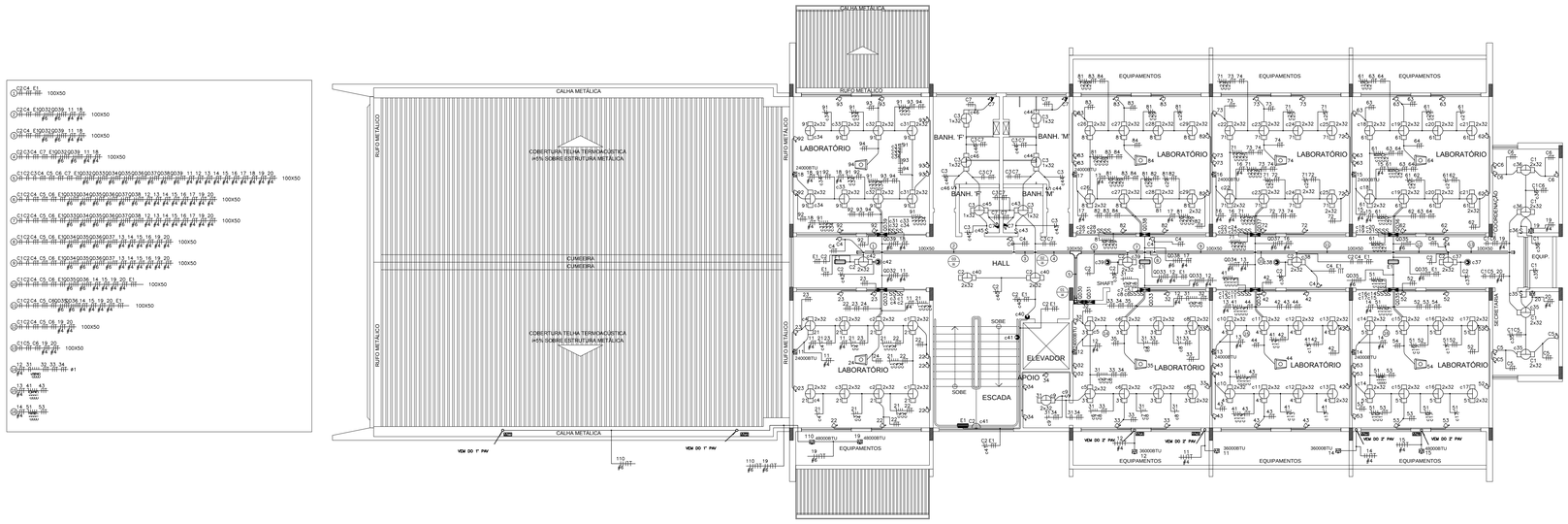
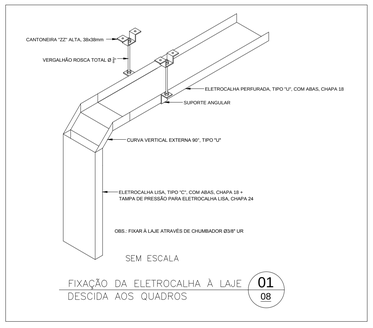
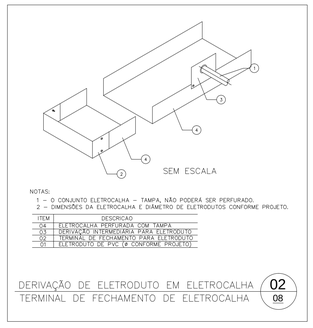


Planta Baixa - Terceiro Pavimento

ESCALA: 1/75



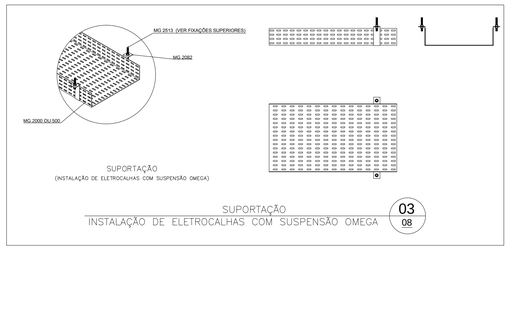
FIXAÇÃO DA ELETROCALHA À LAJE DESCIDA AOS QUADROS — 01/08



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

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

DERIVAÇÃO DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA
TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA — 02/08



SUPORTAÇÃO
INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS COM SUSPENSÃO OMEGA — 03/08

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
- CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100
- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- ARANDELA PARA LÂMPADA DE 60W (C/ SOQ. E80/CM) - ALTA EMBUTIDA NA ALVENARIA
- UNIDADE AUTÔNOMA - ACLARAMENTO CAIXA 10X10X5CM - ALTA
- PROJETOR DE HOME THEATER FIXADO NO TETO
- S — INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- SSSS — 4 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 4X4
- 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
- 24000BTU — PONTO PARA AR CONDICIONADO 24000 BTU

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

OBS.:
ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø 3/4

- ELETRODUTO PAREDE/FORRO
- ELETRODUTO PISO
- ELETROCALHA

QD30 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PAVIMENTO 3.....POT.: 59675W
QD31 - QUADRO DE AR CONDICIONADOS PAV.3.....POT.: 22800W
QD32 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB 1.....POT.: 3402W
QD33 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB 2.....POT.: 3016W
QD34 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB 3.....POT.: 2402W
QD35 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB 4.....POT.: 2402W
QD36 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB 5.....POT.: 2402W
QD37 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB 6.....POT.: 2402W
QD38 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB 7.....POT.: 3402W
QD39 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB 8.....POT.: 2402W

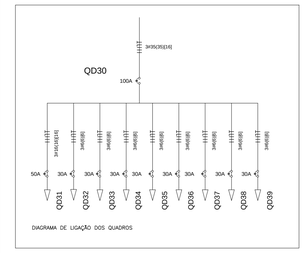


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS QUADROS

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 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 PREDIO 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

CARIMBOS:

ALTERAÇÕES:

COMPOR
Engenharia & Automação

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

AUTOR: FÁBIO ALCANTARA ROCHA
ENG. ELETRICISTA - 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 3, 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
-	-	-	08/15
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.