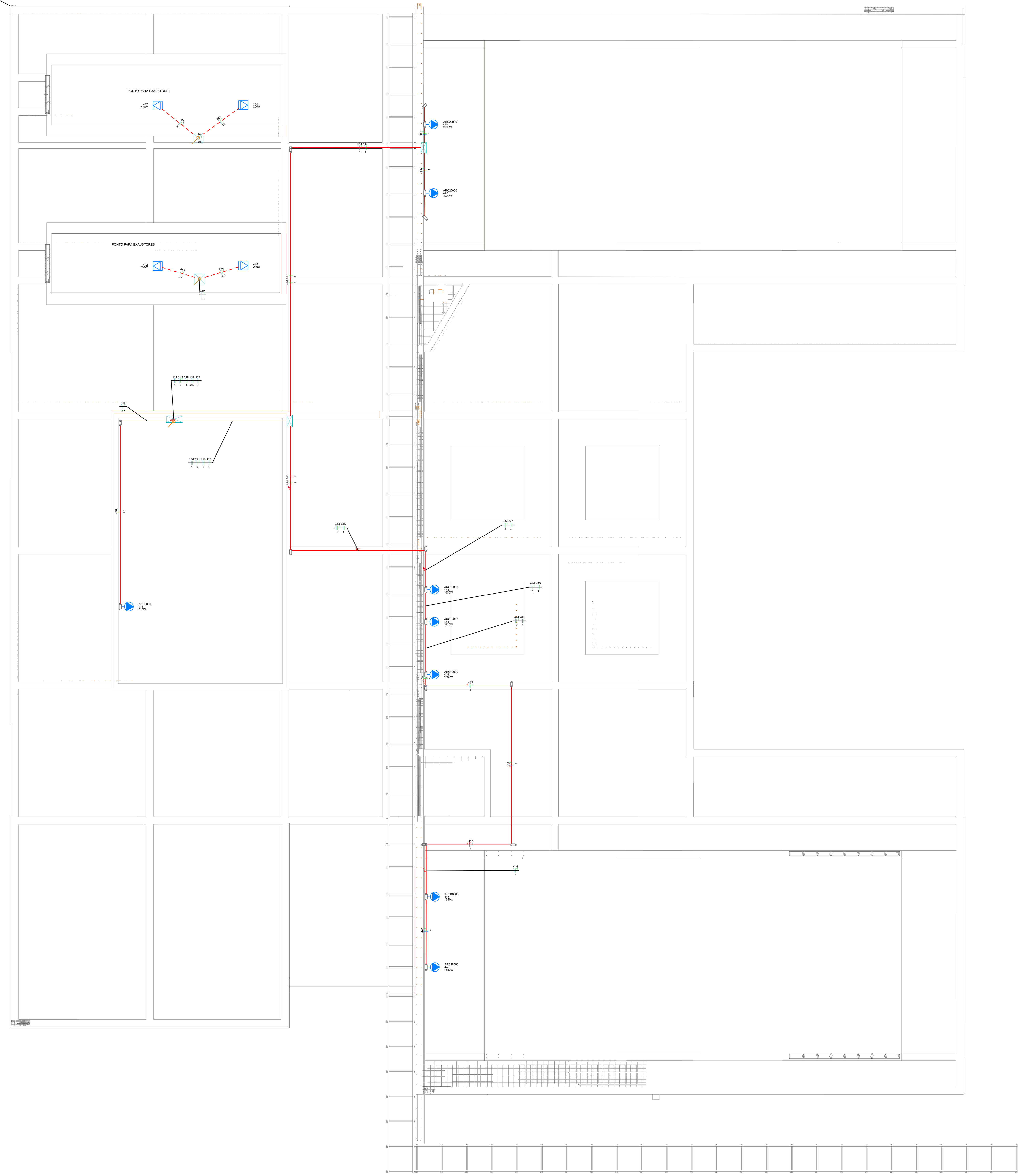
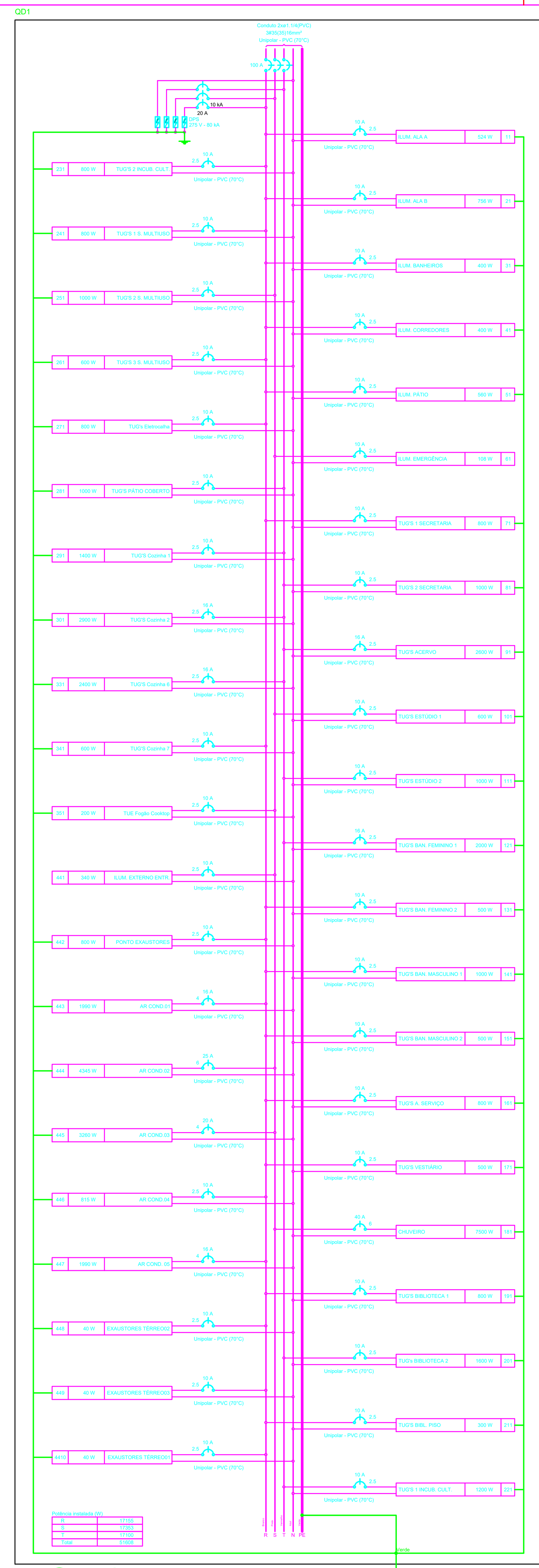


Legenda detalhada - Teto Quadra	
Caixa de passagem 200x200x100 a 0,30 do piso	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
200x200x100 mm	1pç
Caixa de passagem 200x200x100 no piso	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
200x200x100 mm	1pç
Caixa de passagem a 300x300x120 0,30 do piso	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
300x300x120 mm	1pç
Condulete C - Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete alum. encaixe tipo C	
Condulete alum. encaixe tipo C	1pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	2pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	2pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condulete	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
Condulete E	
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete alum. encaixe tipo E	
1" sem tampa	1pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	2pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	2pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condulete	
Tampa cega	1pç
Condulete LL	
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete alum. encaixe tipo LL	
1" sem tampa	1pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	2pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	2pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condulete	
Tampa cega	1pç
Tomada no piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa alumínio 4"x2"	
3x4"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

Lista de materiais - Teto Quadra	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa alumínio 4"x2"	
3x4"	4 pç
Condulete alum. encaixe tipo C	
Condulete alum. encaixe tipo C	8 pç
Condulete alum. encaixe tipo E	
1" sem tampa	4 pç
Condulete alum. encaixe tipo LL	
1" sem tampa	6 pç
3/4" sem tampa	2 pç
Acessórios uso geral	
Abraçadeira de Alumínio	
Abraçadeira econômica	20 pç
Bucha de nylon	
S4	52 pç
S6	8 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	40 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	12.2 m
2.5 mm² - Branco	12.2 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	10.3 m
4 mm² - Azul claro	47.5 m
4 mm² - Branco	26 m
4 mm² - Preto	21.5 m
4 mm² - Verde-amarelo	18.9 m
6 mm² - Azul claro	12.1 m
6 mm² - Preto	12.1 m
6 mm² - Verde-amarelo	12.1 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
200x200x100 mm	4 pç
300x300x120 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condulete	
Tampa cega	12 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	3.8 m
3/4"	5.5 m
Eletroduto de Alumínio	
Eletroduto de Alumínio	
1"	14.1 m
3/4"	20.7 m
Luva para Eletroduto de Alumínio	
1"	1 pç
3/4"	2 pç
Parafuso cabeça lentilha	
Parafuso	
Parafuso cabeça lentilha	20 pç

Legenda - Teto Quadra
Caixa de passagem 200x200x100 a 0,30 do piso
Caixa de passagem 200x200x100 no piso
Caixa de passagem a 300x300x120 0,30 do piso
Condulete C - Tomada alta a 2,20m do piso
Condulete E
Condulete LL
Tomada no piso

QD1



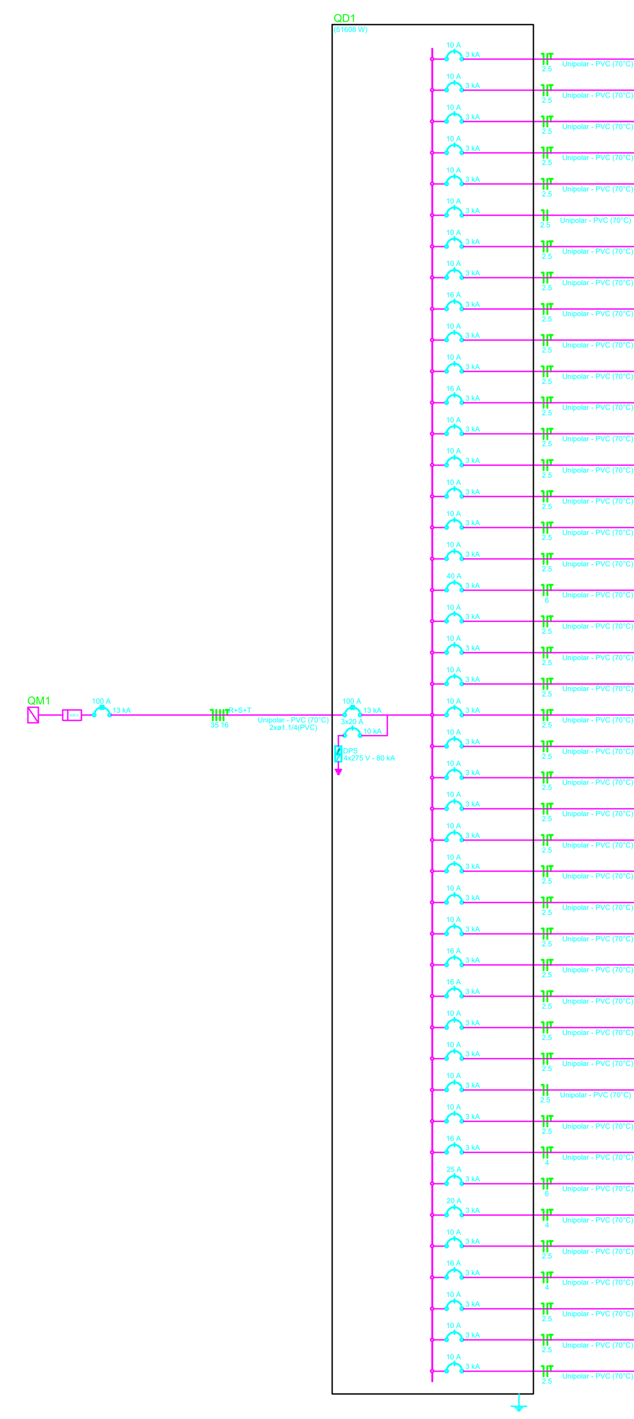
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	14	20	40	45	50	Tomadas (W) 100	200	815	1000	1085	1630	1990	2900	7500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)
11	ILUM. ALA A	F+N+T	B1	220 V		3	24													528	524
21	ILUM. ALA B	F+N+T	B1	220 V		8	32													769	756
31	ILUM. BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V			20													400	400
41	ILUM. CORREDORES	F+N+T	B1	220 V			20													400	400
51	ILUM. PÁTIO	F+N+T	B1	220 V			28													560	560
61	ILUM. EMERGÊNCIA	F+N	B1	220 V	18															108	108
71	TUG'S 1 SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V							8									889	800
81	TUG'S 2 SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V							10									1111	1000
91	TUG'S ACERVO	F+N+T	B1	220 V							6			2						2889	2600
101	TUG'S ESTÚDIO 1	F+N+T	B1	220 V							6									667	600
111	TUG'S ESTÚDIO 2	F+N+T	B1	220 V							10									1111	1000
121	TUG'S BAN. FEMININO 1	F+N+T	B1	220 V							10			1						2222	2000
131	TUG'S BAN. FEMININO 2	F+N+T	B1	220 V							5									556	500
141	TUG'S BAN. MASCULINO 1	F+N+T	B1	220 V							10									1111	1000
151	TUG'S BAN. MASCULINO 2	F+N+T	B1	220 V							5									556	500
161	TUG'S A. SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V							8									889	800
171	TUG'S VESTIÁRIO	F+N+T	B1	220 V							5									556	500
181	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V															1	7500	7500
191	TUG'S BIBLIOTECA 1	F+N+T	B1	220 V							8									889	800
201	TUG's BIBLIOTECA 2	F+N+T	B1	220 V							16									1778	1600
211	TUG'S BIBL. PISO	F+N+T	B1	220 V							3									333	300
221	TUG'S 1 INCUB. CULT.	F+N+T	B1	220 V							12									1333	1200
231	TUG'S 2 INCUB. CULT.	F+N+T	B1	220 V							8									889	800
241	TUG'S 1 S. MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V							8									889	800
251	TUG'S 2 S. MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V							10									1111	1000
261	TUG'S 3 S. MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V							6									667	600
271	TUG's Eletrocalha	F+N+T	B1	220 V							8									889	800
281	TUG'S PÁTIO COBERTO	F+N+T	B1	220 V							10									1111	1000
291	TUG'S Cozinha 1	F+N+T	B1	220 V							14									1556	1400
301	TUG'S Cozinha 2	F+N+T	B1	220 V														1		3222	2900
331	TUG'S Cozinha 6	F+N+T	B1	220 V							4			2						2667	2400
341	TUG'S Cozinha 7	F+N+T	B1	220 V							6									667	600
351	TUE Fogão Cooktop	F+N+T	B1	220 V							2									222	200
441	ILUM. EXTERNO ENTR.	F+N	B1	220 V					2	5										680	340
442	PONTO EXAUSTORES	F+N+T	B1	220 V								4								889	800
443	AR COND.01	F+N+T	B1	220 V													1			2211	1990
444	AR COND.02	F+N+T	B1	220 V											1	2				4828	4345
445	AR COND.03	F+N+T	B1	220 V												2				3622	3260
446	AR COND.04	F+N+T	B1	220 V									1							906	815
447	AR COND. 05	F+N+T	B1	220 V													1			2211	1990
448	EXAUSTORES TÉRREO02	F+N+T	B1	220 V				1												40	40
449	EXAUSTORES TÉRREO03	F+N+T	B1	220 V				1												40	40
4410	EXAUSTORES TÉRREO01	F+N+T	B1	220 V				1												40	40
TOTAL					18	11	124	3	2	5	198	4	1	5	1	4	2	1	1	56510	51608

Circuito	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
11	R	524			1.00	0.70	1.1	2.4	2.5	24.0	3	10	0.11	0.99	OK
21	R	756			1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	24.0	3	10	0.30	1.17	OK
31	R	400			1.00	0.70	1.3	1.8	2.5	24.0	3	10	0.12	1.00	OK
41	R	400			1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	3	10	0.32	1.20	OK
51	R	560			1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	3	10	0.70	1.58	OK
61	S		108		1.00	0.70	0.4	0.5	2.5	24.0	3	10	0.02	0.90	OK
71	R	800			1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	3	10	0.52	1.39	OK
81	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	3	10	0.58	1.46	OK
91	T			2600	1.00	0.70	18.8	13.1	2.5	24.0	3	16	1.87	2.74	OK
101	S		600		1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.46	1.33	OK
111	T			1000	1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	3	10	0.47	1.35	OK
121	T			2000	1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	3	16	0.93	1.81	OK
131	R	500			1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	3	10	0.23	1.11	OK
141	R	1000			1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	3	10	0.37	1.24	OK
151	R	500			1.00	1.00	1.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.08	0.96	OK
161	R	800			1.00	1.00	2.0	4.0	2.5	24.0	3	10	0.07	0.95	OK
171	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.17	1.04	OK
181	S		7500		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	3	40	0.66	1.54	OK
191	R	800			1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	3	10	0.41	1.29	OK
201	T			1600	1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	24.0	3	10	1.07	1.94	OK
211	R	300			1.00	0.70	2.2	1.5	2.5	24.0	3	10	0.16	1.04	OK
221	T			1200	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	3	10	1.17	2.05	OK
231	R	800			1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	3	10	0.61	1.49	OK
241	R	800			1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	3	10	0.61	1.49	OK
251	S		1000		1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	3	10	0.95	1.83	OK
261	R	600			1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	3	10	0.66	1.54	OK
271	R	800			1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	3	10	0.81	1.69	OK
281	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	3	10	0.37	1.25	OK
291	T			1400	1.00	0.70	10.1	7.1	2.5	24.0	3	10	0.66	1.54	OK
301	T			2900	1.00	1.00	14.6	14.6	2.5	24.0	3	16	0.35	1.23	OK
331	T			2400	1.00	1.00	12.1	12.1	2.5	24.0	3	16	0.45	1.33	OK
341	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.18	1.05	OK
351	S		200		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.05	0.93	OK
441	S		340		1.00	1.00	3.1	3.1	2.5	24.0	3	10	0.60	1.47	OK
442	R	800			1.00	0.70	2.9	4.0	2.5	24.0	3	10	0.28	1.16	OK
443	R	1990			1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.52	1.40	OK
444	S		4345		1.00	0.65	33.8	21.9	6	41.0	3	25	0.65	1.53	OK
445	S		3260		1.00	0.65	25.3	16.5	4	32.0	3	20	1.39	2.26	OK
446	R	815			1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.18	1.06	OK
447	R	1990			1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.54	1.41	OK
448	R	40			1.00	0.70	0.3	0.2	2.5	24.0	3	10	0.03	0.91	OK
449	R	40			1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0	3	10	0.02	0.89	OK
4410	R	40			1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0	3	10	0.01	0.89	OK
TOTAL	R+S+T	17155	17353	17100											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	56.51	100.00	56.51
		TOTAL	56.51



Legenda das indicações - Teto Quadra	
ARC12000	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 1/2" Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 1/2" Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 1/2" Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC9000	Condulete C - Pontos de força - Uso específico - 1/2" Condicionador de ar Split 9000BTU

Quadro executivo - QD1

Escala 1:5

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00 Primeira Versão
R.00.1 Melhoria na visibilidade dos textos

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO	**NBE00**

PROPRIETÁRIO

MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais

ENDEREÇO	CNPJ:
RUA 4 COM AVENIDA GILSON DE SOUZA APM Bela Vista de Goiás - GO - Ministério da Cultura - CEP: 75240-000	**01.005.917/0001-41**

AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
ENG. Reyddner Andrei Nunes Silva	CREA 1014662982/D GO

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Instalações Elétricas de Baixa Tensão (E)	**ELE**	**Executivo (5)**

TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
FIAÇÃO PAV. TÉRREO 127V	**R.00.1**	**E.5.02**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/indicada	**Centímetros**	**A1**	**18/02/2026**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.