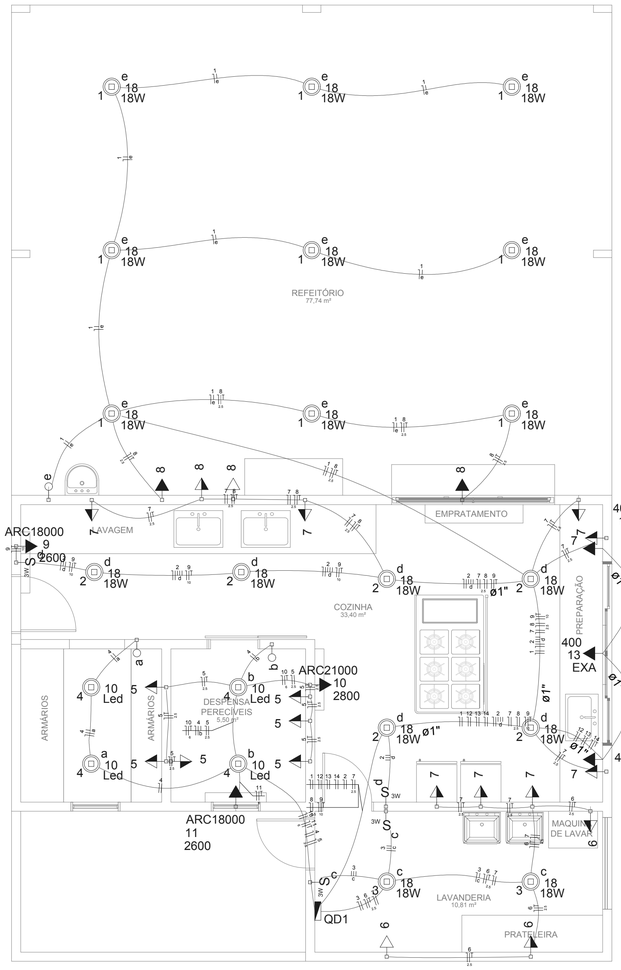
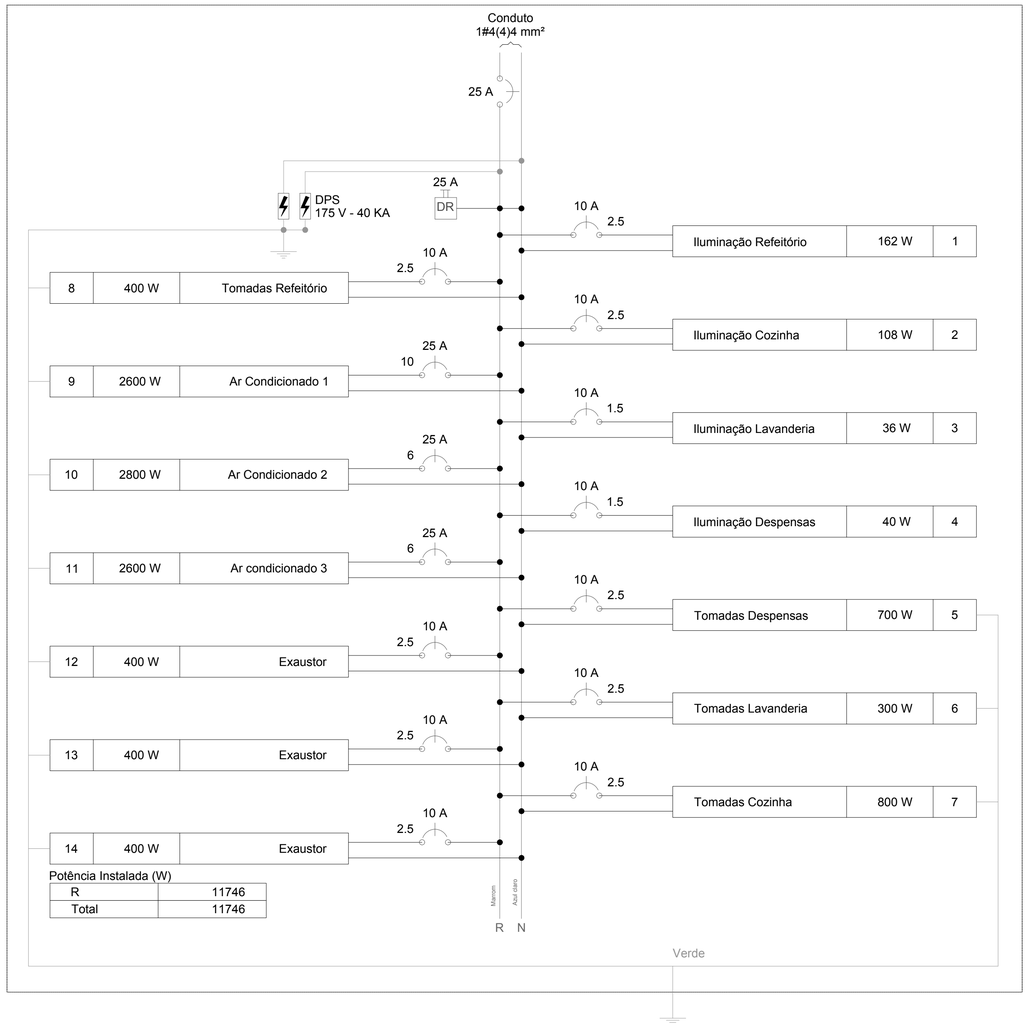


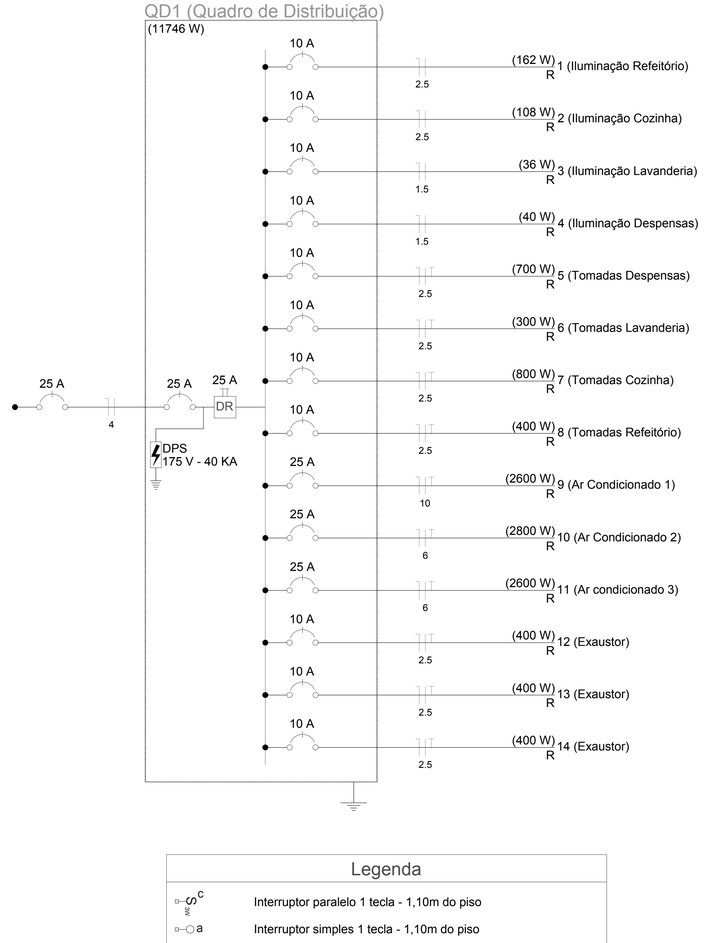
QD1 (Quadro de Distribuição)



Potência Instalada (W)

R	11746
Total	11746

QD1 (Quadro de Distribuição)



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 10	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 400	Tomadas (W) 2600	Tomadas (W) 2800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Refeitório	F+N	B1	127 V		9					162	162	R	162			1.00	0.52	2.5	2.5	24.0	10.0	0.50	0.50	Ok
	e					9					162	162	R	162				0.52	2.5	2.5	24.0				Ok
2	Iluminação Cozinha	F+N	B1	127 V		6					108	108	R	108			1.00	0.52	1.6	2.5	24.0	10.0	0.36	0.36	Ok
	d					6					108	108	R	108				0.52	1.6	2.5	24.0				Ok
3	Iluminação Lavanderia	F+N	B1	127 V		2					36	36	R	36			1.00	0.70	0.4	1.5	17.5	10.0	0.06	0.06	Ok
	c					2					36	36	R	36				0.70	0.4	1.5	17.5				Ok
4	Iluminação Despensas	F+N	B1	127 V	4						40	40	R	40			1.00	0.65	0.5	1.5	17.5	10.0	0.04	0.04	Ok
	a				1						10	10	R	10				0.65	0.1	1.5	17.5				Ok
	b				2						20	20	R	20				0.65	0.5	1.5	17.5				Ok
5	Tomadas Despensas	F+N+T	B1	127 V			7				778	700	R	700			1.00	0.65	9.4	2.5	24.0	10.0	0.56	0.56	Ok
6	Tomadas Lavanderia	F+N+T	B1	127 V			3				333	300	R	300			1.00	0.70	3.7	2.5	24.0	10.0	0.25	0.25	Ok
7	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	127 V			8				889	800	R	800			1.00	0.52	8.4	2.5	24.0	10.0	0.66	0.66	Ok
8	Tomadas Refeitório	F+N+T	B1	127 V			4				444	400	R	400			1.00	0.52	6.7	2.5	24.0	10.0	0.66	0.66	Ok
9	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	127 V					1		2889	2600	R	2600			1.00	0.52	43.7	10	57.0	25.0	1.41	1.41	Ok
10	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	127 V						1	3111	2800	R	2800			1.00	0.65	37.7	6	41.0	25.0	0.94	0.94	Ok
11	Ar condicionado 3	F+N+T	B1	127 V					1		2889	2600	R	2600			1.00	0.65	35.0	6	41.0	25.0	0.67	0.67	Ok
12	Exaustor	F+N+T	B1	127 V				1			500	400	R	400			1.00	0.52	7.6	2.5	24.0	10.0	0.47	0.47	Ok
13	Exaustor	F+N+T	B1	127 V				1			500	400	R	400			1.00	0.52	7.6	2.5	24.0	10.0	0.56	0.56	Ok
14	Exaustor	F+N+T	B1	127 V				1			500	400	R	400			1.00	0.52	7.6	2.5	24.0	10.0	0.64	0.64	Ok
TOTAL					4	17	22	3	2	1	13179	11746	R	11746	0	0									

Legenda

s c (ARC)	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
4 a 10 Led	Lâmpada LED 10W PAR20
2 d 18 18W	Plafon LED 18 W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
6	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
7	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
8	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
ARC18000 9 2600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Legenda das indicações

Led	PAR20 - LED 10 W
18W	PAR20 - LED 18 W
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
ARC21000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 21000BTU
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor (cozinha)

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	13.18	24	3.16
		TOTAL	3.16

TÍTULO: **Construção Cozinha e Refeitório**

PROJETO: **ELÉTRICO**

FOLHA: UNICA

DATA: 05.03.2020

PROPRIETÁRIO(A): Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos

CPF / CNPJ: 03.204.187/0001-33

ENDEREÇO DA OBRA: Praça Leopoldina Wilke, Porto dos Gaúchos - MT

TELEFONE: (66) 3526-2011

TIPO DA OBRA: Construção Cozinha e Refeitório

ASSINATURAS:

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
EVELIN LUANI MONTAGNA
CREA-MT 039125

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS
CNPJ: 03.204.187/0001-33