



PLANTA INSS - BLOCO MATERNIDADE
ESCALA 1/50

- NOTAS**
- 1- ESTE PROJETO FOI ELABORADO ATENDENDO OS REQUISITOS DA NBR-5410. QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO DEVERÃO SER EFETUADAS SEGUNDO A NORMA INDICADA ACIMA.
 - 2- OS ELETRODUTOS 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 32mm.
 - 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 32mm.
 - 3- AS ELETRICALHAS METÁLICAS DEVERÃO SER FORNECIDAS COM TAMPAS, CHAPA DE AÇO #16 MES, SEREM PERFORADAS E GALVANIZADAS A ELETROLITICAMENTE E POSSUIR SEPTO DIVISOR CENTRAL, QUANDO INDICADO.
 - 4- OS ELETRODUTOS E ELETRICALHAS DEVERÃO SER AFIXADOS A CADA 1,5 METROS, CONFORME INDICADO NOS DETALHES DE MONTAGEM.
 - 5- OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS E MONTADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE ACORDO COM O INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS PAINÉIS DEVERÃO POSSUIR EQUIPAMENTOS QUE PERMITAM QUE OS MESMOS SEJAM TRANCADOS, DEVERÁ SER DEIXADO 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.
 - 6- OS CONDUTORES DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA INSTALADOS EM CONDUTORES APARENTES SERÃO CABOS DE COBRE UNIFILARES FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 75°C, NÃO HALOGENADOS E OBEDECERÃO AO SEQUINTE CÓDIGO DE CORES, CONFORME NBR-5410 (ABNT):
 - FASES A, B, C, PRETAS (SE POSSÍVEL, VERMELHA E BRANCA, RESPECTIVAMENTE)
 - 7- OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM DUTOS SUBTERRÂNEOS, DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO (0,6/1,0kV), ALEM DE ESTAREM PROTEGIDOS MECANICAMENTE COM TUBULAÇÃO PRÓPRIA E EXCLUSIVA, ALEM DE UMA FAIXA DE ADVERTÊNCIA COLOCADA A 250mm DO MESMO CONTENDO OS SEGUINTES DADOS: "CUIDADO - CABO ELÉTRICO ENTERRADO", NO CENTRO. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS DEVERÁ SER FEITA OBSERVANDO OS REQUISITOS DA NBR-5410.
 - 8- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO SEÇÃO DE 2,5mm².
 - 9- OS CONDUTORES NEUTRO (COR AZUL) E TERRA (COR VERDE), QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE OU DO MAIOR CONDUTOR DO ELETRORRUTO.
 - 10- 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, ALEM DOS PARAFUSOS E/OU PORCAS E CONTRAPORCAS, ONDE APLICÁVEIS.
 - 11- OS CABOS DE ENERGIA, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETADORA PRÓPRIA, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
 - 12- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC. DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO ELÉTRICA.
 - 13- OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELAS AFIXADAS EM SUAS EXTREMIDADES (TOMADAS, INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, CAIXAS DE PASSAGEM, QDC'S), ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ INFORMAR O NÚMERO DO CIRCUITO BEM COMO O QUADRO A QUE PERTENCEM.
 - 14- NÃO PODERÃO PERCORRER NO MESMO CONDUTO, OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM À MESMA INSTALAÇÃO, ISTO É, SE ORIGINAREM DO MESMO DISPOSITIVO DE MANOBRAS DE PROTEÇÃO.
 - 15- TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS POSSUÍM CONDUTOR PE/TERRA ISOLADO E CONFÍVEL PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, OU SEJA, AO SE FAZER MANUTENÇÃO EM QUALQUER EQUIPAMENTO, AS FASES DEVERÃO SER DESENERGADAS E POSTERIORMENTE INTERLIGADAS À ESTES CONDUTORES.
 - 16- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO POSSUIR CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE QUINTO CIRCUITO MÍNIMA DE 5kA EM 220V, CONFORME IEC-61872.
 - 17- APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PRÉDIO À DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA.
 - 18- DEVERÃO SER SEGUINDO TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO. QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO DEVERÁ SER EFETUADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO.
 - 19- AS TUBULAÇÕES PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, SONORIZAÇÃO E TV, DEVERÃO SER EXECUTADAS COM OMO E O PROJETO, OU SEJA, SEPARADAS E INDEPENDENTES DE ACORDO COM AS DIMENSÕES INDICADA.
 - 20- NA EDIFICAÇÃO - ALA ADMINISTRATIVA DEVERÁ SER INSTALADO O QDC-A (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL ADMINISTRATIVO) QUE SERÁ INTERLIGADO DIRETAMENTE AO QDCB E TERÁ A ELE SUBORDINADO UM QDCD SENDO QUE OS DOIS IRÃO ALIMENTAR TODAS AS CARGAS DESTA ANDAR.
 - 21- TODOS OS QUADROS EXISTENTES DEVERÃO SER VERIFICADOS E SUBSTITUÍDOS CASO NÃO ESTEJAM EM CONDIÇÕES DE SEREM ADEQUADOS AS NORMAS PERTINENTE.
 - 22- TODO CABEAMENTO ELÉTRICO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO.

Legenda

	1 teca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem de sobrepôr na parede
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 tecas - 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 - sobrepôr 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

	Apo pintado - média (ref Brum) - 200x200x100 mm
	Apo pintado - média (ref Cemur) - 402x402x152 mm
	Luminária LED Bulbo - 1xLED10W
	Tomada - uso específico - Autoclave 1 INSS
	Tomada - uso específico - Chuveiro simples
	Tomada - uso específico - Secadores Clave INSS
	Tomada retangular - 2P-T 10A (2) - baixa

CORES DOS FIOS:

FIO	COR DO FIO A SER USADO NA INSTALAÇÃO
Terra	Verde
Neutro	Azul Claro
Fase	Preta
Retorno	Amarelo

LEGENDA DE TUBOS:

	Piso
	Teto
	Paralelo

DETALHAMENTO INTERRUPTORES E TOMADAS 2P+T

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
00	REVISÃO	07/09/2020	RAF
01	REVISÃO	24/09/2020	RAF
02	REVISÃO	03/09/2020	RAF

LEGENDA:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
00	REVISÃO	07/09/2020	RAF
01	REVISÃO	24/09/2020	RAF
02	REVISÃO	03/09/2020	RAF

FEITO DO PROJETO	Ronaldo A. Fernandes	CLIENTE	IRMANDADE NOSSA SENHORA DE SAUDE	DATA	20.081.2238/0001-04
CREA	MG-60.551/D	OBRA	REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM	UNIDADE	PRACA REDELMIR ANDRADE, N. 564, CENTRO, DTA - MG
PROJ. Nº	6196770	ESCALA	1:50	METRO	10/15
REVISÃO		DATA	03/09/2020	REVISÃO	RAF
FEITO CLIENTE		DATA		REVISÃO	