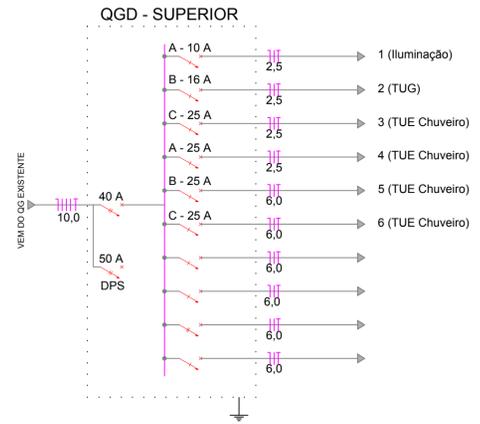


PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

- LEGENDAS**
- PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
  - CAIXA DE PASSAGEM
  - ARANDELA
  - PONTO DE LUZ NO TETO COM LÂMPADA LED
  - PONTO P/ UMA OU DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 20W, RESPECTIVAMENTE
  - PONTO P/ UMA OU DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W, RESPECTIVAMENTE
  - TOMADA BAIXA 0,30CM DO PISO
  - TOMADA MÉDIA A 1,20M DO PISO
  - TOMADA ALTA A 2,20M DO PISO
  - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA MÉDIA
  - INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO(UMA TECLA).
  - INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES(DUAS TECLAS).
  - INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS SEÇÕES(TRÊS TECLAS).
  - INTERRUPTOR PARALELO UMA SEÇÃO
  - INTERRUPTOR PARALELO DUAS SEÇÕES
  - CONDUTORES NEUTRO,FASE, RETORNO, TERRA
  - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
  - ELETRODUTO EMBUTIR NA LAJE OU FORRO
  - ELETRODUTO EMBUTIR NA PAREDE OU PISO
  - ELETRODUTO QUE SOBE
  - ELETRODUTO QUE DESCE

**TÉRREO - TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS (W) - PADRÃO TRIFÁSICO - 3#**

Circ.	Lâmpadas (W)			Tomadas (W)				Cargas Especiais (W)	Potência Instal. (KVA)	Eq. Fases			Corrente (A)	Fio (mm <sup>2</sup> )	Proteção (A)		
	LED	Fluores.	TUG	TUE	Ar Cond.	Ar Cond.	Chuveiro			A	B	C					
01	09								0.09	x			0.41	2.5	10		
02			09						0.90		x		4.09	2.5	16		
03							01		5.00			x	22.73	4.0	25		
04							01		5.00	x			22.73	4.0	25		
05							01		5.00		x		22.73	4.0	25		
06							01		5.00			x	22.73	4.0	25		
RES.																	
RES.																	
RES.																	
RES.																	
<b>Total</b>	<b>09</b>		<b>09</b>				<b>04</b>		<b>20.99</b>				<b>95.42</b>				
<b>ALIMENTAÇÃO</b>									<b>Demanda 80%</b>				<b>16.79</b>	<b>A B C</b>	<b>93.86</b>	<b>10.0</b>	<b>50</b>



**NOTAS**

- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA QUANDO DE SOBREPOR OU SOBRE FORRO.
- ELETRODUTOS DE EMBUTIR EM PAREDE SERÃO DO TIPO MANGUEIRA DE POLIETILENO.
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4".
- OS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO SERÃO FIXADOS NAS CAIXAS METÁLICAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA ROSCÁVEIS.
- TODOS OS CIRCUITOS (TOMADAS, ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO) DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA.
- TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHILAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.
- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES E DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA.
- TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 220 V.
- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO: # FASES: R - VERMELHO, S - BRANCO, T - PRETO. # NEUTRO (N): AZUL CLARO. # RETORNO: AMARELO OU CINZA. # TERRA (T): VERDE OU VERDE/AMARELO.
- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR QUADRO DE CARGAS E/OU DIAGRAMA UNIFILAR.

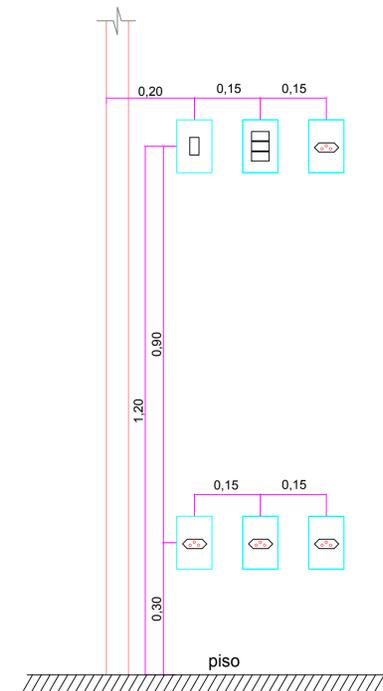
\* Os pontos de tomadas e interruptores que não estão cotados no projeto, seguem o detalhe ao lado. A distância entre elas é de 15cm a partir de seus respectivos eixos;

\* As arandelas localizadas nos muros estarão a uma altura de 1,80m;

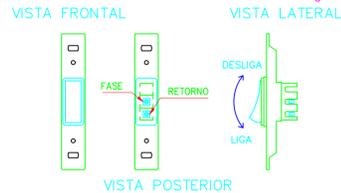
\* As tomadas altas de chuveiro estarão a 2,10m de altura e do lado esquerdo;

\* As tomadas e interruptores que estão acima das bancadas nos banheiros, terão que obedecer a distância de 60cm de afastamento, em relação ao eixo do lavatório;

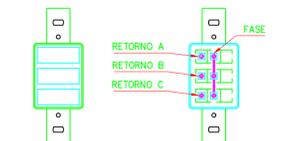
\* Tomadas para Ar condicionado e Luminária de Emergência ficarão a 2,50m do piso acabado



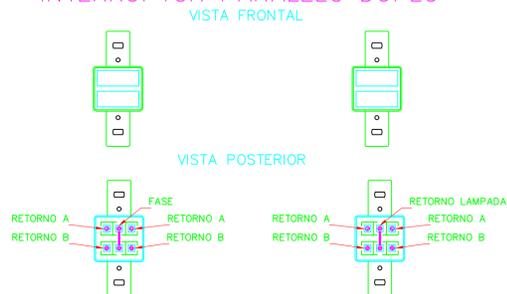
**INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO**



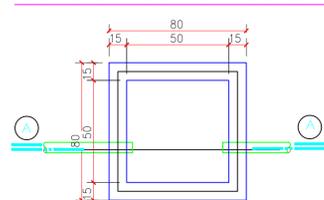
**INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES**



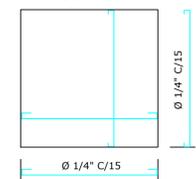
**INTERRUPTOR PARALELO DUPLO**



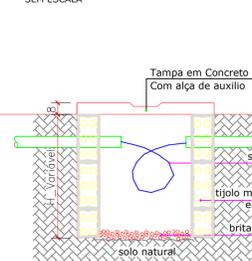
**DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM**



**FERRAGEM DA TAMPA**



**PLANTA CX. DE INSPEÇÃO**



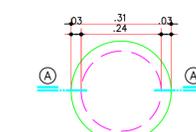
**CORTE A-A**

\* SEM ESCALA

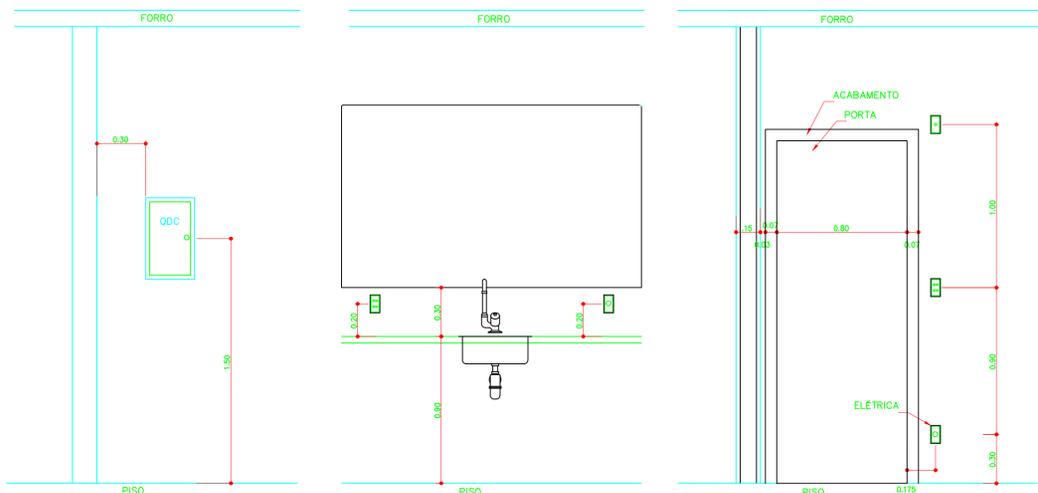
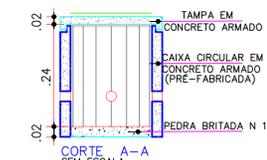
**LEGENDA**

- A - PEGADORES DE FERRO Ø 5/16"
- B - TAMPA DE CONCRETO
- C - ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:4
- D - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ REVESTIDA COM ARG. DE CIM. E AREIA E QUEIMADO A COLHER

**DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO**



**CORTE**



DET. DE POS. DE PNT. DE LUZ E TOM.  
ESCALA 1:50

<b>PREFEITURA:</b>	<b>BOMBEIROS:</b>
<b>PROJETO:</b> <b>ELÉTRICO</b>	
<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL AMBROSIA MARIA DE JESUS	
<b>CIDADE:</b> CARMOLÂNDIA - TO	
<b>LOCAL OBRA:</b> MUNICÍPIO DE CARMOLÂNDIA	
<b>TIPO DE OBRA:</b> PÚBLICA	

**PROJETO:** ELÉTRICO

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL AMBROSIA MARIA DE JESUS

**CIDADE:** CARMOLÂNDIA - TO

**LOCAL OBRA:** MUNICÍPIO DE CARMOLÂNDIA

**TIPO DE OBRA:** PÚBLICA

**R.T. - PROJETO:**

Eng. Civil Bruno Carreiro Santos  
CREA: 201065/D-TO

**PROPRIETÁRIO:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA - TO  
CNPJ: 25.063.868/000161

<b>QUADRO DE ÁREAS:</b>	<b>CONTEUDO DA FOLHA:</b>
	* PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO * DETALHES * LEGENDAS
<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE CARMOLÂNDIA - TO	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>BAIRRO:</b> CIDADE	<b>DATA:</b> OUT. / 2019
<b>CIDADE:</b> CARMOLÂNDIA - TO	<b>DESENHO:</b> BRUNO
<b>CEP:</b> 77840-000	<b>FOLHA NÚMERO:</b> 01-01