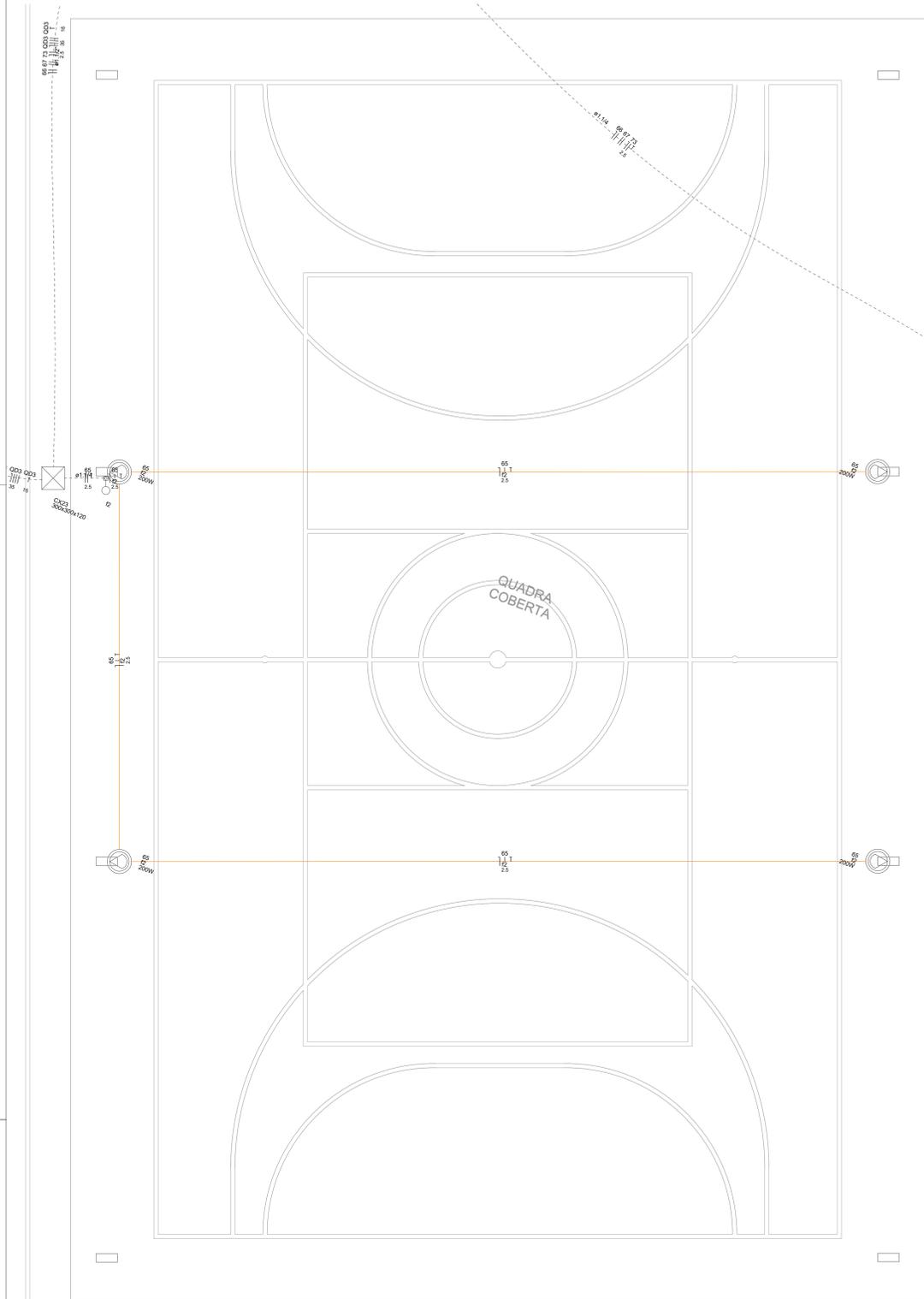
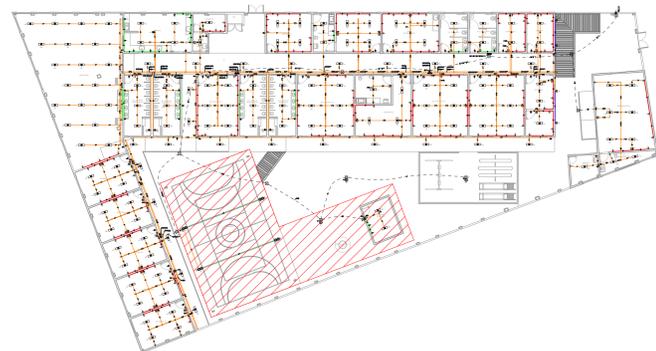


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA – PARTE 5
ESCALA 1:25



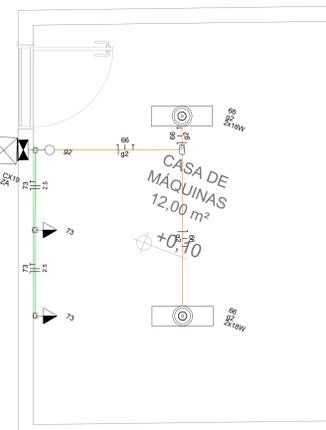
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Legenda	
	Arandela 20W
	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
	Caixa de passagem 200x200x100 a 1,10 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condutete PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutete PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tacca - 1,10m do piso
	Condutete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tacca - 1,10m do piso
	Condutete PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 taccas - 1,10m do piso
	Condutete PVC 5 entradas - Tomada a 2,80m do piso
	Condutete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condutete PVC 5 entradas - Tomada média a 1,10m do piso
	Condutete de PVC 5 entradas
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Luminaria LED refletor 200 W - teto - fixado em trilha
	Luminaria tubular LED 2x18W
	Plata 3 metros 200 W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T reto 90°
	Terminal

Legenda de condutos	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
 - CABOS E ELETROSUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E 234°;
 - TODOS OS ELETROSUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE SOLAÇÕES;
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER LOCALIZADO A 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNILARES;
 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
 - OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
 - TODOS OS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEQUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
 - ELETROSUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXETUADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
 - OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
 - IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
- FASE R - BRANCO
- FASE S - PRETO
- FASE T - VERMELHO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE-AMARELO
- RETORNO - AMARELO;
- NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:**
- ABNT NBR 549 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
 - ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
 - ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
 - ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
 - ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
 - ABNT NBR 5500:2004 - ILUMINAÇÃO AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIORES
 - CEMIG NO 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVDUAS



REV. 00	31/08/23	DESSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:
DAC engenharia Rua Miguel Vianna, n° 81, 2° Andar Bairro Marro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br		COORDENAÇÃO: ALDO CATIANO FERREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. ADRIANO W. CAMPOS CREA MG-147.362/0	
REFORMA DO CEIM DO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO			
ENDEREÇO: AVENIDA DEZENOVE DE OUTUBRO, SÃO CRISTÓVÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA: ELÉTRICA	
ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – PARTE 5 PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS		FASE DO PROJETO: EXECUTIVO	
DATA REALIZADA: 31/08/2023		FOLHA Nº: 05/08	
ESCALA:	INDICADA	PROJETO:	ROD
APROVADO:	DAC-PMPA-CM-SC-PE-ELE-ROD.dwg	PROJETO:	ROD