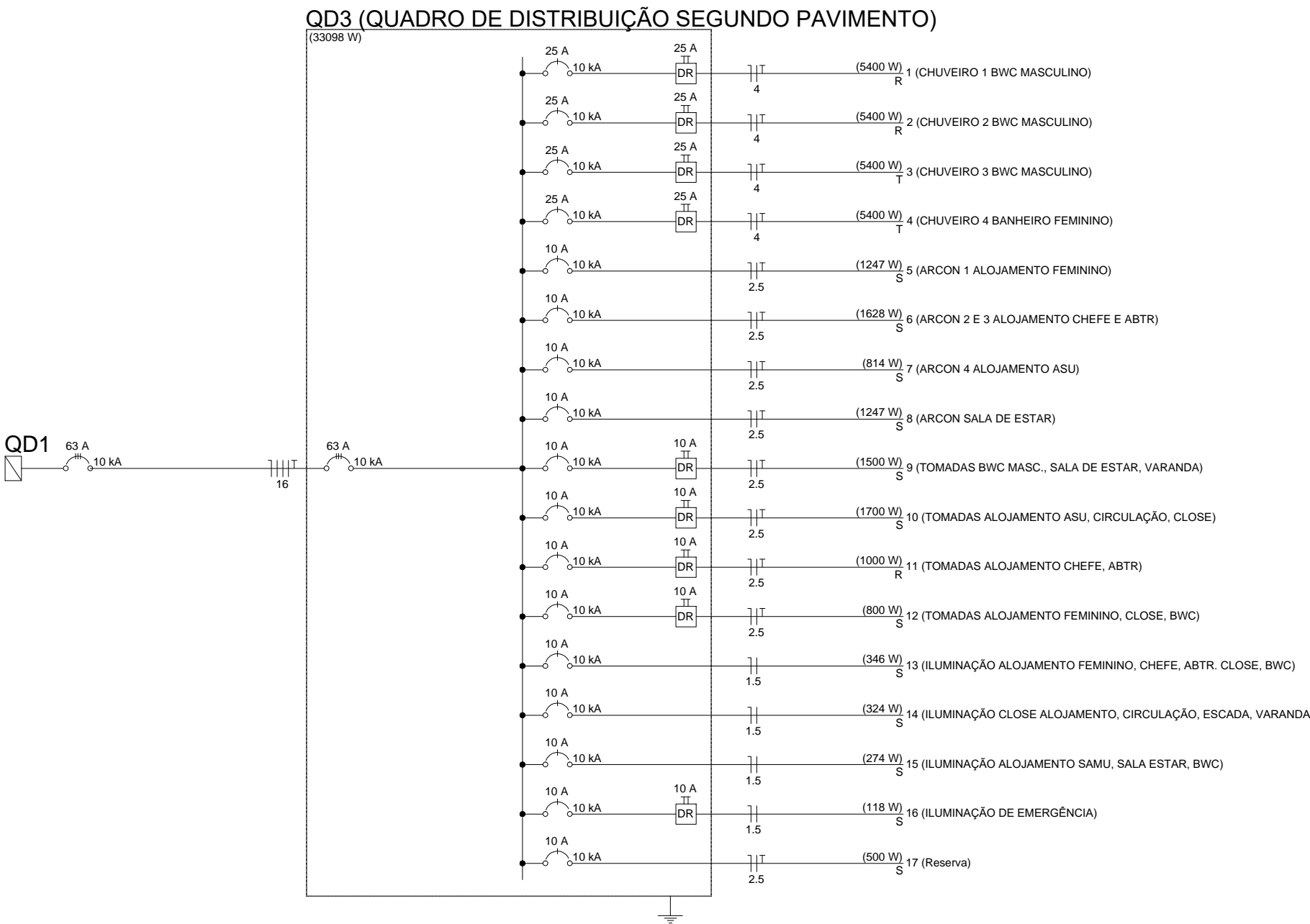


SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:50

Quadro de Cargas (QD3)															
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	Inc (A)	In' (A)	Ip (A)	Status
1	CHUVEIRO 1 BWC MASCULINO	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	OK
2	CHUVEIRO 2 BWC MASCULINO	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	OK
3	CHUVEIRO 3 BWC MASCULINO	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	OK
4	CHUVEIRO 4 BANHEIRO FEMININO	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	OK
5	ARCON 1 ALOJAMENTO FEMININO	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	S		1247		1.00	1.00	6.3	6.3	OK
6	ARCON 2 E 3 ALOJAMENTO CHEFE E ABTR	F+N+T	B1	220 V	1809	1628	S		1628		1.00	1.00	8.2	8.2	OK
7	ARCON 4 ALOJAMENTO ASU	F+N+T	B1	220 V	904	814	S		814		1.00	1.00	4.1	4.1	OK
8	ARCON SALA DE ESTAR	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	S		1247		1.00	1.00	6.3	6.3	OK
9	TOMADAS BWC MASC., SALA DE ESTAR, VARANDA	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	S		1500		1.00	1.00	7.6	7.6	OK
10	TOMADAS ALOJAMENTO ASU, CIRCULAÇÃO, CLOSE	F+N+T	B1	220 V	1889	1700	S		1700		1.00	1.00	7.1	8.6	OK
11	TOMADAS ALOJAMENTO CHEFE, ABTR	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	1.00	2.0	5.1	OK
12	TOMADAS ALOJAMENTO FEMININO, CLOSE, BWC	F+N+T	B1	220 V	889	800	S		800		1.00	1.00	4.0	4.0	OK
13	ILUMINAÇÃO ALOJAMENTO FEMININO, CHEFE, ABTR, CLOSE, BWC	F+N	B1	220 V	459	346	S		346		1.00	1.00	2.1	2.1	OK
a					92	72	S		72		1.00	1.00	0.4	1.5	OK
b					44	22	S		22		1.00	1.00	0.2	1.5	OK
c					46	36	S		36		1.00	1.00	0.2	1.5	OK
d					92	72	S		72		1.00	1.00	0.4	1.5	OK
e					92	72	S		72		1.00	1.00	0.4	1.5	OK
f					92	72	S		72		1.00	1.00	0.4	1.5	OK
14	ILUMINAÇÃO CLOSE ALOJAMENTO, CIRCULAÇÃO, ESCADA, VARANDA	F+N	B1	220 V	415	324	S		324		1.00	1.00	1.3	1.9	ERRO
g					277	216	S		216		1.00	1.00	1.3	1.5	ERRO
h					46	36	S		36		1.00	1.00	0.2	1.5	ERRO
i					92	72	S		72		1.00	1.00	0.4	1.5	ERRO
j					0	0	S		0		1.00	1.00	0.0	1.5	ERRO
k					0	0	S		0		1.00	1.00	0.0	1.5	ERRO
15	ILUMINAÇÃO ALOJAMENTO SAMU, SALA ESTAR, BWC	F+N	B1	220 V	367	274	S		274		1.00	1.00	1.7	1.7	OK
h					92	72	S		72		1.00	1.00	0.4	1.5	OK
i					44	22	S		22		1.00	1.00	0.2	1.5	OK
j					92	72	S		72		1.00	1.00	0.4	1.5	OK
k					138	108	S		108		1.00	1.00	0.6	1.5	OK
16	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N	B1	220 V	118	118	S		118		1.00	1.00	0.4	0.5	OK
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V	500	500	S		500		1.00	1.00	2.3	2.3	OK
TOTAL					34500	33098	R+S+T	11800	10498	10800					

Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	5.48	100.00	5.48
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	3.36	58.00	1.98
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	3.56	100.00	3.56
Uso Específico	22.10	80.00	17.68
TOTAL			28.70



Legenda	
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Bloco autônomo sinal de escada
	Caixa de passagem
	Conjunto 1 tecla paralela e tomada a 1,20m do piso
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Interruptor autom. Por presença
	Interruptor intermediário 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Luminária p/ lâmpada incandescente - parede
	Lâmpada LED
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

AMUREL

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

TÍTULO

PROJETO ELÉTRICO

MUNICÍPIO

TUBARÃO/SC

CONTRATANTE

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE TUBARÃO
TEN. CEL. MARCOS AURELIO BARCELOS
COMANDANTE DO 8º BEM

LOCAL

AVENIDA PATRÍCIO LIMA

RESP. PROJETO

EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA
ENG. ELETRICISTA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA Nº 021.896-0

CONTEÚDO

PROJETO ELÉTRICO 2º PAVIMENTO
QUADRO DE CARGA
QUADRO DE DEMANDA
DIAGRAMA UNIFILAR

RESP. PELO DESENHO

REFERÊNCIA

CORPO DE BOMBEIROS
ÁREA TOTAL 610,43 m²

DATA

OUTUBRO / 2017

FOLHA

02

ESCALA

INDICADA