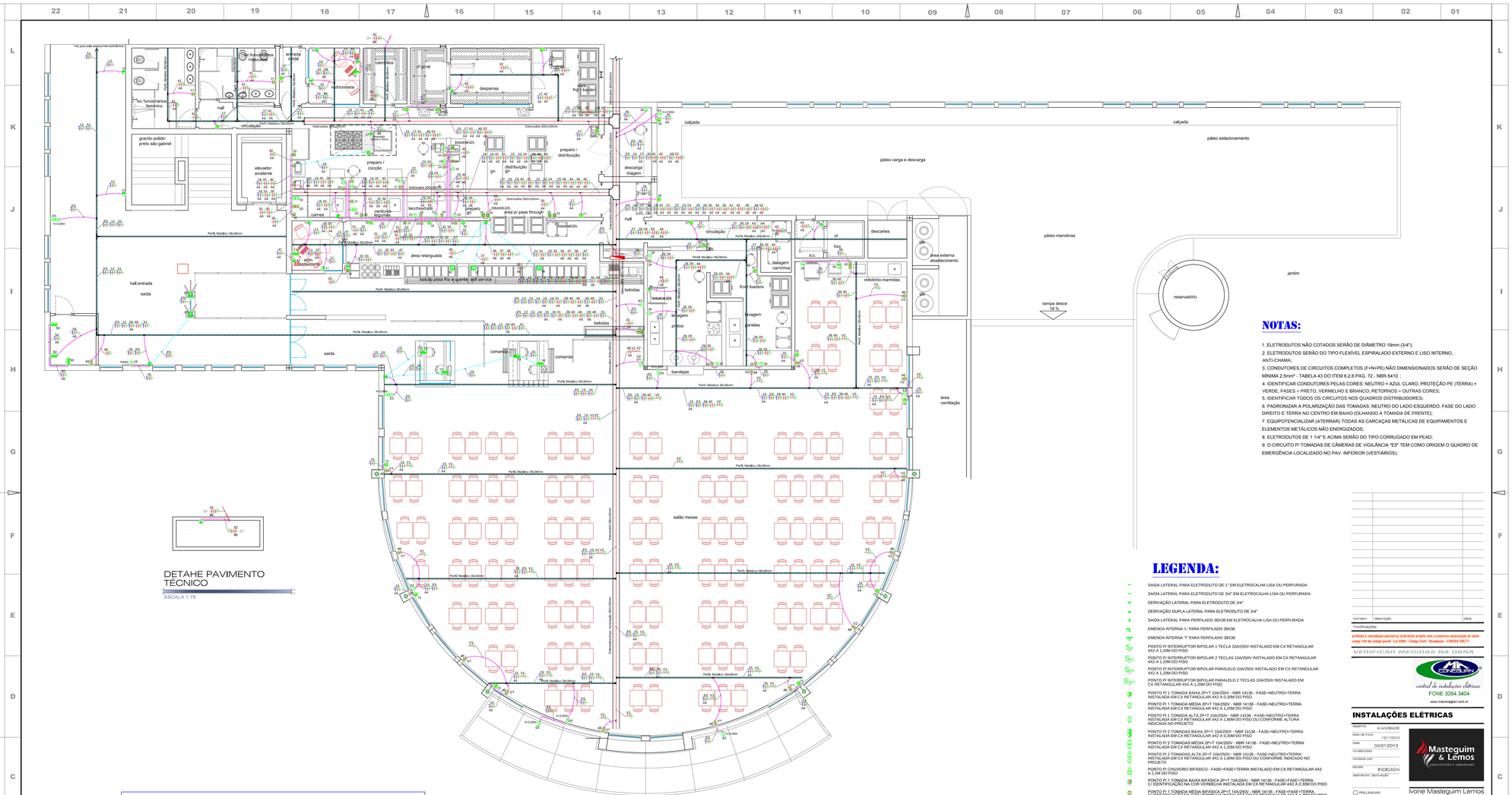


PLANTA DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS - REFEITÓRIO

ESCALA 1:75

DETAHE PAVIMENTO TÉCNICO

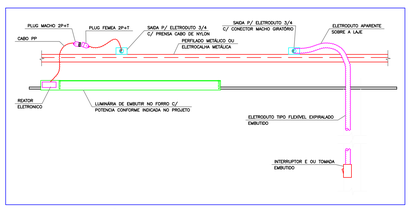
ESCALA 1:75

NOTAS:

1. ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE DIÂMETRO 19mm (3/4");
2. ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL ESPIRALADO EXTERNO E LISO INTERNO, ANTI-CHAMA;
3. CONDUTORES DE CIRCUITOS COMPLETOS (F+N+PE) NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE SEÇÃO MÍNIMA 2,5mm² - TABELA 43 DO ITEM 6.2.6 PAG. 72 - NBR-5410 ;
4. IDENTIFICAR CONDUTORES PELAS CORES: NEUTRO = AZUL CLARO; PROTEÇÃO PE (TERRA) = VERDE; FASES = PRETO, VERMELHO E BRANCO; RETORNOS = OUTRAS CORES;
5. IDENTIFICAR TODOS OS CIRCUITOS NOS QUADROS DISTRIBUIDORES;
6. PADRONIZAR A POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS: NEUTRO DO LADO ESQUERDO, FASE DO LADO DIREITO E TERRA NO CENTRO EM BAIXO (OLHANDO A TOMADA DE FRENTE);
7. EQUIPOTENCIALIZAR (ATERRAR) TODAS AS CARCAÇAS METÁLICAS DE EQUIPAMENTOS E ELEMENTOS METÁLICOS NÃO ENERGIZADOS;
8. ELETRODUTOS DE 1 1/4" E ACIMA SERÃO DO TIPO CORRUGADO EM PEAD;
9. O CIRCUITO PI TOMADAS DE CÂMERAS DE VIGILÂNCIA "E5" TEM COMO ORIGEM O QUADRO DE EMERGÊNCIA LOCALIZADO NO PAV. INFERIOR (VESTIÁRIOS);

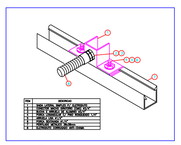
LEGENDA:

- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"
- DERIVAÇÃO DUPLA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"
- SAIDA LATERAL PARA PERFILADO 38X38 EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- EMENDA INTERNA 'L' PARA PERFILADO 38X38
- EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38X38
- PONTO P/ INTERRUPTOR BIPOLAR 1 TECLA 10A/250V INSTALADO EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ INTERRUPTOR BIPOLAR 2 TECLAS 10A/250V INSTALADO EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 10A/250V INSTALADO EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 2 TECLAS 10A/250V INSTALADO EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA BAIXA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 0,30M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA ALTA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,80M DO PISO OU CONFORME ALTURA INDICADA NO PROJETO
- PONTO P/ 2 TOMADAS BAIXA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 0,30M DO PISO
- PONTO P/ 2 TOMADAS MÉDIA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ 2 TOMADAS ALTA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,80M DO PISO OU CONFORME INDICADO NO PROJETO
- PONTO P/ CHUVEIRO BIFÁSICO - FASE+FASE+TERRA INSTALADO EM CX RETANGULAR 4X2 A 2,2M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA BAIXA BIFÁSICA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+FASE+TERRA C/ IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 0,30M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA MÉDIA BIFÁSICA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+FASE+TERRA C/ IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA ALTA 2P+T BIFÁSICA 10A/250V - NBR 14136 - FASE+FASE+TERRA C/ IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,80M DO PISO OU CONFORME ALTURA INDICADA NO PROJETO
- PONTO P/ 2 TOMADAS BAIXA BIFÁSICA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+FASE+TERRA C/ IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA, INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 0,30M DO PISO
- PONTO P/ 2 TOMADAS MÉDIA BIFÁSICA 2P+T 10A/250V - NBR 14136 - FASE+FASE+TERRA C/ IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA, INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA BAIXA 2P+T 20A/250V - NBR 14136 - FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 0,30M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA MÉDIA 2P+T 20A/250V - NBR 14136 - FASE+NEUTRO+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 1,20M DO PISO
- PONTO P/ 1 TOMADA BAIXA BIFÁSICA 2P+T 20A/250V - NBR 14136 - FASE+FASE+TERRA INSTALADA EM CX RETANGULAR 4X2 A 0,30M DO PISO
- PONTO P/ LIGAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A/ 250V C/ CABO SAINDO DO PISO - PREVER FOLGA DE NO MÍNIMO 0,8m DE CABO E TUBULAÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 4X4 INSTALADA A 0,30M DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 4X4 INSTALADA A 1,80M DO PISO OU CONFORME INDICADO NO PROJETO
- PONTO P/ ENERGIA - COM POTÊNCIA E TENSÃO DETERMINADO CONFORME PROJETO INSTALADO EM CX RETANGULAR 4X2 A 0,30M DO PISO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
- PERFILADO METÁLICO 38x38mm FIXADO SOBRE O FORRO DE GESSO
- ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA
- ELETRODUTO ESPIRALADO EXTERNAMENTE E LISO INTERNAMENTE, C/ DIAMETRO MINIMO DE 3/4"



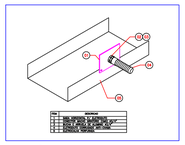
DETALHE INSTALAÇÃO LUMINARIAS E INTERRUPTORES.

S/ ESCALA



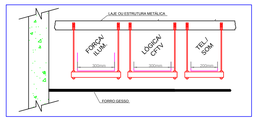
CONEXÃO ELETRODUTO×PERFIL.

S/ ESCALA



CONEXÃO ELETRODUTO×ELETROCALHA.

S/ ESCALA



DETALHE FIXAÇÃO ELETROCALHAS

S/ ESCALA

número	descrição	data
modificações		

proibida a reprodução parcial ou total deste projeto sem o expresso autorização do autor artigo 184 do código penal - Lei 9608 - Código Civil - Resolução - CONFEA 205/71

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

central de instalações elétricas
FONE 3284.3404
www.macengelar.com.br

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

desenho: KANDRADE
data de início: 15/11/2012
data: 04/01/2013
revisado/data:
revisado por:
escala: INDICADA
aprovação / aprovação:

Masteguim & Lemos ARQUITETURA E URBANISMO

- PRELIMINAR
- PRÉ EXECUTIVO
- EXECUTIVO
- LIBERADO PARA OBRA

Ivone Masteguim Lemos
arquiteta urbanista
CAU/SP A17164-7
rua Maria antonia 294 - cj 104 - vila buarque
Tel.: +55 11 2813 1333
cel.: +55 11 98528 1660

arquivo: CONJUNTO REFEITÓRIO-VESTIÁRIOS + FOLHA + E 03-08.dwg

cliente: Hospital das Clínicas Faculdade de Medicina de Botucatu

ASSESSORIA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA
HOSPITAL DAS CLÍNICAS - FMB
DISTRITO DE RUBIÃO JR., S/N - BOTUCATU/SP - CEP 18.618-970
FONE (014) 6802-6000 / 6-7878 - ape@fmb.unesp.br

local: Hospital das Clinicas - Botucatu

obra: **Construção do Refeitório e Vestiário Central e Ampliação da Sala de Espera da Tomografia, Medicina Nuclear e Ressonância Magnética**

assunto: **PLANTA DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS - REFEITÓRIO**

prancha: **E-03/08**