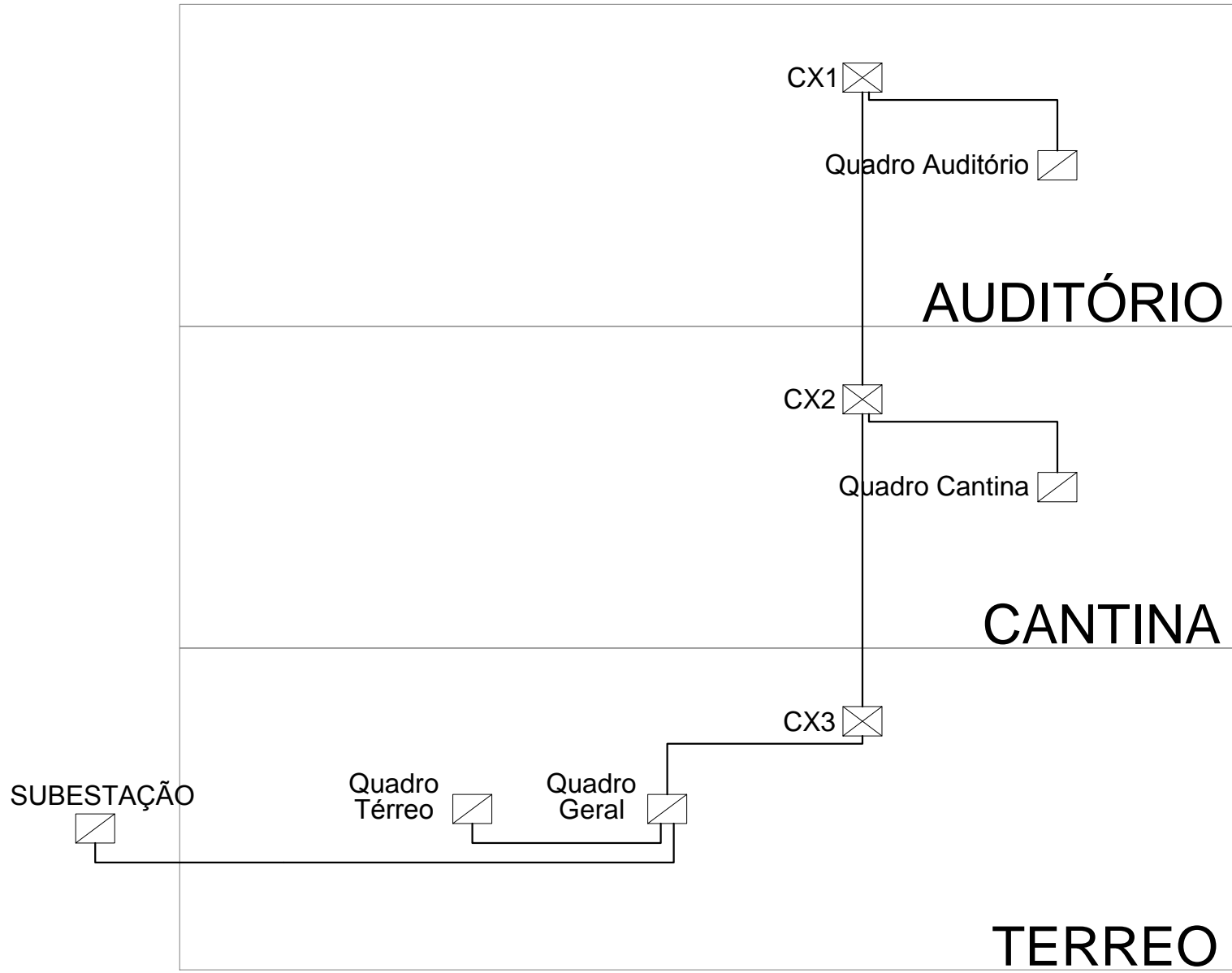
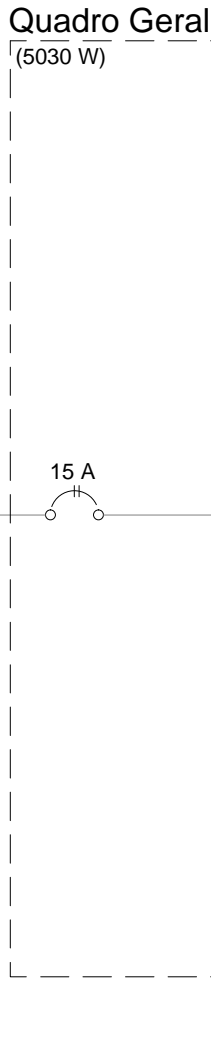


Esquema Vertical
Sem Escala

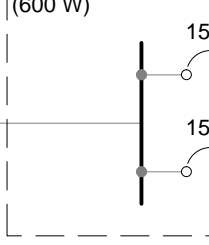


SUBESTAÇÃO

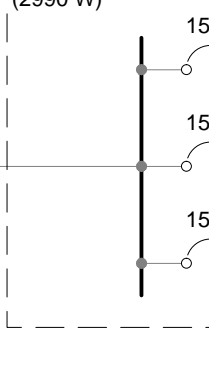
Quadro Geral
(5030 W)



Quadro Térreo
(600 W)



Quadro Cantina
(2990 W)



Quadro Auditório
(1440 W)

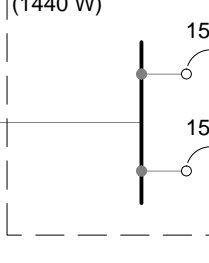


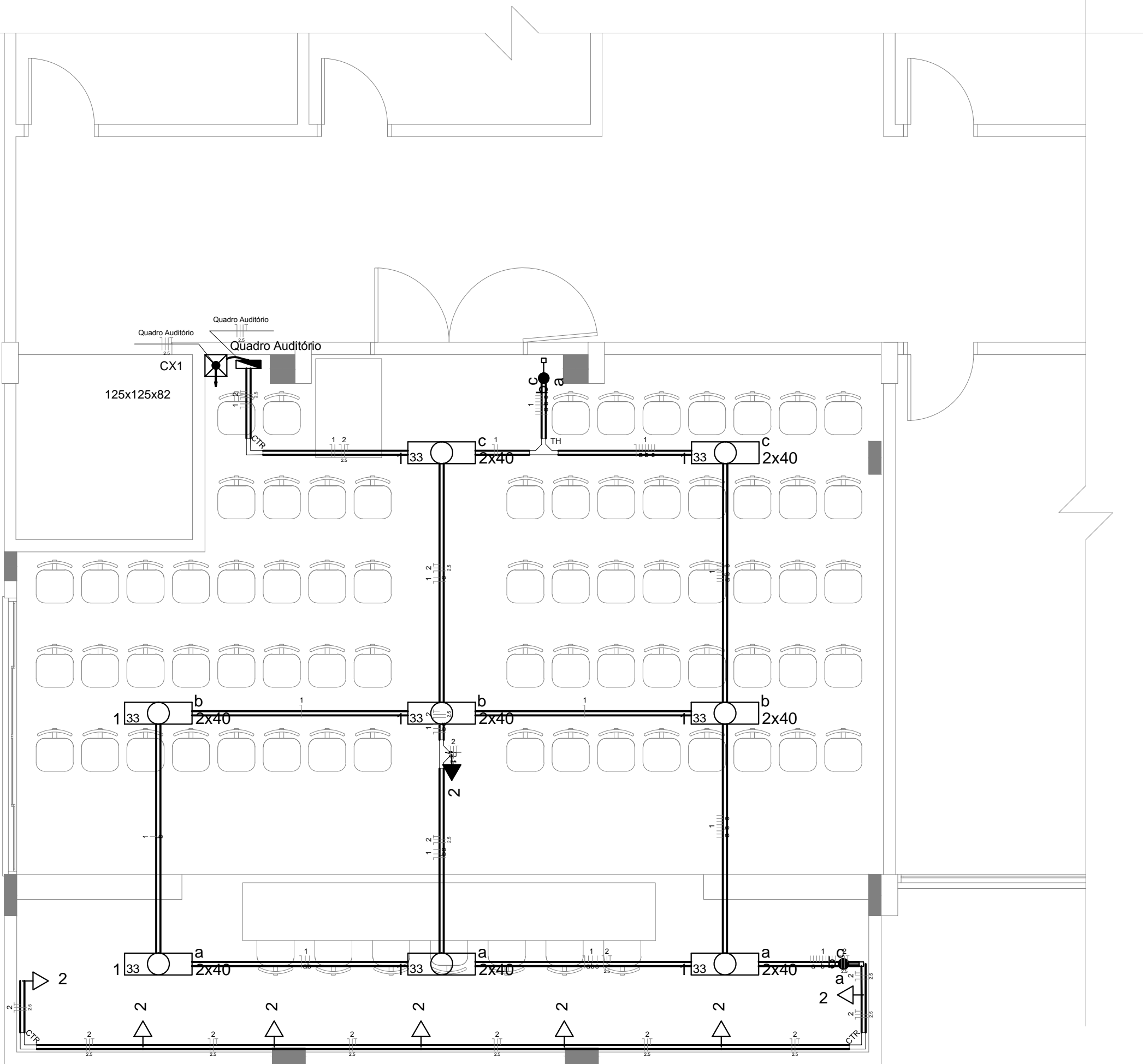
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

Quadro de Cargas (Quadro Geral)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
Quadro Térreo		2F+N	B1	380 / 220 V	(VA)	600	R+S	200	400		1.00	1.00	2.3	2.5	28.0	15.0	0.05	2.87	Ok
Quadro Cantina		2F+N	B1	380 / 220 V	(VA)	2990	R+S	1640	1350		1.00	0.80	10.9	2.5	28.0	15.0	0.39	3.21	Ok
Quadro Auditório		2F+N	B1	380 / 220 V	1697	1440	R+S	800	640		1.00	0.80	5.1	2.5	28.0	15.0	0.25	3.07	Ok
TOTAL						6031	5030	R+S	2640	2390	0								

Quadro de Cargas (Quadro Auditório)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Auditório	F+N	B1	220 V	40	100	808	640	S	160	640		1.00	0.80	4.6	1.5	23.0	15.0	0.68	4.26	Ok
a					6		303	240	S	240	240				0.80	4.6	1.5	23.0			Ok
b					6		303	240	S	240	240				0.80	2.9	1.5	23.0			Ok
c					4		202	160	S	160	160				0.80	1.1	1.5	23.0			Ok
2	Força Auditório	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800			1.00	0.80	5.1	2.5	31.0	15.0	0.65	4.23	Ok
TOTAL					16	8	1697	1440	R+S	800	640	0									

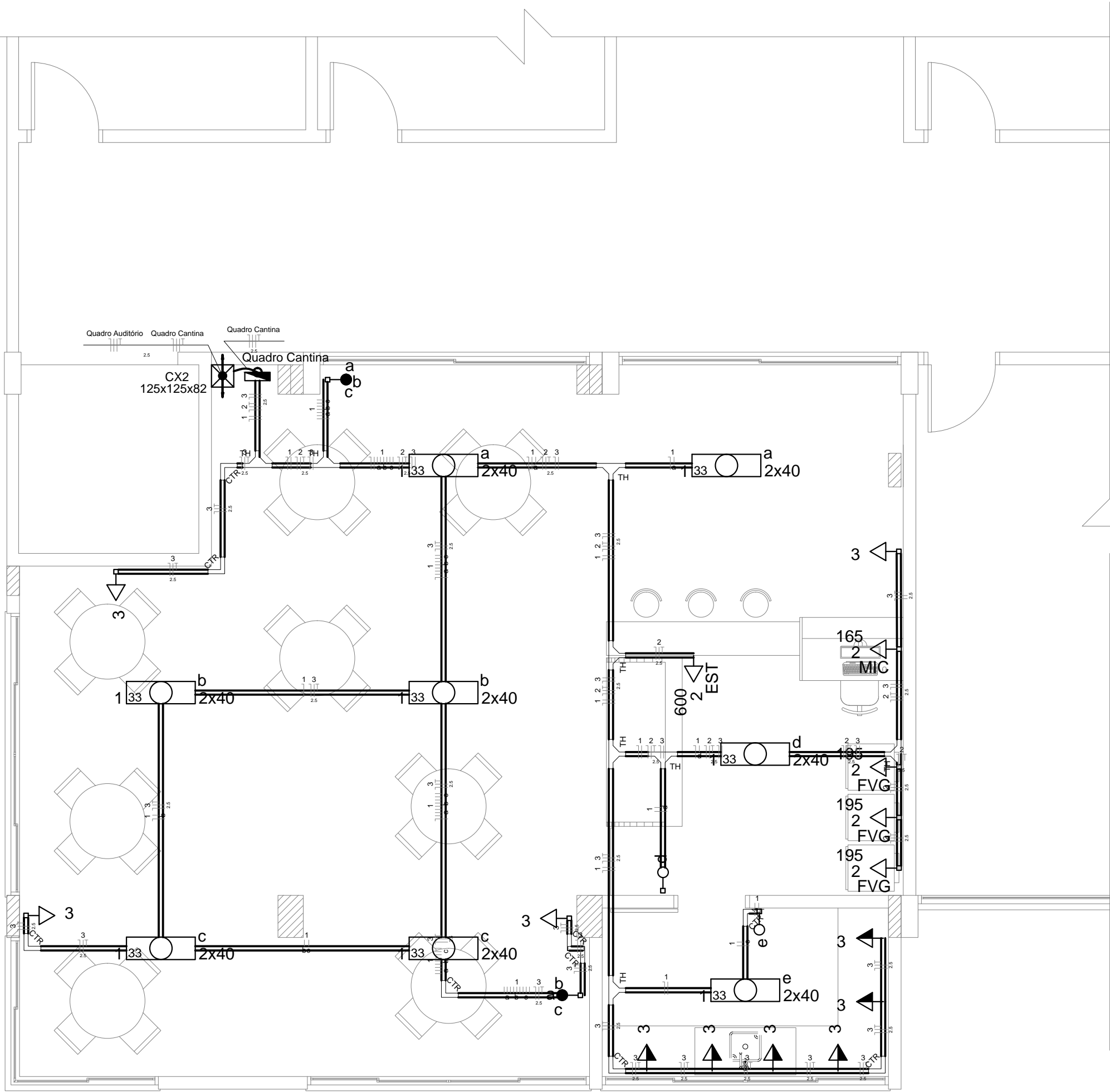
Quadro de Cargas (Quadro Cantina)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Cantina	F+N	B1	220 V	16	100	155 195 600	808	640	R	640		1.00	0.70	5.2	1.5	23.0	15.0	0.44	4.43	Ok
	a				4		202	160	R	160				0.70	1.3	1.5	23.0				Ok
	b				4		202	160	R	160				0.70	3.9	1.5	23.0				Ok
	c				4		202	160	R	160				0.70	2.6	1.5	23.0				Ok
	d				2		101	80	R	80				0.70	5.2	1.5	23.0				Ok
	e				2		101	80	R	80				0.70	4.6	1.5	23.0				Ok
2	Força Especifica Cantina	F+N+T	B1	220 V		1	3 1 1688	1350	S	1350	1350		1.00	0.70	11.0	2.5	31.0	15.0	0.78	4.77	Ok
3	Força Geral Cantina	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	2.5	31.0	15.0	0.47	4.46	Ok
TOTAL					16	10	1 3 1 3607	2990	R+S	1640	1350	0									

Quadro de Cargas (Quadro Térreo)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Térreo	F+N	B1	220 V	10	100	505	400	S	400	400		1,00	0,80	2,9	1,5	23,0	15,0	0,31	3,28	Ok
	a				4		202	160	S		160			0,80	2,9	1,5	23,0				Ok
	b				6		303	240	S		240			0,80	1,7	1,5	23,0				Ok
2	Força Térreo	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	R	200			1,00	0,80	1,3	2,5	31,0	15,0	0,10	3,07	Ok
TOTAL					10	2	727	600	R+S	200	400	0									



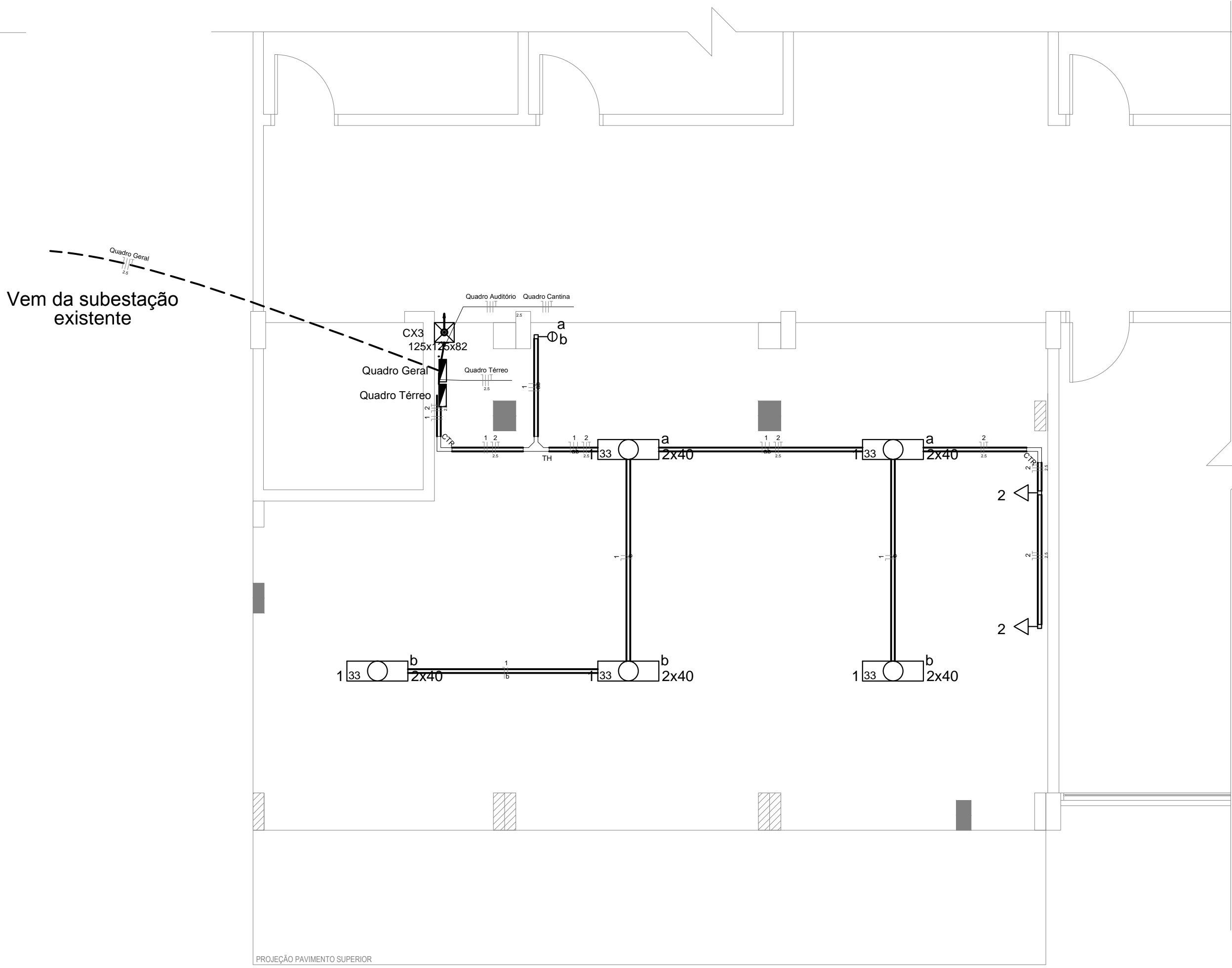
AMPLIAÇÃO DO BLOCO EXISTENTE
PLANTA BAIXA - 2o. PAVIMENTO - AUDITÓRIO

ESCALA 1:50
ÁREA A AMPLIAR - PAVIMENTO TÉRREO : 66.41 m2
ÁREA A AMPLIAR - 1o. PAVIMENTO : 85.53 m2
ÁREA A AMPLIAR - 2o. PAVIMENTO : 85.53 m2
ÁREA TOTAL : 237.47 m2



AMPLIAÇÃO DO BLOCO EXISTENTE
PLANTA BAIXA - 1o. PAVIMENTO - CANTINA

ESCALA 1:50
ÁREA A AMPLIAR - PAVIMENTO TÉRREO : 66.41 m2
ÁREA A AMPLIAR - 1o. PAVIMENTO : 85.53 m2
ÁREA A AMPLIAR - 2o. PAVIMENTO : 85.53 m2
ÁREA TOTAL : 237.47 m2



AMPLIAÇÃO DO BLOCO EXISTENTE
PLANTA BAIXA - PAVTO. TÉRREO - PRAÇA DE CONVIVÊNCIA

ESCALA 1:50
ÁREA A AMPLIAR - PAVIMENTO TÉRREO : 66.41 m2
ÁREA A AMPLIAR - 1o. PAVIMENTO : 85.53 m2
ÁREA A AMPLIAR - 2o. PAVIMENTO : 85.53 m2
ÁREA TOTAL : 237.47 m2



RUA BENJAMIM GRAZZIOTIN, 20, SALA 01, VIDEIRA, SC. CEP 89560-000. FONE/FAX 49 3586-2016

OBSERVAÇÕES / CAMBÍOS DE APROVAÇÃO:

1. Direitos autorais reservados
2. Antes de iniciar a execução da obra, entrar em contato com o projetista.
3. Conferir medidas no local.
4. Este projeto está sujeito a adequações decorrentes de imprevistos na obra.

PROJETO / OBRA		DESENHO	LARISSA WOITKE
AMPLIAÇÃO DO BLOCO EXISTENTE - CANTINA E AUDITÓRIO		UNIDADE	CENTÍMETROS
EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - 02 PAVIMENTOS		ESCALA	INDICADA
END: RUA SÃO ROQUE, 41, CENTRO, LUZERNA, SC.		ARQUIVO	IFC_ELE
AUTOR DO PROJETO:		DATA	ABRIL/2013
RODRIGO MENDES		PRANCHA	ELETRICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 059.823-6		01/01	
CLIENTE / PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE	
		CNPJ: 10.635.424/0008-52	