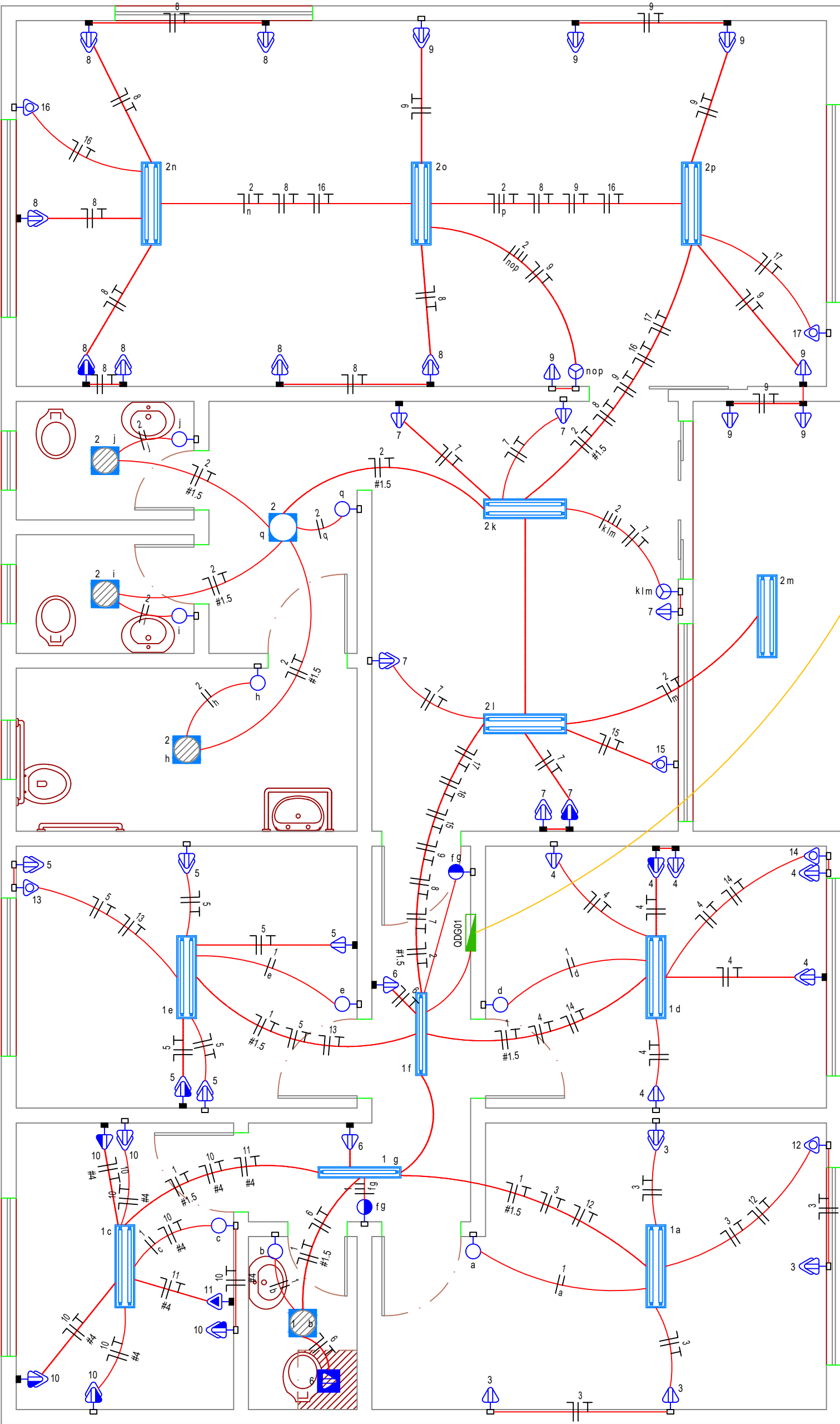




Entrada de Energia

EL

3F/10/10/10mm2

50A

Ø11,14"

QDG01

#10

#15

#16

#17

#18

#19

#20

#21

#22

#23

#24

#25

#26

#27

#28

#29

#30

#31

#32

#33

#34

#35

#36

#37

#38

#39

#40

#41

#42

#43

#44

#45

#46

#47

#48

#49

#50

#51

#52

#53

#54

#55

#56

#57

#58

#59

#60

#61

#62

#63

#64

#65

#66

#67

#68

#69

#70

#71

#72

#73

#74

#75

#76

#77

#78

#79

#80

#81

#82

#83

#84

#85

#86

#87

#88

#89

#90

#91

#92

#93

#94

#95

#96

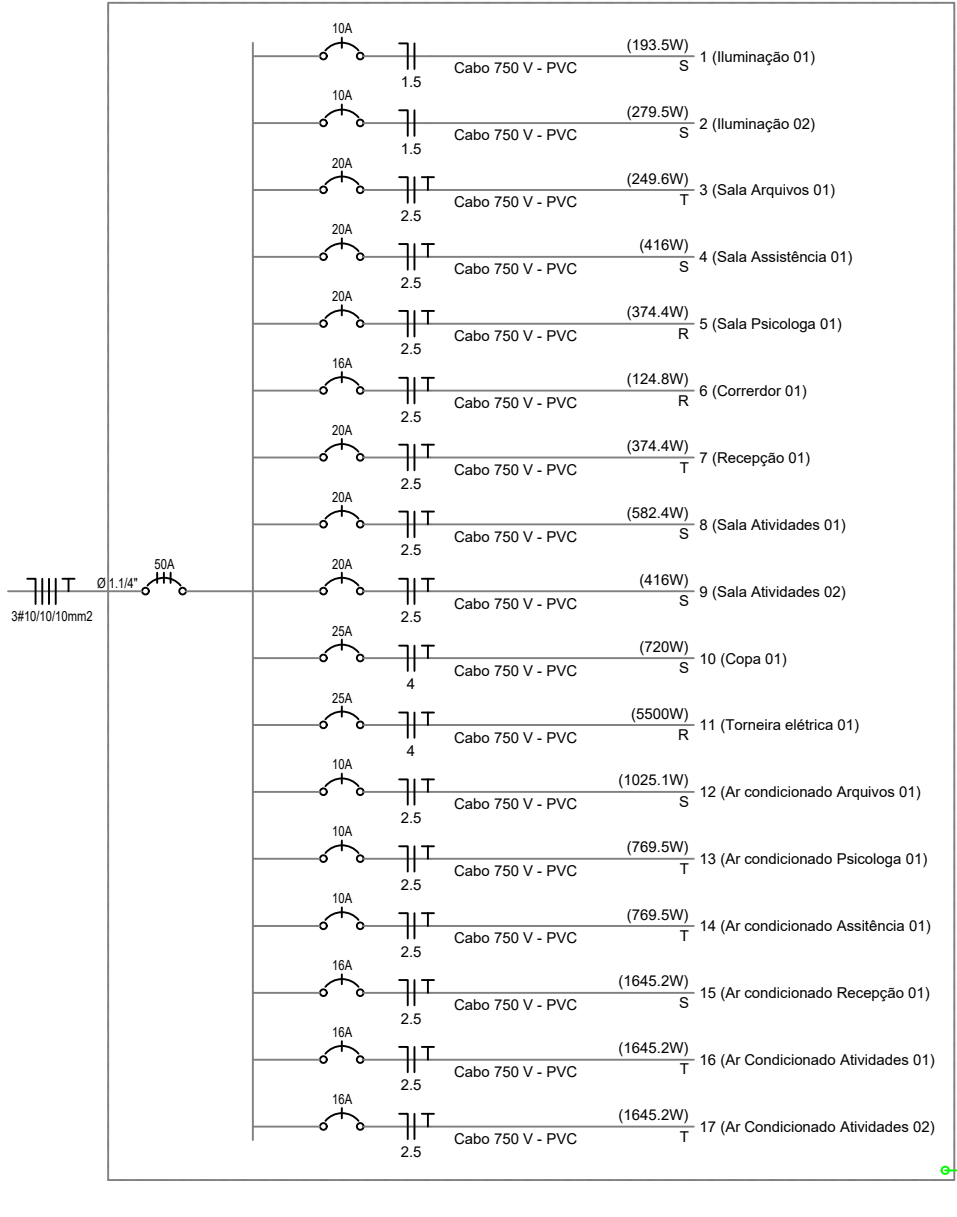
#97

#98

#99

#100

QDG01



Quadro de Cargas

QDG01 (Quadro: QDG01)

Circ.	Descrição	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)
1	Iluminação 01	225.0	0.90	250.0	0.0	215.0	0.0	86%	S	220	0.98	1P-10A	1.5	281.17	3.59
2	Iluminação 02	325.0	0.90	361.1	0.0	310.6	0.0	86%	S	220	1.41	1P-10A	1.5	286.26	5.28
3	Sala Arquivos 01	480.0	0.80	600.0	0.0	0.0	312.0	52%	T	220	1.42	1P-20A	2.5	566.27	5.63
4	Sala Assistência 01	800.0	0.80	1000.0	0.0	520.0	0.0	52%	S	220	2.36	1P-20A	2.5	563.1	9.33
5	Sala Psicologa 01	720.0	0.80	900.0	468.0	0.0	0.0	52%	R	220	2.13	1P-20A	2.5	563.15	8.4
6	Corredor 01	240.0	0.80	300.0	156.0	0.0	0.0	52%	R	220	0.71	1P-16A	2.5	468.29	2.33
7	Recepção 01	720.0	0.80	900.0	0.0	0.0	468.0	52%	T	220	2.13	1P-20A	2.5	564.02	8.41
8	Sala Atividades 01	1120.0	0.80	1400.0	0.0	728.0	0.0	52%	S	220	3.31	1P-20A	2.5	574.86	13.33
9	Sala Atividades 02	800.0	0.80	1000.0	0.0	520.0	0.0	52%	S	220	2.36	1P-20A	2.5	571.22	9.46
10	Copa 01	720.0	0.80	900.0	0.0	900.0	0.0	100%	S	220	4.09	1P-25A	4	564.39	10.09
11	Torneira elétrica 01	5500.0	1.00	5500.0	5500.0	0.0	0.0	100%	R	220	25.00	1P-25A	4	564.29	75.96
12	Ar condicionado Arquivos 01	1025.1	0.90	1139.0	0.0	1139.0	0.0	100%	S	220	5.18	1P-10A	2.5	564.14	22.95
13	Ar condicionado Psicologa 01	769.5	0.90	855.0	0.0	0.0	855.0	100%	T	220	3.89	1P-10A	2.5	561.73	17.16
14	Ar condicionado Assistência 01	769.5	0.90	855.0	0.0	0.0	855.0	100%	T	220	3.89	1P-10A	2.5	561.9	17.16
15	Ar condicionado Recepção 01	1645.2	0.90	1828.0	0.0	1828.0	0.0	100%	S	220	8.31	1P-16A	2.5	562.21	36.71
16	Ar Condicionado Atividades 01	1645.2	0.90	1828.0	0.0	0.0	1828.0	100%	T	220	8.31	1P-16A	2.5	573.48	37.45
17	Ar Condicionado Atividades 02	1645.2	0.90	1828.0	0.0	0.0	1828.0	100%	T	220	8.31	1P-16A	2.5	568.23	37.1
Total		19149.7		21444.1	6124.0	6160.6	6146.0								
Aliment.		16776.7	0.91	18481.7	6124.0	6160.6	6146.0	85.95%	RST	380	28.00	3P-50A	10	13.11	2

Potência Total (19149.7 W) (21444.1 V.A) Potência Demandada: 85.95% (16730.3 W) (18430.6 V.A)

Corrente nas Fases: R=27.8A S=28.0A T=29.9A

	- LUMINÁRIA LED 10W		- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO
	- LUMINÁRIA LED 25W - EMBUTIDA NA LAJE		- INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES
	- LUMINÁRIA TUBULAR LED 1x18 220V		- QUADRO M1 MÉDIO
	- LUMINÁRIA TUBULAR LED 2x18 220V		- MEDIÇÃO 1 COLUNA
	- TOMADA ALTA DUPLA 220V H=2,10M-EM CONDULETE		- ELÉTRICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE/PAREDE
	- TOMADA BAIXA 220V H=0,30M-EM CONDULETE		- ELÉTRICA-ELETRODUTO APARENTE
	- TOMADA BAIXA 220V H=0,30M		- ELÉTRICA-ELETRODUTO PEAD EMBUTIDO NO PISO
	- TOMADA BAIXA DUPLA 220V H=0,30M-EM CONDULETE		- ELÉTRICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NO FORRO
	- TOMADA BAIXA DUPLA 220V H=0,30M		- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
	- TOMADA MÉDIA DUPLA 220V H=1,20M-EM CONDULETE		
	- TOMADA MÉDIA DUPLA 220V H=1,20M		
	- TOMADA MÉDIA DUPLA 220V H=1,20M-EM CONDULETE		
	- TOMADA MÉDIA DUPLA 220V H=1,20M		
	- TOMADA NO TETO 220V		
	- PONTO DE TORNEIRA ELÉTRICA-EM CONDULETE		
	- TOMADA PARA AR CONDICIONADO 220V 12000 BTUS		
	- TOMADA PARA AR CONDICIONADO 220V 18000 BTUS		
	- TOMADA PARA AR CONDICIONADO 220V 9000 BTUS		
	- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES		

01	01/07/26	PROJETO FINAL	LMZ	OK
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR	APROV.
Título: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				
Documento assinado digitalmente gov.br LENNON MANFRO ZANOTTI Data: 06/07/2026 11:43:39-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br				
PROJETO LENNON MANFRO ZANOTTI ENG. ELETRICISTA ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO CREA RS 200.575			CNPJ 22.831.014/0001-90 FONE: +55 (54) 9 9177.9322 CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL	
Projeto:	CRAS		Fase:	Projeto
ÁREA:	122,00m²		DES.:	Lennon Manfro Zanotti
Pavimento:	Térreo		RESP. TÉCNICO:	Lennon Manfro Zanotti
Local:	Rua Fioravante Furlan, nº 661 Baíro Centro Paraiso / SC		Formato:	A2: 420 x 594mm
ESC.:	Sem Escala		FOLHA:	01