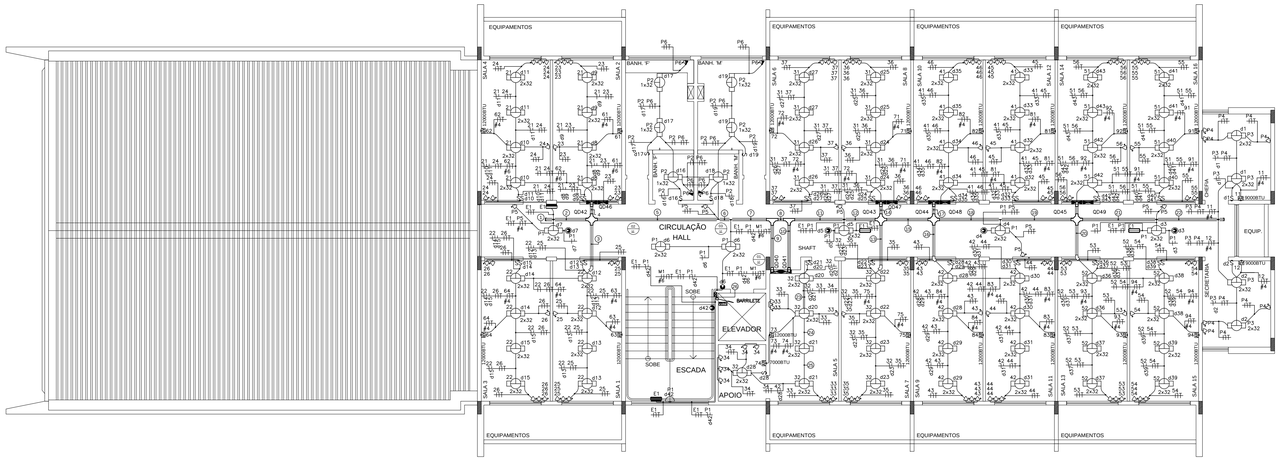
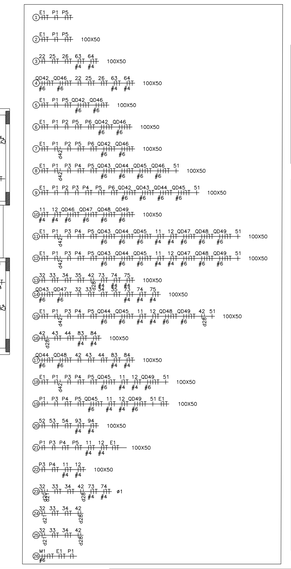


Planta Baixa - Quarto Pavimento

ESCALA: 1/75



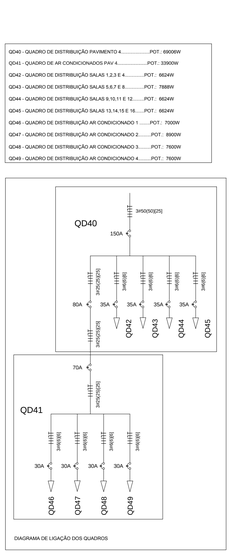


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS QUADROS

QD40 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PAVIMENTO 4.....POT.: 69006W
QD41 - QUADRO DE AR CONDICIONADOS PAV.4.....POT.: 33900W
QD42 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALAS 1,2,3 E 4.....POT.: 6624W
QD43 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALAS 5,6,7 E 8.....POT.: 7888W
QD44 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALAS 9,10,11 E 12.....POT.: 6624W
QD45 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALAS 13,14,15 E 16.....POT.: 6624W
QD46 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO 1.....POT.: 7000W
QD47 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO 2.....POT.: 8900W
QD48 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO 3.....POT.: 7900W
QD49 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO 4.....POT.: 7600W

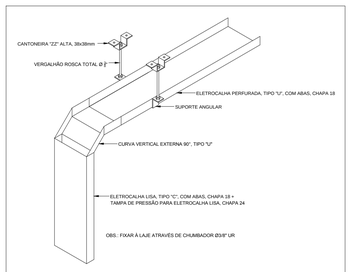
LEGENDA

- TOMADA BAIXA H=0,30 2P+T 300W
- TOMADA BAIXA H=0,30 2P+T 600W
- TOMADA MÉDIA H=1,10 2P+T 600W
- CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100
- CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100
- CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100 SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- ARANDELA PARA LÂMPADA DE 60W EX.OST. 150X200X - ALTA EMBUTIDA NA ALVENARIA
- UNIDADE AUTÔNOMA - ACLARAMENTO CAIXA 230X150CM - ALTA
- INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- LUMINARIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W
- LUMINARIA NO TETO EQUIPADA COM 02 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
- DETECTOR DE MOVIMENTO NA PAREDE
- DETECTOR DE MOVIMENTO NO TETO
- TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100
- TERMINAL DE FECHAMENTO LISO EM ELETROCALHA 100X100
- 12000BTU PONTO PARA AR CONDICIONADO 12000 BTU
- 9000BTU PONTO PARA AR CONDICIONADO 9000 BTU
- 7000BTU PONTO PARA AR CONDICIONADO 7000 BTU

D / PR — DETALHES:
D - NÚMERO DO DETALHE
PR- NÚMERO DA PRANCHA

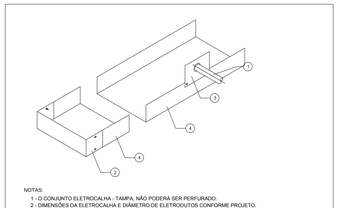
OBS.:
ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø 3/4

- ELETRODUTO PAREDE/FORRO
- ELETRODUTO PISO
- ELETROCALHA



SEM ESCALA

FIXAÇÃO DA ELETROCALHA À LAJE
DESCIDA AOS QUADROS
01/12

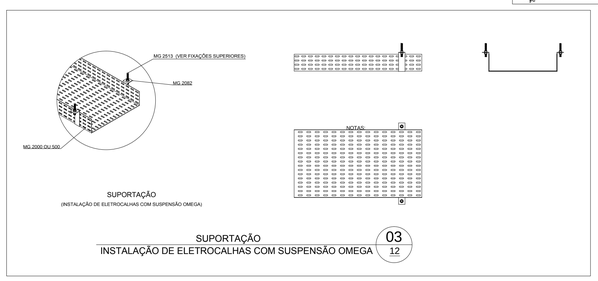


NOTAS:
1 - O CONJUNTO ELETROCALHA - TAMPA, NÃO PODERÁ SER PERFURADO.
2 - DIMENSÕES DA ELETROCALHA E DIÂMETRO DE ELETRODUTOS CONFORME PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
04	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA
03	DERIVAÇÃO INTERMEDIÁRIA PARA ELETRODUTO
02	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETRODUTO
01	ELETRODUTO DE PVC Ø (CONFORME PROJETO)

SEM ESCALA

DERIVAÇÃO DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA
TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA
02/12



SUPORTAÇÃO
(INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS COM SUSPENSÃO OMEGA)

SUPORTAÇÃO
INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS COM SUSPENSÃO OMEGA
03/12

OBSERVAÇÕES

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

O CONDUTOR DE TERRA SERÁ INDIVIDUAL PARA CADA CIRCUITO TERMINAL

A INSTALAÇÃO DEVERÁ TER O MÍNIMO DE EMENDAS 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)

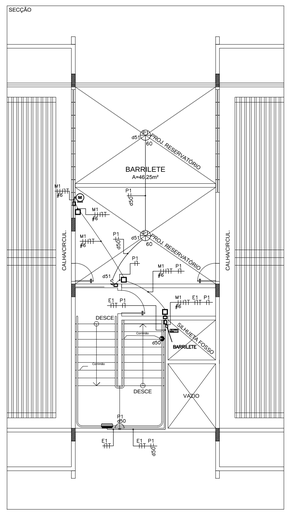
A BARRA DE TERRA (BT), TERÁ TAMBÉM A FUNÇÃO DE BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP),

DEVENDO SER INTERLIGADA ÀS ARMADURAS 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



Planta Baixa - Barrilete

ESCALA: 1/100

CARIMBOS:

ALTERAÇÕES:

COMPOR
Engenharia & Automação

CHEFE DE PROJETOS: AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA
ARQUITETO - CREA Nº 115427-3

AUTOR: FÁBIO ALCANTARA ROCHA
ENG. CIVIL - CREA 160768097-1

RESPONSAVEL PELA OBRA

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

CHEFE DE PROJETOS: ARQUITETO AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA	CAU Nº 115427-3
AUTOR DO PROJETO: FÁBIO ALCANTARA ROCHA	CREA Nº 160768097-1

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 PAVIMENTO 4, PROJETO ELÉTRICO 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
-	-	-	12/15
DATA: MARÇO/2012	ESCALA(S): INDICADA	DIGITALIZAÇÃO: EMMANOEL FERREIRA	

OBSERVAÇÕES
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.