

PLANTA BAIXA VESTIÁRIOS - ELÉTRICO
ESCALA: 1/50
ÁREA: 97,70m²

- NOTA:**
- Condutores não cotados, bitola #1.5mm²
 - Eletrodutos não cotados, bitola Ø3/4"
- CORES DOS CONDUTORES:**
- Neutro: Azul ou Azul claro;
 - Terra: Verde;
 - Fase R: Preto
 - Retorno: Amarelo

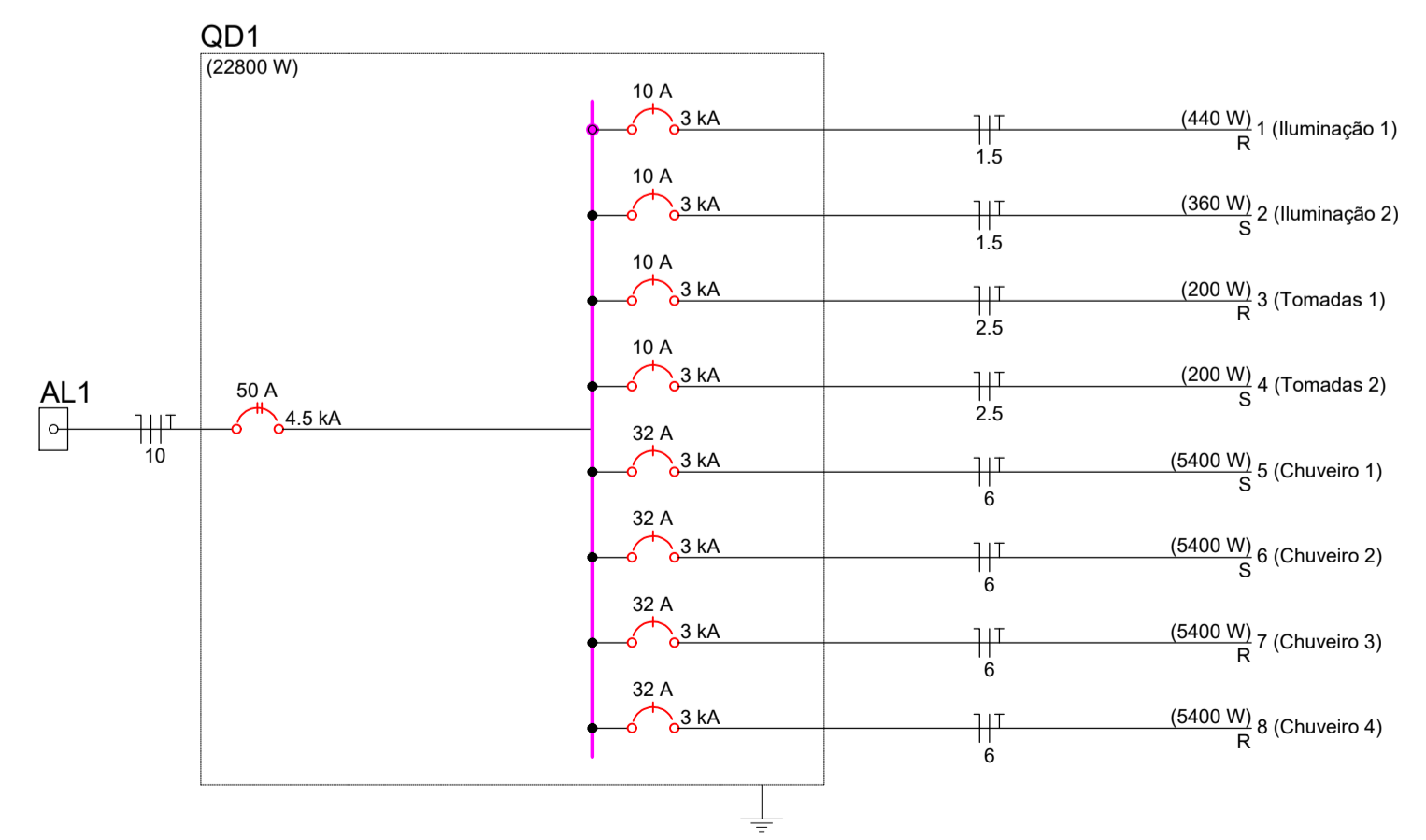
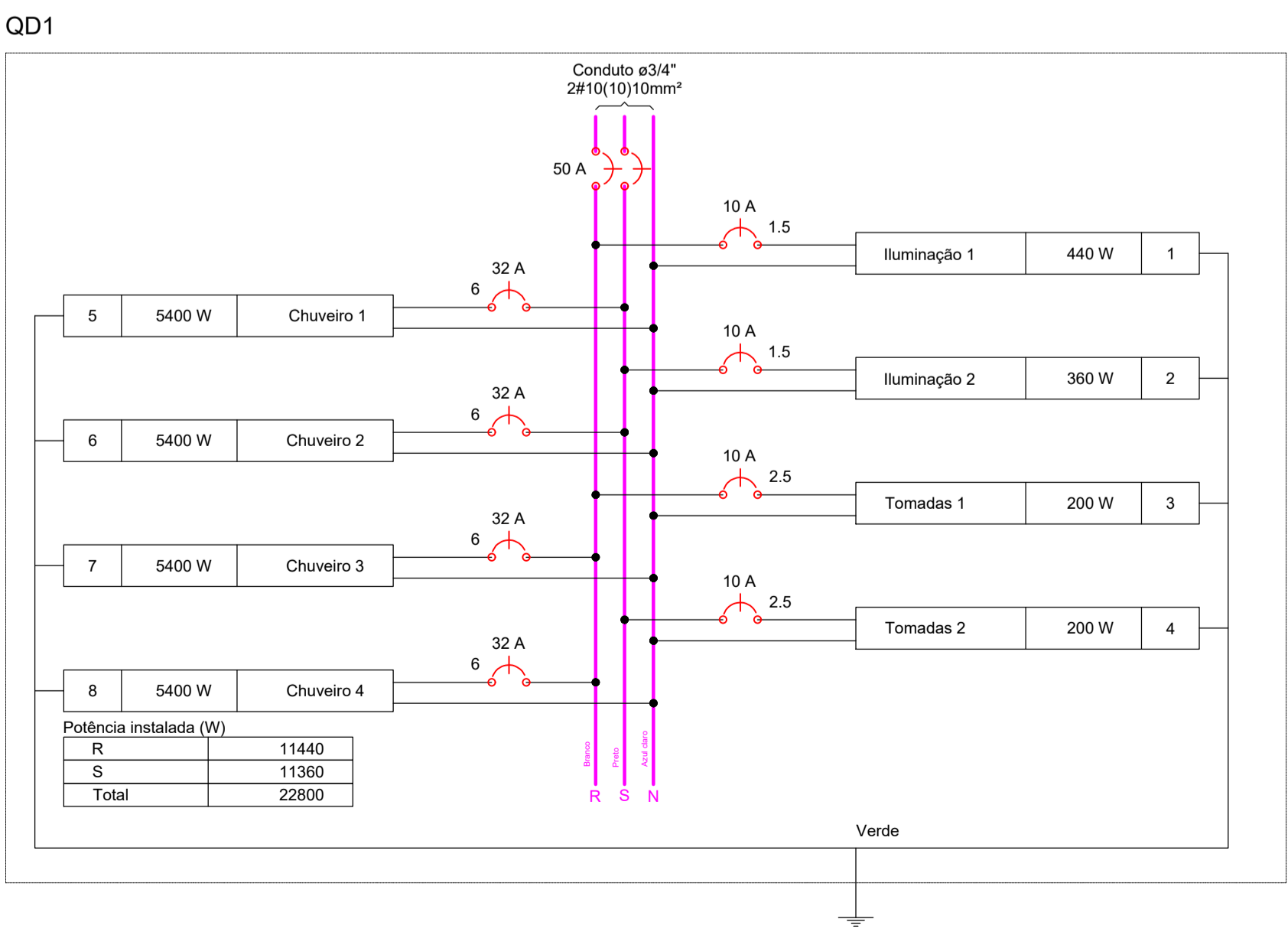
Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Média

Legenda das indicações	
CHU	Condutele 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W

Legenda	
	Condutele PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Luminária de embutir para lâmpada tubular T8 LED 2x20W
	Placa de LED quadrada 24 W 6500K
	Quadro de distribuição

Quadro de Cargas (QD1)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					20	24	100	5400																
1	Iluminação 1	F+N+T	B1	220 V	4	15			447	440	R	440		1.00	0.80	1.9	2.0	1.5	17.5	3	10	0.13	0.49	OK
2	Iluminação 2	F+N+T	B1	220 V		15			360	360	S		360	1.00	0.80	2.0	1.6	1.5	17.5	3	10	0.20	0.57	OK
3	Tomadas 1	F+N+T	B1	220 V			2		222	200	R	200		1.00	0.80	1.3	1.0	2.5	24.0	3	10	0.05	0.42	OK
4	Tomadas 2	F+N+T	B1	220 V			2		222	200	S	200		1.00	0.80	1.3	1.0	2.5	24.0	3	10	0.08	0.45	OK
5	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V				1	5684	5400	S	5400	5400	1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.72	1.15	OK
6	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V				1	5684	5400	S	5400	5400	1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	1.02	1.38	OK
7	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V				1	5684	5400	R	5400	5400	1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	1.02	1.38	OK
8	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V				1	5684	5400	R	5400	5400	1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	1.09	1.45	OK
TOTAL					4	30	4	4	23988	22800	R+S	11440	11360	0										

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Condutele PVC	
5 entradas	49 pç
Luva PVC encaixe	
3/4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	4 pç
Bucha de nylon	
S4	10 pç
S6	132 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	10 pç
3,5x30mm autoatarrachante	8 pç
4,2x32mm autoatarrachante	120 pç
4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopul BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	53.15 m
1.5 mm² - Azul claro	73.4 m
1.5 mm² - Branco	34.1 m
1.5 mm² - Preto	31.45 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	13.45 m
10 mm² - Azul claro	5.3 m
10 mm² - Branco	5.3 m
10 mm² - Preto	5.3 m
10 mm² - Verde-amarelo	5.3 m
2.5 mm² - Azul claro	43.8 m
2.5 mm² - Branco	19.75 m
2.5 mm² - Preto	24.05 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	25.2 m
6 mm² - Azul claro	51.8 m
6 mm² - Branco	30.2 m
6 mm² - Preto	21.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	29.2 m
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condutele	
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pç
Cega	40 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença	
220V - 1200W resistivo	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
32 A - 3 kA	4 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
50 A - 4.5 kA	2 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe	
3/4"	120 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	94 m
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED 2 lâmpadas	2 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led	
20W	4 pç
Panel Led sobrepor	
24W	30 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç



PROJETO ELÉTRICO

REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES

ENDEREÇO:	RUA PONTA PORÁ, CENTRO - JUPIÁ - SC
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUPIÁ - SC CNPJ 01.593.132/0001-37
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Bruna Henrique - CREA-SC 154937-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8
DESENHO CAD:	
DESCRIÇÃO	PLANTA BAIXA QUADRO DE CARGAS DETALHES
PRANCHA:	ARQ - 07/07
ÁREA TOTAL:	INDICADA
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	E-MAIL: amnoroste@amnoroste.org.br - TEL: (49)3344-1991