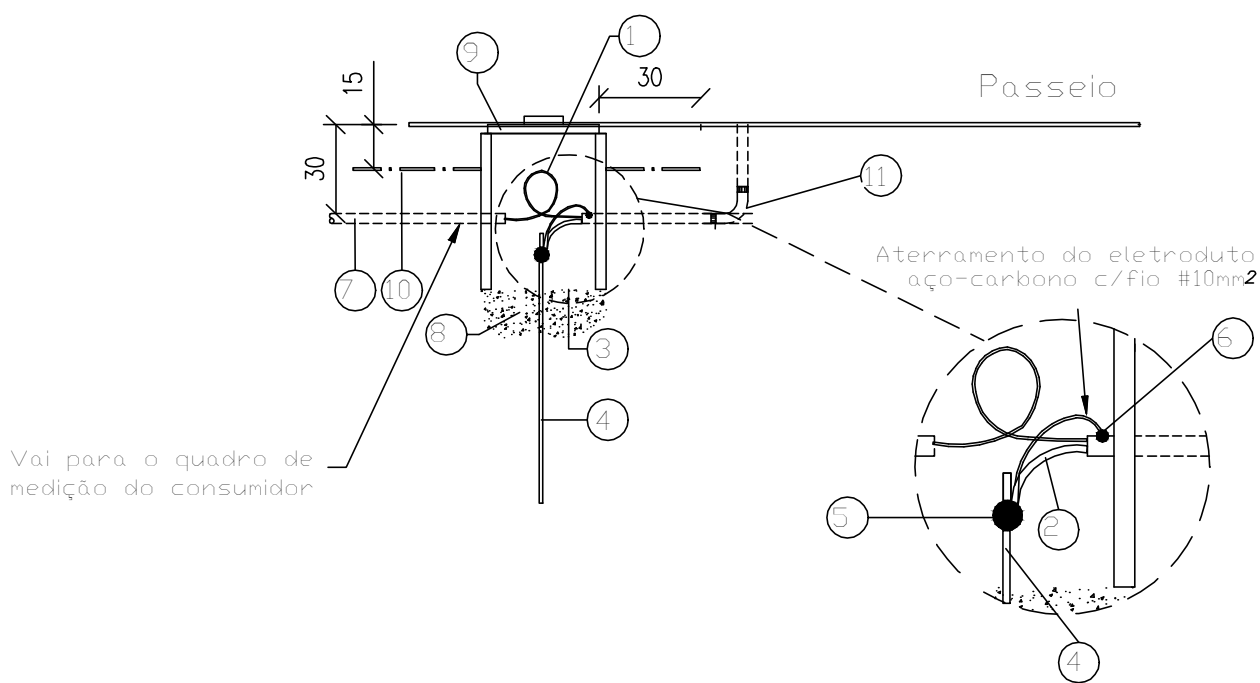
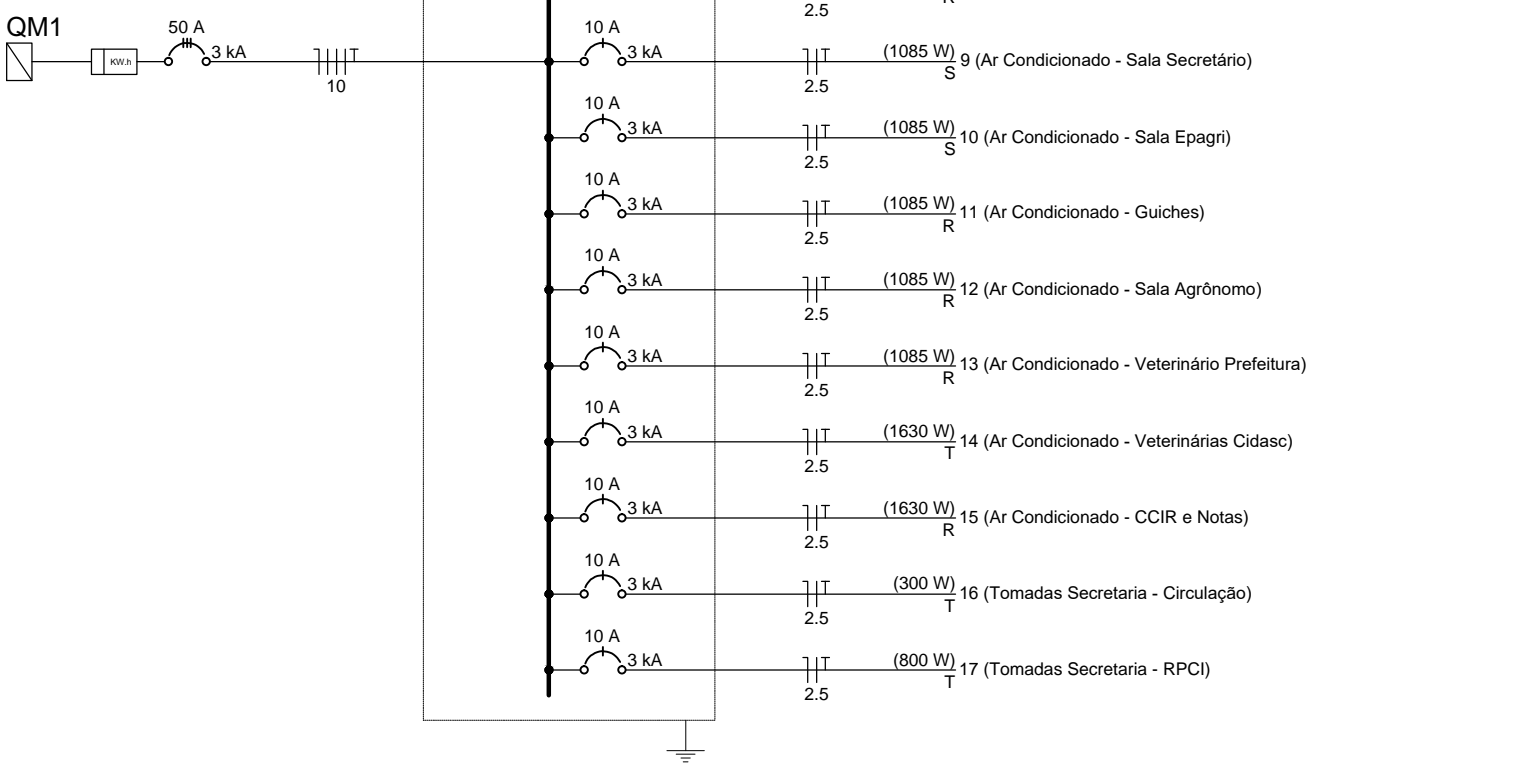
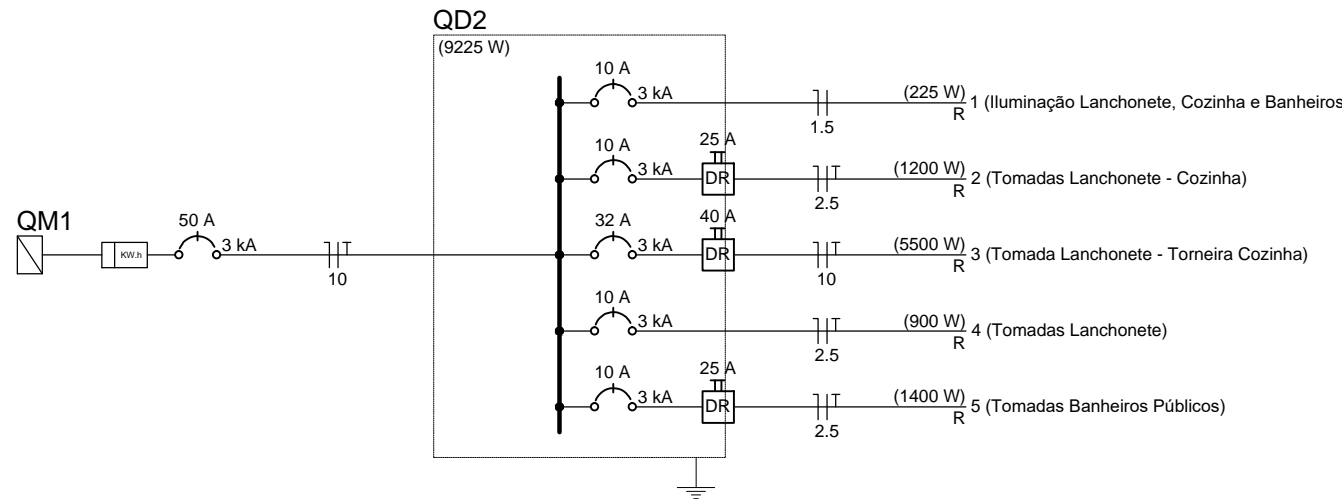
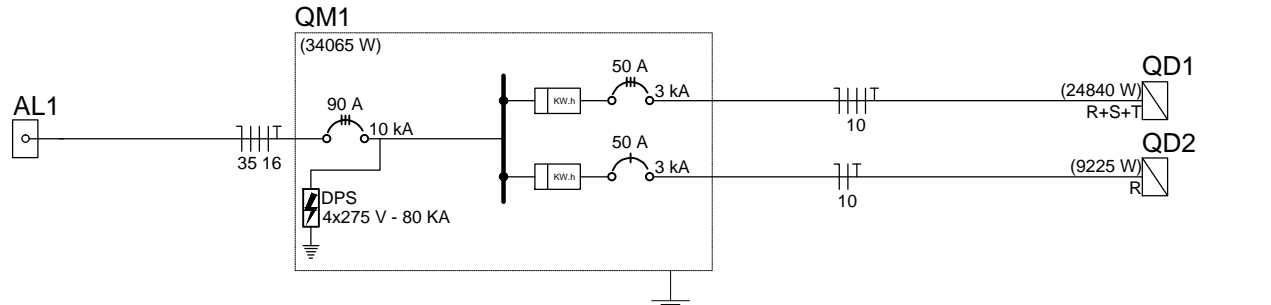
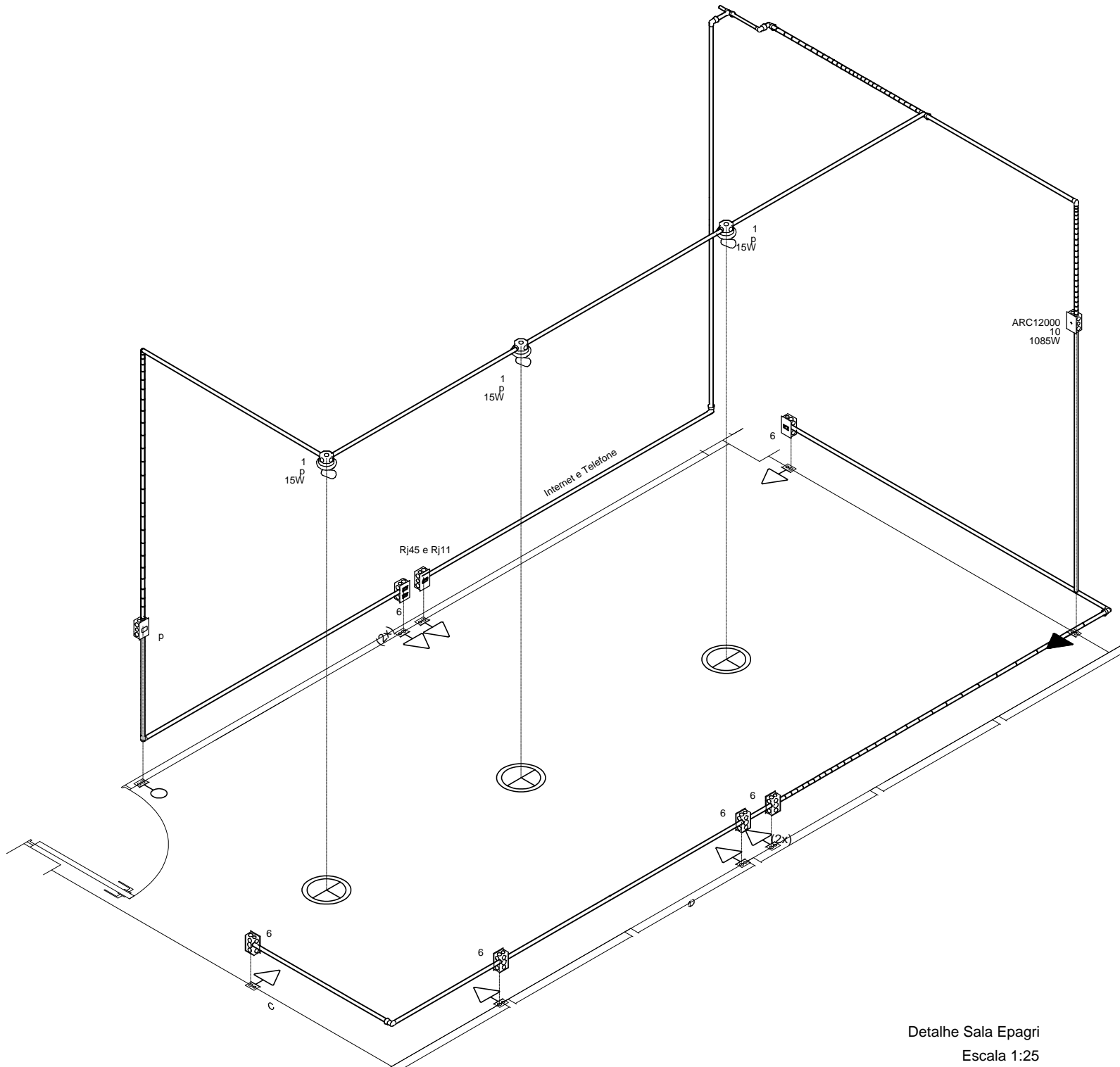
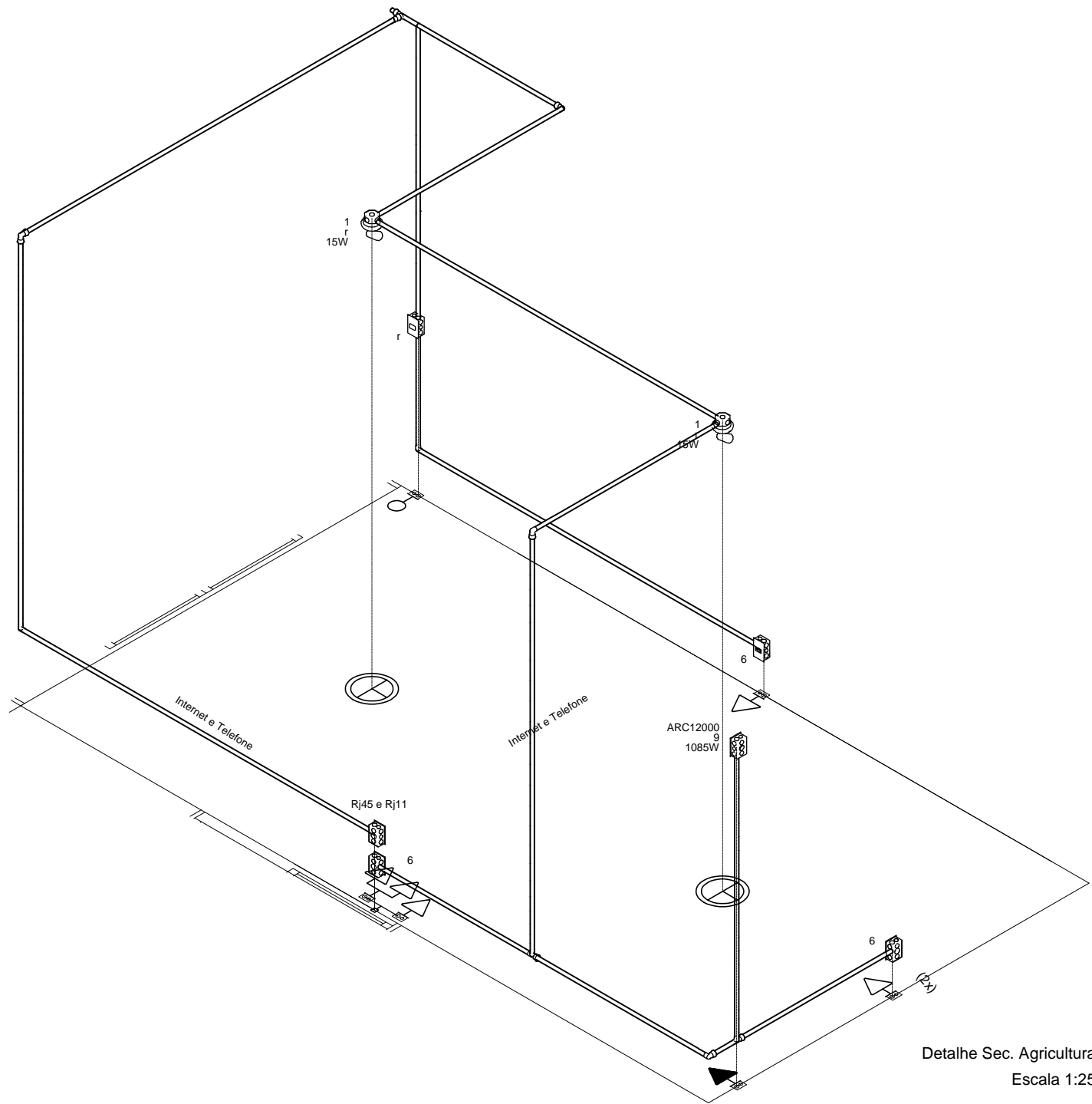
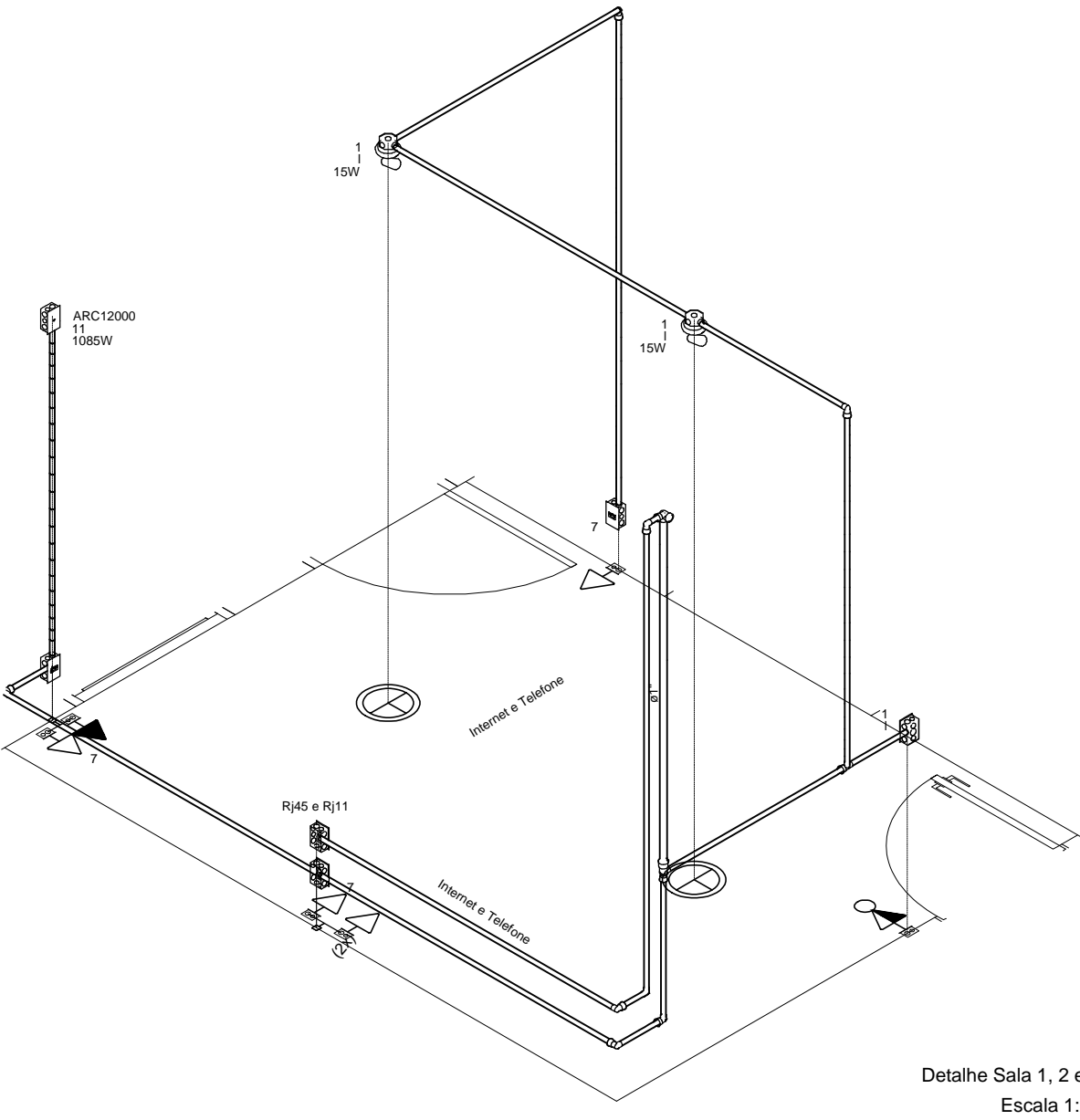
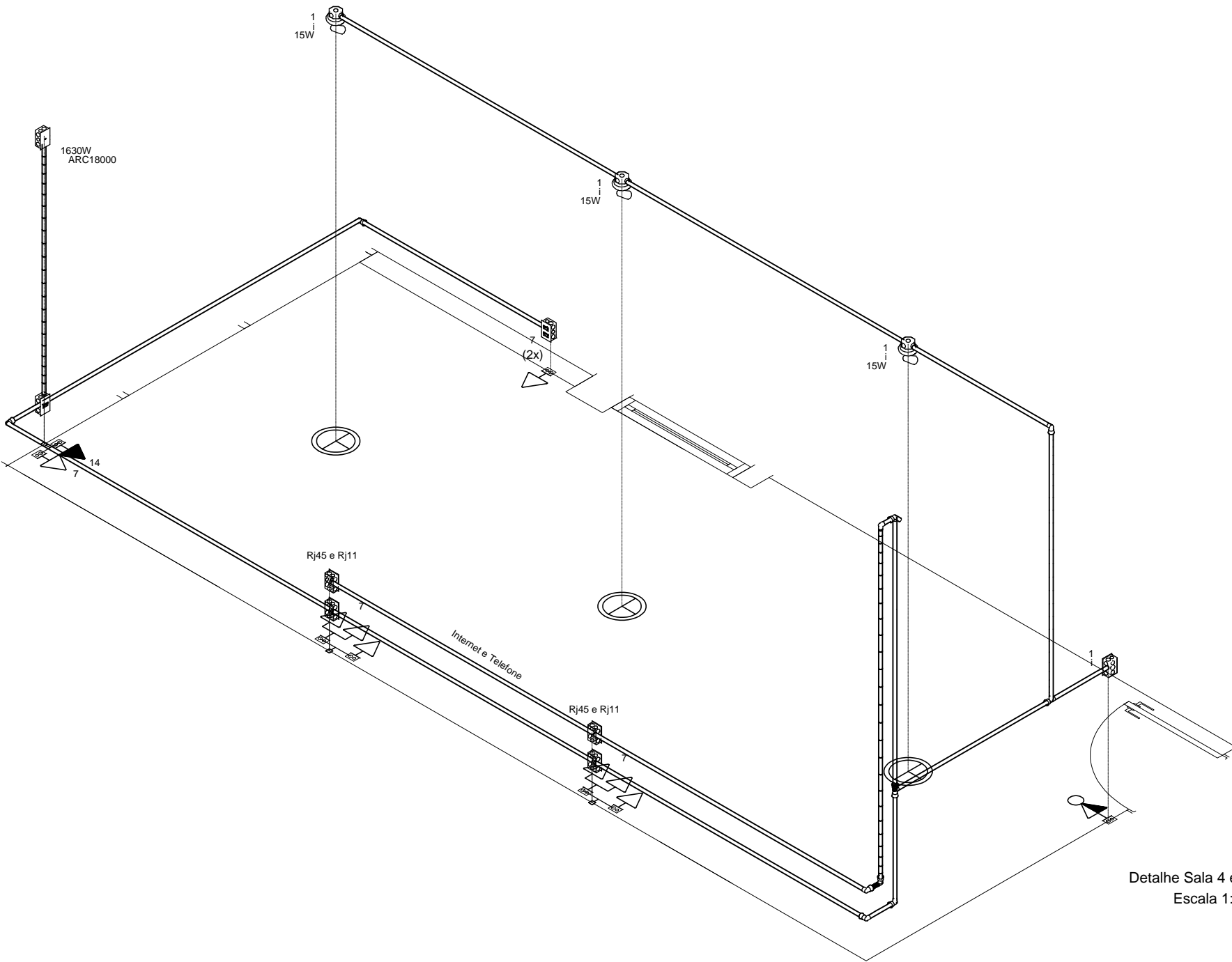


Quadro de Cargas (AL1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N+T	B1	380/220 V	38102	34065	R+S+T	17395	8340	8330	1,00	1,00	88,2	88,2	35	110,0	10	90	0,21	0,21	OK
TOTAL					38102	34065	R+S+T	17395	8340	8330											

Quadro de Cargas (QM1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		F+N+T	B1	220 V	10321	9225	R	9225			1,00	1,00	46,9	46,9	10	57,0	3	50	1,02	1,23	OK
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	27781	24840	R+S+T	8170	8340	8330	1,00	1,00	42,9	42,9	10	50,0	3	50	0,05	0,26	OK
TOTAL					38102	34065	R+S+T	17395	8340	8330											

Quadro de Cargas (QD1)																													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					12	15	100	0	100	600	1085	1630	5500																
1	Iluminação Secretaria de Agricultura	F+N+T	B1	220 V	5	34	14										1,00	0,45	9,3	4,2	2,5	24,0	3	10	0,31	0,56	OK		
2	Iluminação Externa - Área coberta e refletores	F+N	B1	220 V									1556	1400	T			1,00	0,54	13,1	7,1	2,5	24,0	3	10	1,25	1,51	OK	
3	Tomadas Secretaria - Banheiros e Área de Serviço	F+N+T	B1	220 V					8	1			1556	1400	T			1,400	0,45	15,7	7,1	2,5	24,0	3	10	0,73	0,99	OK	
4	Tomadas Secretaria - Cozinha	F+N+T	B1	220 V									667	600	T			600	1,00	0,45	6,7	3,0	2,5	24,0	3	10	0,65	0,91	OK
5	Tomadas Secretaria - Torneira Cozinha	F+N+T	B1	220 V								1	6111	5500	S			5500	1,00	0,45	61,7	27,8	10	57,0	3	32	0,98	1,24	OK
6	Tomadas Secretaria - Sala Reunião, Secretário, Epagri e Almoxarifado	F+N+T	B1	220 V					22				2444	2200	R	2200		1,00	0,45	24,7	11,1	6	41,0	3	16	0,38	0,64	OK	
7	Tomadas Secretaria - Salas Agrônomos, Veterinários, CCIR e Notas	F+N+T	B1	220 V					1	22			2444	2200	T			2200	1,00	0,45	24,7	11,1	6	41,0	3	16	0,34	0,60	OK
8	Ar Condicionado - Sala Reuniões	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	R	1085		1,00	0,45	12,2	5,5	2,5	24,0	3	10	1,31	1,57	OK	
9	Ar Condicionado - Sala Secretário	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	S		1085	1,00	0,45	12,2	5,5	2,5	24,0	3	10	1,21	1,47	OK	
10	Ar Condicionado - Sala Epagri	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	S		1085	1,00	0,45	12,2	5,5	2,5	24,0	3	10	0,54	0,79	OK	
11	Ar Condicionado - Guichês	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	R	1085		1,00	0,45	12,2	5,5	2,5	24,0	3	10	0,96	1,22	OK	
12	Ar Condicionado - Sala Agrônomo	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	R	1085		1,00	0,45	12,2	5,5	2,5	24,0	3	10	0,87	1,13	OK	
13	Ar Condicionado - Veterinário Prefeitura	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	R	1085		1,00	0,45	12,2	5,5	2,5	24,0	3	10	0,77	1,03	OK	
14	Ar Condicionado - Veterinárias Cidasc	F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	T		1630	1,00	0,45	18,3	8,2	2,5	24,0	3	10	1,19	1,44	OK	
15	Ar Condicionado - CCIR e Notas	F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	R	1630		1,00	0,54	15,2	8,2	2,5	24,0	3	10	1,06	1,32	OK	
16	Tomadas Secretaria - Circulação	F+N+T	B1	220 V						3			333	300	T			300	1,00	0,54	2,8	1,5	2,5	24,0	3	10	0,12	0,37	OK
17	Tomadas Secretaria - RPCI	F+N+T	B1	220 V									889	800	T			800	1,00	0,45	9,0	4,0	2,5	24,0	3	10	0,24	0,50	OK
TOTAL					5	34	15	1	69	1	6	2	1	27781	24840	R+S+T	8170	8340	8330										

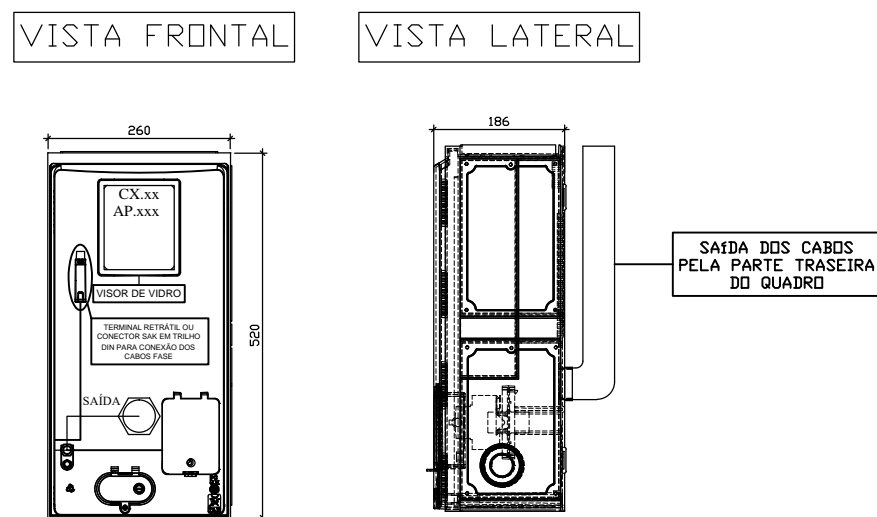
Quadro de Cargas (QD2)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Lanchonete, Cozinha e Banheiros	F+N+T	B1	220 V	15		321	225	R	225			1,00	0,70	2,1	1,5	17,5	3	10	0,20	1,43	OK	
2	Tomadas Lanchonete - Cozinha	F+N+T	B1	220 V		6	1	1333	1200	R	1200		1,00	0,70	6,7	6,1	2,5	24,0	3	10	0,27	1,50	OK
3	Tomada Lanchonete - Torneira Cozinha	F+N+T	B1	220 V			1	6111	5500	R	5500		1,00	0,70	39,7	27,8	10	57,0	3	32	0,35	1,59	OK
4	Tomadas Lanchonete	F+N+T	B1	220 V		9		1000	900	R	900		1,00	0,70	6,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,44	1,68	OK
5	Tomadas Banheiros Públicos	F+N+T	B1	220 V		2	2	1556	1400	R	1400		1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	3	10	0,86	2,09	OK
TOTAL					15	17	3	1	10321	9225	R	9225											



LEGENDA

- Condutores de saída - Isolamento classe 0,6/1kV
- Condutor de aterramento
- Caixa de passagem subterrânea
- Haste de aterramento
- Bucha e arruela de alumínio, ou flange
- Conector de aterramento
- Terminal mecânico - Aterramento do eletroduto galvanizado
- Eletroduto de PVC ou PEAD - Ramal de carga subterrâneo
- Fundo c/ camada de brita
- Tampa da caixa de passagem (poderá ser de concreto)
- Curva 90°, Ferro zincado a quente

Detalhe - Caixa de Passagem Elétrica



Detalhe - Quadro de medição

ELÉTRICO

FAXINAL DOS GUEDES - SC
GOVERNO MUNICIPAL
Av. Rio Grande do Sul, nº 458 - Centro
CEP: 89694-000 - Fone: (49) 3436-4300
www.faxinal.sc.gov.br

SAMANTHA DE CAMPOS DA SILVA
Engenheira Civil
CREA/SC 171344-0

PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES

Obra	Centro de Agricultura Municipal	Nº Pavimentos	01	Área Total Edificação	589,41 m²
Local	Avenida Rio Grande do Sul, Centro, Faxinal dos Guedes	Lote	06	Quadra	119
Taxa Ocupação	10,10%	Taxa Permeabilidade	10,50%	Coefficiente Aproveitamento	0,10
Proprietário	Prefeitura de Faxinal dos Guedes	Folha	A1	Escala	1 : 50
Desenho	Alex Chaves Grigol	Data	2022	Projeto	Elétrico
Conteúdo	Tabelas Diagramas Unifilares Detalhes Detalhes Isométricos	Prancha	02/02		