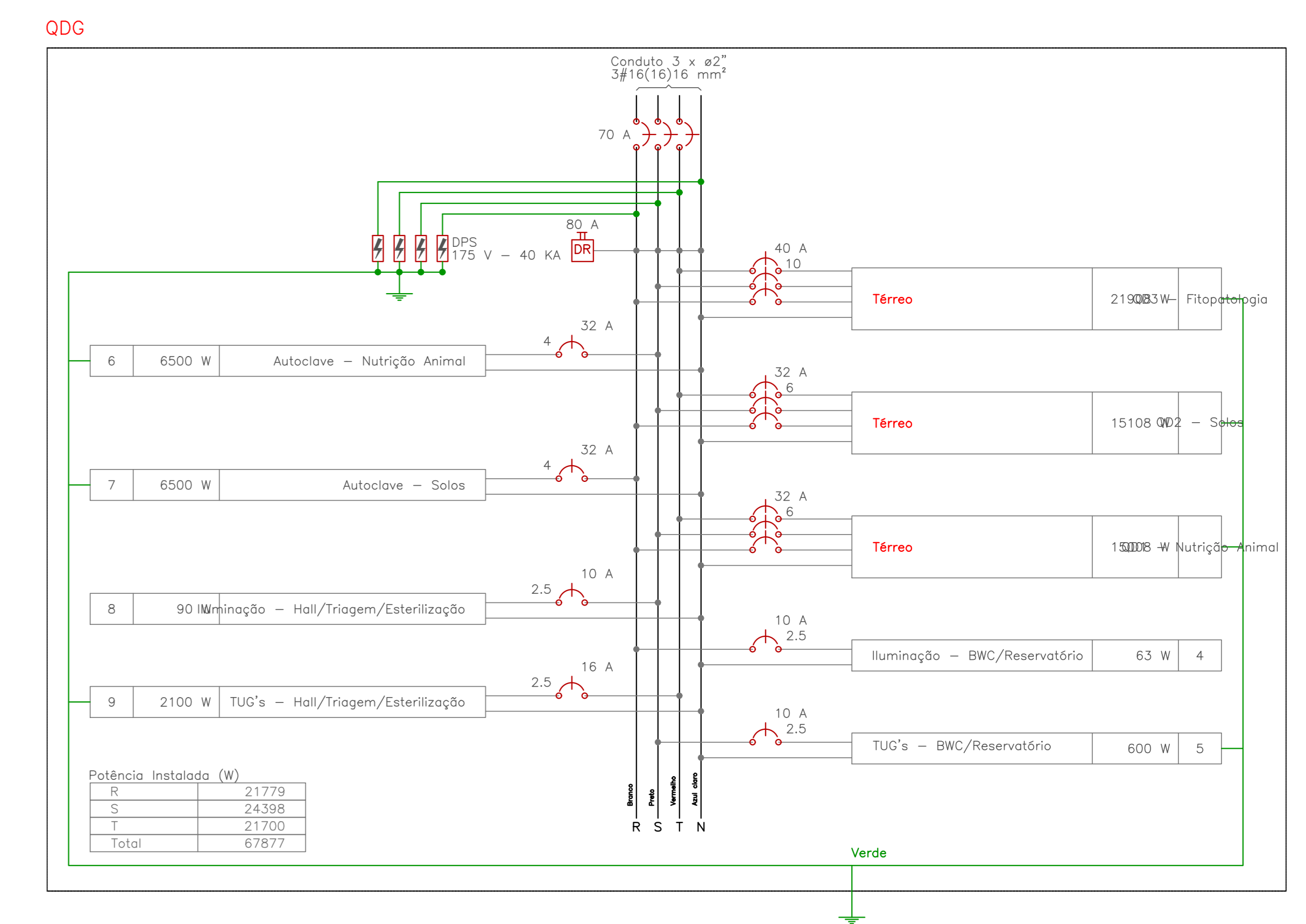


1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PAV. TÉRREO
ESCALA 1:50

2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESERVATÓRIO
ESCALA 1:50



Legenda

- 1 tecto paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecto simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 tectos paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 tectos simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Pafion sobrepôr 24W
- Caixa de passagem de embutir no piso
- Interruptor paralelo 3 tectos - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
- Ponto 2P+T a 1,20m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I ⁿ (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	Status
QD3 - Fitopatologia		220	23275	21908	R+S+T	6608	6700	6600	34,0	10	10,0	10,0	Ok
QD2 - Solos		220	16414	15108	R+S+T	4800	3708	6500	29,5	6	36,0	32,0	Ok
QD1 - Nutrição Animal		220	16275	15008	R+S+T	3708	4800	6500	29,5	6	36,0	32,0	Ok
4	Iluminação - BWC/Reservatório	220	63	63	R	63	0	0	0,4	2,5	24,0	10,0	Ok
5	TUG's - BWC/Reservatório	220	722	600	S	0	600	0	4,1	2,5	24,0	10,0	Ok
6	Autoclave - Nutrição Animal	220	6500	6500	S	0	6500	0	29,5	4	32,0	32,0	Ok
7	Autoclave - Solos	220	6500	6500	R	6500	0	0	29,5	4	32,0	32,0	Ok
8	Iluminação - Hall/Triagem/Esterilização	220	90	90	S	0	90	0	0,5	2,5	24,0	10,0	Ok
9	TUG's - Hall/Triagem/Esterilização	220	2100	2100	T	0	0	2100	11,5	2,5	24,0	10,0	Ok
TOTAL			72449	67877	R+S+T	21779	24398	21700	18,8	2,5	24,0	16,0	Ok

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Potência de Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	21,30	74	5,11
Uso específico	51,15	75	38,36
TOTAL			43,48

Quadro de Cargas (QD1 - Nutrição Animal)

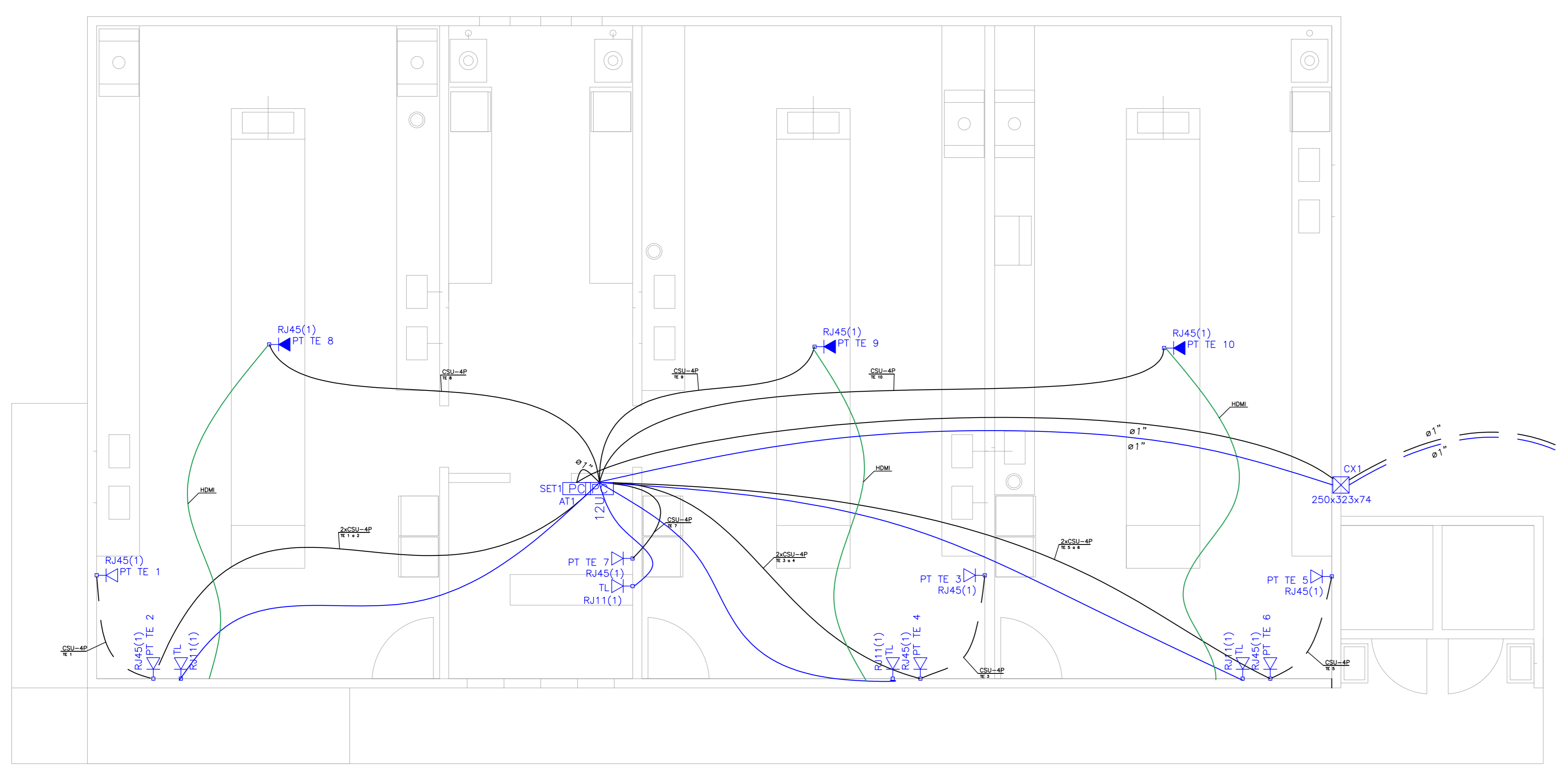
Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I ⁿ (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	Status
1	Iluminação - Nutrição Animal	220	108	108	R	108	0	0	0,7	2,5	24,0	10,0	Ok
2	TUG's - Nutrição Animal	220	3333	2700	R	2700	0	0	20,9	2,5	24,0	16,0	Ok
3	AC - Nutrição Animal	220	4000	3600	T	0	0	3600	18,2	2,5	24,0	20,0	Ok
4	Destilador - Nutrição Animal	220	6500	6500	T	0	0	6500	29,5	4	32,0	32,0	Ok
6	TUG's - Bancada Nutrição Animal	220	2333	2100	S	0	2100	0	12,0	2,5	24,0	16,0	Ok
TOTAL			16275	15008	R+S+T	3708	4800	6500	6500				

Quadro de Cargas (QD2 - Solos)

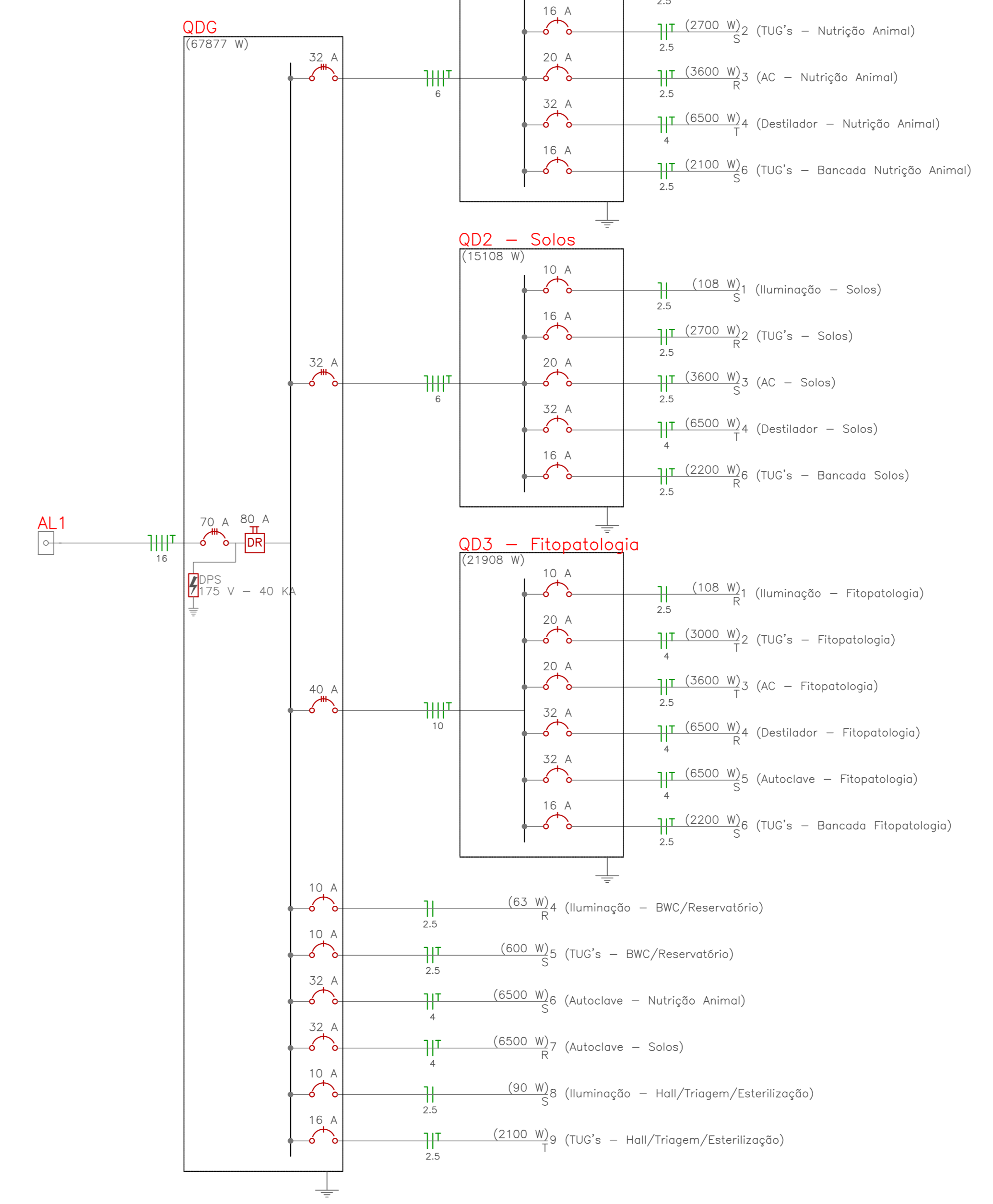
Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I ⁿ (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	Status
1	Iluminação - Solos	220	108	108	S	0	108	0	0,7	2,5	24,0	10,0	Ok
2	TUG's - Solos	220	3361	2700	R	2700	0	0	21,8	2,5	24,0	16,0	Ok
3	AC - Solos	220	4000	3600	S	0	0	3600	18,2	2,5	24,0	20,0	Ok
4	Destilador - Solos	220	6500	6500	T	0	0	6500	29,5	4	32,0	32,0	Ok
6	TUG's - Bancada Solos	220	2444	2200	R	2200	0	0	10,1	2,5	24,0	16,0	Ok
TOTAL			16414	15108	R+S+T	4800	3708	6500	6500				

Quadro de Cargas (QD3 - Fitopatologia)

Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I ⁿ (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	Status
1	Iluminação - Fitopatologia	220	108	108	R	108	0	0	0,7	2,5	24,0	10,0	Ok
2	TUG's - Fitopatologia	220	3722	3000	T	0	0	3000	24,2	4	32,0	20,0	Ok
3	AC - Fitopatologia	220	4000	3600	R	3600	0	0	18,2	2,5	24,0	20,0	Ok
4	Destilador - Fitopatologia	220	6500	6500	T	0	0	6500	29,5	4	32,0	32,0	Ok
5	Autoclave - Fitopatologia	220	6500	6500	S	0	6500	0	29,5	4	32,0	32,0	Ok
8	TUG's - Bancada Fitopatologia	220	2444	2200	R	2200	0	0	10,1	2,5	24,0	16,0	Ok
TOTAL			23275	21908	R+S+T	6608	6700	6600	6600				



3 INSTALAÇÕES ESPECIAIS
ESCALA 1:50



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATORINENSE

CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATORINENSE
UNIDADE: CAMPUS CAMBORIO ENFEREIRO
RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBORIO - SC

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATORINENSE
UNIDADE: CAMPUS CAMBORIO ENFEREIRO
RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBORIO - SC

AUTORIA DO PROJETO: ENG. ALEXANDRE FERNANDES COIMBRA CREA-SC: 18625-4

NOME DO PROJETO: LABORATÓRIOS DE AGRONOMIA

TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES ESPECIAIS

OBJETIVO DO PROJETO: EXECUTIVO

TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO E ESPECIAIS

ÁREA DO PROJETO:

REVISÃO Nº: 00

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 1

REFERÊNCIA: ELE. 1/1

DATA: 11/2022