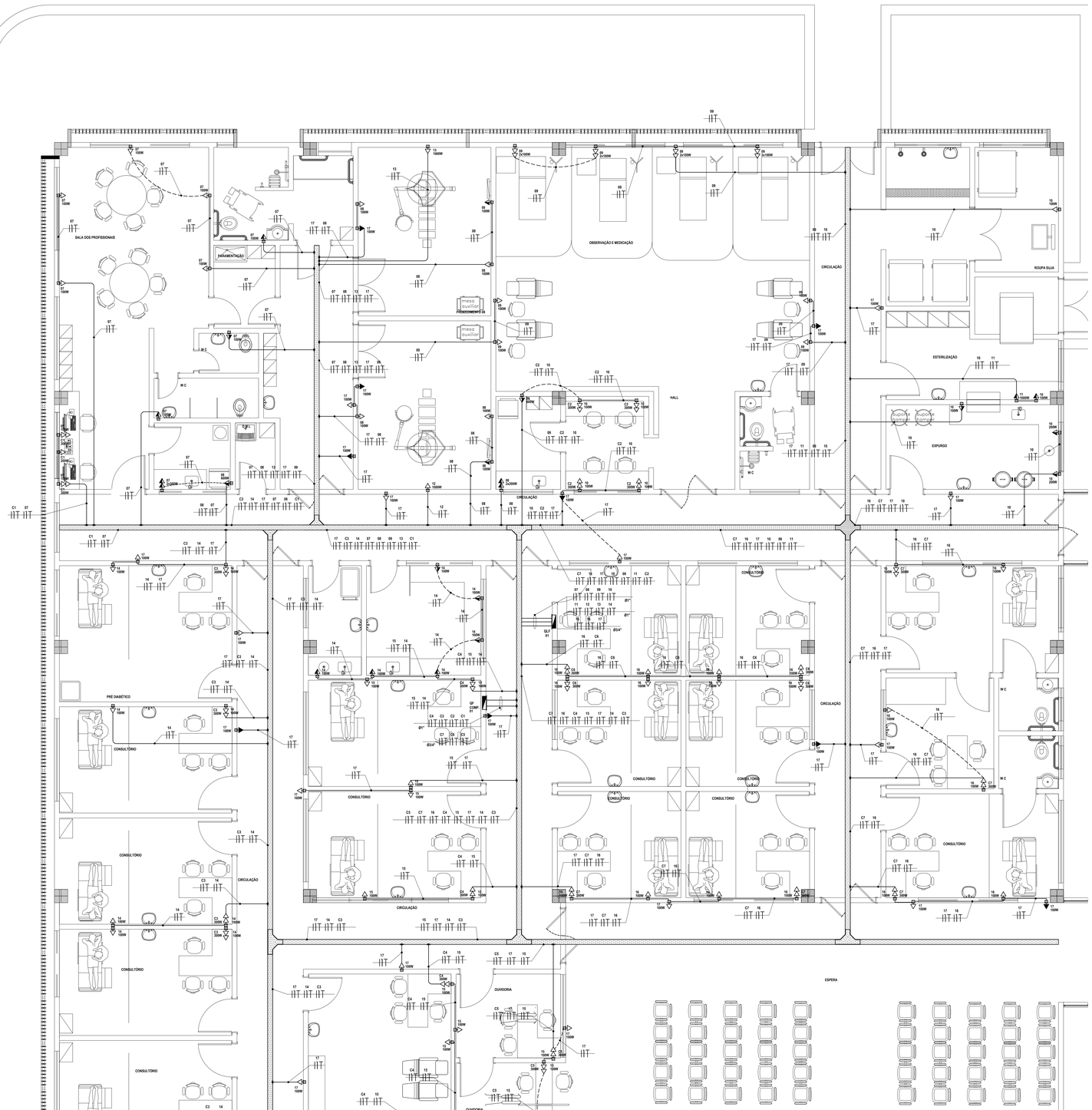
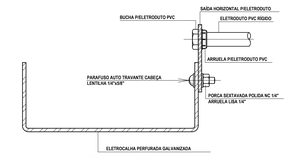
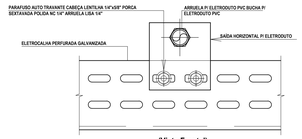



**01 PLANTA BAIXA FORÇA POLICLINICA - SETOR A**
ESC. 1/50




**(Vista Lateral)**

**DETALHE - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO**
SEM ESCALA




**(Vista Frontal)**

**DETALHE - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO**
SEM ESCALA

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, COM PORTA, COMPLETO CONFORME ESQUEMA UNIFILAR INSTALADO A 1.50m DO PISO PRONTO / FAB. CEMAR OU SIMILAR |
| | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U DE FERRO GALVANIZADO A FOGO CHAPA 14 COM ABAS E TAMPA . NO FORRO. DIMENSÕES: 150x100x3000mm. FAB.: MOPA, DISPAN OU SIMILAR. OBS: A MESMA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO. |
| | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U DE FERRO GALVANIZADO A FOGO CHAPA 14 COM ABAS E TAMPA . NO FORRO. DIMENSÕES: 150x100x3000mm. FAB.: MOPA, DISPAN OU SIMILAR. OBS: A MESMA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U DE FERRO GALVANIZADO A FOGO CHAPA 14 COM ABAS E TAMPA . NO FORRO. DIMENSÕES: 150x100x3000mm. FAB.: MOPA, DISPAN OU SIMILAR. OBS: A MESMA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| | CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U DE FERRO GALVANIZADO A FOGO CHAPA 14 COM ABAS E TAMPA . NO FORRO. DIMENSÕES: 150x100x3000mm. FAB.: MOPA, DISPAN OU SIMILAR. OBS: A MESMA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ENTRE O FORRO E A LAJE OU NA PAREDE FAB.: TIGRE OU SIMILAR |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO FAB.: TIGRE OU SIMILAR |
| | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO FAB.: MOPA, DISPAN OU SIMILAR |
| | TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A) EM Cx. 4"x2" A h= 0.30m DO PISO PRONTO |
| | TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A) EM Cx. 4"x2" A h= 1.10m DO PISO PRONTO |
| | TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A) EM Cx. 4"x2" A h= 2.10m DO PISO PRONTO |
| | TOMADA DUPLA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A) EM Cx. 4"x2" A h= 0.30m DO PISO PRONTO |
| | TOMADA DUPLA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A) EM Cx. 4"x2" A h= 1.10m DO PISO PRONTO |
| | INDICAÇÃO DE FASE, RETORNO, NEUTRO, TERRA, E PARALELO RESPECTIVAMENTE |
| | TUBULAÇÃO QUE SOBE PASSA E DESCE RESPECTIVAMENTE |

## OBSERVAÇÕES - ELÉTRICAS

1.- TODA CONEXÃO CABOS/BARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLIVAL, AGULHA, GARFO; CONFORME O CASO, ESTAMANHO EM QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO.

2.- TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN COR A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO;

3.- TODA A CABEÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm2, TIPO PIRASTIC-FLEX-NO-FLAM, EXTRAFLEXÍVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 COM DUPLO ISOLAMENTO CLASSE DE ISOLAÇÃO PARA 750V. ATENDENDO A CODIFICAÇÃO DE CORES: FASE R - VERMELHA; FASE S - AMARELA; FASE T - PRETA (NOS CIRCUITOS MONOFÁSICOS O FASE SERÁ SEMPRE NA COR VERMELHA) NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE;

4.- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO A SER USADO É DE Ø3/4";

5.- TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RAIO LONGO;

6.- NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO;

7.- A TENSÃO ENTRE TERRA E NEUTRO NOS QUADROS ELÉTRICOS DO SISTEMA DE INFORMÁTICA NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A 2 VOLTS, A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 5 OHMS E A CORRENTE DE FUGA DO CABO TERRA DEVERÁ SER MENOR QUE 100mA(R=100mA);

8.- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARRUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO, QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM;

9.- POR RAZÕES DE SEGURANÇA, E A FIM DE PROPICIAR A PARTIDA ADEQUADA DAS LÂMPADAS, TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS;

10.- SO SERÁ ADMITIDO O USO DE EMENDAS NOS CIRCUITOS ELÉTRICOS DAS CABEÇAÇÕES NOS CASOS DE DERIVAÇÕES DE UM MESMO CIRCUITO DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS C/SOLDA SPUVPI.5 ISOLADAS C/FITA OU TIPO AUTO FUSÃO, FAB. 3M SCOTCH OU EQUIVALENTE;

11.- VER AS FIAÇÕES/CABEÇAÇÕES NO QUADRO DE CARGA;

12.- TODO O TRECHO DE TUBULAÇÃO QUE ESTIVER EM ÁREA DE TRÂNSITO DE VEÍCULOS, DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO, CONFORME DETALHE EM PROJETO;

13.- TOMADA NÃO COTADA 100W;

14.- TODOS OS ALIMENTADORES SERÃO COM DUPLO ISOLAMENTO PARA 1KV;

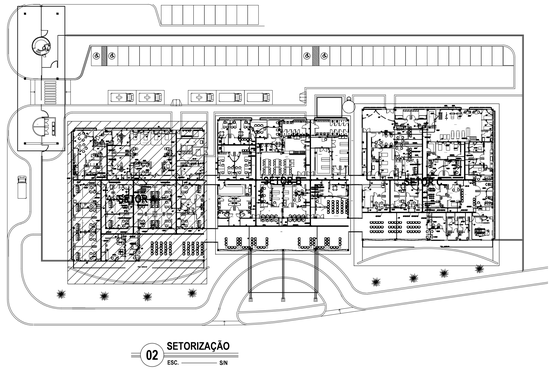
15.- OS REATORES SERÃO DUPLO ALTO FATOR DE POTÊNCIA, DO TIPO ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA C/ DISTORÇÃO HARMÔNICA;

16.- USAR CANALETA HELLERMAN INSTALADA DENTRO DOS QUADROS DE LUZ DO FORÇA PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELETRICOS;

17.- FAZER O AJUSTE DA LOCAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO ELEVADO CONFORME FÁGINA DE PISO DA ARQUITETURA.

18.- DEIXAR FOLGA DE 1.50 METROS DE ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO PARA CADA TOMADA DE PISO ELEVADO;

19.- NAS PAREDES DE DRY WALL UTILIZAR CAIXAS 4x4" OU 4x2" DO TIPO DRYFIX FAB. TIGRE OU SIMILAR;




**02 SETORIZAÇÃO**
ESC. S/N

| Revisão nº | Descrição | Data | Projetista |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

APROVO | ISS--C

CREA | ISS--P

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Prefeitura de **Fortaleza**

Unidade/Orgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

Nome do projeto: HOSPITAL DA MULHER - AMPLIAÇÃO

Disciplina: ELÉTRICO - FORÇA | Data: 04/2014

Título da folha: PLANTA BAIXA FORÇA POLICLINICA SETOR A / DETALHES / LEGENDA | Escala: 1/50 / SEM / SEM

Responsável técnico: MARCUS ANTONIUS GUILHERME CASTRO
RNP 0601880088

Coord. elab. de projetos: ANA MANUELA M. NOGUEIRA
RNP 060088998-0

Arquivo: \ELETRICN2\Sala Tecnica\2014_PROJETOS\020_2014_HDM_AMPLIAÇÃO

Desenho: RAPHAEL

Folha: 07/09

Os Direitos autorais deste documento pertencem a empresa HRG Signature Ltda.

PAPEL - A0
841mm
1189mm