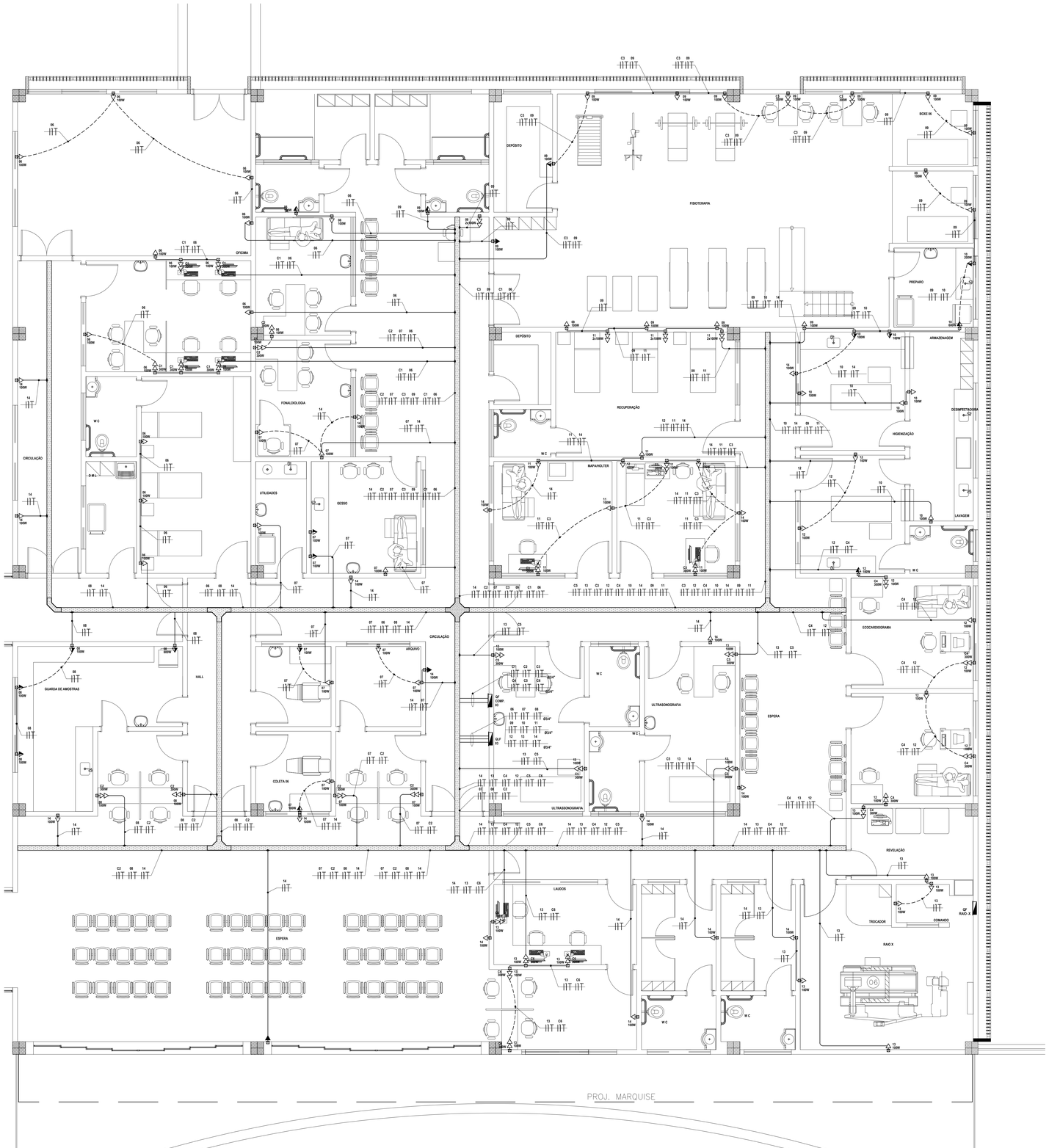
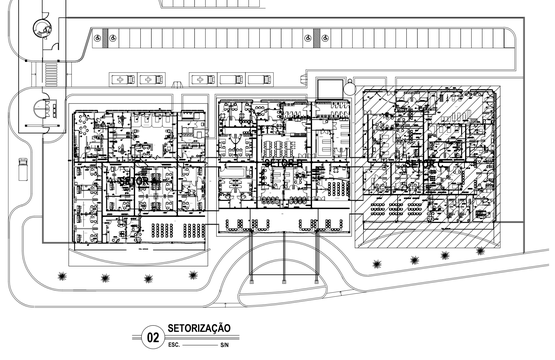
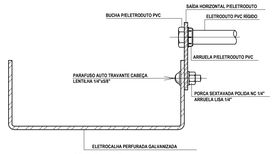


01 PLANTA BAIXA FORÇA POLICLINICA - SETOR C
ESC. 1/50

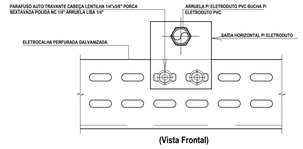


02 SETORIZAÇÃO
ESC. S/N



(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 90º 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
	TÉ 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= 1,15m 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= 1,15m DO PISO PRONTO
	INDICAÇÃO DE FASE, RETORNO, NEUTRO, TERRA, E PARALELO RESPECTIVAMENTE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE PASSA E DESCE RESPECTIVAMENTE

OBSERVAÇÕES - ELÉTRICAS

1.- TODA CONEXÃO CABOBARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLHAL, AGULHA, GARFO, CONFORME O CASO, ESTANHADO 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 COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO;

3.- TODA A CABEÇAÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm2; TIPO PRASTIC-FLEX-NO-FLAM, EXTRAFLEXVEL, 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(tr=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.- SÓ SERÁ ADMITIDO O USO DE EMENDAS NOS CIRCUITOS ELÉTRICOS DAS CABEÇAÇÕES NOS CASOS DE DERIVAÇÕES DE UM MESMO CIRCUITO DEVENDO AS MESMAS SERÉM SOLDADAS C/SOLDA 50%/50% E ISOLADAS C/FITA DO 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 CITADA 100W;

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

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

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

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

18.- DEIXAR FOLGA DE 1,30 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.

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 C / DETALHES / LEGENDA | Escala: 1/50 / SEM / SEM

Responsável técnico: MARCUS ANTONIUS GUILHERME CASTRO, ENgº 050108/D05D8
Coord. elab. de projetos: ANA MANUELA M. NOGUEIRA, ENgº 060208/D08-D
Folha: 09/09

Arquivo: \ELETRONIC\Sala Tecnica\2014_PROJETOS\020_2014_HDM_AMPLIAÇÃO
Desenho: ÉRIKA

PAPEL- A0 841mm 1189mm

A reprodução parcial ou total do conteúdo protegido a seguir está proibida sem autorização prévia e por escrito do Governo do Ceará, sob pena de responsabilidade civil e criminal.