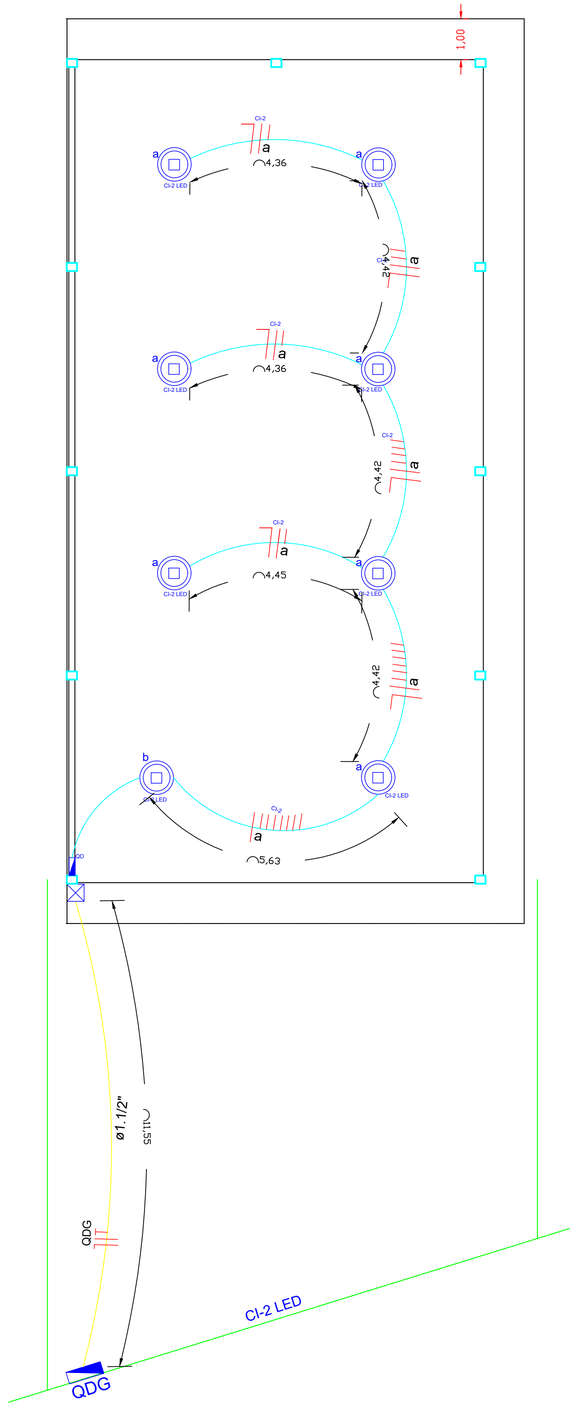


Projeto Eletrico

Escala 1/75

Lista de Materiais

Caixa PVC 4x2"	
Cabo Unipolar (cobre) 10mm²	2.90 m
Cabo Unipolar (cobre) 1,5mm²	2.90 m
Cabo Unipolar (cobre) 2,5mm²	2.90 m
Placa 2x4"	
Entrada de Energia - Padrão CELESC	
Cabo Flexível cobre isolado 10mm²	20m
Caixa de passagem - Tipo A1 Padrão CELESC	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	
Moldada in loco ou de concreto , sem fundo , com 5cm areia e 10cm brita, 30x30x40 cm	
Interruptor simples - 1 tecla	
Interruptor simples - 2 teclas	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	
Disjuntor 15A	2 pç
Disjuntor 30A	1 pç
Luminária Plafon	8 pç
Lâmp. LED 36W	8 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	1 pç

NOTA

01 - TODAS AS TOMADAS QUE NÃO ESTIVEREM ESPECIFICADA SUA POTENCIA CONSIDERAR 100W POR TOMADA, E DEVENDO CONTER 2P+TERRA

02 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1,5 mm²

03 - TODOS OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO, TEM SEU DIAMETRO DE 3/4 "

04 -PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS RÍGIDOS , SERÃO UTILIZADAS ABRAÇADEIRAS DE PVC , DISPOSTOS APROXIMADAMENTE A CADA 1,00 METRO

05 - A QUANTIDADE DE ELETRODUTOS E CABOS , PODEM VARIAR , CONFORME FOR A INSTALAÇÃO DAS TOMADAS NOS AMBIENTES, CONFORME POSSÍVEIS ADAPTAÇÕES EM LOCO, CONFORME A LOCAÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO E DA DISTÂNCIA DO POSTE DA CELESC.

Legenda

30x30x40 cm	Moldada in loco ou de concreto , sem fundo , com 5cm areia e 10cm brita
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
CI LED 36	Lâmp. LED 36W
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
CT-2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Disjuntor
	Aterramento
	Cabos contidos dentro dos eletrodutos
	Cabo NEUTRO
	Cabo FASE
T	Cabo TERRA
	Cabo RETORNO
	Eletroduto rígido comum 3/4"
	Eletroduto flexível comum
	Eletroduto enterrado(subterrâneo)

IDENT.	DESCRIÇÃO	
1	Furos de diâmetro = 19 mm	1
2	Saída do ramal de carga em curva de eletroduto PVC rígido diâmetro 1".	V
3	Saída para comunicações em curva e eletroduto PVC rígido diâmetro = 3/4"	3 2
4	Caixa para medidor, padrão Celesc, conforme NBR 15820	5
5	Ramal de entrada em eletroduto PVC rígido ou orifício com diâmetro = 1".	3 4
6	Eletroduto de PVC rígido ou orifício de d=3/4"para passagem de fio terra.	2 2
7	Saída subterrânea com eletroduto PVC rígido ou orifício de diâmetro =1".	V
8	Acesso ao disjuntor (proteção geral).	1
9	Visor do DPS.	2
10	Ramal de entrada e saída com cabos flexíveis, classe 5, com isolamento EPR, XLPE ou HEPR 90°C para 0,6/1kV, conforme Especificação Celesc, instalar conector terminal adequado para conexão ao medidor e ao disjuntor	V V V 1
11	Haste de aterramento com Ø 5/8" ou 1/2" x 2,40m x 0,254µm de cobre conforme NBR 13571 e Especificação Celesc E-313.0007	
12	Conector de aterramento, conforme Especificação 4da Norma N-321.0001 da Celesc	
13	Cabo de aterramento classe 2 a 5 conforme Tabela 1 e 2 da N-321.0001, na cor verde ou verde-amarelo, isolado para 450/750V (mínimo).	
14	Caixa de inspeção do aterramento ou de passagem (quando ramal de carga for subterrâneo)	

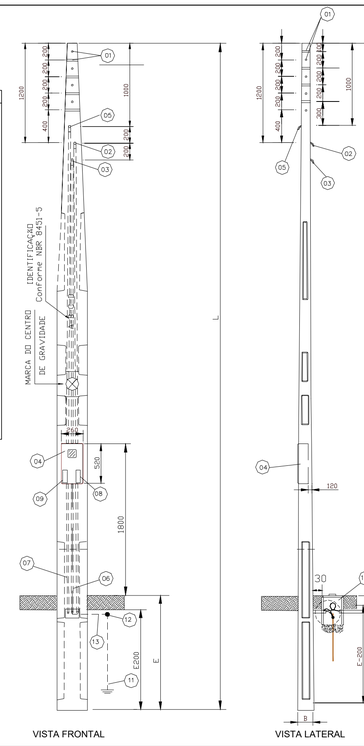
V = VARIÁVEL

NOTAS:

1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADO NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

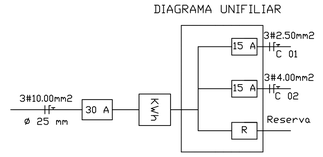
2- A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A PARTE INFERIOR DE QUALQUER CONDUTOR E O SOLO OU PISO, NÃO PODE SER INFERIOR A 5.50m EM LOCAIS DE TRÂNSITO OU PASSAGEM DE VEÍCULOS E 3.50m EM LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E LOCAIS DE SOLEIRA DE PORTA

3- AS DIMENSÕES INDICADA SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "mm"



VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

MEDIÇÃO EM POSTE - SAÍDA SUBTERRÂNEA



Quadro de cargas

C.D.	Circuitos	Pontos de Luz		Tomadas		Total	Bitola	Disjuntor
Nº	Nº	Nº	Watts	Nº	Watts	Watts	MM2	Amperes
01	1	8	36			288	2.5	15
	2							
	R							
	R							
	Total geral					288	10.0	30

OBRA

PROJETO
BARRACÃO LOC: MATO ESCURO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA
AV. Roberto Hemkemaier, Centro
Cidade: Palmeira - Estado de Santa Catarina

ASSINATURA
Sandro Alex Masselai
Prefeito Municipal

Engº Civil - Projeto:
Documento assinado digitalmente
gov.br
SILVANE DOS SANTOS
Data: 14/10/2025 18:45:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SECRETARIA:
Secretaria de Obras/ Agricultura/Meio Ambiente

ASSINATURA Secretário
Secretário

Engº Civil - Fiscal Obra:
Heitor Bosso
Crea: 010622-8

LOCAL:
Local. Mato Escuro

ÁREA:
200,00m²

DESCRIÇÃO:
PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA:
01/01

DATA:
Outubro/2025

ESCALA:
Indicada