LEGENDA

- QUADRO DE LUZ E TOMADAS EMBUTIDOS EM ALVENARIA, h=150cm DO CENTRO DO QUADRO.
- PERFILADO LISO EM CHAPA #18 MSG GALVANIZADA EM BARRAS DE 6,00m, DIMENSIÕES QUANDO NÃO INDICADAS ADOTAR 38x38x600mm;
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO INSTALADO NO ENTRE-FORRO OU EM AÇO GALVANIZADO QUANDO APARENTE,, QUANDO NÃO DIMENSIONADO SERÁ Ø3/4", EXCETO ONDE INDICADO.
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4"x4", QUANDO NÃO DIMENSIONADA, INSTALADA SOBRE O FORRO. EXCETO ONDE INDICADO.
- CAIXA DE PASSAGEM, CONSTITUIDA DE MATERIAL EM LIGA DE ALUMINIO SILICIO COM VEDAÇÃO DE BARRACHA CLINOPRICA. DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO.
- CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO, TIPO "L", QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ PARA ELETRODUTO Ø3/4"
- CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO, TIPO "T", QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ PARA ELETRODUTO Ø3/4"
- **DERIVAÇÕES PARA PERFILADO 38x38mm, EMENDA INTERNA** "L","T" e "X"
- DERIVAÇÃO "C" PARA PERFILADO 38x38mm, COM SAÍDA LATERAL

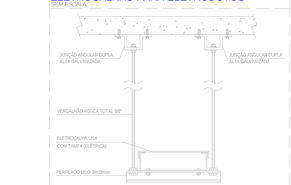
Nº	PONTOS	AMBIENTES
R1	Ø15mm COLUNA DE OXIGÊNIO (OX) Ø15mm COLUNA DE AR COMP. (AC) Ø15mm COLUNA DE VÁCUO (VA) 12 TOMADAS 127V 02 TOMADA 220V 01 CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01 SUPORTE PARA FOCO 01 INTERRUPTOR TETO (DIRETA) 01 INTERRUPTOR DIMMER (INDIRETA) 01 MODULO CEGO P/ MONTORAÇÃO	REGUA 01 -LEITOS DE UTI ADULTO E PEDIATRICO. -BOX DE ISOLAMENTO DA UTI ADULTO E PEDIÁTRICO, SALA VERMELHA

NOTAS

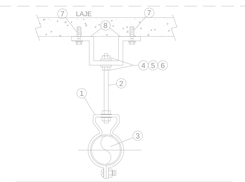
01- CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES, POIS ELE É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO;
02- DESENHOS COMPLEMENTARES DESTA FOLHA:
DIAGRAMAS: FOLHAS XXX À XXX
03 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4" SENDO:
EMBUTIDO EM PAREDE OU PISO: TIGREFLEX LARANJA OU PVC RÍGIDO
NO TETO SOBRE O FORRO: PVC RIGIDO
APARENTE NA PAREDE OU TETO: - AÇO GALVANIZADO
ENTERRADO NA ÁREA EXTERNA - KANAFLEX
04 - FIAÇÃO NÃO COTADA SERÃO CABOS FLEXIVEIS 750V #2,5mm², NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (LSZH) TIPO AFUMEX DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TECNICO:
FASE R: VERMELHO
FASE S: AMARELO
FASE T: PRETO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: BRANCO
05- CAIXAS DE PASSAGEM COM DIMENSÕES NÃO INDICADAS SÃO DE 10x10x5cm E DEVERÃO POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.
06- TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUIA.
07- ELETROCALHAS OU PERFILADOS DE UM MESMO QUADRO SÃO COMUNS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, E SÃO OS MESMOS QUE ESTÃO REPRESENTADOS NO PROJETO DE TOMADAS.
08- AS POSIÇÕES FINAIS DAS INFRAESTRUTURAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS E ELETRODUTOS) DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME INDICAÇÕES BASEADAS NO PROJETO DE INTERFERÊNCIAS.
09- ANTES DE INICIAR AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, A INSTALADORA DEVERÁ ESTUDAR COM A MÁXIMA ATENÇÃO O PROJETO DE COMPATIBILIZAÇÃO, ONDE ESTARÃO DEFINIDAS TODAS AS POSIÇÕES E NÍVEIS DAS DIVERSAS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL. O NÃO CUMPRIMENTO DE TAIS DETERMINAÇÕE IRÁ COMPROMETER TODA A COMPATIBILIZAÇÃO.
10- DURANTE A INSTALAÇÃO DAS TOMADAS E PONTOS DE FORÇA ESPECIFICOS DEVE-SE CONFIRMAR OS LAYOUTS / MOBILIÁRIOS / DETALHAMENTOS DO PROJETO DE ARQUITETURA BEM COMO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS.
11- PARA POSIÇÃO FINAL DOS PONTOS DE VAVs E FANCOLETES VER PROJETO ESPECÍFICO DE AR CONDICIONADO
12- A ALTURA DE INSTALAÇÃO INDICADA PARA OS PONTOS DE FORÇA E TOMADAS REFERENTES AOS EQUIPAMENTOS DO PROJETO DE SISTEMAS ESPECIAIS OU CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OBRA JUNTO DO RESPECTIVO PONTO ANTES DA INSTALAÇÃO DO MESMO.
13- A INSTALADORA DEVERÁ PREVER EM SEU ORÇAMENTO ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS E ELETRODUTOS NECESSÁRIOS PARA A TRANSPOSIÇÃO DE VIGAS, TUBOS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, ETC.
14- PARA TOMADAS NÃO IDENTIFICADAS VER LEGENDA DE TOMADAS.
15- TODAS AS TOMADAS ATE 20 A DEVERÃO OBEDECER A NORMA ABNT NBR 14136, SENDO DIFERENCIADAS PELA CORRENTE E COR DAS MESMAS. AS TOMADAS DE 127 V DE 10 A E 20 A SERÃO NA COR BRANCA E AS TOMADAS DE 220 V DE 10 A E 20 A SERÃO NA COR VERMELHA. ALÉM DISSO ASTOMADAS DE 220 V SERÃO IDENTIFICADAS POR UMA PLAQUETA ADESIVA.
16- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE 03 PINOS (F+N+T).
17 - AS TOMADAS DE RAIO-X PORTATIL SERÃO DE EMBUTIR, 2P+T, 32 A, 6H, 220 V, REF. N 3246 STECK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
18- TODAS AS TOMADAS NO INTERIOR DAS SALAS DE CIRURGIA DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,50 m DO PISO.

ITEM	DESCRIÇÃO
1	BUCHA + ARRUELA PARA ELETRODUTO
2	LUVA TIPO CÔNICA
3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO
4	ELETROCALHA LISA EM CHAPA #14 MSG COM VIROLA
5	TAMPA DE ENCAIXE

DETALHE TIPICO SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS
SEM ESCALA



DETALHE TIPICO FIXAÇÃO DA ELETROCALHA
SEM ESCALA



ITEM	DESCRIÇÃO
1	ABRAÇADEIRA CIRCULAR
2	VERGALHÃO COM ROSCA "W" TOTAL Ø1/4"
3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø3/4"
4	PORCA SEXTAVADA Ø1/4"
5	CONTRA PORCA SEXTAVADA Ø1/4"
6	ARRUELA LISA Ø1/4"
7	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4"x45 BUCHA DE EXPANSÃO S8
8	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA GALVANIZADA

DETALHE TIPICO FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
SEM ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
SEM ESCALA

COR DO LAUDO	PEN Nº	ESPESSURA
8	7	0,12
9	7	0,10
30	7	0,18
50	7	0,14
100	7	0,35
170	7	0,50
240	7	0,25
254	7	0,35

REV. / Nº	DATA	ASSUNTO	VISTOS
01	30/01/2015	REVISADO CONFORME COMENTARIO DO CLIENTE	
00	17/10/2014	EMISSÃO INICIAL	

CLIENTE:
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

PROJETO:
HOSPITAL GETÚLIO VARGAS FILHO - OBRA DE EMERGÊNCIA, URGÊNCIA E CTI

ENDEREÇO:
ALAMEDA SÃO BOAVENTURA - FONSECA - NITERÓI - RJ

ASSUNTO:		ETAPA:	DISCIPLINA:
PLANTA DE TOMADAS UTI – 2° PAVIMENTO		PROJETO EXECUTIVO	ELÉTRICA
ESCALA:	DATA:	NOME DO ARQUIVO:	DES.:
1/50	17/10/2014	140306-PE-353-TIT-PAV_2PAV-R01	
AUTOR DO PROJETO:	COORDENADOR:	DESENVOLVIMENTO:	01/01
ANTONIO C. B. MUYLAERT	ANTONIO C. B. MUYLAERT	WELLINGTON	

MM ENGENHARIA — Rua Emílio de Menezes nº 21 – sala 701 – Flamengo – RJ
Tel. 2205-4252 / 2205-4253 / 2205-4254 / 2205-4255 / 2205-4256 / 2205-4257
E-mail: mm@mmengenharia.com.br
ARQHOZ — Rua Emílio de Menezes nº 21 – sala 701 – Flamengo – RJ
TEL (21) 99-2220-4252 / 2205-4253
E-mail: arqhoz@arqhoz.com.br

PLANTA 2° PAVIMENTO
TOMADAS
0 2,5 5 7,5