

NOTAS 1

- 1-CONDUTORES SEM ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER CONSIDERADOS #2,5MM²;
- 2-ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER CONSIDERADOS Ø3/4;
- 3-INTERRUPTORES E TOMADAS SEM ESPECIFICAÇÃO DEVEM TER CAPACIDADE MÍNIMA DE 10A/250V;
- 4-INTERRUPTORES E TOMADAS EMBUTIDOS DEVEM SER INSTALADOS EM CAIXAS METÁLICAS E INTERRUPTORES E TOMADAS APARENTEIS DEVEM SER INSTALADOS EM CONDUITES DE ALUMÍNIO, NAS SEGUINTES POSIÇÕES: INTERRUPTORES (VERTICAL) TOMADAS (HORIZONTAL);
- 5-TODOS OS MATERIAIS DEVEM SER INSTALADOS OBSERVANDO SEU PERFEITO ALINHAMENTO;
- 6-AS ALTURAS DE INSTALAÇÃO INDICADAS SÃO REFERIDAS AO PLANO SUPERIOR DO MATERIAL AO PISO;
- 7-PONTOS E TRACADOS PODEM E DEVEM SOFRER ALTERAÇÕES DE COMPATIBILIDADE ENTRE PROJETOS ARQUITÔNICO E COMPLEMENTARES;
- 8-NÃO RECORTAR PILARES E ESTRUTURAS JÁ CONCRETADAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS. A PREVISÃO DOS TRACADOS PARA ESSAS SITUAÇÕES DEVE SER EXECUTADA ANTES DA CONCRETAGEM DE VIGAS, BALDRAMES E PILARES;

NOTAS 2

- 1-A EXECUÇÃO ELÉTRICA DEVE SEGUIR OS PRECEITOS DA NBR5410 E NR10 EM VIGOR. OS QUADROS ELÉTRICOS E PAINéis ELÉTRICOS DESTINADOS A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL DEVEM SER ENTREGUES COM IDENTIFICAÇÕES DOS CIRCUITOS, DIAGRAMAS UNIFLARES E A ADVERTÊNCIA ACIMA BEM FIXADA NA PORTA. TODAS AS TOMADAS COM TENSÃO 220V DEVEM SER ENTREGUES DEFINITIVAMENTE BEM IDENTIFICADAS;
- 2-PARA O QUANTITATIVO DE CABOS ALIMENTADORES ELÉTRICOS, DEVE SER PROJETADO A DISTÂNCIA ENTRE A EDIFICAÇÃO E A LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ENTREGA DE ENERGIA. DEVE SER AJUSTADO NO LOCAL DA OBRA E AJUSTADO NO CONTRATO, CONFORME PONTO DE DERIVAÇÃO DE BAIXA TENSÃO A SER EXECUTADO;
- 3-TODOS OS CABOS E ALIMENTADORES ELÉTRICOS, CABOS ENTERRADOS EM ELETRODUTOS OU CABOS INSTALADOS EM AMBIENTES EXTERNOS, DEVEM SER DE DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1KV;
- 4-INSTALAR CABOS 450/750V SOMENTE EM AMBIENTES INTERNOS E EM CIRCUITOS TERMINAIS. UTILIZAR AS CORES CONFORME NBR5410, ONDE: FASE=VERMELHO, RETORNO=AZUL CLARO E TERRA=VERDE;
- 5-TODAS AS CONEXÕES DEVEM POSSUIR CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES DOS CABOS;
- 6-DISPONIBILIZAR NO MÍNIMO UM METRO DE RESERVA TÉCNICA PARA CADA CABO EM CADA CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA. ENROLAR UNIFORMEMENTE, ACRESCENTAR A ESSA RESERVA TÉCNICA, SEM CORTES BEM ACONDICIONADA, TODA A EXTENSÃO DE CABO EXCEDENTE;
- 7-O DPS DEVE PROTEGER TODAS AS FASES E O NEUTRO, O CIRCUITO DECONEXÃO DO DPS DEVE SER O MAIS CURTO POSSÍVEL. SEM CURVAS OU LAÇOS. A SOMA DO COMPRIMENTO DOS CABOS A JUSANTE E A MONTANTE DO DPS NÃO DEVE EXCEDER A 50CM. TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER MUNDOS DE DISPOSITIVO NA SEGUINTE CLASSIFICAÇÃO
- DPS CLASSE I - PARA QUADROS GERAIS (EXEMPLO O QDG)
- DPS CLASSE II - PARA DEMAIS QUADROS A JUSANTE DO QDG

8-TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER ATEGRADAS EM SUA BASE ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO;
10-A MALHA DE ATERRAMENTO CONSISTE DE CABO DE COBRE NÚ 7 FIOS 50MM² FIRMEMENTE CONECTADO A HASTES DE COBRE COPPERWELD 5/8"X3000MM;
9-DEVE SER INSTALADA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD CONFORME DETALHADO EM PROJETO;
10-TODOS OS ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE DADOS DEVEM SER INSTALADOS COM PROFUNDIDADE MÍNIMA ENTRE 50 E 60CM. PARA SPDA A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50CM;
11-TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS COM ESMERO E BOM ACABAMENTO, BEM COMO BOM ALINHAMENTO DE TODO O SISTEMA;
12-OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PADRÃO DIN CURVA C PARA CIRCUITOS DE POTÊNCIA MENOR
-NORMAS NBR N°60898 E NBR IFC 60947-2
-TENSÃO DE OPERAÇÃO: MIN. 24VAC/CC E MAX. 250/440VCA
-CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ICN 5KA
-CLASSE II OU CAIXA MOLDADA PARA POTÊNCIAS MAIORES
13-O MEMORIAL DESCRIPTIVO PARA PROJETOS ELÉTRICOS É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO E DEVE SER CONSULTADO EM CASO DE DÚVIDAS, DIVERGÊNCIAS OU DISCORDÂNCIAS, CONSULTAR IMEDIATAMENTE A FISCALIZAÇÃO;



RIBAS
DO RIO PARDO
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

OBRA
CONSTRUÇÃO DO EMEI DE RIBAS DO RIO PARDO

LOCAL
AV. LISBOA ESQUINA COM AV. DIRIO RICARTES, SN, JARDIM DOS ESTADOS, RIBAS DO RIO PARDO

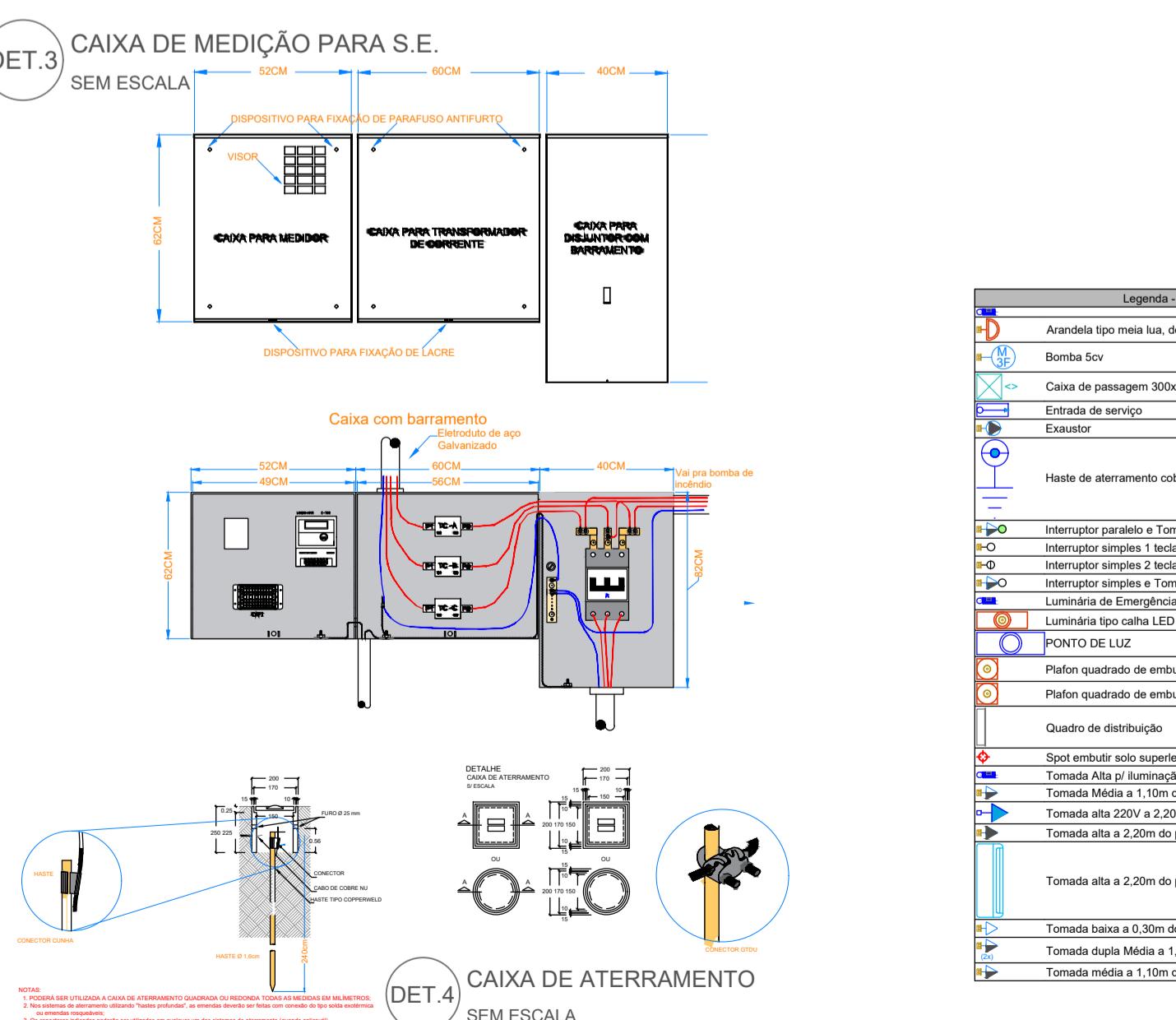
ÁREA CONSTRUIDA 1041,33 m²
ÁREA DO TERRENO 18433,40 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
RONALDO DOS SANTOS BARBOSA
CREA nº 68.511/MS

PREFEITO
JOÃO ALFREDO DANIEZE
CNPJ 03.501.541/0001-91

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA GERAL - PROJETO ELÉTRICO, LEGENDA DE CONDUTOS E PEÇAS
FOLHA
1/6
ESCALA Como indicado DATA JUNHO/2023 CONVÉNIO COORDENADAS 20°28'3.66"S 53°46'4.43"E

1 PLANTA BAIXA - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO S/ ESCALA



Legenda - TERREO	
	Arandela tipo meia lua, de soropé, 20w
	Bomba 5cv
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Exaustor
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária tipo calha LED slim 36W
	Ponto de Luz
	Plafon quadrado de embutir, 18w
	Plafon quadrado de embutir, 24w
Quadro de distribuição	
	Spot embutir solo superled 1w
	Tomada Atip para iluminação de emergencia
	Tomada Media a 1,10m do piso
	Tomada alta 2,20m a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada dupla Media a 1,10m do piso
	Tomada media a 1,10m do piso

Legenda de condutos - TERREO	
	Elétrica
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Quadro de distribuição	
	Spot embutir solo superled 1w
	Tomada Atip para iluminação de emergencia
	Tomada Media a 1,10m do piso
	Tomada alta 2,20m a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada dupla Media a 1,10m do piso
	Tomada media a 1,10m do piso