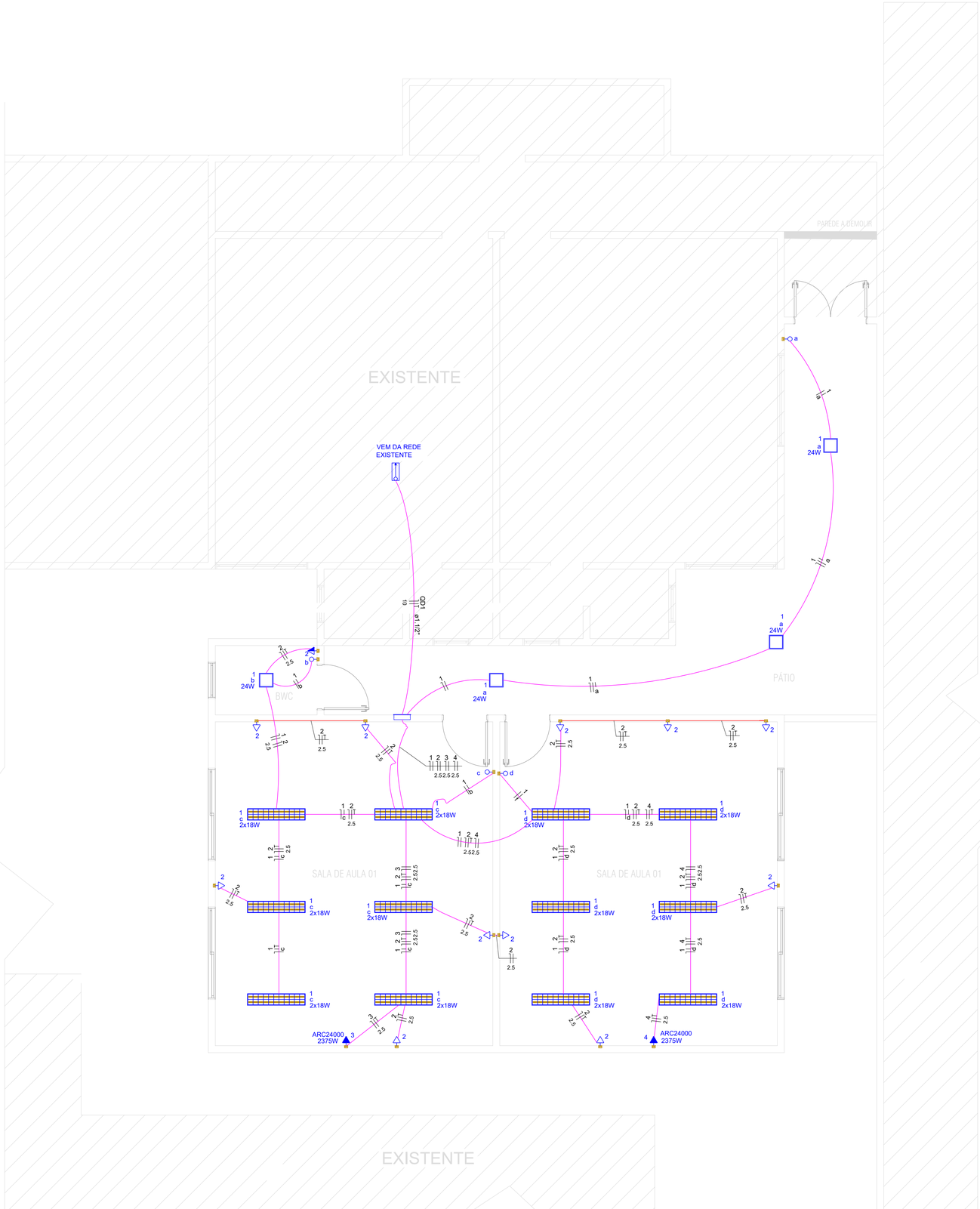


PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO

ÁREA: 131,29 m²

ESCALA: 1:50

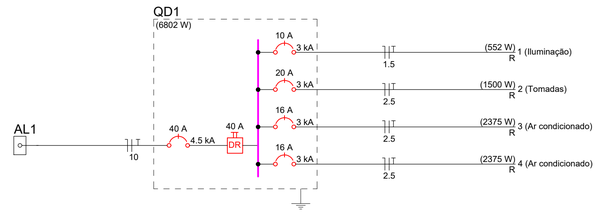
Legenda de condutos
Elétrica
Teto
Média
Baixa

Legenda das indicações
ARC24000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU

Legenda	
	Caixa 4"x2" baixa a 0,30m do piso com tampa cega
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária de embutir para lâmpada tubular T8 LED 2x18W
	Painel LED quadrado embutir 24W 6500K 1650lm
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					18	24	100	2375	4500											
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	24	5				552	R	552			2.5	1.5	10	0.16	0.78	OK
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V			15			1500	R	1500			6.8	2.5	20	0.13	0.75	OK
3	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V				1		2375	R	2375			10.8	2.5	16	0.77	1.39	OK
4	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V				1		2375	R	2375			10.8	2.5	16	0.75	1.37	OK
TOTAL					24	5	15	2	2	6802	R	6802		0						



Lista de Materiais		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	18 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovinil)		
10 mm²	90 m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm²	135 m	
2.5 mm²	270 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç	
Interruptor simples - 1 teclas + tomada 10A	1 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	14 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	1 pç	
16 A - 3 kA	2 pç	
20 A - 3 kA	1 pç	
40 A - 3 kA	1 pç	
Interruptor biapolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN		
40 A	1 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"	130 m	
Eletroduto pesado		
1.1/2"	30 m	
Luminária e acessórios		
Luminária tubular LED		
2x18W embutir	12 pç	
Lâmpadas Led		
Painel LED		
Quadrado embutir 24W 6500K 1650lm	4 pç	
Tubular Led		
18W	24 pç	
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç	

APROVAÇÃO/CARIMBO:

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

PROJETO:	ELÉTRICO
OBRA:	AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA CENHO
ENDEREÇO:	ROD. SC 157 - CENTRO NOVO HORIZONTE - SC
PROPRIETÁRIO:	NUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE-SC CNPJ Nº 95.990.115/0001-87
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA SC 178513-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202276-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Assinado digitalmente por CHARLAM SMANIOTTO LUZZATTO:07464644994 Data: 2026.01.09 13:57:43-03'00' Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8
DESENHO CAD:	Eliveltro Jesus Passini - CFT - 01901295907 Edivanda Meurer - CREA SC 179524-5
DESCRIÇÃO	PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR SIMBOLOGIA DETALHES
PRANCHA:	ELE. 01-01
ÁREA A AMPLIAR :	131,29m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	E-MAIL: amnoroeste@amnoroeste.org.br - TEL: (49)3344-1991

30/04/2026