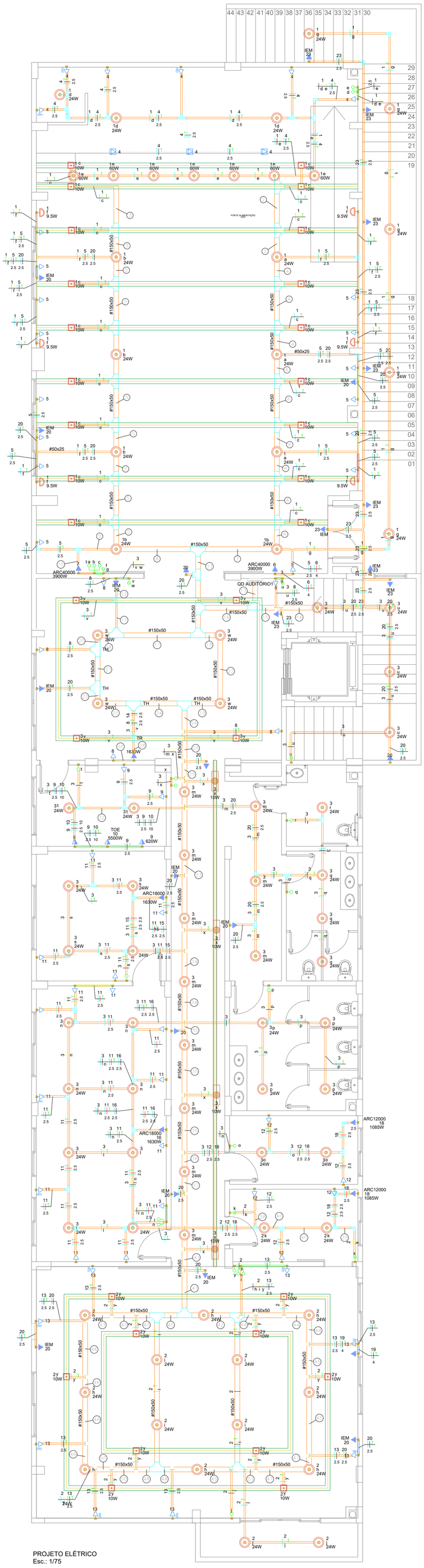
Legenda de condutos - Auditório
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Quadro de Cargas (QD AUDITÓRIO1) - Auditório

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	10	24	60	Tomadas (W) 100	140	620	1085	1630	3900	5500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iiv' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Auditório	F+N+T	B1	220 V	6	18	16	7								1041	1041	R	1041			1.00	0.70	6.8	4.7	1.5	17.5	3	10	1.22	2.37	OK
2	Iluminação Secretaria de Educação	F+N+T	B1	220 V		10	16									484	484	R	484			1.00	0.70	3.1	2.2	1.5	17.5	3	10	0.93	2.08	OK
3	Iluminação Geral	F+N+T	B1	220 V		8	43									1112	1112	R	1112			1.00	0.70	7.2	5.1	1.5	17.5	3	10	0.94	2.09	OK
4	Tomadas Palco	F+N+T	B1	220 V				12								1333	1200	R	1200			1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	3	10	1.29	2.44	OK
5	Tomadas Auditório	F+N+T	B1	220 V				15								1667	1500	R	1500			1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	24.0	3	10	0.66	1.81	OK
6	Ar-condicionado 01 auditório	F+N+T	B1	220 V									1			4333	3900	T			3900	1.00	0.70	28.1	19.7	4	32.0	3	20	1.45	2.60	OK
7	Ar-condicionado 02 auditório	F+N+T	B1	220 V									1			4333	3900	T			3900	1.00	0.70	28.1	19.7	4	32.0	3	20	1.01	2.15	OK
8	Tomadas Hall	F+N+T	B1	220 V				5								556	500	S		500		1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	3	10	0.13	1.28	OK
9	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V				1	2	1						1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	3	10	0.70	1.85	OK
10	Torneira elétrica - copa	F+N+T	B1	220 V											1	6111	5500	S		5500		1.00	0.70	39.7	27.8	10	57.0	3	32	1.02	2.16	OK
11	Tomadas Arquivo e sala 01 da Secretaria de Educação	F+N+T	B1	220 V				17								1889	1700	T			1700	1.00	0.70	12.3	8.6	2.5	24.0	3	10	1.41	2.55	OK
12	Tomadas Alxoarifado e sala 02 da Secretaria de Educação	F+N+T	B1	220 V				5								556	500	R	500			1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	3	10	0.50	1.65	OK
13	Tomadas sala 03 da Secretaria de Educação	F+N+T	B1	220 V				16								1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	24.0	3	10	1.95	3.10	OK
14	Ar-condicionado Hall	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	S		1630		1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	3	10	0.79	1.94	OK
15	Ar-condicionado Arquivo educação	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	T			1630	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	3	10	1.32	2.46	OK
16	Ar-condicionado sala 01 Secretaria de Educação	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	3	10	1.56	2.71	OK
18	Ar-condicionado sala 02 Secretaria de Educação	F+N+T	B1	220 V							2					2411	2170	T			2170	1.00	0.70	15.7	11.0	2.5	24.0	3	16	2.24	3.39	OK
19	Ar-condicionado sala 03 Secretaria de Educação	F+N+T	B1	220 V									1			4333	3900	R	3900			1.00	0.70	28.1	19.7	4	32.0	3	20	3.23	4.38	OK
20	Iluminação de Emergencia	F+N+T	B1	220 V				15								1667	1500	S		1500		1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	24.0	3	10	0.77	1.91	OK
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V												2000	2000	S		2000		1.00	1.00	9.1	9.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V												2000	2000	S		2000		1.00	1.00	9.1	9.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
23	Iluminação de Emergencia	F+N+T	B1	220 V				9								1000	900	S		900		1.00	0.70	6.5	4.5	2.5	24.0	3	10	0.48	1.63	OK
TOTAL					6	36	75	7	95	2	1	2	3	3	1	45148	41297	R+S+T	13967	14030	13300											

Legenda das indicações - Auditório	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC40000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 40000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
IEM	Pontos de força - Uso específico - ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 150x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 150x50mm
TR	T reto 90° - 50x50mm
TR	T reto 90° sem tampa - 150x50mm
TR	T reto 90° sem tampa - 50x50mm

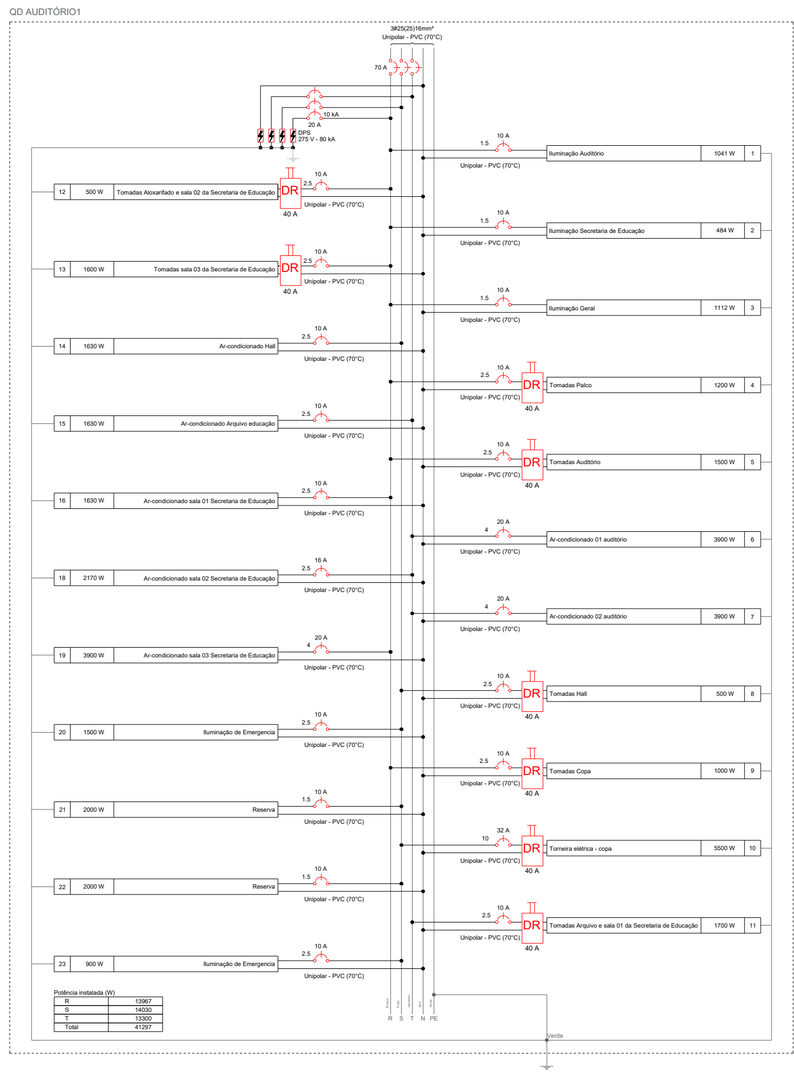
Legenda de fiação - Auditório	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	



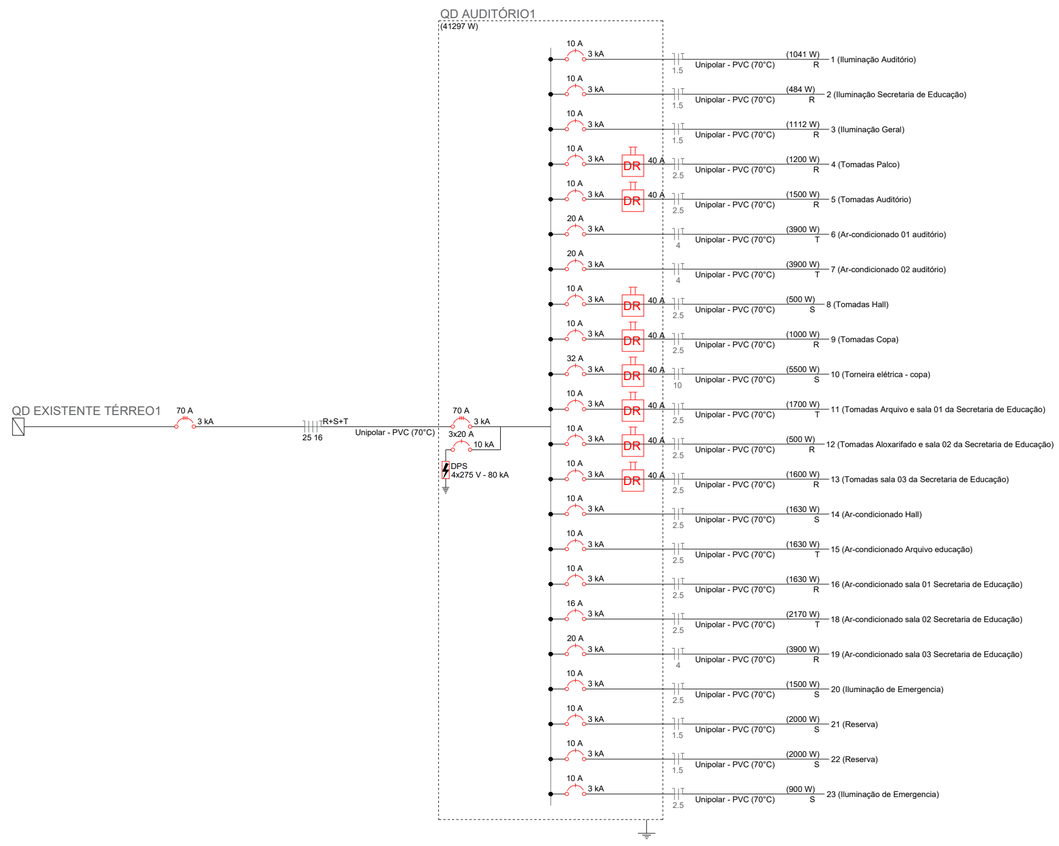
PROJETO ELÉTRICO
Esc.: 1/75

Legenda - Auditório	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Cotovelo reto 90°
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, AUTONOMIA MÍNIMA=4H
	Interruptor paralelo 1 tecla - 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
	FONTE ILUMINAÇÃO LED
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 60W
	Ponto genérico de luz 9,5W
	Quadro de distribuição
	T horizontal 90°
	T reto 90°
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

QD AUDITÓRIO1



QD AUDITÓRIO1



GEONORTE PROJETOS LTDA.
Av. Brasil, 79, sala 09, Centro - Xanxerê (SC) - 89820-000
www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br
Telefone: (49) 3433-8176

PROJETO:
ELÉTRICO - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL

LOCALICADES: PERÍMETRO URBANO
MUNICÍPIO: XAVANTINA — *ESTADO UF:* SC
DATA: 10/2025 — *ESCALA:* indicada

Conteúdo:
TERCEIRO PAVIMENTO (AUDITÓRIO) - PLANTAS BAIXA ELÉTRICO
LISTA DE MATERIAIS
DIAGRAMA UNIFMILAR, DIAGRAMA MULTIFILAR

Folha: 01/01

Prop.: VALDENIR JOSE MARCHIORO:00571514901
Assinado de forma digital por VALDENIR JOSE MARCHIORO:00571514901
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EMBRANCOL, ou=83729848000183, ou=presencial, cn=VALDENIR JOSE MARCHIORO:00571514901
Dados: 2025.12.08 15:41:07 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20977
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAVANTINA
CNPJ: 83.009.878/0001-15
Documento assinado digitalmente
gov.br JACSON CARLOS DE SOUZA BIANCHET
Data: 01/12/2025 14:02:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Resp. Téc.
JACSON C. S. BIANCHET
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-SC A268971-5

XAVANTINA - SC
GOVERNO MUNICIPAL
Rua Prefeito Octávio Urbano Simon, 163- Centro
CEP: 89780-000 - Fone: (49) 3454-3100
www.xavantina.sc.gov.br