - Pochinus	
DATA	17/02/22		PROPRIETÁRIO:	Companhia Estadual de Habitação Popular	
DESENHO	RESPONSÁVEL		ENDEREÇO:	Pochinus, PB	
CPHA	KADNER REQUENO		RESPONSÁVEL	KADNER REQUENO FERROSA CPF: 04488974495 OAB: 188385/24	
VISTO			QUADRO DE ÁREAS	Área total: 6.400,00m²	
ESCALA	1/15000		DESENHO	1/1000	
			Planta de Localização	Planta de Situação	
			ARQUIVO: URS-3004-Resumos		



Assinado com senha por [CHP39313] [SENHA] JULIO GONÇALVES DA SILVEIRA em 27/03/2023 - 14:42hs.
 Documento Nº: 2627222.18627104-6445 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2627222.18627104-6445>



CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

Projeto Elétrico

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

RESUMO:
 DETALHE DOS TRANSFORMADOR

DATA: OUTUBRO 2022
 ESCALA: SENSUAL
 FORMAÇÃO: 01

PRONCHIA:
 Responsável Técnico:
KADNER P. FERREIRA
 CREA - 160584591

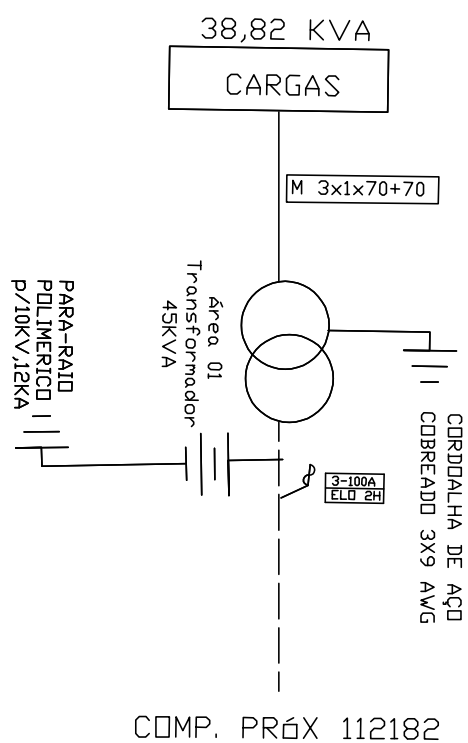
VISTA LATERAL

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK


CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



DIAGRAMA UNIFILAR



PROJETO ELÉTRICO RD/AT

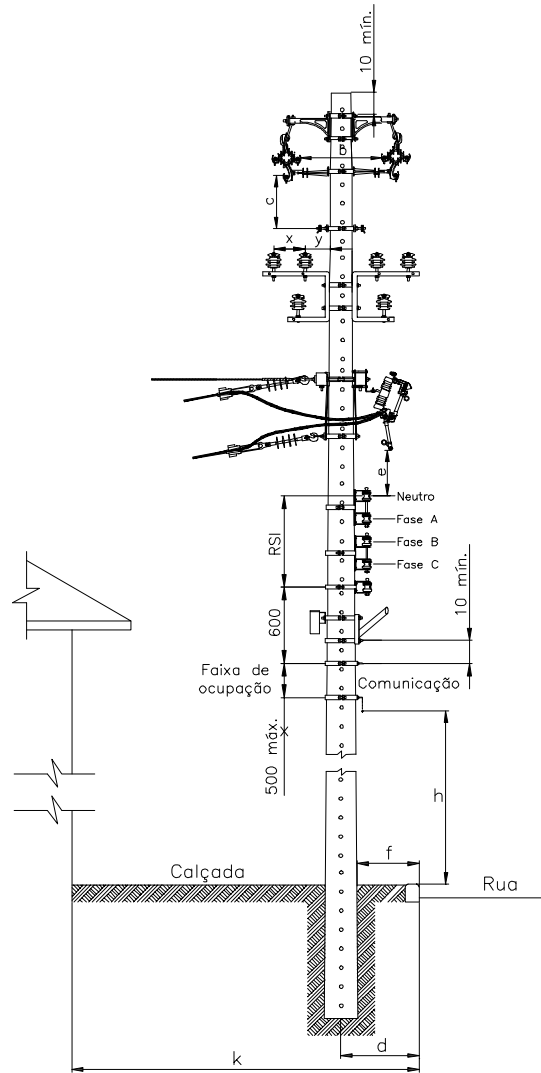
DES.	 ATIVA Projetos Elétricos	DIAGRAMA UNIFILAR	ESC.	S/E
PROJ.		Companhia Estadual de Habitação Popular	PAG.	01
RESP.			DATA	04/10/2022



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.		DETALHAMENTO FURAÇÃO DE POSTE PARA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS	ESC.	S/E
PROJ.			PAG.	01
RESP.			DATA	04/10/2022

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Título do Projeto:		CONSTRUÇÃO RD COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR		ATIVA	
Localidade:		POCINHOS		Projetos Elétricos	
Responsável Técnico:		KADNER P. FEITOSA			
Interessado:		Companhia Estadual de Habitação Popular		Data: 09.10.2022	
CPF/CNPJ:		09.111.618/0001-01			
RAMO DE ATIVIDADE					
Desmembramento - FD = 92 %					
CIRCUITO PRIMÁRIO (13,8kV)					
Extensão (m):	150	0			
Tipo e Bitola dos condutores:	CAC#3X50	S3#1/0			
Extensão deslocadas (km):					
CIRCUITO SECUNDÁRIO (380/220 V)					
Extensão (km):	452,00				
Tipo e Bitola dos condutores:	M 3 # 35:	382	M3 # 120:		
	M 3 # 70:	70			
Extensão deslocadas (km):					
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO					
Quantidade:	1	() monofásico	(X) trifásico		
Potência (kVA):	45	Demanda Prevista (kW):	45KVA		
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 2H	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	5
					9
					2
					0
					0
					2
					0
ESTRUTURAS					
AT (Tipo e quantidade):	N(Cruz Aux) - 1		CE3 - 3	N4 - 1	
BT (Tipo e quantidade):	S11 - 5	S13 - 2	S14 - 13		
ATERRAMENTO					
Na malha de terra serão utilizados 4 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	Quantidac	18	
LÂMPADA:	Tipo:	VAPOR DE SÓDIO	Potência:	40	Quantidac 720W
QUANTIDADE DE CONSUMIDORES					
30 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)	30x	QIde de Cargas	D Unitária (Kva)	(em KVA)	Total (em KVA)	TRAFO ESCOLHIDO: 45 ÁREA T01 COSØ: 0,8
	IP	18x		1,27=	38,10		
	LT (ATÉ 250m²)	0		0,04=	0,72		
	LT (ACIMA 350m²)	0		3,2	0,00		
						38,82	
							86,27%

Descrição	TRECHO	Comprimento (100m)	CARGA		CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
			Distribuída no trecho	Acumulada no fim do trecho		UNITÁRIO	NO TRECHO	TOTAL
A	B	C	D	E=(C/2 +D).B	F	G	E.G=H	I
T - A	0,40	0,00	2,62	1,0480	M3x1 (70 +70)	0,0356	0,0373	0,0373
A - B	0,03	0,00	0,04	0,0012	M3x1 (35+35)	0,0660	0,0001	0,0374
T - C	0,30	0,00	27,23	8,1690	M3x1 (70 +70)	0,0356	0,2908	0,2908
C - D	0,93	14,60	0,04	6,8262	M3x1 (35+35)	0,0660	0,4505	0,7413
C - E	0,44	0,08	19,37	8,5404	M3x1 (35+35)	0,0660	0,5637	0,8545
E - F	0,73	7,70	0,04	2,8397	M3x1 (35+35)	0,0660	0,1874	1,0419
E - G	0,93	10,28	0,04	4,8174	M3x1 (35+35)	0,0660	0,3179	1,1724

