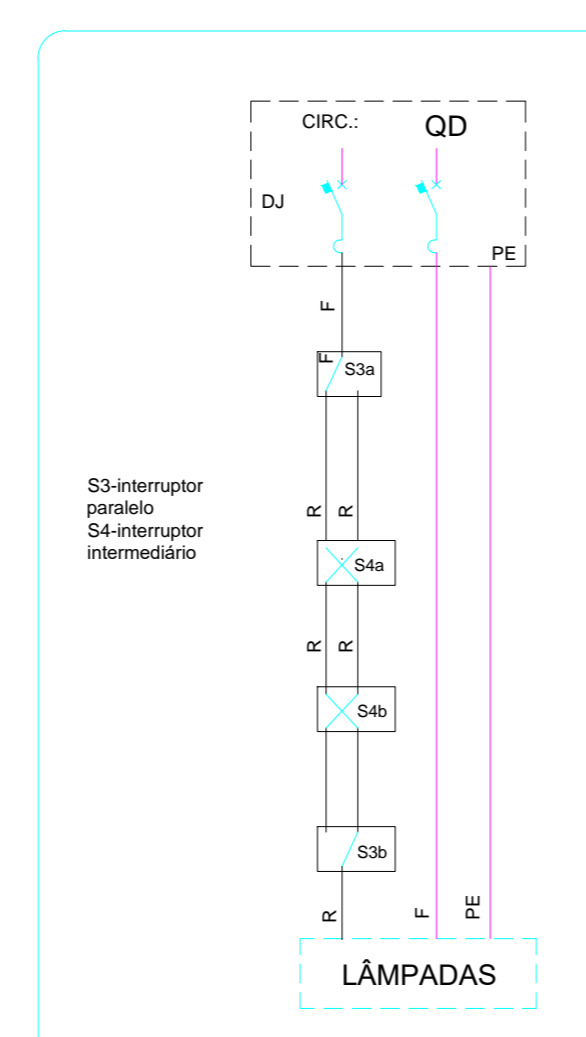
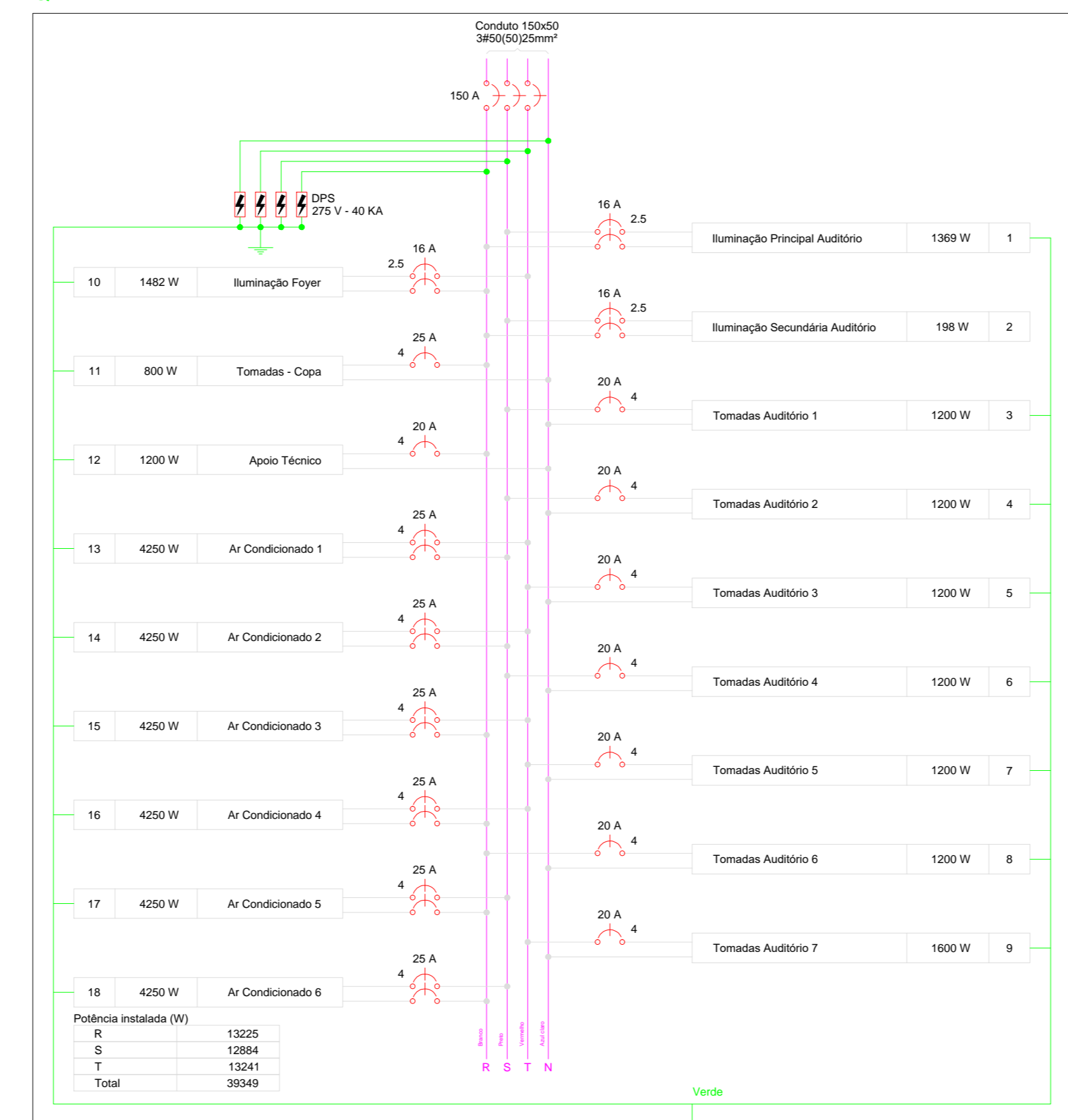


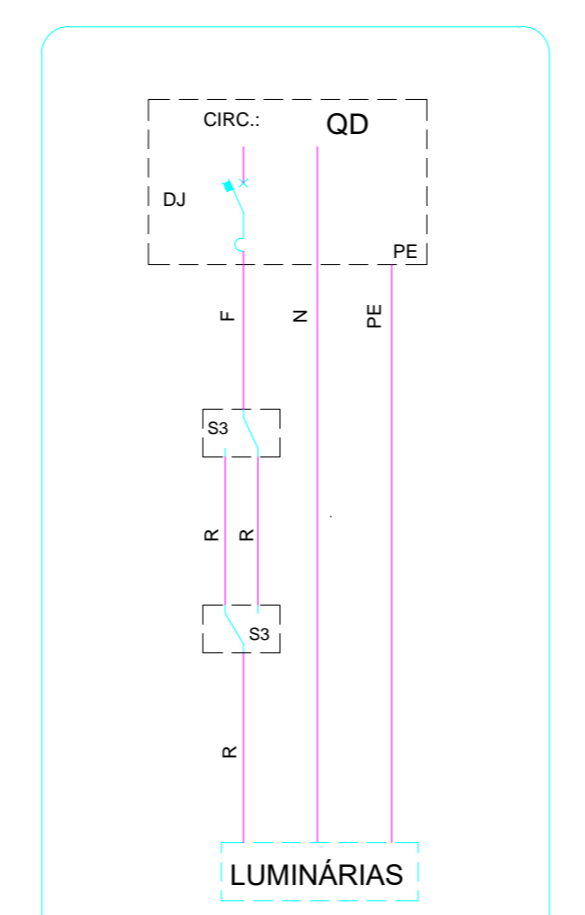
PLANTA DO PAVIMENTO INFERIOR
ESC.: 1:50

Quadro de Cargas (QD1)																				
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Principal Auditório	F+F+T	B1	220 V	1397	1369	R+S	685	685		1,00	0,80	7,7	6,3	2,5	24,0	16	0,47	2,25	OK
a					151	148	R+S	74	74		1,00	0,80	0,9		2,5	24,0			OK	
b					151	148	R+S	74	74		1,00	0,80	0,9		2,5	24,0			OK	
c					151	148	R+S	74	74		1,00	0,80	0,9		2,5	24,0			OK	
d					151	148	R+S	74	74		1,00	0,80	0,9		2,5	24,0			OK	
e					151	148	R+S	74	74		1,00	0,80	0,9		2,5	24,0			OK	
f					151	148	R+S	74	74		1,00	0,80	0,9		2,5	24,0			OK	
g					151	148	R+S	74	74		1,00	0,80	0,9		2,5	24,0			OK	
h					302	296	R+S	148	148		1,00	0,80	1,7		2,5	24,0			OK	
i					38	37	R+S	19	19		1,00	0,80	0,2		2,5	24,0			OK	
2	Iluminação Secundária Auditório	F+F	B1	220 V	396	198	R+S	99	99		1,00	0,80	2,3	1,8	2,5	24,0	16	0,10	1,87	OK
j					84	42	R+S	21	21		1,00	0,80	0,5		2,5	24,0			OK	
k					120	60	R+S	30	30		1,00	0,80	0,7		2,5	24,0			OK	
l					120	60	R+S	30	30		1,00	0,80	0,7		2,5	24,0			OK	
m					72	36	R+S	18	18		1,00	0,80	0,4		2,5	24,0			OK	
3	Tomadas Auditório 1	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S		1200		1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	20	0,44	2,21	OK
4	Tomadas Auditório 2	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S		1200		1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	20	0,63	2,40	OK
5	Tomadas Auditório 3	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T		1200		1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	20	0,82	2,59	OK
6	Tomadas Auditório 4	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S		1200		1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	20	1,02	2,80	OK
7	Tomadas Auditório 5	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T		1200		1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	20	1,22	3,00	OK
8	Tomadas Auditório 6	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R		1200		1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	20	1,42	3,19	OK
9	Tomadas Auditório 7	F+N+T	B1	127 V	1778	1600	T		1600		1,00	0,70	20,0	14,0	4	32,0	20	2,30	4,07	OK
10	Iluminação Foyer	F+F+T	B1	220 V	1659	1482	R+T	741	741		1,00	0,80	9,4	7,5	2,5	24,0	16	0,84	2,62	OK
n					604	592	R+T	296	296		1,00	0,80	3,4		2,5	24,0			OK	
o					113	111	R+T	56	56		1,00	0,80	0,6		2,5	24,0			OK	
p					113	111	R+T	56	56		1,00	0,80	0,6		2,5	24,0			OK	
q					24	12	R+T	6	6		1,00	0,80	0,1		2,5	24,0			OK	
r					24	12	R+T	6	6		1,00	0,80	0,1		2,5	24,0			OK	
s					96	48	R+T	24	24		1,00	0,80	0,5		2,5	24,0			OK	
t					12	6	R+T	3	3		1,00	0,80	0,1		2,5	24,0			OK	
u					144	72	R+T	36	36		1,00	0,80	0,8		2,5	24,0			OK	
v					76	74	R+T	37	37		1,00	0,80	0,4		2,5	24,0			OK	
w					227	222	R+T	111	111		1,00	0,80	1,3		2,5	24,0			OK	
x					76	74	R+T	37	37		1,00	0,80	0,4		2,5	24,0			OK	
y					76	74	R+T	37	37		1,00	0,80	0,4		2,5	24,0			OK	
z					76	74	R+T	37	37		1,00	0,80	0,4		2,5	24,0			OK	
11	Tomadas - Copa	F+N+T	B1	127 V	889	800	R	800			1,00	0,80	8,7	7,0	4	32,0	25	0,91	2,68	OK
12	Apoio Técnico	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1,00	1,00	10,5	10,5	4	32,0	20	0,24	2,02	OK
13	Ar Condicionado 1	F+F+T	B1	220 V	4722	4250	S+T	2125	2125		1,00	1,00	21,5	21,5	4	32,0	25	0,67	2,45	OK
14	Ar Condicionado 2	F+F+T	B1	220 V	4722	4250	S+T	2125	2125		1,00	1,00	21,5	21,5	4	32,0	25	0,73	2,50	OK
15	Ar Condicionado 3	F+F+T	B1	220 V	4722	4250	R+T	2125	2125		1,00	1,00	21,5	21,5	4	32,0	25	1,28	3,05	OK
16	Ar Condicionado 4	F+F+T	B1	220 V	4722	4250	R+T	2125	2125		1,00	1,00	21,5	21,5	4	32,0	25	1,31	3,08	OK
17	Ar Condicionado 5	F+F+T	B1	220 V	4722	4250	R+S	2125	2125		1,00	1,00	21,5	21,5	4	32,0	25	1,89	3,66	OK
18	Ar Condicionado 6	F+F+T	B1	220 V	4722	4250	R+S	2125	2125		1,00	1,00	21,5	21,5	4	32,0	25	1,91	3,68	OK
TOTAL					43785	39349	R+S+T	13225	12884	13241										

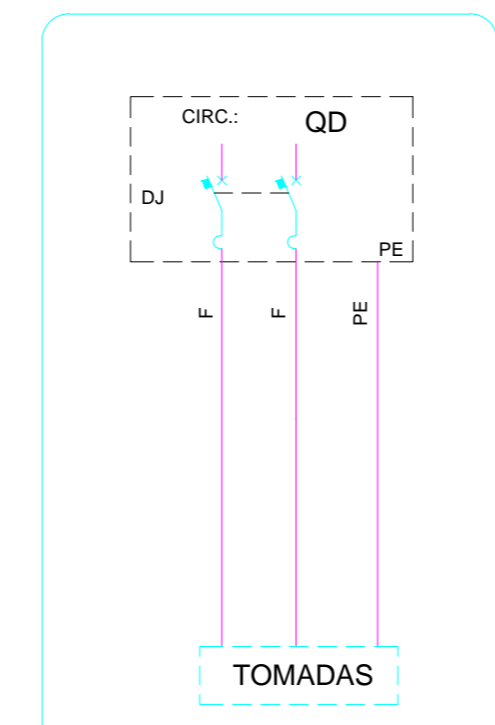
QD1



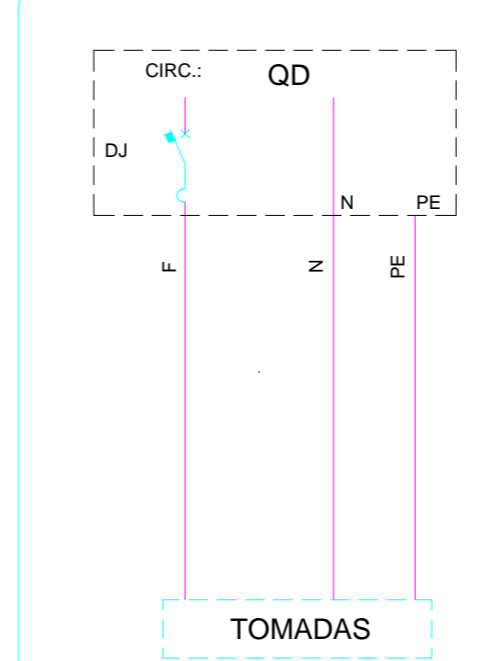
- INTERRUPTOR PARALELO/INTERMEDIÁRIO (LIGAÇÃO BIPOLAR)



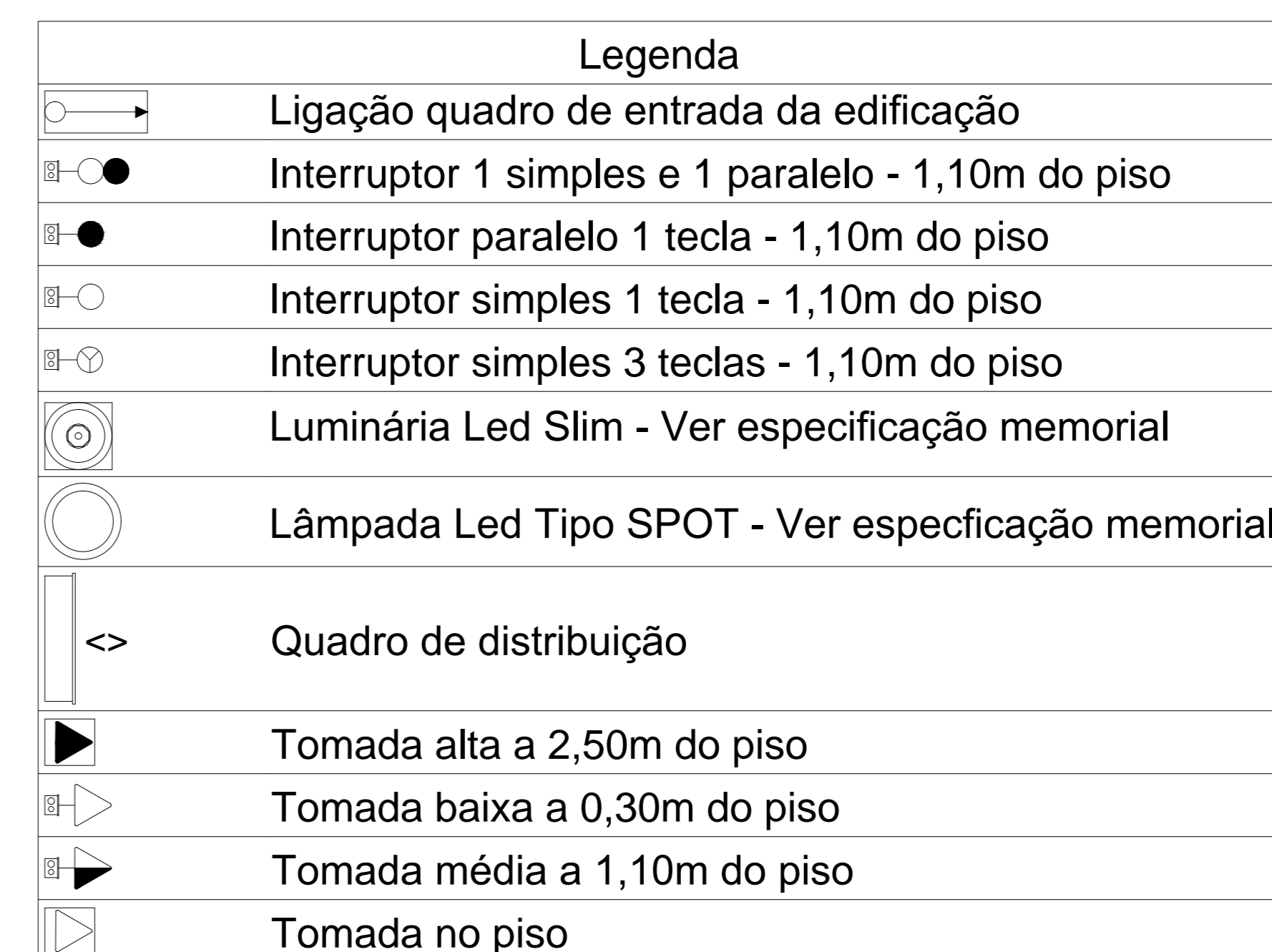
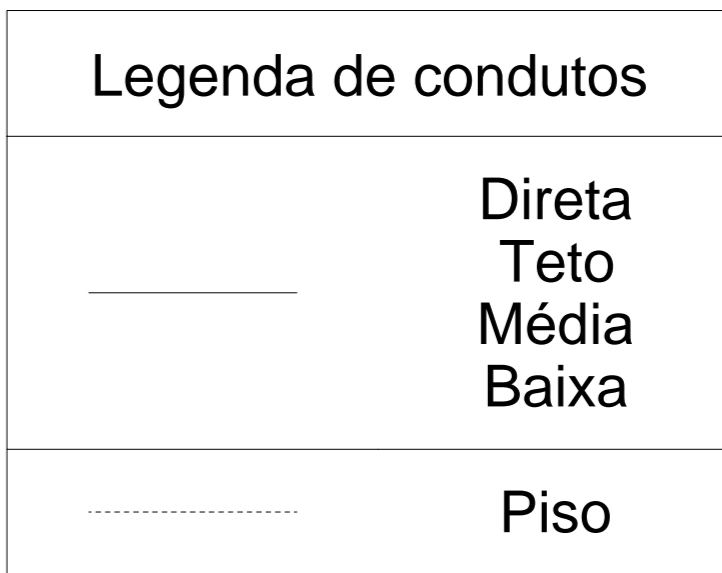
- INTERRUPTOR PARALELO



- TOMADA BIPOLAR ATERRADA (2P+T)



- TOMADA SIMPLES ATERRADA (2P+T)



UNIFAP UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
CPO/PROPLAN

PROJETO ELÉTRICO DA FASE III - CEM
UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA - ALFENAS

ENGENHEIRO: Av: Jovino Fernandes Sales, 2600
Bairro: Santa Clara - Alfenas - MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAP-MG
CNPJ: 17.879.859/0001-15

CATEGORIA DE USO:

CREA: Proprietário:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAP-MG
CNPJ: 17.879.859/0001-15

Prefeitura: Responsável Técnico:
CHARLES SUMMERS LOPES
ENGENHEIRO ELÉTRICO - OPA 138.089/0

INSS:

Conteúdo:
LEGENDA
PLANTA BAIXA
DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS
NOTAS

FRANCHA: 1/1 ESCALAS: INDICADA DATA: NOV/19