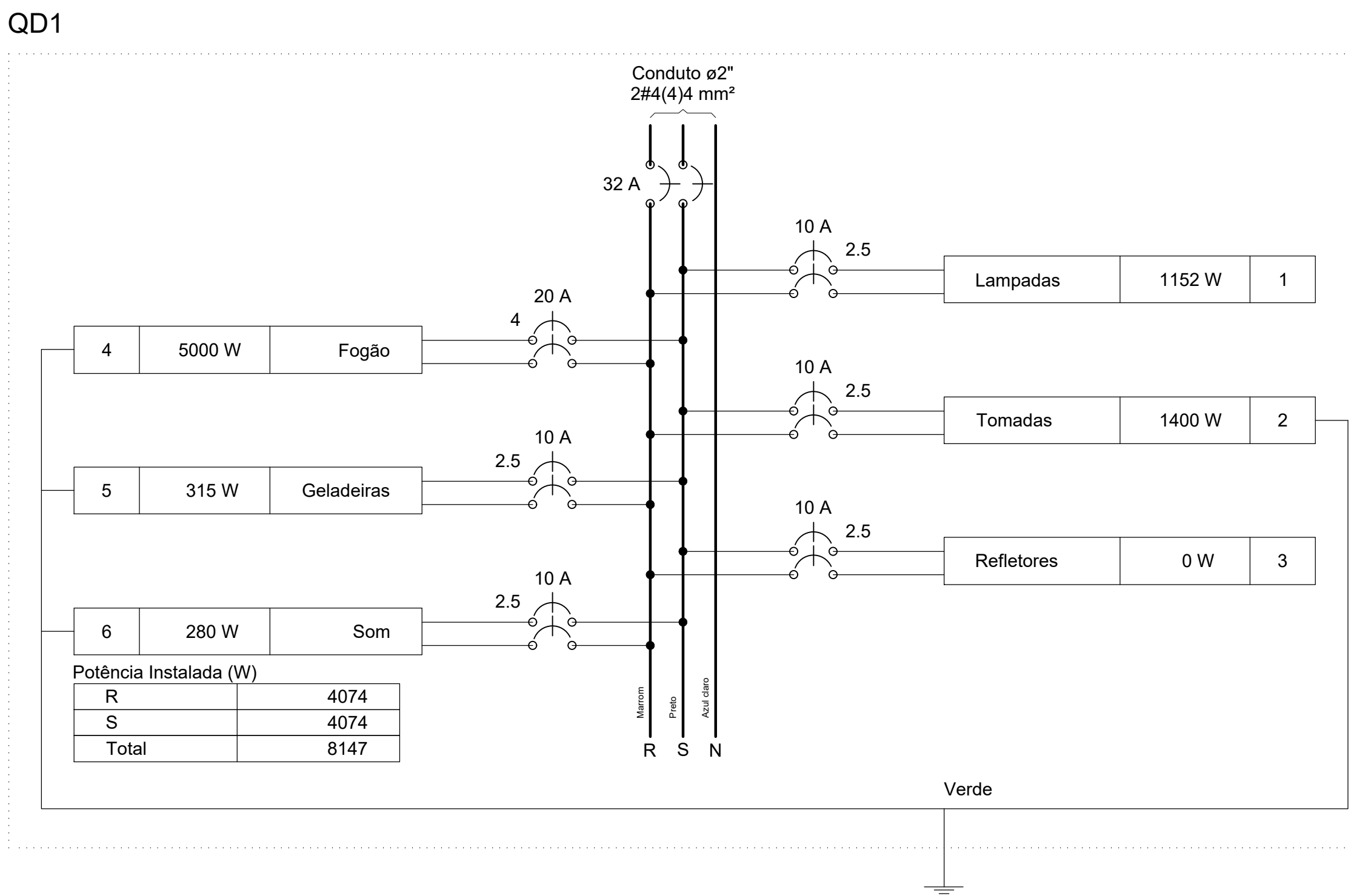


PLANTA BAIXA / ELÉTRICO  
ESCALA 1:50

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Anel de zamak 1"	7 pç
Bucha zamak 1"	8 pç
Caixa PVC 4x2"	30 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	19 pç
Caixa de aço ou alumínio D=4"	1 pç
Curva 180° PVC rosca 1"	6 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	9 pç
Linha PVC rosca 1"	2 pç
Niple 1 1/2"	1 pç
Niple 3/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Anel de pressão galvan. 1/4"	4 pç
Bucha de nylon S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autotarrachante	4 pç
M6x15mm	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol HEPR - ench EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	10 mm² 27,40 m
4 mm²	54,80 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastec Ecoplus BWF Flexi)	2,5 mm² 1805,10 m
4 mm²	195,80 m
Dispositivo Elétrico - embulido	
Placa 2x4"	19 pç
Placa p/ 1 função	10 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	10 pç
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Interruptor 2 teclas simples	18 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pç
20 A	1 pç
50 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	105,00 m
3/4"	233,80 m
Eletroduto pesado 2"	53,40 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	1,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 2x4x4 W	17 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	2 pç
Plafonier 4"	2 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x28 W	17 pç
Soquete base E 27 base G 5	2 pç
68 pç	
Lâmpada Incandescente	
Uso específico anti-impacto 100 W	2 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular IRC 85 - diam. 16mm 28 W	34 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 4 estribos com haste	1 pç
Aço preformado Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1 pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1"	3 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste D=130mm	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador rotina 600V	5 pç
Porcelana vidrada	1 pç
Massa de calafetar 12kg	1 pç
Olhal para parafuso M16	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadri. Rosca M16x2, compr. 100mm	1 pç
Poste de tubo galvanizado D=102mm, L=6,0m	1 pç
Sapatinha Leve	1 pç
Suporte em aço galv. p/ quadro de medição 550mm	1 pç
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição Medidor monofásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. bif., no Fuser+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pç
Refletores	
Led 200W Refletor quadra	17 pç

Quadro de Cargas (QD1)																												
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	
					0	28	100	100	120	140	195	5000																
1	Lâmpadas	F+F	B1	380 V	17	34	2						1294	1152	R+S	576	576		1.00	0.65	3.4	2.5	24.0	10.0	0.46	2.62	Ok	
	a						8						257	224	R+S	112	112			0.65	1.0	2.5	24.0				Ok	
	b						4						129	112	R+S	56	56			0.65	1.6	2.5	24.0				Ok	
	c						2						112	R+S	56	56				0.65	2.1	2.5	24.0				Ok	
	d						2						64	56	R+S	28	28			0.65	3.1	2.5	24.0				Ok	
	e						2						64	56	R+S	28	28			0.65	3.4	2.5	24.0				Ok	
	f						2						64	56	R+S	28	28			0.70	0.2	2.5	24.0				Ok	
	g						2						64	56	R+S	28	28			0.70	0.5	2.5	24.0				Ok	
	h												129	112	R+S	56	56			0.70	1.0	2.5	24.0				Ok	
	i												200	R+S	100	100			0.70	1.7	2.5	24.0				Ok		
	k						4		2				129	112	R+S	56	56			0.65	2.6	2.5	24.0				Ok	
	l						2						64	56	R+S	28	28			0.65	2.9	2.5	24.0				Ok	
	m				17								0	0	R+S					0.65	3.4	2.5	24.0				Ok	
2	Tomadas	F+T+T	B1	380 V						14			1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.65	5.4	2.5	24.0	10.0	0.68	2.85	Ok	
	j												0	0	R+S					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok	
3	Refletores	F+F	B1	380 V									0	0	R+S					1.00	0.00	0.0	2.5	24.0	10.0		2.16	Ok
4	Fogão	F+T+T	B1	380 V								1	6250	5000	R+S	2500	2500		1.00	0.65	25.3	4	32.0	20.0		2.52	4.68	Ok
5	Geladeiras	F+T+T	B1	380 V							1		394	315	R+S	158	158		1.00	0.65	1.6	2.5	24.0	10.0	0.27	2.43	Ok	
6	Som	F+T+T	B1	380 V							2		350	280	R+S	140	140		1.00	0.70	1.3	2.5	24.0	10.0	0.41	2.57	Ok	
TOTAL					17	34	2	14	1	2	1	1	9844	8147	R+S	4074	4074	0										

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	9.84	100	9.84
		TOTAL	9.84





PREFEITURA DE  
**CATALÃO**  
Cidade que sonha e faz.

TIPO DE USO :  
**QUADRA POLIESPORTIVA**

ENDEREÇO DA OBRA :  
AVENIDA CENTRAL, S/N, DISTRITO DE PIRES BELO  
CATALÃO-GO

PROPRIETÁRIO :  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO  
AUTOR DO PROJETO :  
ENGR. LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO :  
ENGR. LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA

CNPJ/CNPJ nº: 01.555.643/0001-59  
Nº DA PRONCHA: 01/01  
CREA nº: 74550-GO  
CREA nº: 74550-GO

ÁREA :  
Ver no arquitetônico

ESCALA :  
Indicadas

DATA :  
25/03/2020

DESENHO :  
PHILIPJOHN

REVISÃO :  
01