

**Legenda**

Caixa de passagem de embutir no piso

1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso

Entrada de serviço aérea

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso

Luminária spot p/ fluor. compacta c/ reator - sobrepor

Ponto 2P+T a 2,20m do piso

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Tomada universal 2P+Ta 1,10m do piso

**Legenda das indicações**

2P+T 10A - média

Chuveiro grande

**Notas**

- Eletrodutos não cotados serão: Ø1/2";

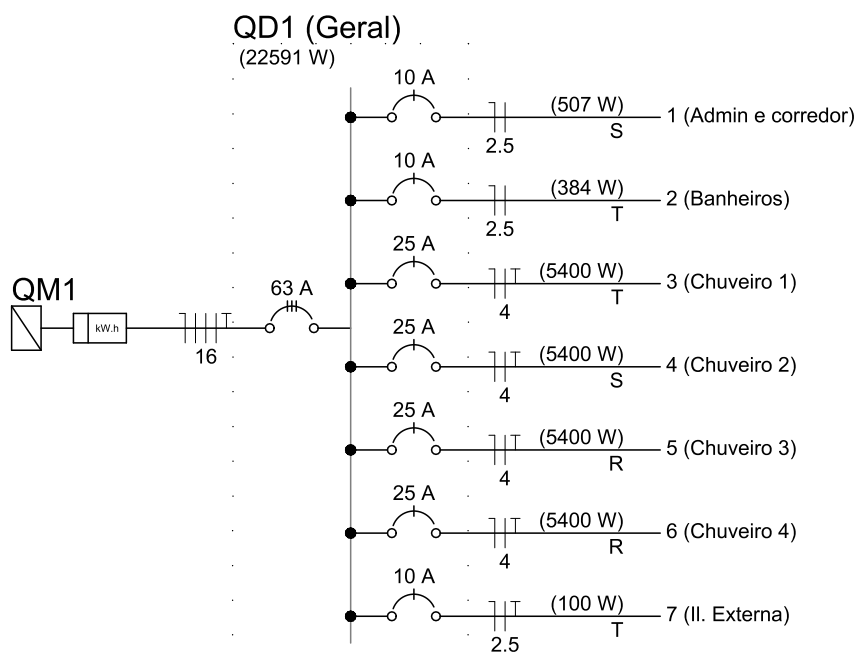
- Condutores não cotados serão 2,5 mm²;

- As instalações devem ser devidamente aterradas;

- Medidas em metros.

Quadro de Cargas (QD1)												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
1	Admin e corredor	F+N+T	B1	220 V	507		507		1.00	1.00	2.4	2.5
	a				46		46		1.00	0.2	2.5	24.0
	b				46		46		1.00	0.2	2.5	24.0
	c				69		69		1.00	0.3	2.5	24.0
	d				23		23		1.00	0.1	2.5	24.0
	e				23		23		1.00	0.1	2.5	24.0
2	Banheiros	F+N+T	B1	220 V	384			384	1.00	1.00	1.7	2.5
	f				92			92	1.00	0.4	2.5	24.0
	g				92			92	1.00	0.4	2.5	24.0
3	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V	5400			5400	1.00	0.80	30.7	4
4	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V	5400		5400		1.00	0.80	30.7	4
5	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V	5400				1.00	0.80	30.7	4
6	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V	5400				1.00	0.80	30.7	4
7	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V	100			100	1.00	1.00	0.5	2.5
TOTAL					22591	10800	5907	5884				

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)		1.00	0.89
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)		76	16.42
		TOTAL	17.31



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Sec.Mun. de PlaneJ., Orç., e Projetos

PROJETO DA REDE ELÉTRICA HORTO FLORESTAL

01

Plancha

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Borja

Projeto: Henrique Stein - Eng. Eletricista - CREA/RS 210.535

Escala: 1:50

Data: Set/2018