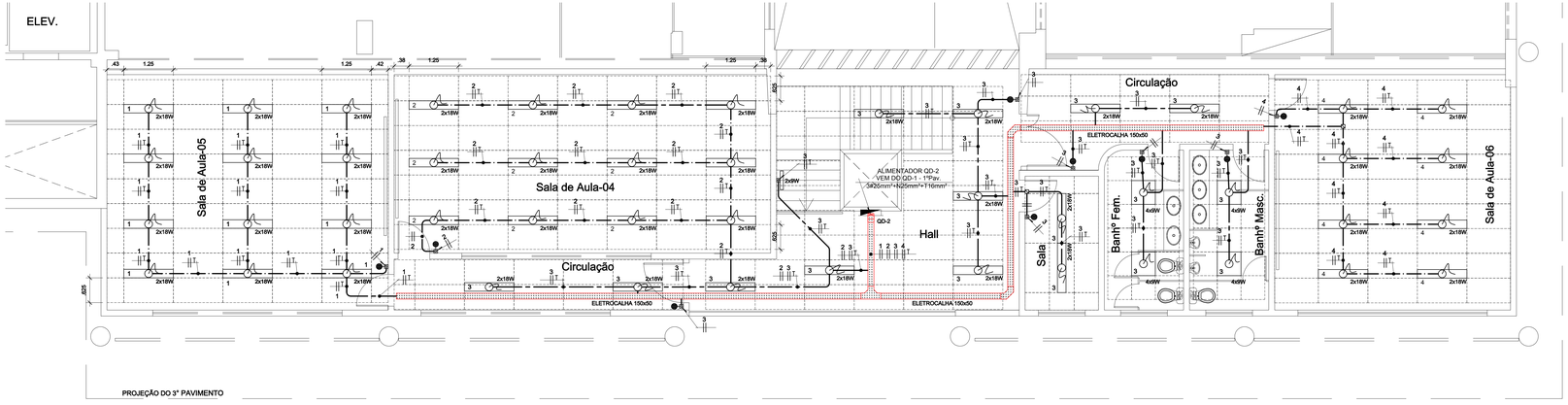
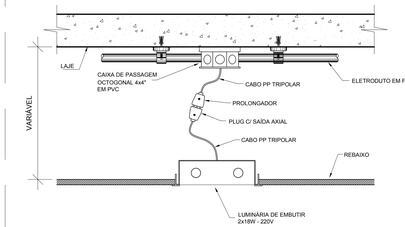


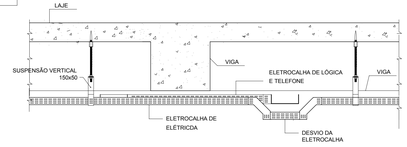
1 PL. BAIXA - 2º PAV. - ILUMINAÇÃO

ESC 1/50



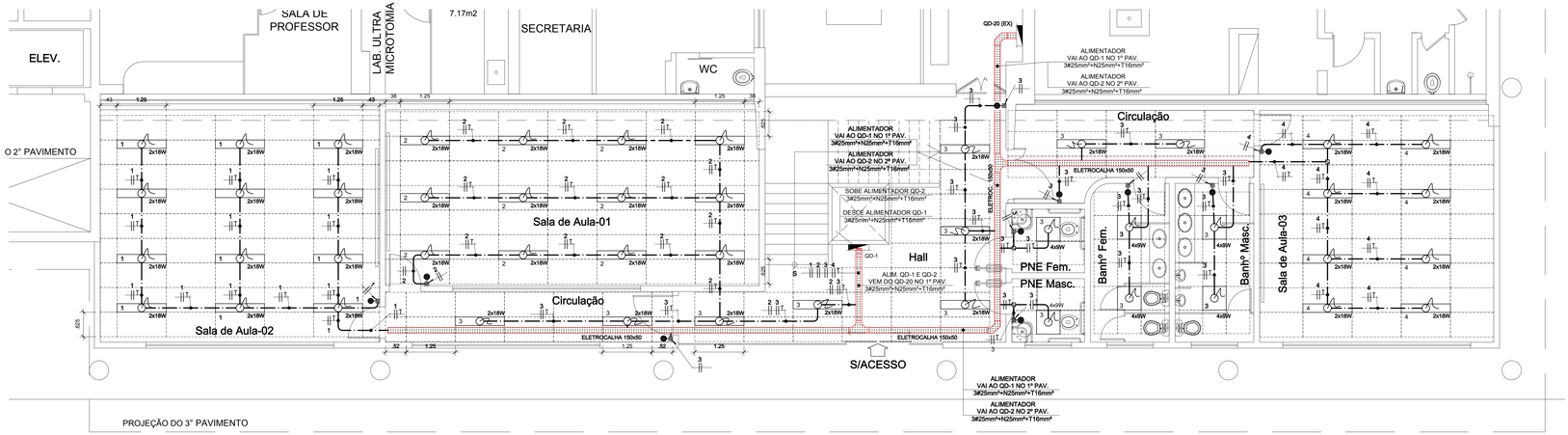
2 DET. DE LIG. LUMINÁRIAS

S/ ESCALA



3 DET. TÍPICO DE CRUZAMENTO DE ELETROCALHAS

S/ ESCALA



4 PL. BAIXA - 1º PAV. - ILUMINAÇÃO

ESC 1/50

5 DET. SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTO EM ELETROCALHA - TÍPICO

S/ ESCALA

OBS:

1 - Deverão ser instalado dois disjuntores trifásicos de 100A, no QD-20 na circulação, para proteção destes novos quadros QD-1 e QD-2, a serem instalados no Hall do 1º e 2º Pavimentos, vide projeto.

SETAGEM			
COR Nº	COR	PENA	
1	PRETO	0,1	
2	PRETO	0,2	
3	PRETO	0,3	
4	PRETO	0,4	
5	PRETO	0,7	
6	PRETO	0,6	
7	PRETO	0,1	
8	PRETO	0,1	
9	PRETO	0,05	
10	10	0,2	
20	10	0,7	
40	40	0,2	
41	40	0,7	

LEGENDA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

TOMADAS E INTERRUPTORES

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2x18W	●	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 20A - 250V
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2x9W		
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4x9W		

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DUTOS E DISTRIBUIÇÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIB. DE LUZ E FORÇA APARENTE		ELETRODUTO APARENTE NA PAREDE
	CONDULETE		ELETRODUTO ENTRE O FORRO E A LAJE OU APARENTE NO TETO
	CAIXA DE PASSAGEM		CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
	TUBO QUE SOBE		CABO PP
	TUBO QUE DESCE		

NOTAS

- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CONFORMIDADE COM A NORMAS NBR 5410 E NR 10;
- VIDE QUADRO DE CARGAS PARA ESPECIFICAÇÃO DAS SEÇÕES DOS CONDUTORES;
- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO # # 2,5 mm².
- ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO Ø3/4";
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL (SEM CHUMBO) ANTICHAMA, ATENDENDO A NBR 5410 QUANTO A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE;
- TODOS OS CONDUTORES UTILIZADOS TERÃO ISOLAÇÃO PARA TENSÕES DE 0,6/1KV;
- TODOS OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

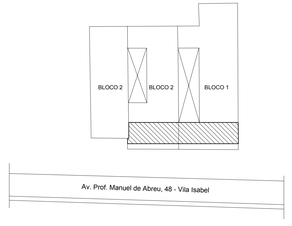
FASES: COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA;
NEUTRO: COR AZUL CLARO ;
TERRA: COR VERDE;

- OS ELETRODUTOS INTERNOS E EXTERNOS, APARENTES OU CORRENDO NO ENTREFORRO SERÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE PESADA, COM ROSCA BSP CÔNICA (CONFORME A NORMA NBR 13057 E 5624 E SERÃO UNIDOS POR MEIO DE LUVAS E UNIÕES APROPRIADAS;
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES, PAREDES OU PISO SERÃO EM PVC RÍGIDO COM CONEXÕES ROSCÁVEIS;
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER FIXADOS NA LAJE OU PAREDES COM ABRAÇADEIRAS METÁLICAS, CONFORME DETALHE NO PROJETO.
- AS LUVAS E CURVAS SERÃO DO MESMO MATERIAL DO FABRICANTE DO ELETRODUTO;
- TODAS AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO SER FEITAS NAS CALHAS OU NAS CAIXAS DE PASSAGEM, UTILIZANDO FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO;
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS;
- TODOS OS CIRCUITOS QUE COMPÕEM OS QUADROS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NAS EXTREMIDADES LIGADAS AOS DISJUNTORES E OS CONDUTORES DEVEM SER AMARRADOS E ENQUADRADOS NO INTERIOR DESTES, COM A UTILIZAÇÃO DE FITAS EM NYLON PARA AMARRAÇÃO ADEQUADA A BITOLA DE CADA CONDUTOR;
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14136/02 E TERÃO CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A;
- TODAS AS TOMADAS SERÃO ATERRADAS E POSSUIRÃO PLAQUETAS INDICATIVAS DE TENSÃO;
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES;

PARA TENSÃO DE 127V: COR BRANCA;
PARA TENSÃO DE 220V: COR VERMELHA;

- TODO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SERÁ PARA TENSÃO DE 220V;

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO:



Nº	Modificação:	Desenho:	Data

Revisões

Aprovação do responsável pela Unidade c/ carimbo: | Data:

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DOS CAMPI/DEMOP

Obra: FCM - FAC. CIÊNCIAS MÉDICAS - PILOTIS - 1º E 2º PAV.	Projetado por: Dinst/Demop	FCM E 132
Unidade: FAC. CIÊNCIAS MÉDICAS - SALAS DE AULAS	Prancha: 01/03	
Projeto: INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Escala: INDICADA	
Assunto: ILUMINAÇÃO - PL. BAIXA E DETALHES	Data: 29/01/2014	
	Desenhista Rinaldo	Arquivo: