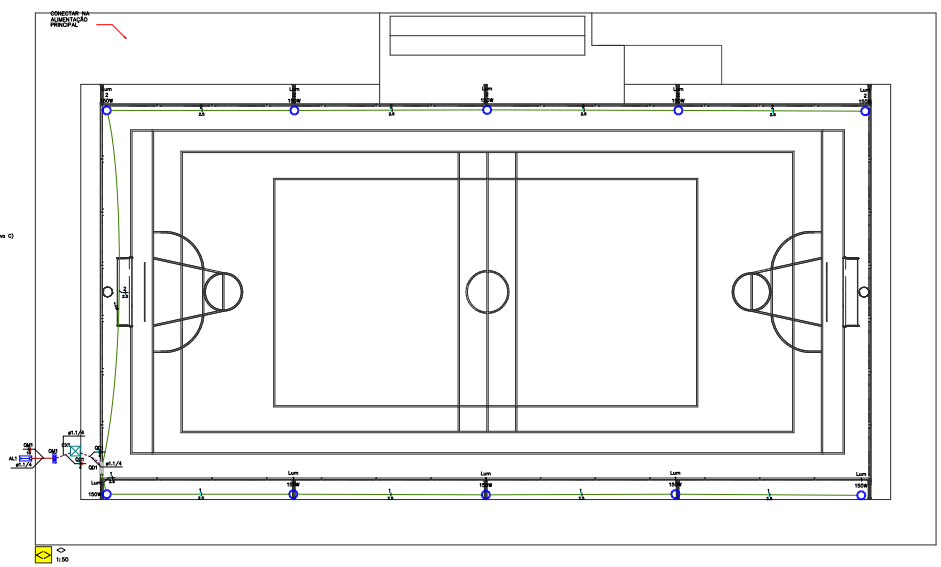
Legenda de condutos – terreo
Elétrica
Dados
Telé
Fiac

Legenda – terreo
Caixa de passagem 300x300x300 ext pleu
Entrada de serviço
Luminária LED 150W
Quadro de distribuição
Quadro de medição

Lista de materiais – terreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
3/4"	3 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	2 pç
Curva S	
1"	3 pç
Fiiac	
Aço inox	3 pç
Luva aço galven. leve	
1"	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
isol.PVC – 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² – Azul claro	1.3 m
10 mm² – Branco	1.3 m
10 mm² – Preto	1.3 m
10 mm² – Vermelho	1.3 m
2.5 mm² – Azul claro	87.3 m
2.5 mm² – Branco	28.35 m
2.5 mm² – Preto	27.95 m
4 mm² – Azul claro	4.4 m
4 mm² – Branco	4.4 m
4 mm² – Preto	4.4 m
4 mm² – Vermelho	4.4 m
Caixa de passagem – embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético – norma DIN (Curva C)	
10 A – 3 kA	2 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) – DIN (Curva C)	
40 A – 4,5 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	15.85 m
3/4"	51.45 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	5.7 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	
Ledvance FloodLight ultra potência 150W	10 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energias	1 pç
Cabo trapezio de aterramento	
cabo de PVC	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana	
76x78mm	4 pç
Poste auxiliar	
Padrão energias	1 pç
Tubo aço galv. varo 6,0m	
2"	2 pç
Quadro de medição – AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada – embutir	
Barr. trifa. (fa) geral, compacto – DIN	
Cap. 18 disj. unip. – in barr. 100 A	1 pç

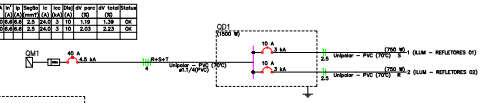


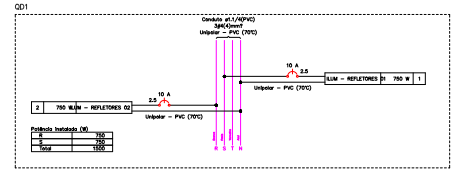
Quadro de Cargas (QD1) – terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (va)	Pot. total (W)	Fases	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	FCT	FCA	n°	b	Seção (mm²)	Ib (A)	Icc (ka)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM – REFLETORES 01	F+N	B1	127 V	5	833	750	S		750			1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	3	1.19	1.39	OK
2	ILUM – REFLETORES 02	F+N	B1	127 V	5	833	750	S		750			1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	3	2.03	2.23	OK
TOTAL					10	1667	1500	R+S+T	750	750	0											

Quadro de Demanda (QD1) – terreo

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.67	100.00	1.67
		TOTAL	1.67





Quadro de Cargas (ALT) – terreo

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	FCA	n°	b	Seção (mm²)	Ib (A)	Icc (ka)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V	1667	1500	R+S+T	750	750		1.00	1.00	0.8	0.8	10	10.0	4.5	0.02	0.02	OK
TOTAL					1667	1500	R+S+T	750	750	0										

Quadro de Demanda (ALT) – terreo

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.67	100.00	1.67
		TOTAL	1.67