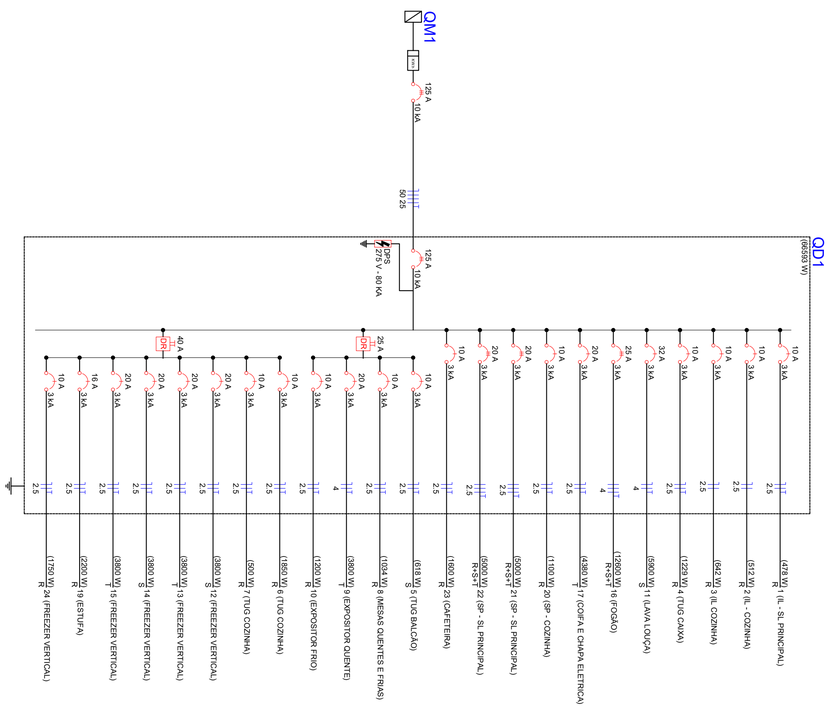
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 3	6	7	16	20	26	32	Tomadas (W) 6	20	59	82	90	100	133	200	278	750	780	1100	1200	1600	1750	2200	3600	3800	5000	5900	12600	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	IL - SL PRINCIPAL	F+N+T	B1	220 V	9	10	1	4	16																								478	R	478			1.00	0.45	2.6	2.5	10	0.25	1.51
2	IL - COZINHA	F+N	B1	220 V							16																						512	R	512			1.00	0.45	2.9	2.5	10	0.18	1.43
3	IL COZINHA	F+N	B1	220 V						5	16																						642	R	642			1.00	0.45	3.6	2.5	10	0.15	1.40
4	TUG CAIXA	F+N+T	B1	220 V									1	1			4				1												1229	R	1229			1.00	0.50	6.2	2.5	10	0.86	2.11
5	TUG BALCÃO	F+N+T	B1	220 V								2			1	1	1	1	1														618	S		618		1.00	0.45	3.1	2.5	10	0.29	1.54
6	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V													11				1												1850	R	1850			1.00	0.45	9.3	2.5	10	0.52	1.77
7	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V													5																500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	10	0.09	1.34
8	MESAS QUENTES E FRIAS	F+N+T	B1	220 V													2			3													1034	R	1034			1.00	0.45	5.1	2.5	10	0.57	1.82
9	EXPOSITOR QUENTE	F+N+T	B1	220 V																									1				3800	T			3800	1.00	0.45	18.8	4	20	1.18	2.44
10	EXPOSITOR FRIO	F+N+T	B1	220 V																				1									1200	R	1200			1.00	0.45	5.9	2.5	10	0.63	1.88
11	LAVA LOUÇA	F+N+T	B1	220 V																											1		5900	S		5900		1.00	0.45	29.2	4	32	1.44	2.69
12	FREEZER VERTICAL	F+N+T	B1	220 V																									1				3800	S		3800		1.00	0.45	18.8	2.5	20	1.45	2.70
13	FREEZER VERTICAL	F+N+T	B1	220 V																									1				3800	T			3800	1.00	0.45	18.8	2.5	20	1.46	2.71
14	FREEZER VERTICAL	F+N+T	B1	220 V																									1				3800	S		3800		1.00	1.00	18.8	2.5	20	1.26	2.52
15	FREEZER VERTICAL	F+N+T	B1	220 V																									1				3800	T			3800	1.00	1.00	18.8	2.5	20	1.25	2.50
16	FOGÃO	3F+T	B1	380 V																												1	12600	R+S+T	4200	4200	4200	1.00	1.00	23.9	4	25	0.21	1.47
17	COIFA E CHAPA ELETRICA	F+N+T	B1	220 V																		1						1					4380	T			4380	1.00	1.00	19.9	2.5	20	0.81	2.06
19	ESTUFA	F+N+T	B1	220 V																							1						2200	R	2200			1.00	0.45	10.9	2.5	16	0.75	2.00
20	SP - COZINHA	F+N+T	B1	220 V																			1										1100	R	1100			1.00	0.45	5.6	2.5	10	0.44	1.69
21	SP - SL PRINCIPAL	3F+T	B1	380 V																										1			5000	R+S+T	1667	1667	1667	1.00	0.50	8.3	2.5	20	0.50	1.75
22	SP - SL PRINCIPAL	3F+T	B1	380 V																										1			5000	R+S+T	1667	1667	1667	1.00	0.50	8.3	2.5	20	0.68	1.94
23	CAFETEIRA	F+N+T	B1	220 V																					1								1600	R	1600			1.00	0.45	7.9	2.5	10	1.04	2.30
24	FREEZER VERTICAL	F+N+T	B1	220 V																						1							1750	R	1750			1.00	1.00	8.6	2.5	10	0.39	1.64
TOTAL					9	10	1	4	16	5	32	2	1	1	1	1	23	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	5	2	1	1	66593	R+S+T	21628	21651	23313							



Legenda:

- S — Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- S1 — Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
- S4 — Interruptor simples 4 teclas a 1,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Tomada alta a 2,30m do piso
- Ponto de Split a 2,30m do piso
- Fitas de led Existentes
- Ponto de iluminação com aproveitamento da luminária
- Ponto de iluminação com aproveitamento da luminária
- Ponto de iluminação com aproveitamento da luminária
- Quadro de distribuição metálico de embutir - h=1,50m do piso

Notas:

1 - CABOS NÃO COTADOS CONSIDERAR SENDO DE 1,5mm²

2 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR SENDO DE 3\4"

3 - CORES DOS CONDUTORES:
FASE R -VERMELHO
FASE S - BRANCO
FASE T - PRETO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE
RETORNO - AMARELO

4 - TODAS AS TOMADAS DEVEM SER 2P+T PADRÃO BRASILEIRO

5 - TODO O SISTEMA ELÉTRICO DEVE SER ATERRADO CONFORME NBR 5410

6 - CABOS DE TERRA UTILIZAR NA COR VERDE OU VERDE E AMARELO

7 - CABOS DE NEUTRO UTILIZAR NA COR AZUL CLARO

8 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO TER CURVA DE DISPARO TIPO C

9 - Todas as luminárias serão reutilizadas

DATA	REVISÃO	DESIÇÃO
Setembro/2018	R0	EMISSÃO INICIAL

RJ SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME
Rua Arnaldo Bastos, 67, Santo Amaro - Recife / PE
CEP: 50.610-130
CNPJ: 15.290.664/0001-00

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO
Rua da Aurora, 288, Boa vista - Recife / PE
CEP: 50.050-910
CNPJ: 11.435.633/0001-49

Projetista: Rafael José Formiga Neves - EA: PE38281

Objeto: ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO RESTAURANTE O PORTO, LOCALIZADO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Conteúdo: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA

Contrato: 2018NE000588

COLABORADORAS	DATA	ESCALA NUMÉRICA	PRANCHA
	20 setembro 2018	1/50	03/03

Arquivo: tce-porto-ie-r00.dwg