



- NOTAS**
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO ATENDENDO OS REQUISITOS DA NBR-5410. QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO DEVERÃO SER EFETUADAS SEGUNDO A NORMA INDICADA ACIMA.
  - OS ELETRORRUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
    - PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 15.465 OU PVC FLEXÍVEL EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDE OU NO PISO E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø 20.
    - PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 15.465 QUANDO APARENTE EM ÁREA INTERNA OU QUANDO APARENTE EM ÁREA EXTERNA E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø 16.
  - AS ELETRICALHAS METÁLICAS DEVERÃO SER FORNECIDAS COM TAMPA, CHAPA DE AÇO #18 M30, SEREM PERFORADAS E GALVANIZADAS A ELETROLITICAMENTE E POSSUIR SEPTO DIVISOR CENTRAL, QUANDO INDICADO.
  - OS ELETRORRUTOS E ELETRICALHAS DEVERÃO SER AFIXADOS A CADA 1,5 METROS, CONFORME INDICADO NOS DETALHES DE MONTAGEM.
  - OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS E MONTADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE ACORDO COM O INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO POSSUIR EQUIPAMENTOS QUE PERMITAM QUE OS MESMOS SEJAM TRANCADOS, DEVERÁ SER DESIGNADO NA PARTE INTERIOR DOS PAINÉIS ELÉTRICOS UMA CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DOS MESMOS. OS PAINÉIS ELÉTRICOS EXISTENTES PODERÃO SER REFORMADOS SE ESTIVEREM EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E FOREM COMPATÍVEIS COM AS NORMAS PERTINENTES.
  - OS CONDUTORES DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA INSTALADOS EM CONDUTORES APARENTES SERÃO CABOS DE COBRE UNIFILARES FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 75V, 70°C, NÃO HALOGENADOS E OBEDECERÃO AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES, CONFORME NBR-5410 (ABNT):
    - FASES A, B, C: PRETAS (SE POSSÍVEL VERMELHA E BRANCA, RESPECTIVAMENTE)
  - OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM DUTOS SUBTERRÂNEOS, DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO (Ø 61 Ø 61), ALÉM DE ESTAREM PROTEGIDOS MECANICAMENTE COM TUBULAÇÃO PRÓPRIA E EXCLUSIVA, ALÉM DE UMA FAIXA DE ADVERTÊNCIA COLOCADA A 250mm DO MESMO CONTENDO OS SEQUINTESDORES: "CUIDADO - CABO ELÉTRICO ENTERRADO". NO CENTRO. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS DEVERÁ SER FEITA OBSERVANDO OS REQUISITOS DA NBR 5410.
  - OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO SEÇÃO DE 2,5mm<sup>2</sup>.
  - OS CONDUTORES NEUTRO (COR AZUL) E TERRA (COR VERDE), QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE OU DO MAIOR CONDUTOR DO ELETRORUTO.
  - AS LIGAÇÕES DOS CONDUTORES AOS COMPONENTES ELÉTRICOS DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS, NÃO DEVEM SER EMPREGADAS ARRUELAS LISAS DE PRESSÃO OU DE SEGURANÇA, ALÉM DOS PARAFUSOS E/OU PORCAS E CONTRAPORCAS, ONDE APLICÁVEIS.
  - OS CABOS DE ENERGIA, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETADORA PRÓPRIA, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
  - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC. DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO ELÉTRICA.
  - OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELHAS AFIXADAS EM SUAS EXTREMIDADES (TOMADAS, INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, CAIXAS DE PASSAGEM, QDQS). ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ INFORMAR O NÚMERO DO CIRCUITO BEM COMO O QUADRO A QUE PERTENCEM.
  - SÓ PODERÃO PERCORRER NO MESMO CONDUTO, OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM À MESMA INSTALAÇÃO, ISTO É, SE ORIGINAREM DO MESMO DISPOSITIVO DE MANOBRA DE PROTEÇÃO.
  - TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS POSSUAM CONDUTOR PE TERRA ISOLADO E CONFÍVEL) PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, OU SEJA, AO SE FAZER MANUTENÇÃO EM QUALQUER EQUIPAMENTO, AS FASES DEVERÃO SER DESENERGIZADAS E POSTERIORMENTE INTERLIGADAS A ESTES CONDUTORES.
  - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO POSSUIR CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CURTO-CIRCUITO MÍNIMA DE 9kA EM 220V, CONFORME IEC-947-2.
  - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE À DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA.
  - DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO. QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO DEVERÁ SER EFETUADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO.
  - AS TUBULAÇÕES PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, SONORIZAÇÃO E TV, DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME O PROJETO, OU SEJA, SEPARADAS E INDEPENDENTES DE ACORDO COM AS DIMENSÕES INDICADAS.
  - NA EDIFICAÇÃO - BLOCO MATERNIDADE DEVERÁ SER INSTALADO O QDG-M (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL MATERNIDADE) QUE SERÁ INTERLIGADO DIRETAMENTE AO QGBT E TERÁ A ELE SUBORDINADOS OS QDQS DESTES BLOCOS QUE IRÃO TODAS AS CARGAS. OS QDQS DEVERÃO TER A ALIMENTAÇÃO ORIGINANDO DIRETAMENTE DO QDG-M O QUAL DEVERÁ SER REFORMADO E ADEQUADO CONFORME O PROJETO MODIFICADO.
  - TODOS OS QUADROS EXISTENTES DEVERÃO SER VERIFICADOS E SUBSTITUÍDOS CASO NÃO ESTEJAM EM CONDIÇÕES DE SEREM ADEQUADOS ÀS NORMAS PERTINENTE.
  - O CABEAMENTO ELÉTRICO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO NOS TRECHOS ONDE AS CARGAS FORAM RECALCULADAS PARA ATENDER OS REQUISITOS DE CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE E QUEDA DE TENSÃO CONFORME NBR5410.

PLANTA - ALA PEDIATRIA  
 ESCALA  
 ÁREA=892,27M  
 1/50

- Legenda**
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
  - Caixa de passagem de sobrepor na parede
  - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
  - Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
  - Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
  - Luminária c/ 1 LED Bulbo 10W
  - Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
  - Ponto 2P+T a 2,20m do piso
  - Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
  - Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
  - Tomada ind. - 4P+T 10 A a 1,10m do piso
  - Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A. a 0,30m do piso
  - Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A. a 2,20m do piso
  - Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
- Legenda das indicações**
- 200x200x100 Apo pintada - média (ref Brum) - 200x200x100 mm
  - 402x402x152 Apo pintada - média (ref Cemar) - 402x402x152 mm
  - 1LED10W Luminária LED Bulbo - 1xLED10W
  - ACV-RCCD Tomada - uso específico - Autoclave 1 HNSS
  - CHS Tomada - uso específico - Chuveiro simples
  - REC-RCCD Tomada - uso específico - Secadora Clove HNSS
  - 2PT Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - baixa

PLANTA INSS - BLOCO PEDIATRIA  
 ESCALA 1/50

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
00	PROJETO	07/08/2020	RAF
01	REVISÃO	26/08/2020	RAF
02	REVISÃO	03/09/2020	RAF

<b>LEGENDA:</b> FIO: Verde (Fase), Azul (Neutro), Amarelo (Terra)		<b>LEGENDA DE TUBOS:</b> Fio: Verde, Azul, Amarelo		<b>DETALHAMENTO INTERRUPTORES E TOMADAS 2P+T</b> INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO, INTERRUPTOR PARALELO & RETENÇÃO	
CLIENTE: IRMANDADE NOSSA SENHORA DE SAUDE OBRA: REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM PRACA REDELMIR ANDRADE, N° 564, CENTRO, DINA - MG PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES BLOCO PEDIATRIA		CLIENTE: IRMANDADE NOSSA SENHORA DE SAUDE OBRA: REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM PRACA REDELMIR ANDRADE, N° 564, CENTRO, DINA - MG PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES BLOCO PEDIATRIA		DATA: 03/09/2020 ESCALA: 1:50 METRO: 13/15	