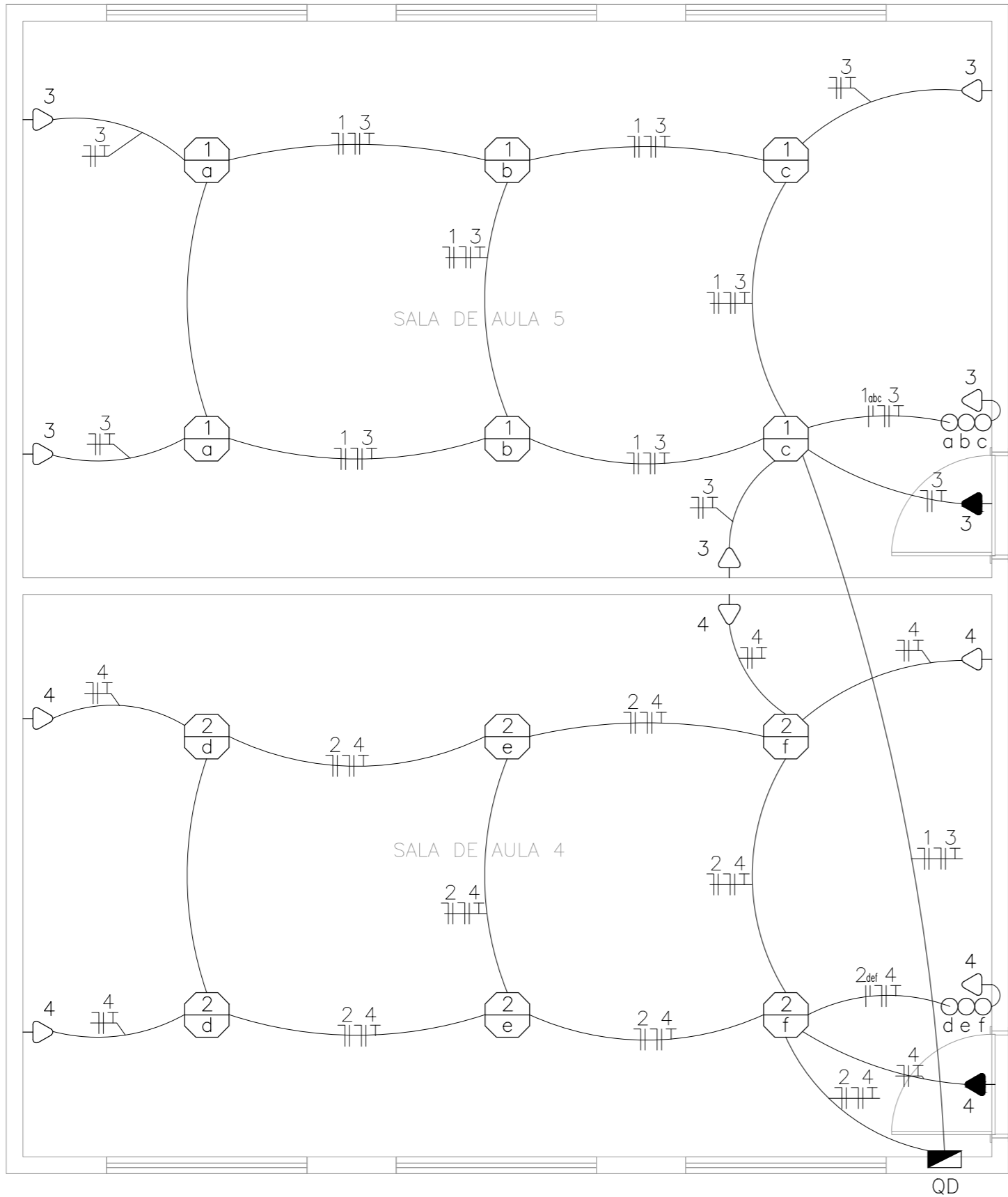
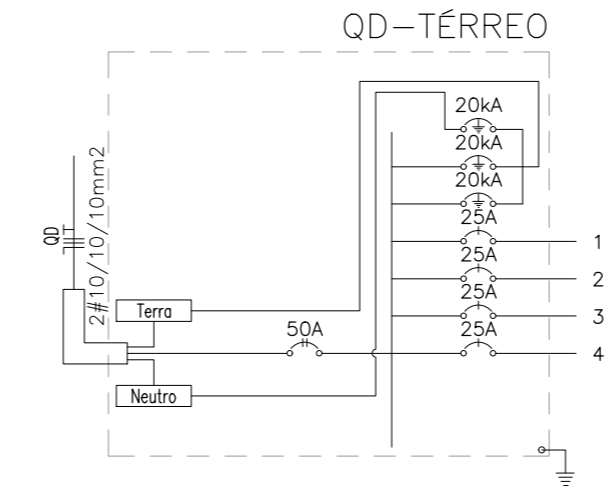


Quadro de Distribuição de Cargas – QD																			
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas				Chuveiro	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V
		15W	20W	25W	100W	300W	600W	1000W											
1	ILUMINAÇÃO SALA 5		6								120.0	130.3	100%	0.92	1.03	1P-25A	2.5	A	127
2	ILUMINAÇÃO SALA 4		6								120.0	130.3	100%	0.92	1.03	1P-25A	2.5	B	127
3	TUG SALA 5				6						600.0	651.6	100%	0.92	5.13	1P-25A	4	A	127
4	TUG SALA 4				6						600.0	651.6	100%	0.92	5.13	1P-25A	4	B	127
Total			12		12						1440.0	1563.8							
Aliment. C=122.55m QT=2%											1375.2	1493.4	80%	0.97	9.41	2P-50A	10	AB	127
Potência Demandada: 80% (1100.16 W) (1194.72 V.A)												Corrente nas Fases: A=6.16A B=6.16A							



PLANTA BAIXA
esc 1:50



LEGENDA:

	Caixa de Teto:
	Circ: N° do circuito no disjuntor
	Ind.: Indicação de Acionamento
	Arandela
	Interruptor de 1 seção
	Interruptor Three-Way (Paralelo)
	Tomada alta 220/230cm
	Tomada baixa 30/40cm
	Tomada média 130/140cm
	Tomada média 130/140cm 20A
	Ponto para chuveiro
	Quadro Geral de luz e força
	Caixa para Medidor
	Disjuntor a seco – DIN 1P
	Disjuntor a seco – DIN 2P
	DPS 20kA 1P
	Neutro, Fase, Retorno, Terra

NOTAS:

- OS SÍMBOLOS DE INTERRUPTORES JUNTO AOS SÍMBOLOS DE TOMADA INDICAM QUE INTERRUPTOR E TOMADA DEVERÃO SER INSTALADOS NA MESMA PRUMADA;
- OS INTERRUPTORES NÃO COTADOS DEVERÃO SER INSTALADOS A 20 CM DO VÃO DA PORTA OU PONTO MÉDIO DA PAREDE;
- FIAÇÃO NÃO COTADA TEM BITOLA DE 2,5 MM²;
- ELETRODUTO NÃO COTADO TEM DIÂMETRO DE 3/4", EXCETO ONDE HÁ INDICAÇÃO DE QUANTIDADE SUPERIOR A 1 ELETRODUTO;
- PARA OS CONDUTORES DE FASE, DEVERÃO SER USADOS CABOS COM ISOLAÇÃO NAS CORES BRANCA, VERMELHA OU PRETA;
- PARA OS CONDUTORES DE NEUTRO, DEVERÃO SER USADOS CABOS COM ISOLAÇÃO AZUL;
- PARA OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO, DEVERÃO SER USADOS CABOS COM ISOLAÇÃO VERDE OU VERDE-AMARELO;
- AS TOMADAS ALTAS SOBRE AS PORTAS SÃO PARA LUZES DE EMERGÊNCIA.

		Responsável Técnico:	
AMMA - Associação dos Municípios da Micro Região da Mantiqueira Rua José Pimentel, 280, Bairro Diniz II, Barbacena - MG Fone/Fax: (32) 3332-3177 - www.ammabarbacena.com.br E-mail: engenharia@ammabarbacena.com.br		Alessandro Lucas Maia Moraes Engenheiro Civil - CREA/MG 248731/D (31) 99426-6993	
MUNICÍPIO DE CARANDAÍ			
Prefeito Municipal:		CNPJ:	Fone:
Washington Luis Gravina Teixeira		18.094.797/0001-07	(32) 3361-1177
		E-mail:	
		gabinete@carandai.mg.gov.br	
PROJETO DE REFORMA/ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE AULA 4 E 5, NA ESCOLA MUNICIPAL PREF. ABEILARD R. PEREIRA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE HERMILO ALVES, NA CIDADE DE CARANDAÍ/MG			
Tipo:		Área Total:	
Projeto Elétrico de Reforma/Adequação		94,50 m²	
Endereço:		Escala:	Folha:
Rua Sagrado Coração de Jesus, s/n Hermilo Alves - Carandaí/MG		Indicada	01/01
		ART - CREA MG:	Data:
		20221082835	Abril/2022
Observações:			