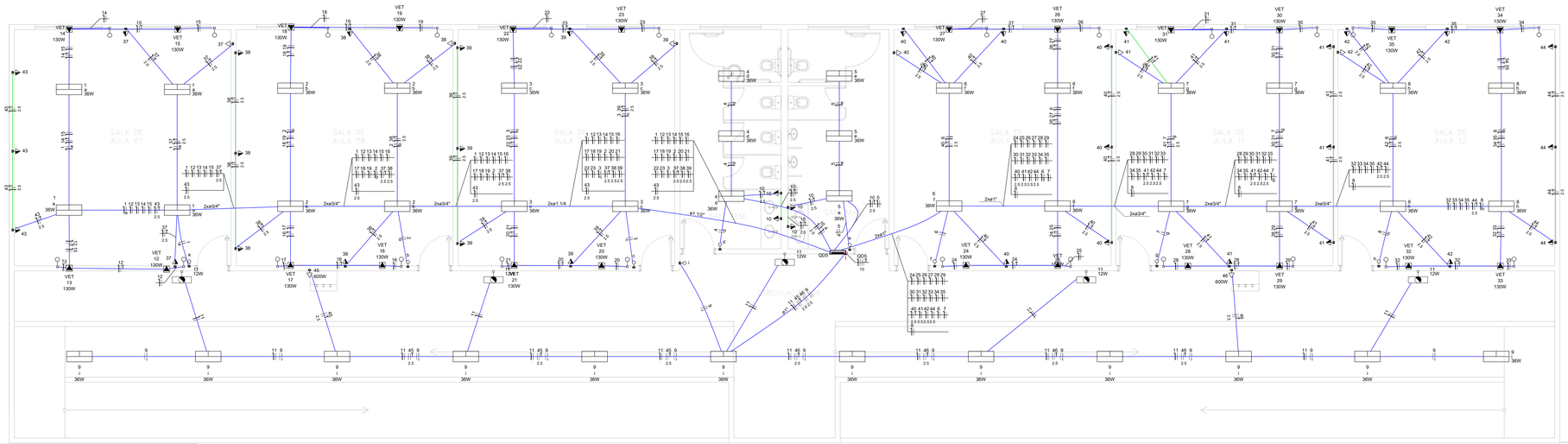

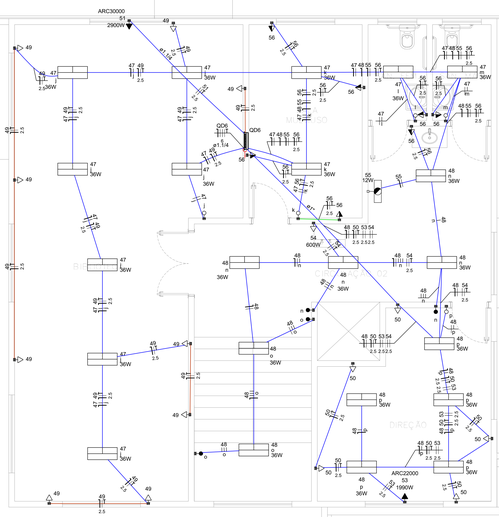

PLANTA ELÉTRICA 1º PAVIMENTO
Esc 1:50

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direito
	Teto
	Médio
	Baixo

Legenda das indicações	
ARC22000	Pontos de força - Uso específico – Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico – Condicionador de ar Split 30000BTU
VET	Pontos de força - Uso específico – Ventilador teto

Legenda	
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária LED 36W
	Placa 2"x4" - ventilador de teto
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	117 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	88 pç
Cabos unipolares (cobre)	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Intravi Pufumid Antichama)	
6 mm² - Azul claro	0,1 km
6 mm² - Branco	0,1 km
6 mm² - Preto	0,1 km
6 mm² - Verde-amarelo	0,1 km
6 mm² - Vermelho	0,1 km
Isol PVC - 450/750V (ref. Intravi Intravid Flex Antichama)	
1,5 mm² - Amarelo	225,4 m
1,5 mm² - Azul claro	1325,06 m
1,5 mm² - Branco	452,66 m
1,5 mm² - Preto	350,74 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	150,68 m
1,5 mm² - Vermelho	457,6 m
10 mm² - Azul claro	0,1 km
10 mm² - Branco	0,1 km
10 mm² - Preto	0,1 km
10 mm² - Verde-amarelo	0,1 km
10 mm² - Vermelho	0,1 km
2,5 mm² - Azul claro	521,07 m
2,5 mm² - Branco	205,98 m
2,5 mm² - Preto	209,7 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	338,57 m
2,5 mm² - Vermelho	115,39 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Eroplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	153,46 m
1,5 mm² - Azul claro	127,96 m
1,5 mm² - Branco	46,66 m
1,5 mm² - Preto	38,98 m
2,5 mm² - Azul claro	125,63 m
2,5 mm² - Branco	111,17 m
2,5 mm² - Preto	88,41 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	213,65 m
2,5 mm² - Vermelho	208,79 m
Dispositivos de controle	
Placa 2"x4" - ventilador teto	
LigaDesliga	24 pç
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	4 pç
Interruptor simples - 1 tecla	14 pç
Placa c/ furo	2 pç
Placa p/ 1 furação	73 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pç
Placa cega	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	67 pç
Dispositivos de Proteção	
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 3 kA	48 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 3 kA	8 pç
Interruptor tripolar DR (Sensiveis) - In 30mA) - DIN	
20 A	6 pç
40 A	1 pç
Eletrodutos PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	63,32 m
3/4"	1020,66 m
Eletroduto pesado	
1 1/2"	9,41 m
1 1/4"	18,43 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - acionamento	
Autonomia 3h - 600lm	5 pç
Luminaria e assessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Luminária de sobrepor LED 36W	64 pç
Quadro disjuntor, chapa pintada, embutir	
Barr. tot., dij geral, compacto - DIN (Ref. Monaton)	
Cap. 48 dij. orig. - In barr. 100 A	1 pç
Barr. tot., dij geral - DIN (Ref. Monaton)	
Cap. 70 dij. orig. - In barr. 225A	1 pç

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 03	23/04/21	INSERÇÃO DOS MICTÓRIOS	DAC
REV. 02	18/03/21	ALTERAÇÃO DO ACESSO DE SERVIÇO	DAC
REV. 01	16/12/20	ALTERAÇÃO DO LAYOUT	DAC
REV. 00	27/11/20	EMISSÃO INICIAL	DAC

Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

PROJETO
DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 – Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº. ELE. GIOVANNI A. PETRUCCI CREA: MG-255.737
PROJETO
ENGº. ELE. GIOVANNI A. PETRUCCI
DESENHO
ENGº.ELE.GIOVANNI A. PETRUCCI

EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ENDEREÇO
AVENIDA CAMILO DE BARROS LARAIA
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ELÉTRICO

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
REDE ELÉTRICA
PLANTA TÉRREO E LISTA DE MATERIAIS

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº
06/09

DATA PROJ.	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
27/11/2020	INDICADA	R03	DAC-PMPA-JAR-PE-ELE-R03.DWG