

PLANTA BAIXA ELÉTRICA VESTIÁRIO

ESCALA: 1/50

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

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

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

* O ponto sonoro da campainha ficará a 2,50m do piso acabado

NOTAS

1 – TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA QUANDO DE SOBREPOR OU SOBRE FÔRRO.

2 – ELETRODUTOS DE EMBUTIR EM PAREDE SERÃO DO TIPO MANGUEIRA DE POLIETILENO.

3 – OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE ø3/4".

4 – OS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO SERÃO FIXADOS NAS CAIXAS METÁLICAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA ROSCÁVEIS.

5 – TODA A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 2,5mm².

6 – TODOS OS CIRCUITOS (TOMADAS, ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO) DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA.

7 – TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.

8 – TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES E DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA, PARTINDO "AP TAP" (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL). LOCALIZADO NA CASA DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO (AUDITÓRIO).

9 – TENSÃO ENTRE FASE/FASE – 220 V.

10 – TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO – 127 V.

11 – 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.

12 – BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR QUADRO DE CARGAS E/OU DIAGRAMA UNIFILAR.

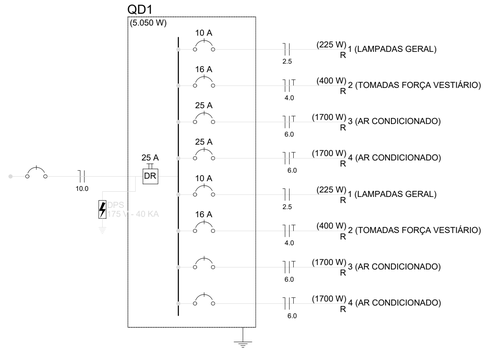
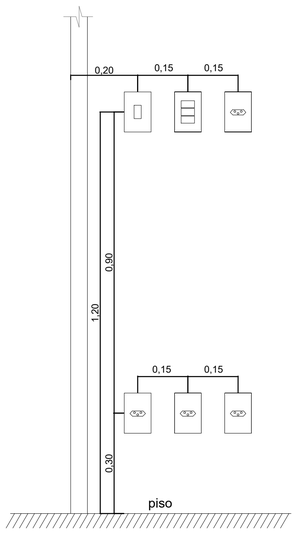


DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESC.



DETALHE TOMADAS

SEM ESCALA

LEGENDA

	Quadro Geral de Baixa Tensão de sobrepor a 1,50m do piso.
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso.
	Caixa de passagem de embutir.
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso.
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso.
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso.
a	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso.
ab	Interruptor paralelo 2 teclas -- 1,10m do piso.
abc	Interruptor paralelo 2 teclas -- 1,10m do piso.
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso.
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso.
	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso.
	Luminária p/ lâmpada fluorescente Tartaruga
1A 100	Luminária p/ lâmpada fluorescente Tipo Plafon
1T	Condutores Fase, Neutro, Retorno e Terra, respectivamente.
	Eletroduto embutido na laje ou alvenaria.
	Eletroduto embutido no piso.
	Eletroduto sobre forro ou aparente.
	Eletrocalha metálica perfurada sobre fôrro.
	Eletroduto que sobe.
	Eletroduto que desce
	Lê-se nas luminárias: a=circuito; b=comando; c=potência.

ENERGIA VEM DO QUADRO EXISTENTE

TRIPOLAR - QUADRO DE CARGAS - (220/380V)

CIRCUITOS	LÂMPADAS FLUORESCENTES			TOMADAS					POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (MMº)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADES
	15W	2X18W	2X36W	100	350	600	AR	5400							
01	15								225	1,98	10	2,50	220	B	ILUMINAÇÃO INTERNA
02				4					400	2,27	16	2,50	220	B	TOMADAS - (TUG)
03							01		1700	24,55	25	6,00	220	A	TOMADAS - AR CONDICIONADO
04							01		1700	24,55	25	6,00	220	A	TOMADAS - AR CONDICIONADO
05	15								225	1,98	10	2,50	220	B	ILUMINAÇÃO INTERNA
06				4					400	2,27	16	2,50	220	B	TOMADAS - (TUG)
07							01		1700	24,55	25	6,00	220	A	TOMADAS - AR CONDICIONADO
08							01		1700	24,55	25	6,00	220	A	TOMADAS - AR CONDICIONADO
TOTAL	30			8			4		8.050						

QUADRO DE MATERIAIS - VESTIÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	LUMINÁRIAS TIPO PLAFON/ARANDELA C/ 01 LAMPADA, 25W	UN	30,00
02	TOMADA MÉDIA INST. A 1,20M DO PISO ACABADO	UN	8,00
03	TOMADA ALTA INST. A 2,20M DO PISO ACABADO	UN	4,00
04	INTERRUPTOR SIMPLES	UN	2,00
05	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL 2,50 MM²	M	420,00
16	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL 4,00 MM²	M	160,00
17	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL 6,00 MM²	M	180,00
18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3M	UN	3,00
11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM D=3/4"	M	35,00
14	CAIXA DE PASSAGEM	UN	14,00

PREFEITURA:

BOMBEIRO:

PREFEITURA DE CARMOLÂNDIA
UM NOVO TEMPO
GESTÃO 2025-2028

PROJETO: **CAMPO DE FUTEBOL**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIOS CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: CENTRO, CONFORME PROJETO

CIDADE: CARMOLÂNDIA / TO CEP: 77840-000

CONVÊNIO: 010200.00698/2021

ÁREAS:

ÁREA TERRENO	17.923,57 m²
ÁREA BANH. E VEST. EXISTENTE	88,73 m²
VEST. AMPLIAÇÃO	90,12 m²
VESTIÁRIO TOTAL	178,85 m²

PROPRIETÁRIO:
CPF/CNPJ:
37.420.916/0001-00

AUTOR DO PROJETO
CREA: 324168/ D-TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 324168/ D-TO

PREFEITURA DE CARMOLÂNDIA - TO
CNPJ: 25.063.868/0001-61

Documento assinado digitalmente
gov.br HIGOR GABRIEL RIBEIRO LIMA
Data: 09/07/2026 13:23:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

HIGOR GABRIEL RIBEIRO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 324168/ D-TO

HIGOR GABRIEL RIBEIRO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 324168/ D-TO

ESCALA: INDICADA

DATA: Junho - 2026

DATA ATUALIZADA: -

OBS: -

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA ELÉTRICA VESTIÁRIO
- DETALHES
- LEGENDAS

PRANCHA: 01/02

A1