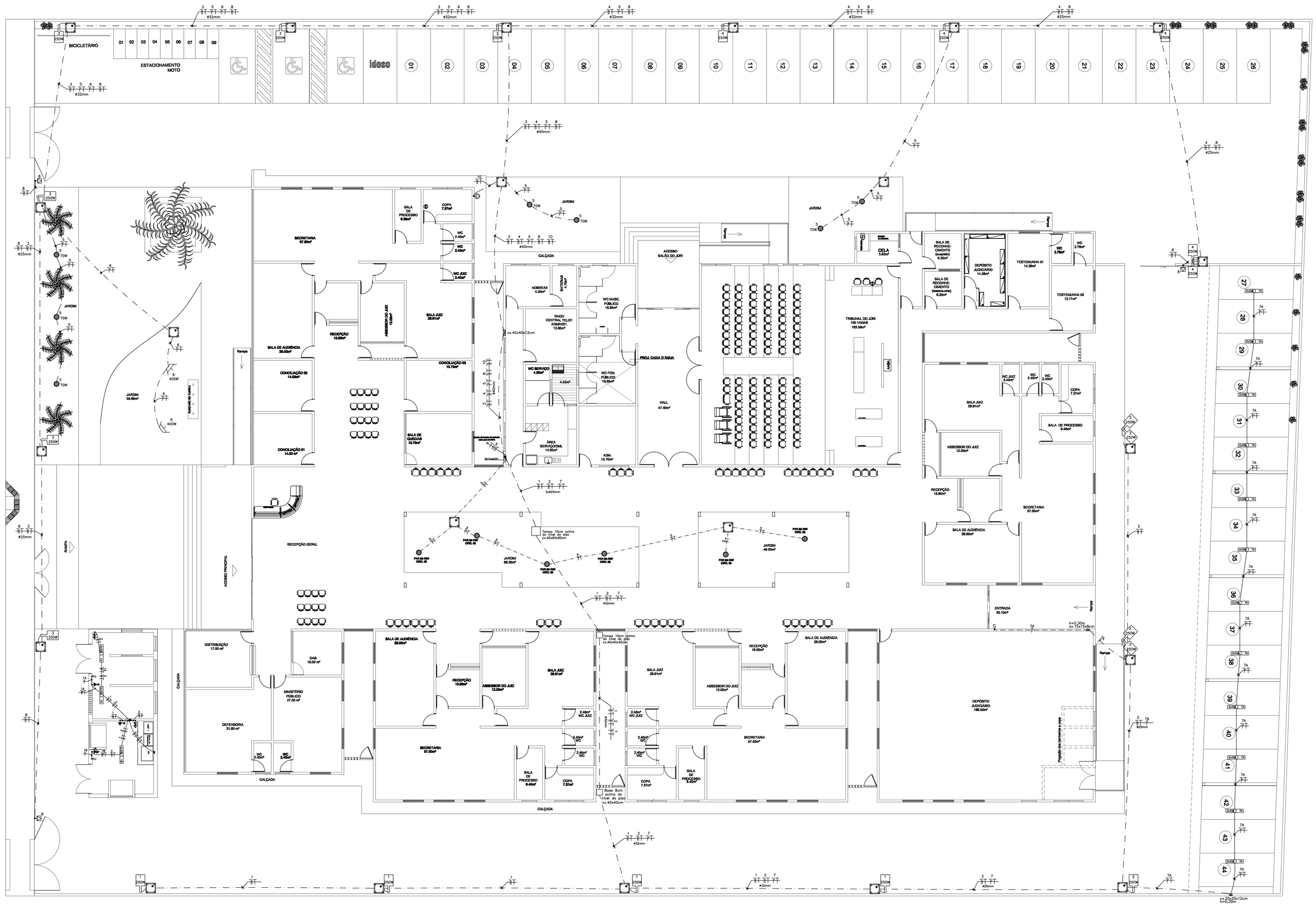
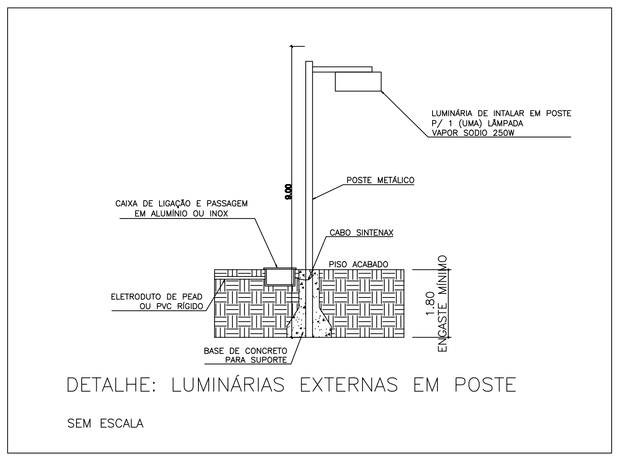
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

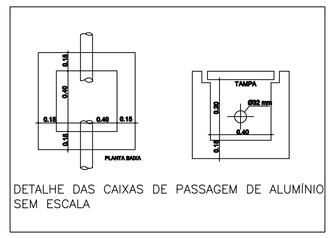



PLANTA BAIXA - ELÉTRICO EXTERNO
ESCALA:_____1/100




DETALHE: LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTE

SEM ESCALA




DETALHE DAS CAIXAS DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA

## NOTAS

1 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø20mm
2 - AS FIAÇÕES OBEDECERÃO AS SEGUINTES CORES:
FASE - VERMELHO / PRETO / MARROM
RETORNO - BRANCO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO("BRASILEIRINHAS")
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 EXCLUSIVAMENTE 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 QDBT E QDGTE
19 - AS TOMADAS DAS ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO POSSUIR TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, PÓS E LÍQUIDOS.
20 - AS TOMADAS ESTABILIZADAS NA SALA DA CENTRAL TELEFÔNICA DEVEM SER DE 20A
21 - A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO DA SUBSTAÇÃO SERÁ FEITA APARTIR DO QGBT 1
22 - LUMINÁRIAS COM 1x250W, TERÁ UM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM A POTÊNCIA TOTAL DO CONJUNTO LÂMPADA+REATOR=280W
23 - LUMINÁRIAS COM 1x400W, TERÁ UM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM A POTÊNCIA TOTAL DO CONJUNTO LÂMPADA+REATOR=440W

## LEGENDAS

| | |
|---|---|
| | REFLETOR – LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 400w |
| | LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO PAR 38 – 70W |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO OU INOX, COM TAMPA DE PRESSÃO REMOVÍVEL, DIMENSÕES 40X40X20CM. |
| | POSTE METÁLICO COM LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 250W, h=9m |
| | POSTE METÁLICO DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 250W, h=9m |
| | PONTO TOMADA EXTERNA |
| | PONTO MOTOR PARA PORTÃO |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 12 UNIDADES |
| | CAIXA DE PASSAGEM NO TETO |
| | CAIXA DE PASSAGEM NO PISO |
| | CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE, H = 0,30m |
| | ELETRODUTO NA PAREDE |
| | ELETRODUTO NO PISO |
| | CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO |
| | CX. OCTOGONAL 4X4" NO TETO |
| | PONTO DE ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE NO TETO |
| | INTERRUPTOR SIMPLES – 1,30m DO PISO |
| | TOMADA MÉDIA 2P+T – 1,30m DO PISO |
| | TOMADA ALTA P/ LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA – 2,20m DO PISO |

ESPAÇO PARA O CREA:

ESPAÇO PARA O CREA:

ESPAÇO PARA SMTT:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

| | |
|---|---|
| TERRENO | 5.308,84 m² |
| CONSTRUÍDA | 2.215,80 m² |
| PAVIMENTADA | 2.759,80 m² |
| COBERTA | 2.759,80 m² |

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO BMCOU:

PROPRIETÁRIO: FUNJURIS - FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZAÇÃO DO PODER JUDICIÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO TENÓRIO PEIXOTO - CREA 020415173-2

PROJETO ELÉTRICO

P I L A R

NOME DO EMPREENDIMENTO:
FORÚM DA COMARCA DE RIO LARGO

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
RODOVIA AL-210, TABULEIRO DO PINTO
RIO LARGO - AL.

DESENHO: CLAYDSON INOCÊNCIO VASCONCELOS
ITALO OSMAN DOS SANTOS

CLIENTE:

PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EXTERNA E DETALHES

Nº DA PRANCHA:
EL 02/11

DATA: ABRIL / 2012
REV 0
NOME DO ARQUIVO
ESCALA: INDICADA

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

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