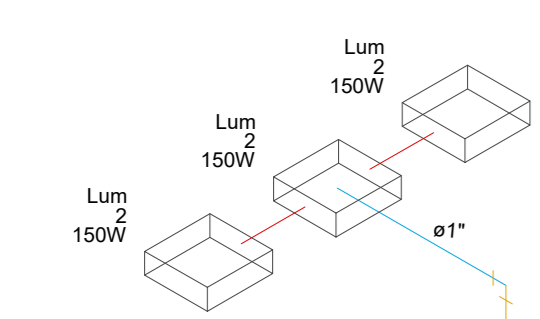


Legenda	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Luminária LED 150W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição



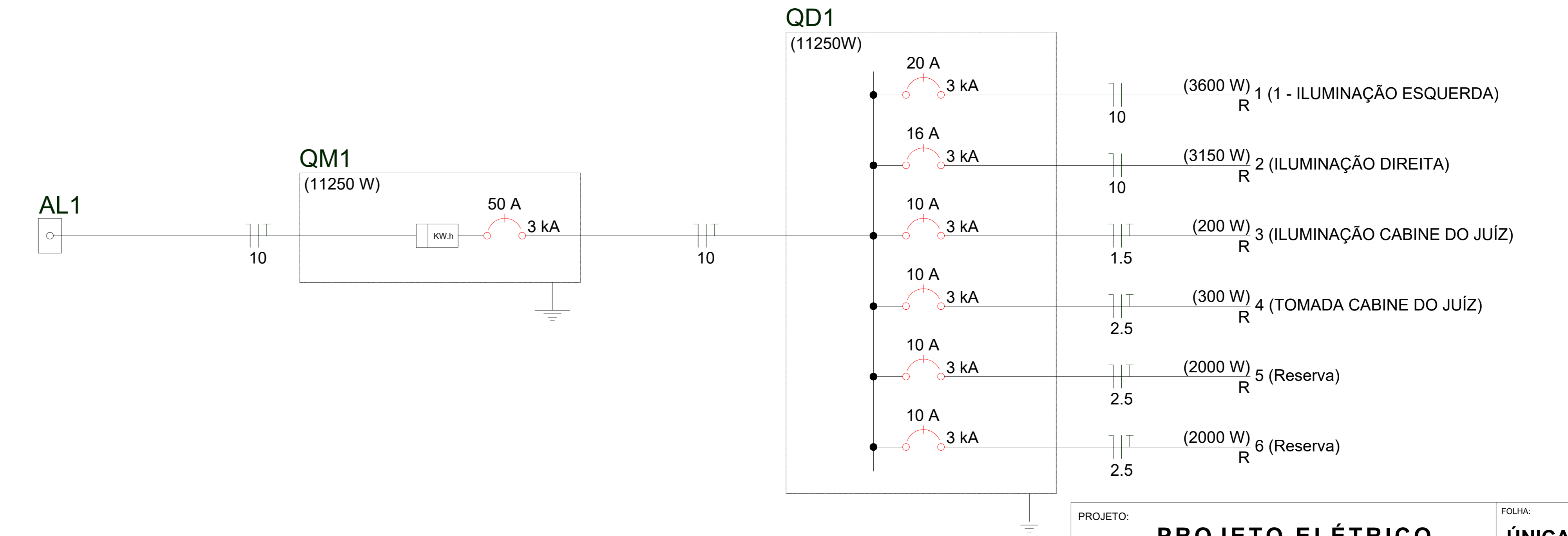
Lista de materiais iluminação pista	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Curva 90° aço galvanizado 2"	1 pç
Luva aço galvan. pesado 2"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arame aço galvanizado 12BWG	4 m
Massa para calafetar 1 kg	1 m²
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 10 mm² - Azul claro	646,8 m
10 mm² - Branco	646,8 m
10 mm² - Verde-amarelo	7 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	20 pç
Tampa 300x300x50mm	20 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 3 kA	1 pç
20 A - 3 kA	1 pç
50 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 1"	203,60 m
2"	450 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa Ledvance Floodlight alta potência 150W	45 pç
Quadro de medição - CELTINS	
Unidade consumidora individual Tipo MI (Medição indireta)	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Lista de materiais cabine do Juíz	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic EcoPlus BWF Flexível) 1.5 mm² - Amarelo	11,4 m
1.5 mm² - Azul claro	156,2 m
1.5 mm² - Branco	153,3 m
2.5 mm² - Azul claro	158,8 m
2.5 mm² - Branco	158,8 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	158,8 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	1 pç
Placa p/ 2 funções S/ placa	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	15,65 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa Ledvance Floodlight baixa potência 10W	1 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz 15W	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no FUSE+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

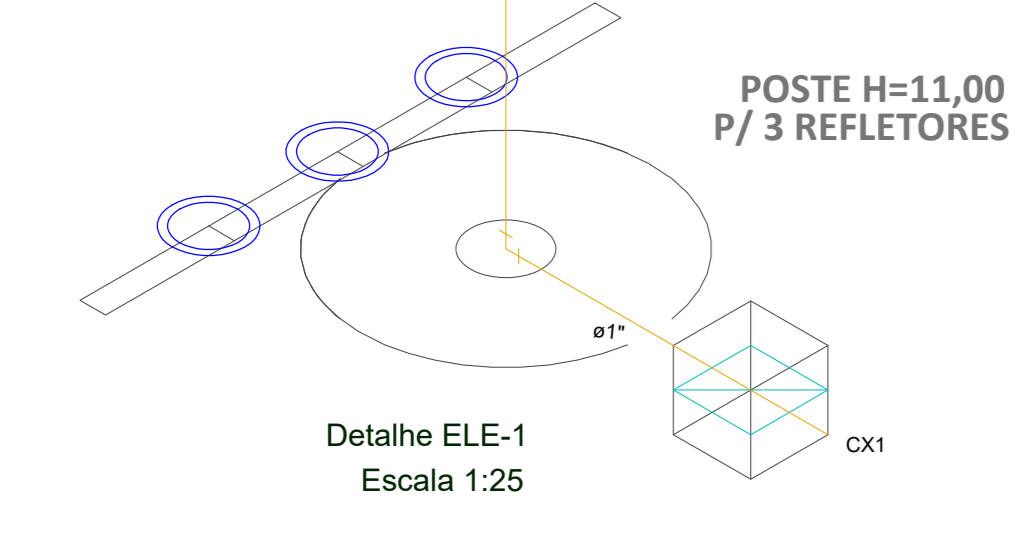
Quadro de Cargas (AL1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1	Direita	F+N+T	B1	220 V	8044	7650	R	7650					35,4	35,4	10	57,0	3	40	0,05	0,05	OK	
	Esquerda	F+N	B1	220 V	4000	3600	R	3600					18,2	18,2	10	57,0	3	32	0,02	0,02	OK	
TOTAL					12044	11250	R	11250	0	0												

Quadro de Cargas (QM1)																						
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	Direita	F+N+T	B1	220 V	8044	7650	R	7650					35,4	35,4	6	41,0	3	40	0,07	0,11	OK	
	Esquerda	F+N	B1	220 V	4000	3600	R	3600					18,2	18,2	4	32,0	3	20	0,06	0,08	OK	
TOTAL					12044	11250	R	11250	0	0												

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação cabine do juiz	0,21	100,00	0,21
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	7,50	100,00	11,50
Tomadas cabine do juiz	0,33	20,00	0,07
TOTAL			11,78



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. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					100	150																			
1	ILUMINAÇÃO ESQUERDA	F+N	B1	220 V		24		4000	3600	R	3600				1,00	1,00	18,2	18,2	10	57,0	3	20	3,68	3,77	OK
2	ILUMINAÇÃO DIREITA	F+N	B1	220 V		21		3500	3150	R	3150				1,00	1,00	15,9	15,9	10	57,0	3	16	2,87	2,98	OK
3	ILUMINAÇÃO CABINE DO JUÍZ	F+N	B1	220 V	2			211	200	R	200				1,00	1,00	1,0	1,0	1,5	17,5	3	10	1,59	1,70	OK
4	TOMADA CABINE DO JUÍZ	F+N+T	B1	220 V			3	333	300	R	300				1,00	1,00	1,5	1,5	2,5	24,0	3	10	1,49	1,60	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V				2000	2000	R	2000				1,00	1,00	9,1	9,1	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V				2000	2000	R	2000				1,00	1,00	9,1	9,1	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					2	45	3	12044	11250	R	11250	0	0												



PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO		FOLHA:	ÚNICA	
OBRA: PARQUE DE EXPOSIÇÃO - SÃO BENTO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO CNPJ: 25.063.983/0001-36 ENDEREÇO: SÃO BENTO DO TOCANTINS					
QUADRO DE ÁREAS TERRENO 10x30: 300,00m² Unidade isolada: 48,35m² Quantidade de unidades: 29UN		ASSINATURA: _____ PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO			
TERRENO 10x30: 300,00m² Unidade isolada: 52,62m² Quantidade de unidades: 1UN		AUTOR PROJETO: _____ 315-1840-TO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN			
		RESP. TÉCNICO: _____ 315-1840-TO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN			
ESCALA:	INDICADA	DATA:	ABRIL DE 2021	DESENHO:	FLÁVIO HUMBERTO
CONTEÚDO:					