THIS PROJECT IS PART OF THE INTELLECTUAL PROPERTY OF THE OFFICE UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS ACCORDING TO THE BRAZILLIAN LAW 9610/98. ITS REPRODUCTION, COPY OR ANY UNAUTHORIZED USE WILL BE PUNISHED BY THE LAW.

## LEGENDA TOMADAS DE FORÇA

- TOMADA UNIVERSAL PADRÃO ABNT (2P+T)–220V /100VA NA PAREDE – h=0,40m–15 A
- TOMADA UNIVERSAL PADRÃO ABNT (2P+T)–220V /100VA NA PAREDE – h=1,30m–15 A
- TOMADA UNIVERSAL PADRÃO ABNT (2P+T)–220V /100VA NA PAREDE – h=1,30m–15 A
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" COM T.C. NA PAREDE – h=2,10m PREV. CH. ELÉTRICO
- TOMADA UNIVERSAL (2P+T)–220V–25A NA PAREDE – h=1,50m – PARA HEMODIÁLISE
- TOMADA STECK MOD.33006 – NA PAREDE – h = 1,50m – PARA RAIO–X PORTÁTIL
- quadro de distribuição para abrigar disjuntores termomagneticos fab. INELSA embutido a 1,50m do piso com sistema de proteção geral IT–Médico

**R3**
– 5 TOMADAS 220V
– 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

**R4**
RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:
– 5 TOMADAS 220V
– 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

**R5**
RÉGUA DE TOMADAS COMPOSTA POR:
– 12 TOMADAS 220V(No–BREAK IT MÉDICO)
– 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

**R6**
RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:
– 8 TOMADAS 220V( No–BREAK IT MÉDICO)
– 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

## LEGENDA DE DUTOS E CAIXAS

- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE PASSA
- eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE pelo piso
- eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE aparente para instalações elétricas
- PERFILADO LISO, EM CHAPA 14 GALVANIZADA 38x38mm SEM TAMPA
- Eletrocalha lisa tipo "U" em chapa 14 galvanizada 200x50mm sem tampa fixada a laje através de tirantes rígidos 1/4" e suporte vertical, espaçamento máximo de 1,5m.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 80 x 80 x 80 cm
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA APARENTE NO TETO DIMENSÕES CONFORME LEGENDA DE CAIXAS
- CABO DE COBRE NÚ BITOLA INDICADA ENTERRADO DIRETAMENTE EM TERRENO NATURAL
- FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- caixa de passagem de ferro galvanizado med. 15x15x10cm com tampa cega aparafusada e pintura a pó instalada a 0,50m do piso salvo indicação contrária
- caixa de passagem em PVC com fundo móvel embutida na laje do teto
- caixa de PVC retangular med. 4"x4"x2" fundo fixo com tampa cega ref. 8510 fab. PIAL, instalada a 0,30m do piso

## LEGENDA DE CAIXAS ESQUEMAS VERTICAIS

1. cx 10x10x5 cm metálica ou PVC.
2. cx 20x20x12 cm metálica.
3. cx 40x40x12 cm metálica.
4. cx 60x60x12 cm metálica.
5. cx 80x80x12 cm metálica.
6. cx 120x120x12 cm metálica.
7. cx 150x150x15 cm metálica.
8. cx 200x200x20 cm metálica.
9. cx 40x40x40 cm em alvenaria c/ 10cm de brita no fundo.
10. cx 60x60x60 cm em alvenaria c/ 10cm de brita no fundo.
11. cx 40x60x30 cm em alvenaria c/ 10cm de brita no fundo.
12. cx 80x80x80 cm em alvenaria c/ 10cm de brita no fundo.

## NOTAS

– o dimensionamento de cabos está norteado pela NBR–5410 de 1997
– queda de tensão máxima de 2% entre o quadro de distribuição e o ponto de consumo e 2% entre o quadro de distribuição e o trafo e/ou C.M.
– todos os disjuntores serão da marca SIEMENS
– todos os disjuntores não especificados serão do modelo 5SX2
– proceder todas as emendas com conector liga fácil
– em todos os terminais de pressão inclusive disjuntores, os cabos deverão ser estanhados
– todos os condutores serão não propagantes de chama do tipo AFUMEX
– cabeamento será de 2,5mm² quando não em indicado
– todos os eletrodutos serão do tipo anti–chama
– eletrodutos Ø3/4" quando não indicadas
– usar bucha e arruela de alumínio em todas as ligações de caixas e tubos
– todos os quadros serão aterrados
– usar reatores de partida rápida – AFP/PR
– Em locais onde houver a presença de crianças, o grau de proteção deverá ser o IP 21.

– observar as cores dos condutores fixadas em norma

| | |
|---|---|
| fase 01–vermelho | neutro–azul |
| fase 02–branco | terra–verde |
| fase 03–preto | |

LEGENDA:

| | |
|---|---|
| CREA PROJETO | CREA CONSTRUÇÃO |
| CAGECE | COELCE |
| SEMACE | BOMBEIROS |
| ISS - P | ISS - C |
| | PREFEITURA |

PROPRIETÁRIO
PROJETO
ÓRGÃO
CONSTRUÇÃO

NOTAS
01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
Indica o número do desenho
Indica o número da prancha onde está o desenho acima
Indica o número do desenho
Indica o número da prancha onde está o desenho acima
03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

| REV. | DESCRIÇÃO | DESENHO | DATA | PROJ. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

umpraum arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO ELETRICO**
**HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
AMPLIAÇÃO - PT 1021200 - 52

FASE: PROJETO EXECUTIVO
ÁREA CONSTRUÍDA: 0000,00m²

TÍTULO: PLANTA BAIXA TOMADAS PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1/100

PROJETISTA(S): FABIO MARQUES — RNP 0601222326
NÚMERO: 06/08

DATA: MAIO de 2016
NOME DO ARQUIVO:

ESTE PROJETO FAZ PARTE DO ACERVO INTELECTUAL DO ESCRITÓRIO UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS SEGUNDO A LEI 9610/98 E SUA REPRODUÇÃO, CÓPIA OU USO ILEGAL SEM AUTORIZAÇÃO DO PROPRIETÁRIO SERÁ PUNIDO CONFORME OS ATRIBUTOS DA LEI.