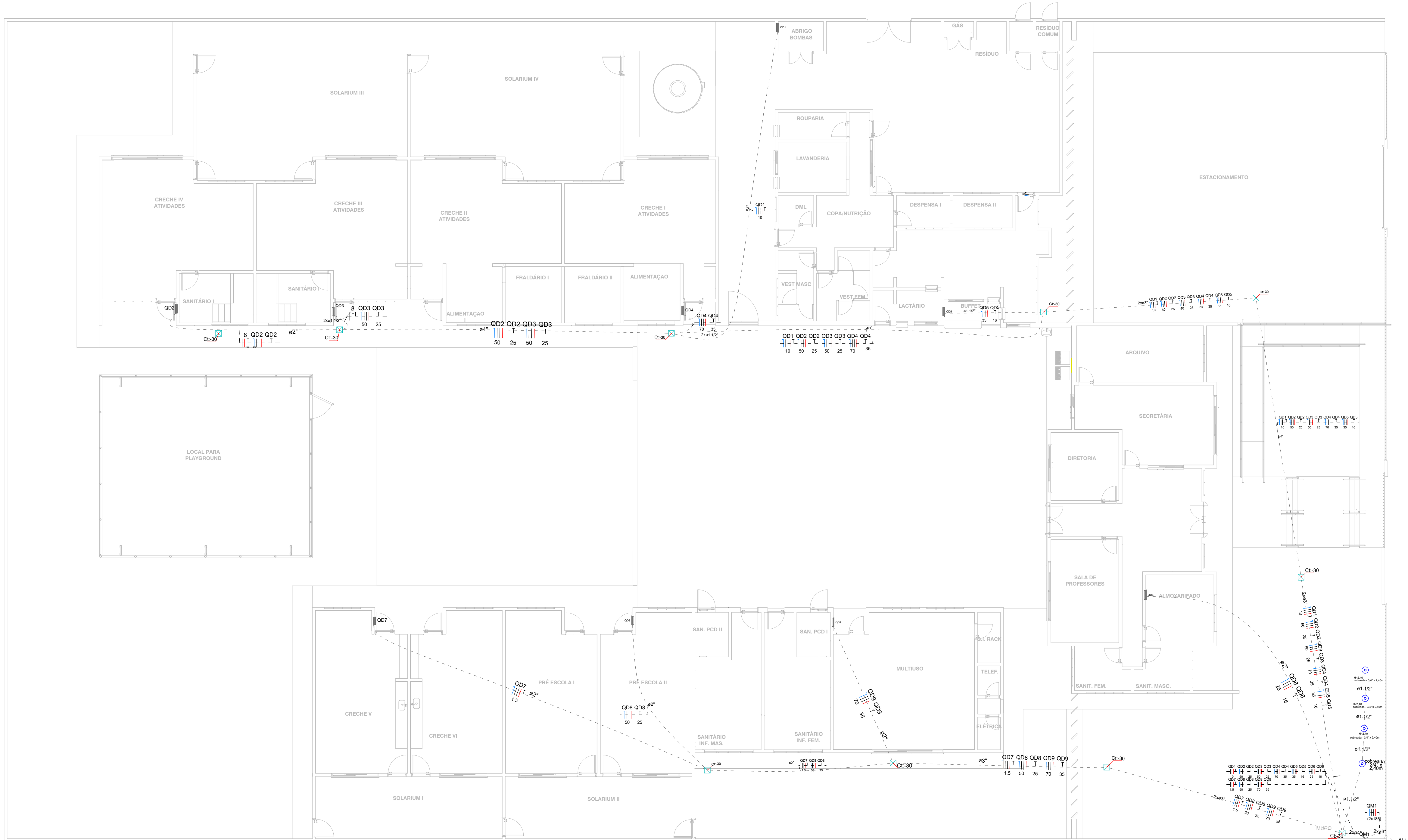




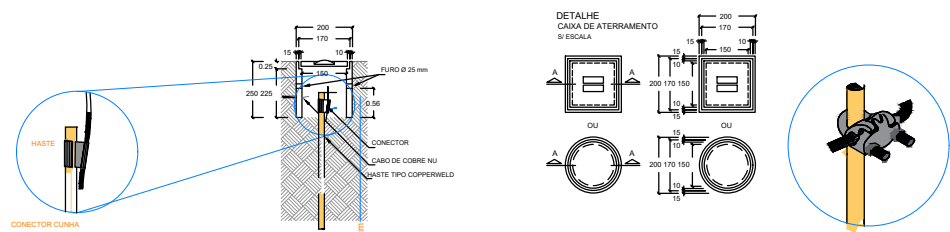
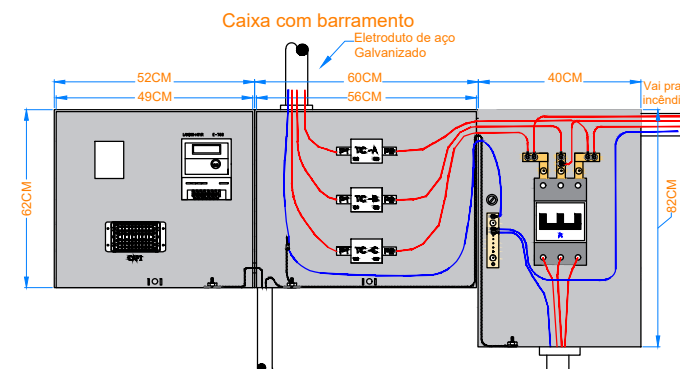
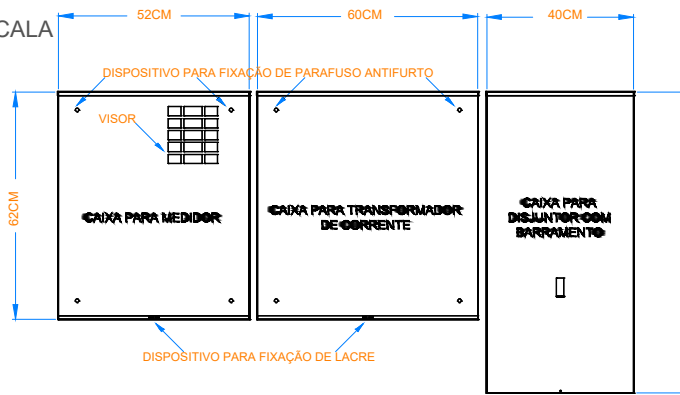
- NOTAS 1
- 1-CONDUTORES SEM ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER CONSIDERADOS #2,5MM²;
 - 2-ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER CONSIDERADOS Ø3/4;
 - 3-INTERRUPTORES E TOMADAS SEM ESPECIFICAÇÃO DEVEM TER CAPACIDADE MINIMA DE 10A/250V;
 - 4-INTERRUPTORES E TOMADAS EMBUTIDOS DEVEM SER INSTALADOS EM CAIXAS METÁLICAS E INTERRUPTORES E TOMADAS APARENTES DEVEM SER INSTALADOS EM CONDULETES DE ALUMÍNIO, NAS SEGUINTE 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 TRAÇADOS PODEM E DEVEM SOFRER ALTERAÇÕES DE COMPATIBILIDADE ENTRE PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES;
 - 8-NÃO RECORTAR PILARES E ESTRUTURAS JÁ CONCRETADAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS. A PREVISÃO DOS TRAÇADOS PARA ESSAS SITUAÇÕES DEVE SER EXECUTADAS ANTES DA CONCRETAGEM DE VIGAS, BALDRAMES E PILARES;

- NOTAS 2
- 1-A EXECUÇÃO ELÉTRICA DEVE SEGUIR OS PRECITOS 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 UNILINARES E A ADVERTENCIA 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 DISTANCIA ENTRE A EDIFICAÇÃO E A LOCAÇÃO 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=BRANCO, NEUTRO=AZUL CLARO E TERRA=VERDE;
 - 5-TODAS AS CONEXÕES DEVEM POSSUIR CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES DOS CABOS;
 - 6-DISPONIBILIZAR NO MINIMO UM METRO DE RESERVA TECNICA 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 POSSIVEL, 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 MUNIDOS 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 ATERRADAS EM SUA BASE ATRAVES 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 COPPWELDED 5/8"X3000MM;
- 9-DEVE SER INSTALADA HASTE DE ATERRAMENTO COPPWELDED CONFORME DETALHADO EM PROJETO;
- 10-TODOS OS ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE DADOS DEVEM SER INSTALADOS COM PROFUNDIDADE MINIMA ENTRE 50 E 60CM. PARA SPDA A PROFUNDIDADE MINIMA 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 POTENCIA MENOR
-NORMAS NBR N°60898 E NBR IEC 60947-2
-TENSÃO DE OPERAÇÃO: MIN. 24VAC/CC A MAX. 250/440VCA
-CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ICN 5KA
-CLASSE II OU CAIXA MOLDADA PARA POTÊNCIAS MAIORES
- 13-O MEMORIAL DESCRITIVO PARA PROJETOS ELÉTRICOS É PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO E DEVE SER CONSULTADO EM CASO DE DUVIDAS, DIVERGENCIAS OU DISCORDÂNCIAS, CONSULTAR IMEDIATAMENTE A FISCALIZAÇÃO;

1 PLANTA BAIXA - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO S/ ESCALA

DET.3 CAIXA DE MEDIÇÃO PARA S.E. SEM ESCALA



DET.4 CAIXA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

Legenda - TERREO	
	Arcabouço tipo meia lua, de sobrepôr, 20w
	Bumbão 5w
	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 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de Emergência
	Luminária tipo caixa LED 30W
	Ponto de Luz
	Plafon quadrado de embutido, 18w
	Plafon quadrado de embutido, 24w
Quadro de distribuição	
	Spot embutido solo suportado 1w
	Tomada Alta p/ Iluminação de emergência
	Tomada Média a 1,10m do piso
	Tomada alta 220V a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada dupla Média a 1,10m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos - TERREO	
	Elétrica
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

CONSTRUÇÃO DO EMEI AQUARELA

RUA EUCLIDES LERIANO MEDEIROS ESQUINA COM RUA ILMA MESTRE OLIVEIRA, SN.

ÁREA CONSTRUÍDA 1041,33 m²

ÁREA DO TERRENO 4746,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO
RONALDO DOS SANTOS BARBOSA
CREA nº 68.511/MS

PREFEITO
JOÃO ALFREDO DANIEZE
CNPJ 03.501.541/0001-91

DISCIPLINA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA GERAL - PROJETO ELÉTRICO, LEGENDA DE CONDUTOS E PEÇAS

FOLHA
1/6

ESCALA
Como indicado

DATA
MAIO/2023

CONVÊNIO

COORDENADAS
20°28'3.66"S
53°48'4.43"S