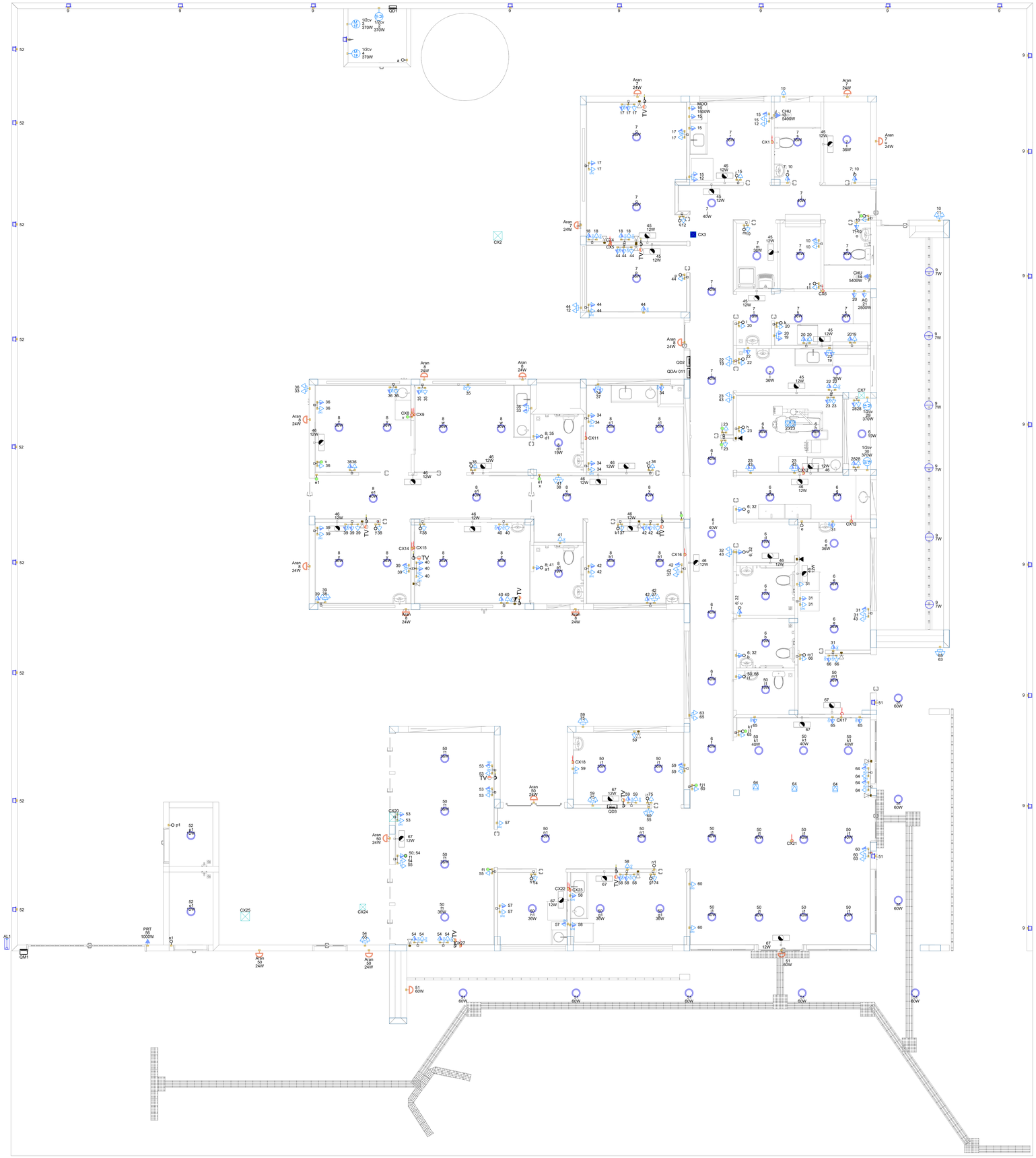
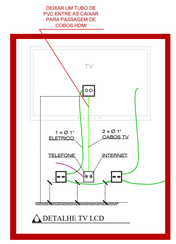
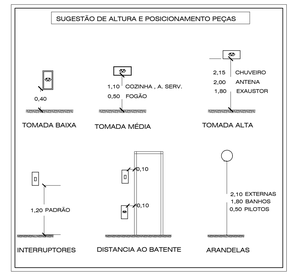





| Legenda - TÉRREO |
|---|
| 2 Tomadas baixas a 0,40m do piso |
| 2 Tomadas médias a 1,20m do piso |
| 3 Tomadas médias a 1,20m do piso |
| Arandela 12W |
| Arandela 24W |
| Arandela 5W |
| Arandela 6W |
| Bloco autônomo ilum. emergência na parede |
| Caixa 2x4" de embutir |
| Caixa de passagem 200x200x100 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 especifico - Autoclave |
| 1/2cv | Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1/2cv monofásico |
| CHU | Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 6000 W |
| MOO | Pontos de força - Uso especifico - MICROONDAS |
| PRT | Pontos de força - Uso especifico - 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 |

## 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

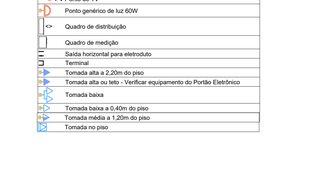
-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
-Verificar as medidas no local.
-Todos os niveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligadas em rede 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 PINGADOUROS 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 OBRIGATORIAMENTE 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




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
03/08
TÍTULO DA PRANCHA
PONTOS ELÉTRICOS DO PAVIMENTO TÉRREO
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 AO 118,90 x 84,10