



### SIMBOLOGIA ELÉTRICA:

	RACK DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
	CAIXA DE PASSAGEM
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - 150x50mm
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO (1" POLEGADA QUANDO NÃO COTADO)
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE (1" POLEGADA QUANDO NÃO COTADO)
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (1" POLEGADA QUANDO NÃO COTADO)
	PERFILADO METÁLICO 38x38mm

OBSERVAÇÃO: A QUANTIDADE E DISPOSIÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO FORAM DEFINIDOS NO PROJETO DE ARQUITETURA, O PROJETISTA DE ELÉTRICA SOMENTE SE RESPONSABILIZA PELA DISTRIBUIÇÃO E DIMENSIONAMENTO DO CABEAMENTO.

### NOTAS GERAIS:

- TODAS AS COTAS EM METROS;
- A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO AUTOR, NESTE PROJETO, ESTARÁ CONDIÇÃOADA À EXECUÇÃO FIEL DO MESMO;
- A LISTA DE MATERIAL DEVERÁ SER CONFERIDA NO MOMENTO DE EXECUÇÃO DA OBRA;
- O POSICIONAMENTO DAS TOMADAS, LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E ELÉTRICIDADES PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES DE ACORDO COM AS INTERFERÊNCIAS NÃO PREVISTAS NO PROJETO, NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO;
- NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DEVERÁ POSSUIR BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, SUPRESSORES DE SURTO E DIodos CIRCUITOS ESPECIFICADOS;
- O TABELAMENTO/IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DISJUNTORES DEVERÁ SER REALIZADO COM BARRA NO QUADRO DE CARGAS PRESENTE, UTILIZANDO ANÁLISE PLÁSTICA NOS CABOS E PLÁQUETAS EM ACRÍLICO IV OS CIRCUITOS PARCELOS E PARA A IDENTIFICAÇÃO EXTERNA DO QUADRO;
- TODA FRAÇÃO ELÉTRICA INTERNA ATENDERÁ A UM PADRÃO ÚNICO DE CORES, UTILIZANDO A COR VERMELHA/PRETA PARA AS FASES(U), COR AZUL PARA O CONDUTOR NEUTRO, COR VERDE PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO E TERRA E COR AMARELO PARA O CONDUTOR DE TERRA;
- O LAYOUT DOS QUADROS E APENAS ORIENTATIVO, PODENDO SOFRER MUDANÇAS NO MOMENTO DA MONTAGEM;
- NO INTERIOR DOS QUADROS TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER TAGUADOS, ORGANIZADOS E DEVIDAMENTE AMARRADOS COM ABRAÇADORAS DE NYLON;
- NA PARTE INTERNA DA PORTA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIKADO DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS CONTENDO AS INFORMAÇÕES DAS CARGAS E MONTAGENS;
- OS BLOCOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PODERÃO SER INSTALADOS NO TETO OU NA PAREDE;
- OS CONDUTORES COM SEÇÃO ACIMA DE 10 mm<sup>2</sup> TERÃO DE SER CABELOS;
- AS EMERGÊNCIAS DA FAIXA ELÉTRICA SOMENTE SERÃO EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, AS EMERGÊNCIAS EM FAIXA DE ATÉ 16mm<sup>2</sup> SERÃO SOLUÇÕES ESTRUTURADAS E POSTERIORMENTE SOLUÇÕES COM FITA AMBILAMINA 3M OU EQUIVALENTE, A FITA SOLANTE DEVERÁ SER APLICADA COM NO MÍNIMO 02 CAMADAS E ONDE HOUVER A POSSIBILIDADE DE VIBRAÇÃO, DEVE SE APLICAR AS CAMADAS DE FITA SOLANTE PARA GARANTIR MELHOR PROTEÇÃO CONTRA ABRASÃO E CHOQUE MECÂNICO;
- AS TOMADAS E SEDEMS INSTALADAS DEVEM ATENDER AS NORMAS BRASILEIRAS NBR 5410 e NBR 14136, SENDO DO TIPO PADRÃO BRASILEIRO COM 2 POSIÇÕES NAS TERAS, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DE 10A E 250V, SOLAMENTO DE 250V E FASEAÇÃO;
- OS DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO A SEREM UTILIZADOS NOS CIRCUITOS DA REDE DE ENERGIA DEVERÃO SER DO TIPO COMPACTO - Norma DIN (para disjuntor) COM CORRENTE NOMINAL E TENSÃO DE TRABALHO ADEQUADOS AO PROJETO E CORRENTE DE RUPTURA (para circuitos) PARA NO MÍNIMO 50A - CURVA C;
- OS DISJUNTORES COM CORRENTE NOMINAL ACIMA DE 10A NÃO SERÃO MAIS DO TIPO COMPACTO E DEVERÃO POSSUIR CORRENTE DE RUPTURA DE NO MÍNIMO 20KA EM 220V - CURVA C;
- TODAS AS CÂMERAS DE EMERGÊNCIA COM OS DISJUNTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER EFETUADAS COM CONECTORES PRE-SOLDADOS DO TIPO DUAL OU PRIO, O QUAL FOR MAIS ADEQUADO;
- AS LIGAÇÕES PARA AS LUMINÁRIAS SE FARÁ ATRAVÉS DE RABOCHO DE 3 FIOS DE 2,5 mm<sup>2</sup> EM 750V, CONTENDO UM FIO 2º + T, 10A/250V, FIO DIAMÉTRICO DE 4mm E TOMADA 2º + T, 10A/250V, FIO DIAMÉTRICO DE 4mm;
- A TUBULAÇÃO ELÉTRICA E DE GÁS EXCLUSIVO DA MESMA DEVERÃO SER INSTALADA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA PARA O CIRCUITO DE TELEFONE/ANTENA DE TV;
- OS QUADROS DE ENERGIA SERÃO EM CHAPA DE AÇO 24 (0,65mm), COM TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO PRÉ-FABRICADO E COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES DE ACORDO COM O PROJETO, NAS BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL, SINAL DE PROTEÇÃO MÍNIMO P-34;
- AS BARRAS DE NEUTRO E TERRA DEVERÃO TER FURAÇÃO SUFICIENTE PARA QUE SEJA CONECTADO APENAS 1 CABO POR PARAFUSO;
- DEVERÃO SER BALANÇAMENTO DE FASES, NOS QUADROS ELÉTRICOS, DURANTE A OBRA;
- O CONDUTOR DEVE SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, APÓS A CONCLUSÃO DA OBRA;
- ANTES DA MONTAGEM DOS QUADROS, APRESENTAR PROJETO DOS MESMOS COM LAYOUT, DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES, FABRICANTE DOS COMPONENTES, DIMENSÕES, ETC. PARA APROVAÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- O PROJETO DEVE SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, COM MOSTRA A DIVISÃO E PRINCIPAL, QUE SEJA DEVIDENTE A PARTE "N" DO PROJETO ANTES DA PARTE "E", SENDO A PARTE "E" ALIMENTADA POR INSTALAÇÃO PROPRIA À E A OBRA ESTAR COM O TABELAMENTO CONCLUÍDO;
- A SUBESTAÇÃO EXISTENTE POSSUI CAPACIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER A DEMANDA DE CARGA A SER UTILIZADA PELO SETOR IMAGEM, O ALIMENTAÇÃO GERAL DO SETOR DEVERÁ SER INSTALADO NO SETOR GERAL DO HOSPITAL.

### LEGENDA ARQUITETURA

	TOMADA BAIXA - H = 30CM
	TOMADA MÉDIA - H = 110CM
	TOMADA ALTA - H = 180CM
	TOMADA CHUVEIRO - H = 220CM
	INTERRUPTOR SIMPLES - H = 110CM
	PONTO DE REDE - H = 180CM
	PONTO DE REDE - H = 30CM
	TOMADA TELEFONE - H = 30CM
	ANTENA DE TV - H = 180CM
	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM EMBUTIDO NA RÉGUA DE GASES
	PONTO DE CÂMERA DE VÍDEO MONITORAMENTO

03				
02	REVISÃO DA ARQUITETURA	08/08/2018	CACIO	
01	REVISÃO DA ARQUITETURA	05/04/2017	CACIO	
00	EMISSION INICIAL	12/12/2016	CACIO	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO
<h2>HOSPITAL SÃO CAMILO</h2>				
OBRA: ANTEPROJETO		FOLHA: 1 / 1		
PROJETO: ELÉTRICO		CONTEÚDO DA FRANCHA: INFRAESTRUTURA E DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE VOZ E DADOS		
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL SÃO CAMILO		EMISSION: 04/2018		
RESP. TÉCNICO PROJETO: LEOCACIO FABRIS / CREA-ES 9374/D		REVISÃO 1: 04/2018		
ENDEREÇO: RUA MANOEL PEREIRA PINTO, 300 - SÃO CAMILO - ARACRUZ - ES		REVISÃO 2: 08/2018		
AUTOR DO PROJETO: ECOMEL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA				
Avenida Adalberto Simão Nader, nº 1341 - Bairro República - Vitória - ES				
Fone/Fax : (27) 3227-1722, E-mail: ecomel@ecomel.com.br				
http://www.ecomel.com.br				
LEOCACIO FABRIS / CREA-ES 9374/D				
projeto@ecomel.com.br				
FORMATO A1 841 x 594 mm				