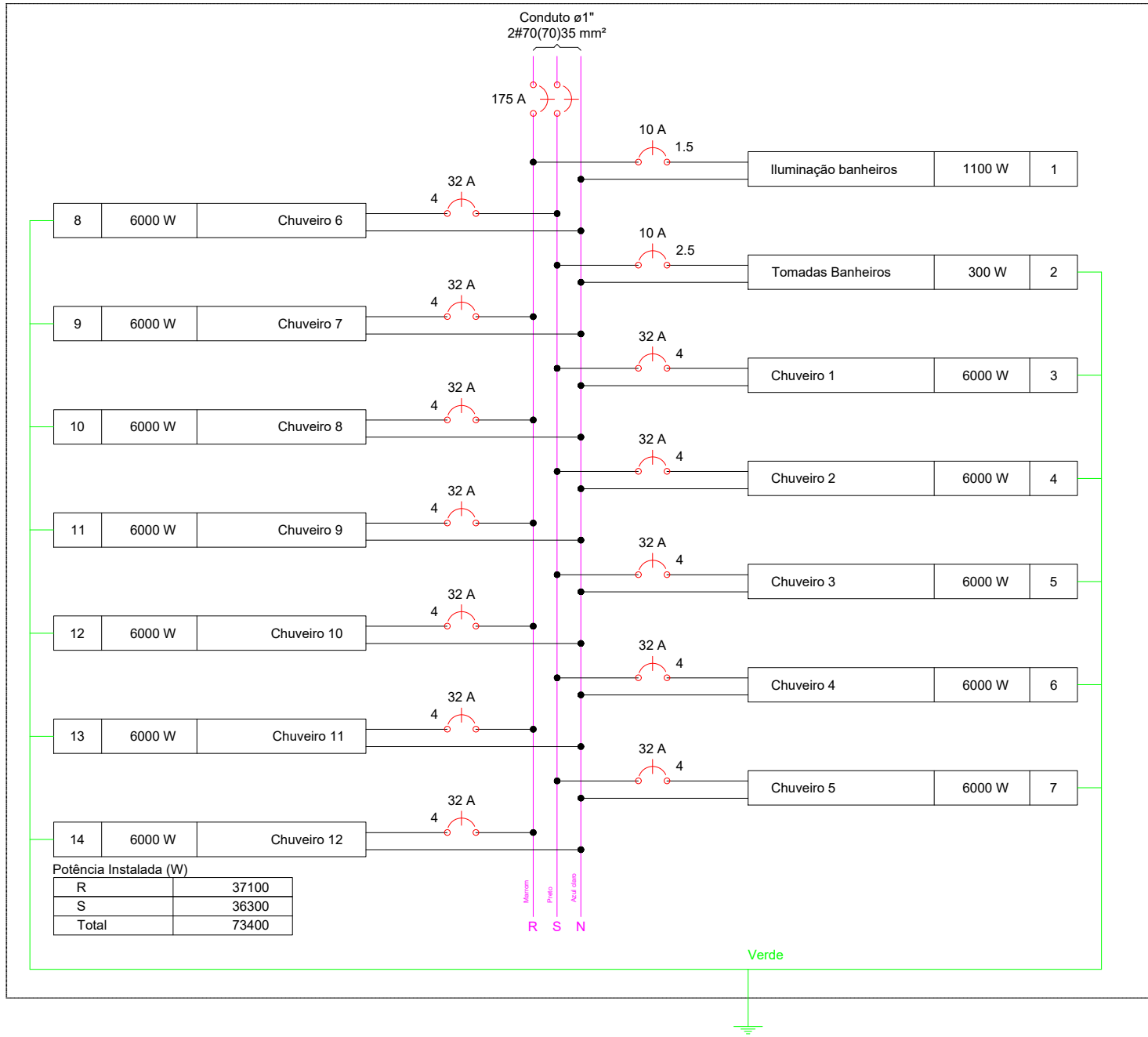


### Banheiros

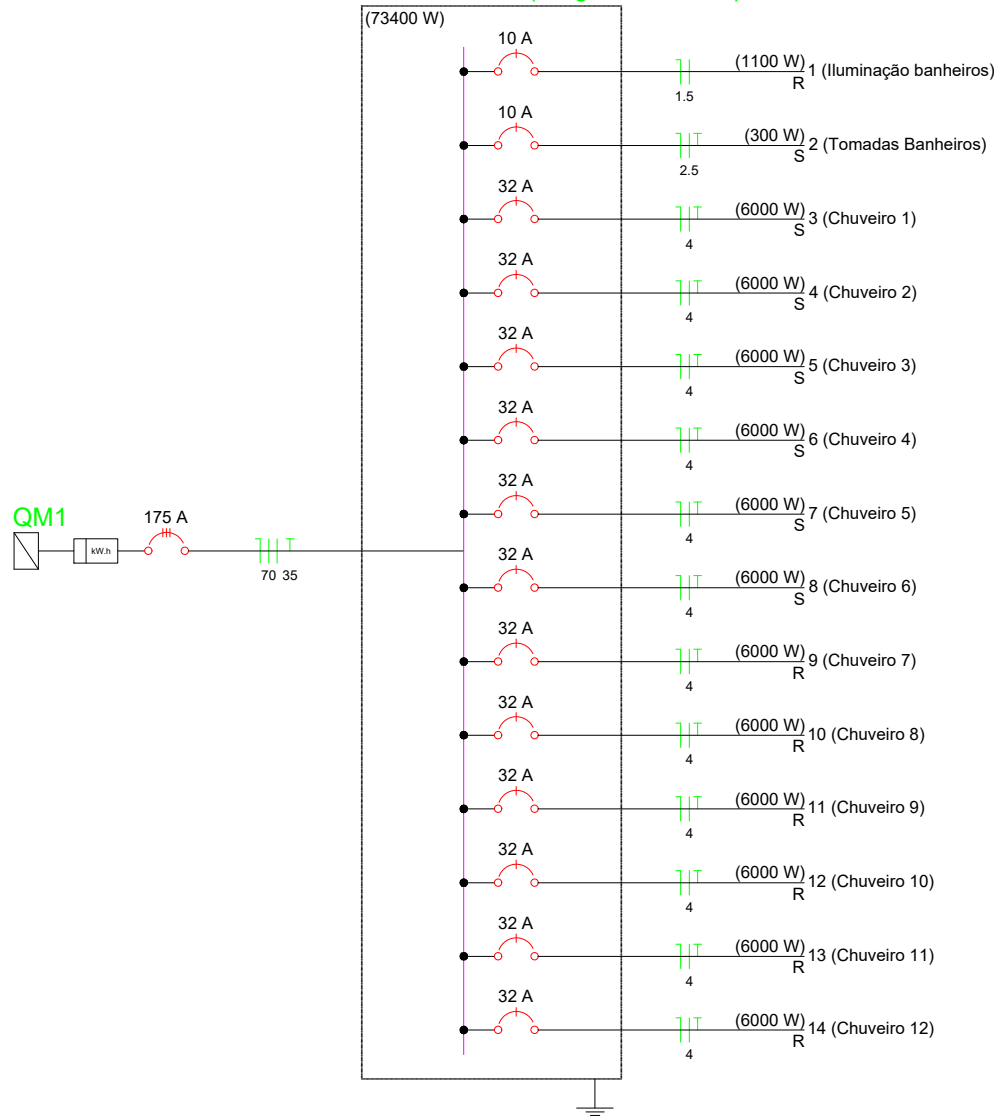
Quadro de Cargas (QD Banheiros)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	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 Banheiros	F+N	B1	220 V	11	100	1100	1100	R	1100			1.00	0.80	2.3	1.5	17.5	10.0	0.32	2.42	Ok
c					1		100	100	R	100					1.00	0.5	1.5	17.5			Ok
d					2		200	200	R	200					0.80	2.3	1.5	17.5			Ok
e					4		400	400	R	400					0.80	2.3	1.5	17.5			Ok
f					2		200	200	R	200					0.80	1.1	1.5	17.5			Ok
2	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	220 V		3	333	300	S		300		1.00	0.80	0.6	2.5	24.0	10.0	0.05	2.14	Ok
3	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	S		6000		1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.88	2.97	Ok
4	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	S		6000		1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.83	2.93	Ok
5	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	S		6000		1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.80	2.90	Ok
6	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	S		6000		1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.79	2.89	Ok
7	Chuveiro 5	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	S		6000		1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.80	2.89	Ok
8	Chuveiro 6	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	S		6000		1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.82	2.92	Ok
9	Chuveiro 7	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	R	6000			1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	1.02	3.12	Ok
10	Chuveiro 8	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	R	6000			1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.98	3.07	Ok
11	Chuveiro 9	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	R	6000			1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.95	3.05	Ok
12	Chuveiro 10	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	R	6000			1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.94	3.04	Ok
13	Chuveiro 11	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	R	6000			1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.95	3.04	Ok
14	Chuveiro 12	F+N+T	B1	220 V		1	6000	6000	R	6000			1.00	1.00	27.3	4	32.0	32.0	0.97	3.06	Ok
TOTAL					11	3	12	73433	73400	R+S	37100	36300	0								

QD Banheiros (Diagrama Multifilar)



QD Banheiros (Diagrama Unifilar)



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	30 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	18 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Pirelli Eprotenax Ecotix)	33.60 m
Isol.HEPR - ench.PVC flexível - 0,6/1kV (ref. Pirelli Eprotenax Gsette)	54.00 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	162.00 m
1.5 mm²	170.70 m
2.5 mm²	234.10 m
4 mm²	291.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	12 pç
Placa cega	2 pç
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 1 função retangular	2 pç
Placa p/ 2 funções	2 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	11 pç
SI placa	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 15A	11 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	6 pç
32 A	12 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - norma DIN 175A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	54.00 m
3/4"	220.70 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	18 pç
Plafonier 4"	18 pç
Soquete base E 27	18 pç
Lâmpada Incandescente	18 pç
Uso geral	
100 W	18 pç
Quadro de medição - CPFL	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pç
Caixa medição tipo II - Bifásica	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bf., no Fuso+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	1 pç
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	1 pç
Cap. 4 disj. unip.	1 pç



## AMPLIAÇÃO CANCHA DE LAÇO

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Michel Ostroski CREA RS248375  
Caroline Miola CREA RS244903

Adriana Schenatto CREA RS91580  
DATA: 23/08/2022

PROPRIETÁRIO:  
Município de Palm Filho/RS  
PRANCHA: 1/2