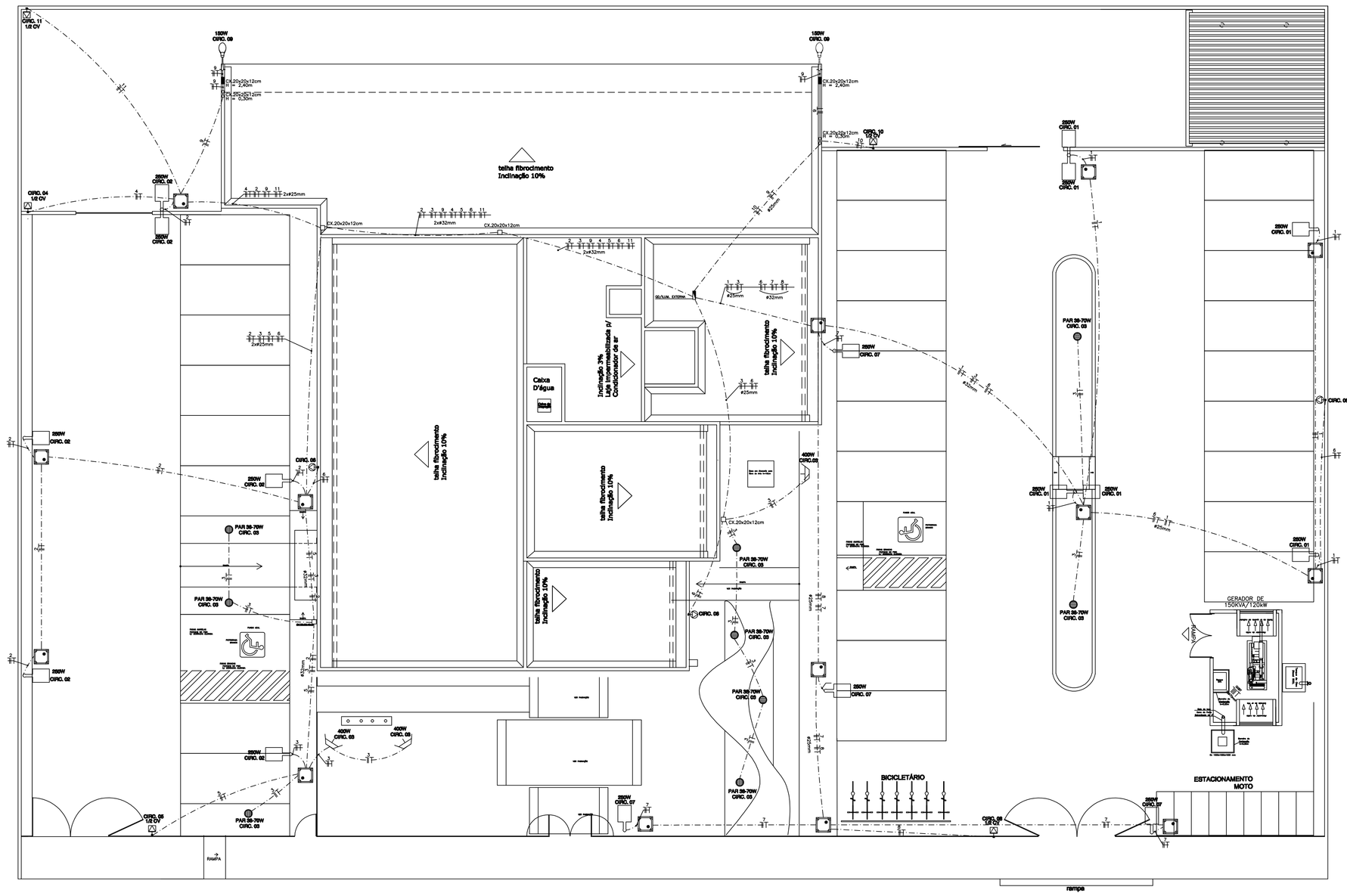
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA BAIXA - ELÉTRICA
ESC. ————— 1/100

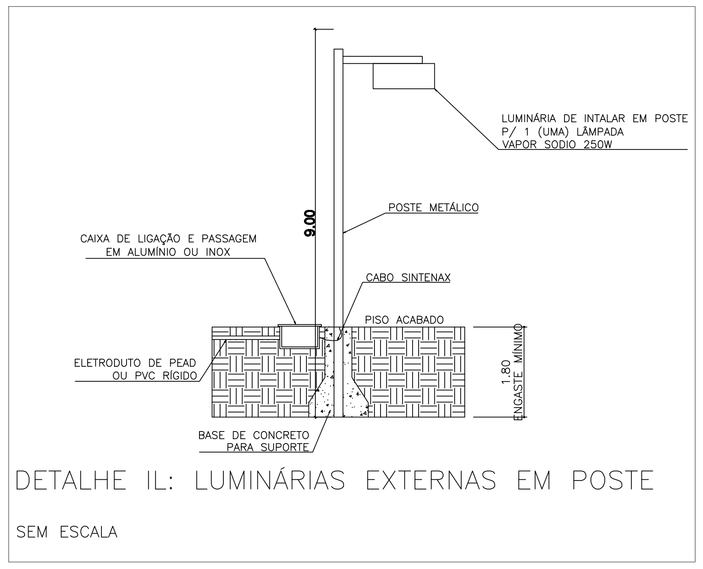
NOTAS

1 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø20mm
2 - AS FIAÇÕES OBEDECERÃO AS SEGUINTES CORES:
FASE - VERMELHO
RETORNO - BRANCO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO("BRASILERINHAS")
3 - OS ELETRODUTOS PLÁSTICOS DEVERÃO OBEDECER A NBR 15465.
4 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA OU APARENTE SOB QUALQUER TIPO DE FORRO DEVERÃO SER FLEXÍVEIS CORRUGADOS, TIPO B, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA LEVE, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COM CODIFICAÇÃO DE COR AMARELA.
5 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDO EM CONCRETO, PODERÃO SER RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS CORRUGADOS, TIPO B, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA MÉDIA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COM CODIFICAÇÃO DE COR (CINZA OU LARANJA) PARA OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADOS E PRETO PARA OS ELETRODUTOS RÍGIDOS.
6 - AS CONEXÕES E OS ACESSÓRIOS DEVERÃO OBEDECER AS MESMAS NORMAS DOS ELETRODUTOS.
7 - AS TOMADAS DEVERÃO SER 2P+T DE EMBUTIR CONFORME NBR 14136.
8- AS TOMADAS ESTABILIZADAS DEVERÃO SER NA COR VERMELHA
9- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO EM PVC NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS CONFORME NBR 6808.
10- OS QUADROS DEVERÃO TER GRAU DE PROTEÇÃO IP 21.
11 - OS QUADROS DEVERÃO TER CAPACIDADE PARA 12, 18 E 24 UNIDADES DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO.
12 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DE CURVA C.
13 - TODOS OS REATORES DE LÂMPADAS FLOURESCENTE DEVERÃO SER ELETRÔNICOS, ALTO FATOR DE PROTEÇÃO E THA < 20%
14 - OS REATORES PARA ILUMINAÇÃO DEVERÃO ESTAR ASSOCIADOS COM CAPACITOR ELETRÔNICO P/ CORREÇÃO DE FATOR POTÊNCIA = 0,92
15 - TODOS OS CONDUTORES DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E GERAL DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM EPR.
16 - O ACENDIMENTO DAS LÂMPADAS NOS POSTES SERA FEITA POR RELÉ FOTOELÉTRICO.
17 - OS ELETRODUTOS NA ÁREA DA COBERTA DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO.
18 - O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) SERA INSTALADO NO QDGT E QDGTE
19 - AS TOMADAS DAS ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO POSSUIR TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, POS E LÍQUIDOS.
20 - AS TOMADAS ESTABILIZADAS NA CENTRAL TECNICA DEVEM SER DE 20A
21 - LUMINÁRIAS COM 1x250W, TERÃ UM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM A POTÊNCIA TOTAL DO CONJUNTO LÂMPADA+REATOR=280W
22 - LUMINÁRIAS COM 1x400W, TERÃ UM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM A POTÊNCIA TOTAL DO CONJUNTO LÂMPADA+REATOR=440W

LEGENDAS

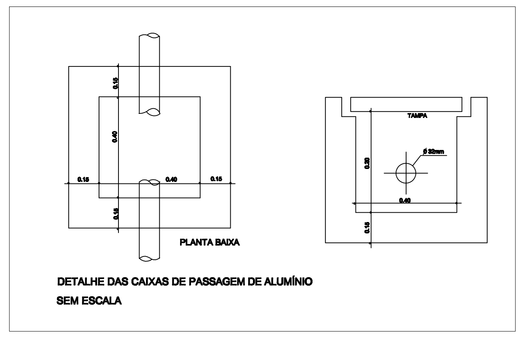
	REFLETOR – LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 250w OU 400w
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO PAR 38 – 70W
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO OU INOX, COM TAMPA DE PRESSÃO REMOVIVEL, DIMENSÕES 40X40X20CM.
	POSTE METÁLICO COM LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 250W, h=9m
	POSTE METÁLICO DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 250W, h=9m
	BRAÇO DE POSTE COM LUMINÁRIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE(ARANDELA)– 2,20m DO PISO
	PONTO TOMADA EXTERNA
	PONTO MOTOR PARA PORTÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 12, 18 E 24 UNIDADES
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE, H = 0,30m
————	ELETRODUTO NA PAREDE
— · — · —	ELETRODUTO NO PISO
—FT—	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

DETALHES PROJETO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA



DETALHE IL: LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTE

SEM ESCALA



DETALHE DAS CAIXAS DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO

SEM ESCALA

ESPAÇO PARA O CREA:

ESPAÇO PARA O CREA:

ESPAÇO PARA SMTT:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

TERRENO	3.000,00 m²
CONSTRUÍDA	578,10 m²
PAVIMENTAÇÃO	2.225,31m²
COBERTA	644,61 m²

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO SMOCU:

PROPRIETÁRIO: FUNJURIS - FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZAÇÃO DO PODER JUDICIÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO TENÓRIO PEIXOTO - CREA 020415173-2

PILAR

PROJETO ELÉTRICO

NOME DO EMPREENDIMENTO:
FORÚM DA COMARCA DE CAPELA

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
SITUADO NA RODOVIA AL 210, CENTRO
CAPELA - AL

DESENHO: WAGNER MARQUES DA SILVA

CLIENTE:
PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EXTERNA

Nº DA PRANCHA:
EL 02/08

REV 0 | NOME DO ARQUIVO | ESCALA: INDICADA
MARÇO/2012

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM CRIDÊNS EXPRESSAS DO AUTOR.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT