PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA _____1:50

Legenda de fiação - TÉRREO	
①	7 12 15 — 2.5 2.5
②	7 — U
③	7 18 — 2.5
④	7 10 11 45 — 2.5 2.5
⑤	7 12 15 — 2.5 2.5
⑥	7 44 — p 2.5
⑦	16 — 2.5
⑧	7 10 11 — 2.5 2.5
⑨	7 19 20 21 — 2.5 2.5 4
⑩	7 19 20 — 2.5 2.5
⑪	7 20 — 2.5
⑫	7 19 22 — 2.5 2.5
⑬	7 19 22 — 2.5 2.5
⑭	QD2 QD2 — 35 16
⑮	7 12 15 23 — 2.5 2.5 2.5
⑯	29 — 2.5
⑰	6 9 23 28 43 46 — 2.5 2.5 2.5 2.5
⑱	8 34 35 37 46 — 2.5 2.5 2.5 2.5
⑲	7 23 — 2.5
⑳	6 23 32 43 46 — 2.5 2.5 2.5 2.5
㉑	84 87 89 — 2.5 2.5 2.5
㉒	34 37 — 2.5 2.5
㉓	83 91 — 2.5 2.5
㉔	8 34 35 37 46 — 2.5 2.5 2.5 2.5
㉕	6 31 32 43 — 2.5 2.5 2.5
㉖	8 38 39 40 41 46 — 4 4 4 2.5 2.5
㉗	6 9 23 28 46 — 2.5 2.5 2.5
㉘	23 43 — 2.5 2.5
㉙	8 37 41 42 46 — 2.5 2.5 2.5 2.5
㉚	8 34 — 2.5
㉛	6 31 43 — 2.5 2.5
㉜	8 38 39 40 41 46 — 4 4 4 2.5 2.5
㉝	6 32 43 46 — 2.5 2.5 2.5
㉞	8 38 39 40 46 — 4 4 4 2.5
㉟	8 38 39 46 — 4 4 2.5
㊱	6 32 43 — 2.5 2.5
㊲	37 42 46 — 2.5 2.5 2.5
㊳	8 37 41 42 46 — 2.5 2.5 2.5 2.5
㊴	QD2 QD2 QDAr 011 QDAr 011 — 35 16 25 16
㊵	63 65 — 4 2.5
㊶	59 75 — 2.5 2.5
㊷	50 63 64 65 67 — 4 2.5 2.5 2.5 2.5
㊸	50 59 75 — 2.5 2.5 2.5
㊹	QD2 QD2 QD3 QDAr 011 QDAr 011 — 35 16 16 25 16
㊺	50 57 68 — 2.5 2.5
㊻	50 51 60 63 67 — 2.5 4 2.5
㊼	50 51 60 63 — 2.5 4
㊽	57 — 2.5
㊾	50 57 — 2.5
㊿	68 69 70 — 2.5 2.5 2.5
51	50 57 58 67 74 — 2.5 2.5 2.5 2.5
52	50 58 67 74 — 2.5 2.5 2.5

Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	3 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Arandela 12W
	Arandela 24W
	Arandela 5W
	Arandela 6W
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem 200x200x100 no piso
	Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica
	Espera para rede lógica a 1,20m do piso
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada LED no piso
	Lâmpada Led 12W
	Lâmpada Led 19W
	Lâmpada Led 24W
	Lâmpada Led 40W
	Lâmpada Led 60W
	Motor monofásico a 0,40m do piso
	Ponto de TV
	Ponto genérico de luz 60W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Portão Eletrônico
	Tomada baixa
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Legenda das Indicações - TÉRREO	
AC	Pontos de força - Uso específico - Autoclave
1/2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
MOO	Pontos de força - Uso específico - MICROONDAS
PRT	Pontos de força - Uso específico - Portão Eletrônico
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x50mm
Aran	Arandela - Arandela 24W
Doc. 4140	Edifício de uso coletivo - embutir - Caixa tipo M

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Teto
	Baixa
	Piso

NOTA 06

DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 01

OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELETRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES).
PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSAVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO

-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
-Verificar as medidas no local.
-Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligadas em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto

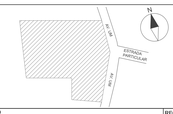
NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PUBLICO- REQUISITOS ESPECIFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLASTICOS PARA INSTALÇAO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS

1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS PENGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR DE REVESTIMENTO NA COR AZUL CLARO
4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
8 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
9 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO



AUTORIA DO PROJETO LICITADO
Engenheiro Civil: PAULO HENRIQUE DE LIMA
ASSINATURA/CARIMBO
Responsável pelo estabelecimento: NERSO HISSAO CHIHARA
ASSINATURA/CARIMBO

REGISTRO
CREA-MG 239.515/D
CPF: 004.949.128-80

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	19/01/2026	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
GESTÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ
18.591.149/0001-58
ENDEREÇO
Unidade Básica de Saúde: UBS Dona Nica Tomas
Rua Sebastião Dias Vital, S/N
Bairro Distrito de Santa Rosa dos Dourados
CEP 38.554-899 - Coromandel - MG

DISCIPLINA
ELÉTRICA
PRANCHA
01/08

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA BAIXA TÉRREO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_UBS1_PE_ELE_R00.dwg	R0	METROS	19/01/2026	INDICADA

AUTORIA INTELECTUAL
Engenheiro elétrico: LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
ART/RRT MG20243218360

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA A0
118,90 x 84,10