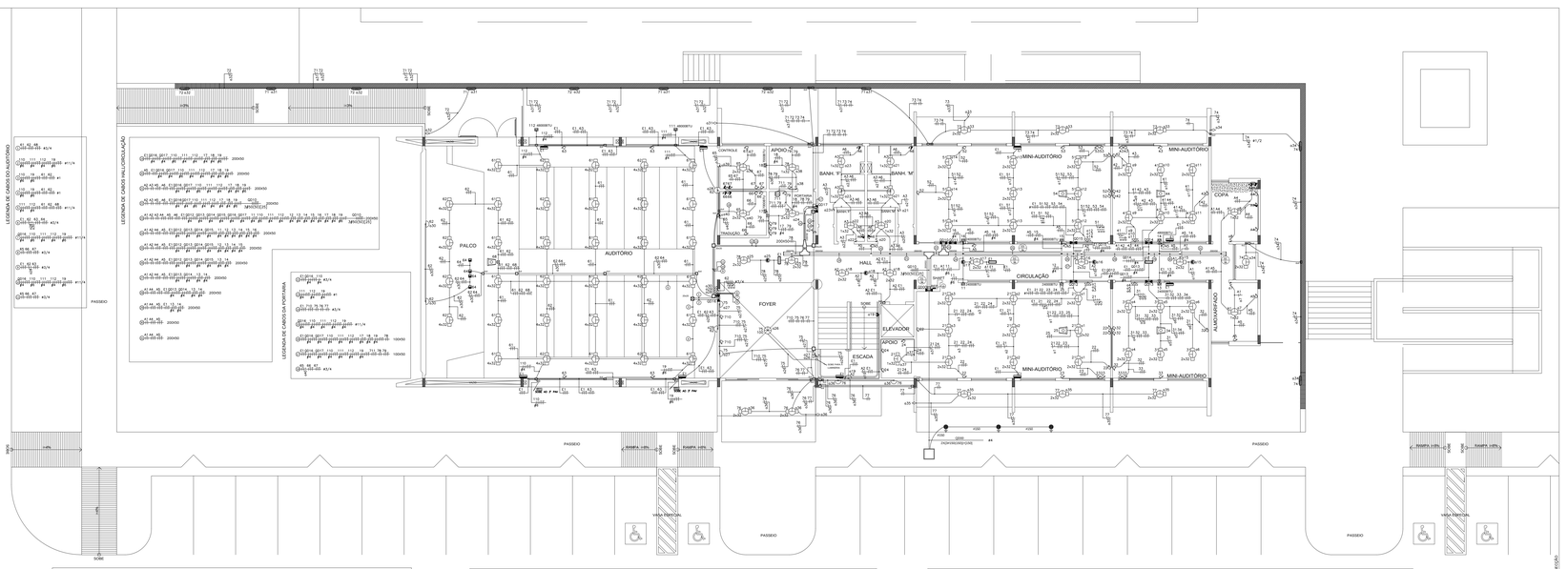


LEGENDA

- TOMADA BAIXA H=0.30 2P+T 300W
- TOMADA BAIXA H=0.30 2P+T 600W
- TOMADA MÉDIA H=1.10 2P+T 300W
- TOMADA MÉDIA H=1.10 2P+T 600W
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA
- CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X50
- CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100
- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 200X200X12
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁTICA 4X4 PELO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4X2 NA PAREDE (ALTA)
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁTRICA 4X4 NA PAREDE (ALTA)
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4X4 NA PAREDE (BAIXA)
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 250X250X12 MM NO FORRO OU TETO
- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 600X600X80CM - FEITA EM ALVENARIA
- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- LUMINÁRIA INCANDESCENTE DE PAREDE H=0,30M DO POSO DA LOUÇA NA PAREDE
- ARANDELA PARA LÂMPADA DE 60W DA LOUÇA NA PAREDE
- UNIDADE AUTÔNOMA - ALUMIARENTO CAIXA 320X80X30M / ALTA
- DATA SHOW PUXADO NA PAREDE
- INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM 04 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W
- LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W
- LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W
- LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM 02 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W
- CENTRAL DE ALARME
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
- REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X100
- SENSOR DE PRESENÇA IP"20" FEBRO EBMALTADO, 8 A 2,30 DO SEU CENTRO NO PISO ACABADO
- DETECTOR DE MOVIMENTO NA PAREDE
- DETECTOR DE MOVIMENTO NO TETO
- TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X50
- TERMINAL DE FECHAMENTO LISO EM ELETROCALHA 200X50
- 48000BTU — PONTO PARA AR CONDICIONADO 48000 BTU
- 24000BTU — PONTO PARA AR CONDICIONADO 24000 BTU
- 7000BTU — PONTO PARA AR CONDICIONADO 7000 BTU
- NO.0SO – 2P+T 20A - CX 10X5X3CM 30A, 220 OU 250 V
- BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (BEP)
- HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 COM CAIXA DE INSPEÇÃO

DETALHE
D - NÚMERO DO DETALHE
PR- NÚMERO DA PRANCHA

OBS:
ELETROCUTOS NÃO COTADOS Ø 3/4

ELETRODUTO PAREDE/FORRO

ELETRODUTO PISO

ELETROCALHA

GD00 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL AGORA .....
GD10 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PAVIMENTO 1 ..... POT.: 41984
QD11 - QUADRO DE AR CONDICIONADOS PAV 1 ..... POT.: 368004
QD12 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 1 ..... POT.: 28484
QD13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 2 ..... POT.: 19240
QD14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 3 ..... POT.: 19240
QD15 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 4 ..... POT.: 21160
QD16 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 5 ..... POT.: 32600
QD17 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PORTARIA ..... POT.: 40400

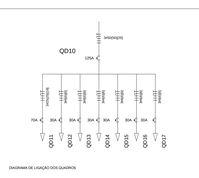


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS QUADROS

OBSERVAÇÕES

CIRCUITOS NÃO COTADOS 1.5MM P/ ILUMINAÇÃO E 2.5MM P/ TOMADAS (VER QUADRO DE CARGAS)

O CONDUTOR DE TERRA SERÁ INDIVIDUAL PARA CADA CIRCUITO TERMINAL

A INSTALAÇÃO DEVERÁ TER O MÍNIMO DE ENERGIAS POSSÍVEIS

ESQUEMA DE ATERRAMENTO TN-C NO RAMAL DE ENTRADA, E TN-S APARTIR DO QUADRO GERAL

CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA

OS ALIMENTADORES PARTIRÃO DO QD00, CONFORME DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS QUADROS

A BARRA DE NEUTROS SERÁ INTERLIGADA A BARRA DE TERRA, CONFORME EXIGÊNCIA DA NORMA. (SISTEMA TN-S)

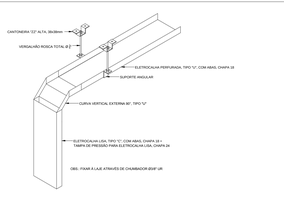
A BARRA DE TERRA (BT), TERÁ TAMBÉM A FUNÇÃO DE BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP).

DEVENDO SER INTERLIGADAS AS ARMAÇÕES DO CONCRETO ARMADO DO PRÉDIO E DEMAIS ELEMENTOS METÁLICOS A SEREM EQUIPOTENCIALIZADOS

TODOS OS QUADROS TERÃO SUAS CARCAÇAS E PORTAS LIGADOS A RESPECTIVA BARRA DE TERRA

TABELA DE CORES

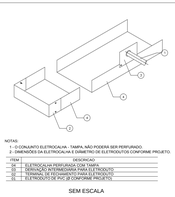
CABO FLEXÍVEL	COR DO CABO A SER USADO NA OBRA
COND. TERRA	VERDE
COND. FASE	PRETO, CINZA OU VERMELHO
COND. NEUTRO	AZUL CLARO
COND. RETORNO	BRANCO



SEM ESCALA

FIXAÇÃO DA ELETROCALHA À LAJE
DESCIDA AOS QUADROS

01
01



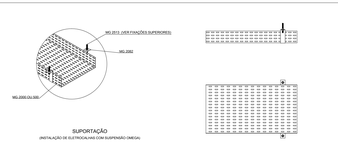
NOTAS:
1 - O CONJUNTO ELETROCALHA - TAMPA, NÃO PODERÁ SER PERFURADO.
2 - DIMENSÕES DA ELETROCALHA E DIMETRO DE ELETRODUTOS CONFORME PROJETO.

ITEM	DESIGNAÇÃO
01	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA
02	DERIVAÇÃO INTERMEDIÁRIA PARA ELETRODUTO
03	DERIVAÇÃO INTERMEDIÁRIA PARA ELETRODUTO
04	ELETRODUTO DE PVC (E CONFORME PROJETO)

SEM ESCALA

DERIVAÇÃO DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA
TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA

02
01



SUPORTAÇÃO
(INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS COM SUSPENSÃO OMEGA)

SUPORTAÇÃO
INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS COM SUSPENSÃO OMEGA

03
01

Planta Baixa - Primeiro Pavimento

ESCALA: 1/75

CARIMBOS:

ALTERAÇÕES:

COMPOR
Engenharia & Automação

CHEFE DE PROJETOS: AUGUSTO CESAR SIQUEIRA
ARQUITETO - CREA Nº 160768/D-2

AUTOR: FABIO ALCÂNTARA ROCHA
ENG. ELETRICISTA - CREA 160768/D-1

RESPONSAVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

CHEFE DE PROJETOS: ARQUITETO AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA — CREA Nº 160768/D-2
AUTOR DO PROJETO: FÁBIO ALCÂNTARA ROCHA — CREA Nº 160768/D-1

PROJETO: **ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO - PROJETO EXECUTIVO**

LOCAL: UFRN - CAMPUS CENTRAL
SETOR DE AULAS II - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES (CCHLA)

OBRA: **ÁGORA - INSTITUTO DE LÍNGUAS, LITERATURA E CULTURAS MODERNAS**

ASSUNTO: PLANTA BAIXA DO 1 PAVIENTO, PROJETO DE BAIXA TENSÃO E DETALHES

ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	ÁREA REFORMADA	ÁREA AMPLIADA	ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
-	-	-	2.159,83 m²

ARQUIVO:

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	ART Nº	PRANCHA Nº
DATA: MARÇO/2012	ESCALA(S):	DIGITALIZAÇÃO: EMMANOEL FERREIRA	**01 /15**

OBSERVAÇÕES:
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215-3132
DESENHO ELETRÔNICO PROTEGIDO. PROIBIDO QUALQUER MODIFICAÇÃO E REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.