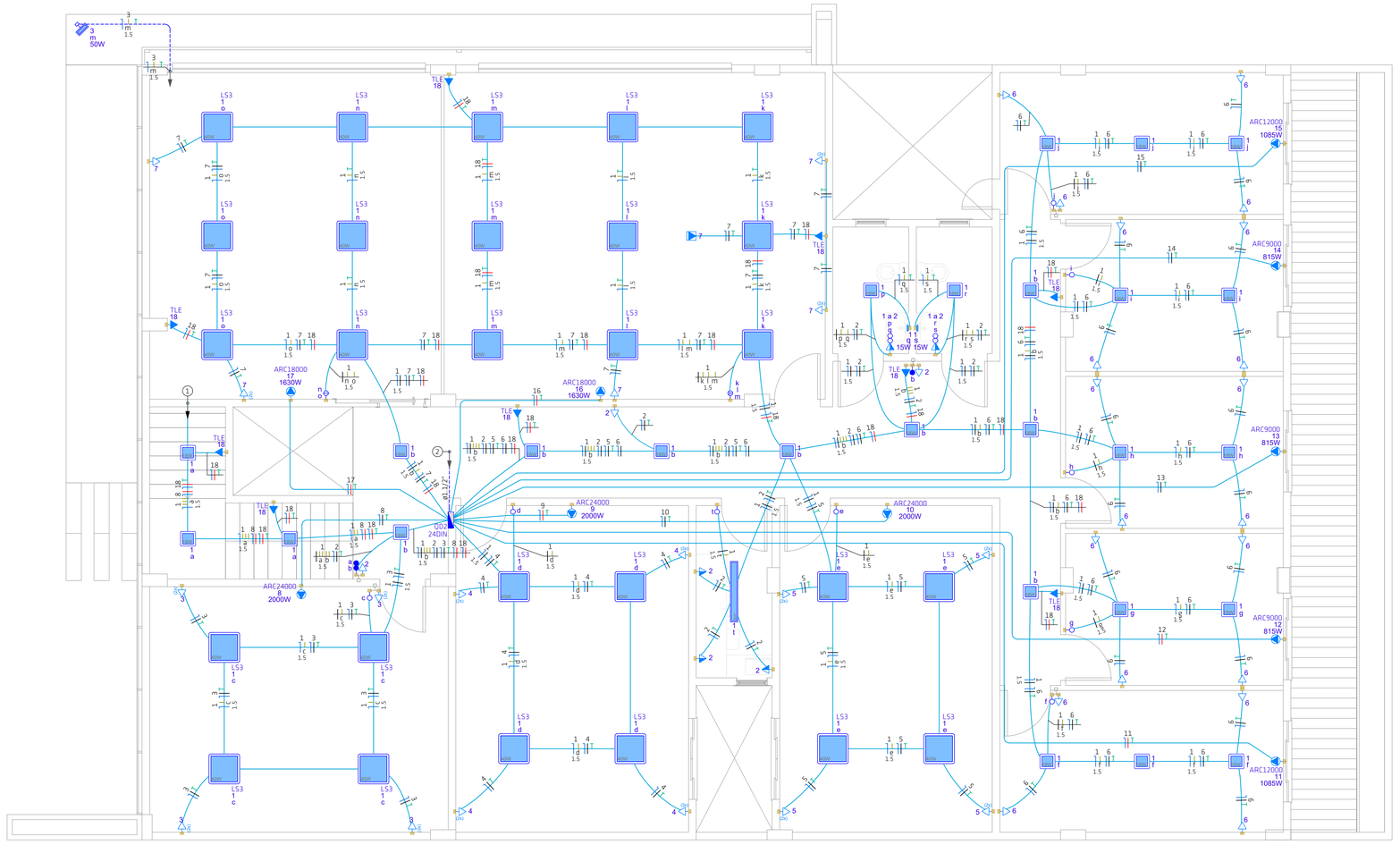
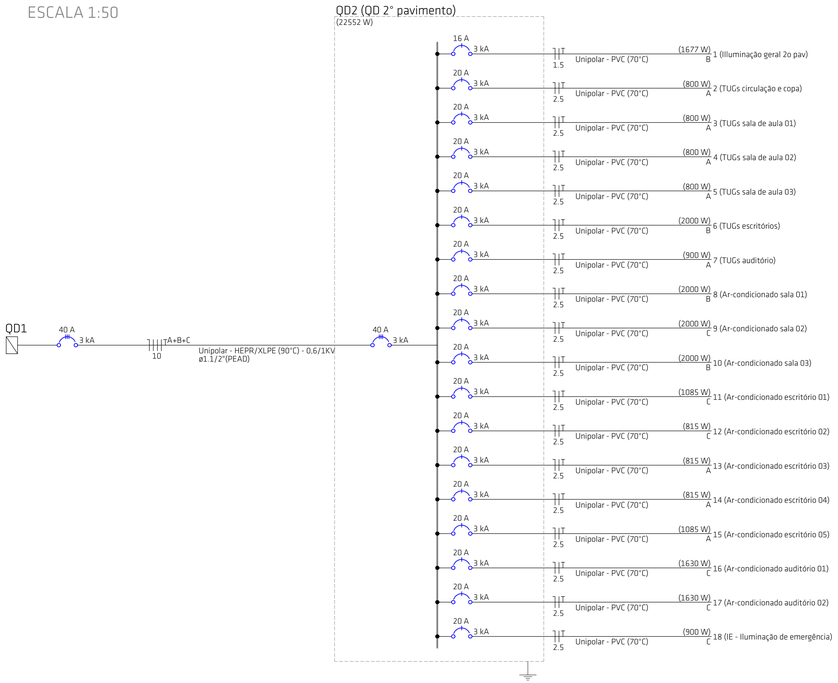


PLANTA BAIXA 2° PAVIMENTO
ÁREA=377.91m²
ESCALA 1:50



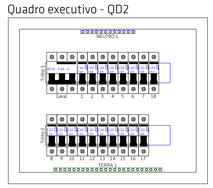
Quadro de Cargas (QD2) - 2° pavimento

Circuito	Descrição	Iluminação (W)				Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
		15	19	35	40	100	815	1085	1630	2000							
1	Illuminação geral 2o pav	2	28	1	27						1693	1677	B	7.7	1.5	16	2.27
2	TUGs circulação e copa					8					889	800	A	4.0	2.5	20	1.97
3	TUGs sala de aula 01					8					889	800	A	4.0	2.5	20	1.92
4	TUGs sala de aula 02					8					889	800	A	4.0	2.5	20	1.89
5	TUGs sala de aula 03					8					889	800	A	4.0	2.5	20	2.12
6	TUGs escritórios					20					2222	2000	B	10.1	2.5	20	2.85
7	TUGs auditório					9					1000	900	A	4.5	2.5	20	2.13
8	Ar-condicionado sala 01									1	2222	2000	B	10.1	2.5	20	2.16
9	Ar-condicionado sala 02									1	2222	2000	C	10.1	2.5	20	2.04
10	Ar-condicionado sala 03									1	2222	2000	B	10.1	2.5	20	2.50
11	Ar-condicionado escritório 01							1			1206	1085	C	5.5	2.5	20	2.46
12	Ar-condicionado escritório 02						1				906	815	C	4.1	2.5	20	2.19
13	Ar-condicionado escritório 03						1				906	815	A	4.1	2.5	20	2.25
14	Ar-condicionado escritório 04						1				906	815	A	4.1	2.5	20	2.34
15	Ar-condicionado escritório 05							1			1206	1085	A	5.5	2.5	20	2.64
16	Ar-condicionado auditório 01								1		1811	1630	C	8.2	2.5	20	2.13
17	Ar-condicionado auditório 02								1		1811	1630	C	8.2	2.5	20	2.12
18	IE - Iluminação de emergência					9					900	900	C	4.1	2.5	20	2.00
TOTAL		2	28	1	27	70	3	2	2	3	24788	22552	A+B+C				

Quadro de Demanda (QD2) - 2° pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	15.42	65.00	10.02
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	9.37	100.00	9.37
		TOTAL	19.39

Quadro executivo - QD2



Legenda - 2° pavimento

	15 W Arandela acoplada no espelho a 1,50m do piso
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminaria 15x120cm LED 36W
	Luminaria quadrada LED 18W sobrepor
	Luminaria quadrada LED 40W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor LED 50W instalação em fachada
	Tomada alta especifica a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no teto

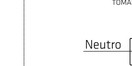
Legenda das indicações - 2° pavimento

24DIN	Quadro eletrico de embutir - DIN - Cap. 24 disj. unip.
LS3	Ponto de luz - I. 4DW LED INTRAL sobrepor
ARC12000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 24000BTU N
ARC9000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 9000BTU
TLE	Pontos de força - Uso especifico - Luminaria de Emergência

Legenda de condutos - 2° pavimento

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa
	Piso

DETALHE DE POLARIDADE PARA
TOMADA 2P+T UNIVERSAL



- Fazer conexão dos cabos nos módulos de tomada conforme detalhe acima para evitar danos nos eletrodomésticos;

Notas:
1) ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS TEM O DIÂMETRO DE Ø3/4";
2) CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERDE CLARO;
3) CONDUTOR DE NEUTRO NA COR AZUL CLARO;
4) CONDUTOR DE FASE A NA COR PRETA;
5) CONDUTOR DE FASE B NA COR CINZA OU BRANCA;
6) CONDUTOR DE FASE C NA COR VERMELHA;
7) CONDUTOR DE RETORNO NAS DEMAIS CORES;
8) CONDUTORES SEM IDENTIFICAÇÃO TEM SEÇÃO 1,5mm².

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
RUA Dr. VIRGILINO DE QUEIROZ, 200 - CENTRO
ADM. CESAR A. CESAR / CRISTIANO S. COSTA

Projeto:
ELÉTRICO

Prancha: 02/02

Obra: Escola de Formação de Professores do Município de Araranguá
End.: Rua Giácomo Antônio Mazzuco, Cidade Alta, Araranguá/SC

Assunto:
Planta baixa 2° pavimento - projeto elétrico, legendas e detalhes

Revisão: R00 17/11/2025

Escala: 1:50

Responsável Técnico:
GIUSEPPE MILANEZ
MARCELLO:08210435957
Assinado de forma digital por GIUSEPPE MILANEZ MARCELLO:08210435957
Dados: 2025.11.21 13:29:44 -03'00'
GIUSEPPE MILANEZ MARCELLO
ENG. ELETRICISTA CREA/SC 133604-8
KS ENGENHARIA LTDA

Proprietário:
Município de Araranguá
CNPJ Nº. 82.911.249/0001-13

DCALK ENGENHARIA
48 3524-0125 | dcalkengenharia.com.br
Av. Getúlio Vargas, nº 980 - Centro - Araranguá/SC