

PLANTA INSS - ALA MATERNIDADE/SALA DE PARTOS/UTI NEO NATAL
ESCALA 1/50

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem de sobrepôr 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 GJ 1 LED Bulbo 10W
	Luminária pl 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 pintada - média (ref Brum) - 200x200x100 mm
	Apo pintada - média (ref Cemar) - 402x402x152 mm
	Luminária LED Bulbo - 1xLED 10W
	Tomada - uso específico - Autochave 1 HNSS
	Tomada - uso específico - Chuveiro simples
	Tomada - uso específico - Secadora Clave HNSS
	Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - baixa

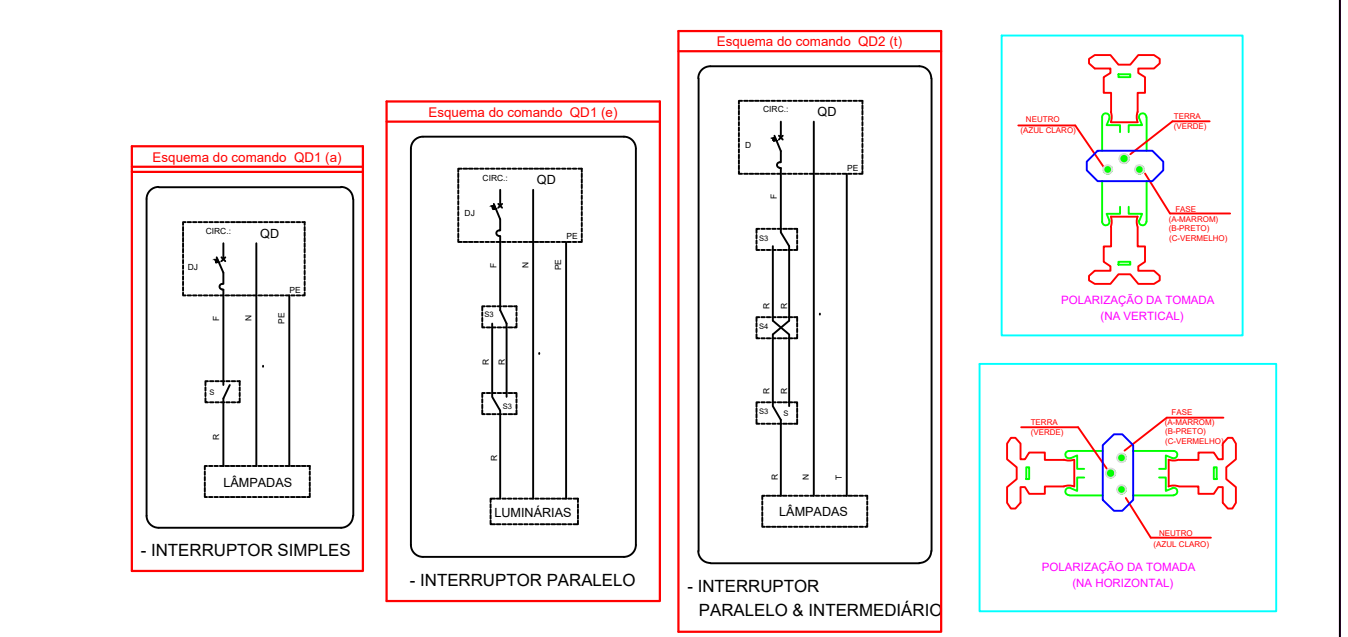
- NOTAS**
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO ATENDENDO OS REQUISITOS DA NBR-5410. QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO DEVERÃO SER EFETUADAS SEGUNDO A NORMA INDICADA ACIMA.
 - OS ELETRÓDUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
 - PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 15.465 OU PVC FLEXÍVEL EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDE OU NO PISO E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø 3/4"
 - 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 1/2"
 - AS ELETRICALS METÁLICAS DEVERÃO SER FORNECIDAS COM TAMPA, CHAPA DE AÇO #18 MISO, SEREM PERFORADAS E GALVANIZADAS A ELETROLITICAMENTE E POSSUIR SEPTO DIVISOR CENTRAL, QUANDO INDICADO.
 - OS ELETRÓDUTOS E ELETRICALS 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 DEIXADO NA PARTE INTERIOR DOS PAINÉIS ELÉTRICOS UMA CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DOS MESMOS. OS PAINÉIS ELÉTRICOS EXISTENTES POSSERÃO 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 UNIPOLARES FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 75V - 70°C, NÃO HALOGENADOS E OBRIGADOS AO SEQUINTE CODIGO DE CORES, CONFORME NBR-410 (ABNT):
 - FASES A, B, C: PRETAS (SE POSSÍVEL VERMELHA E BRANCA, RESPECTIVAMENTE)
 - OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM DUTOS SUBTERRÂNEOS, DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO (Ø 81,0x114), ALÉM DE ESTAREM PROTEGIDOS MECANICAMENTE COM TUBILAÇÃO PRÓPRIA E EXCLUSIVA, ALÉM DE UMA FAIXA DE ADVERTÊNCIA COLOCADA A 250mm DO MESMO CONTENDO OS SEQUINTE DIZERES: "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 2,5mm².
 - OS CONDUTORES NEUTRO (ØR AZUL) E TERRA (ØR VERDE), QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE, OU DO MAIOR CONDUTOR DO ELETRÓDUTO.
 - AS LIGAÇÕES DOS CONDUTORES AOS COMPONENTES ELÉTRICOS DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS, NÃO DEVEM SER EMPREGADAS ARRUELAS 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 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.
 - SÓ PODERÃO PERCORRER NO MESMO CONDUTO, OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM À MESMA INSTALAÇÃO, ISTO É, SE ORIGINAREM DO MESMO DISPOSITIVO DE MANOBRAS DE PROTEÇÃO.
 - TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS POSSUEM CONDUTOR PEITIBERA ISOLADO E CONFÍAVEL 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 INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO MÍNIMA DE 5kA EM 220V, CONFORME IEC-947-2.
 - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÃO PARA QUE ESTE FIQUE NO PREÍCIO A 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 TUBILAÇÕES 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 - 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 QDC-S SENDO QUE OS DOIS IRÃO ALIMENTAR TODAS AS CARGAS DESTA ANDAR.
 - TODOS OS QUADROS EXISTENTES DEVERÃO SER VERIFICADOS E SUBSTITUÍDOS CASO NÃO ESTEJAM EM CONDIÇÕES DE SEREM ADEQUADOS AS NORMAS PERTINENTE.
 - TUDO CABEAMENTO ELÉTRICO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO.

PLANTA INSS - BLOCO MATERNIDADE

CORES DOS FIOS:	
FIO	COR DO FIO A SER USADO NA INSTALAÇÃO
Terra	Verde
Neutro	Azul Claro
Fase	Preta
Retorno	Amaro

LEGENDA DE TUBOS:	
Plano	
Tubo	
Paralelo	

DETALHAMENTO INTERRUPTORES E TOMADAS 2P+T



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	LEGENDA:	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
00	REVISÃO	07/06/2020	RAF		01	REVISÃO	24/06/2020	RAF
01	REVISÃO	24/06/2020	RAF		02	REVISÃO	03/09/2020	RAF

CLIENTE	IRMANDADE NOSSA SENHORA DE SAUDE	DNF:	20.081.2238/0001-04
PROJETO	REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM	VEITO R.T. (Responsável Técnico)	
LOCAL	PRACA REDELMIR ANDRADE, N° 564, CENTRO, DINA - MG	UNIDADE:	
PROJETO	6196770	METRO	ESCALA 1:50
REVISÃO		REVISÃO	03/09/20
REVISÃO		REVISÃO	RA.F
REVISÃO		REVISÃO	11/15