


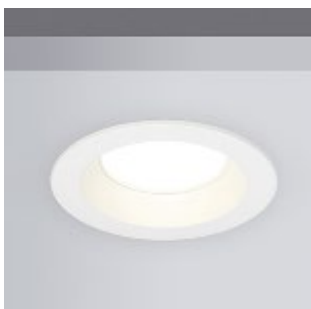








- Notas:
- 1 Confirmar a tensão de alimentação (V) com cliente / obra.
 - 2 Confirmar dimensões das luminárias com o fornecedor.
 - 3 Confirmar acabamentos das luminárias com cliente / obra.
 - 4 Dimensões em mm (milímetro), exceto onde indicado o contrário.
 - 5 O projetista responsável pelo projeto de automação e controles deverá checar a compatibilidade dos equipamentos;
 - 6 Os detalhes desta consultoria são sempre esquemáticos e gerais, devendo ser incorporados aos detalhes finais de execução e, caso necessário, submetidos novamente para ajuste ou modificação a esta consultoria;
 - 7 As luminárias de referência são as que foram pensadas no desenvolvimento do projeto e utilizadas nas simulações de cálculo para obtenção dos resultados e efeitos luminosos desejados.
 - 8 As luminárias sugeridas como opção, objeto de orçamentos comerciais devem ser sempre submetidas à avaliação prévia desta consultoria conforme critérios técnicos usuais contemplando, conforme necessidade, os itens abaixo:
 - A) Curvas fotométricas (arquivos .ies) que possam ser inseridas nas simulações de cálculo;
 - B) Fichas técnicas detalhadas com descrição de materiais, acabamentos, fixação, rendimento, imagens, desenhos, etc.;
 - C) Avaliação de amostras;
 - 9 Esta consultoria se compromete a auxiliar o cliente na redução de orçamentos, sempre que necessário, desde que sejam considerados tanto os critérios técnicos descritos no item 8, como o conjunto do projeto, não apenas custos unitários isolados;
 - 10 Caso o item 8 não seja observado durante o processo de aquisição dos equipamentos, esta consultoria se exime de responsabilidade pelo resultado final do projeto;
 - 11 Recomendamos que, se o processo de aquisição dos equipamentos começar após o prazo de 12 (doze) meses da última emissão do projeto, para evitar defasagem perante a evolução tecnológica constante, seja solicitada uma revisão com intuito de atualização da especificação;

Histórico

0	28/10/2024	Emissão inicial do Projeto Executivo
0	23/08/2024	Emissão inicial do Anteprojeto
Revisão	Data	Assunto

- Notas 1 Confirmar a tensão de alimentação (V) com cliente / obra.
2 As imagens são ilustrativas, verificar lâmpadas, acessórios e acabamentos na descrição do item.
3 Confirmar dimensões das luminárias com o fornecedor.
4 Confirmar acabamentos das luminárias com cliente / obra.
5 Dimensões em mm (milímetro), exceto onde indicado o contrário.

No. Item	Símbolo	Imagens da Luminária de Referência	TÉRREO	SUPERIOR	Qtde Total	Pot. Conj.	Pot. Total	Lâmpada & Equip. Auxiliar	Descrição da Luminária	Fixação
	Luminária de Referência		101	102						Acabamento
LUMINÁRIAS FIXADAS NO TETO - Embutidas, de sobrepor, pendentes										
1	 EMBUTIDO CILÍNDRICO C/ DIFUSOR RECUADO Referência: LUMICENTER EF36-E10700840	 Dimensões em milímetros: Ø furo 125 mm Ø anel 150 mm altura 67 mm	15	15	30	8,5	255	1 x Módulo de LED 8,5W 4000K 970 lm IRC >80 facho 85° 50.000 hs L70 5 anos de garantia Driver multitensão on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária cilíndrica de embutir com fixação por meio de molas com corpo em alumínio com pintura em tinta pó poliéster de alta resistência microtexturizada e difusor translúcido (leitoso) recuado acima de refletor. Para tecnologia LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso. Driver alojado sobre o forro.	Embutida em forro por meio de molas. Pintura branca.
2	 EMBUTIDA RETANGULAR C/ DIFUSOR SOBRE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO Referência: LUMICENTER LAA10-E3500840	 Dimensões em milímetros: furo 1229 x 88 mm 1243 x 100 mm altura: 67 mm	26	38	64	35	2240	1x Módulo de LED IRC>80 35W 4000K 4040 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitensão on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária retangular de embutir em chapa de aço laminado a frio para módulo de LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso com difusor translúcido acima de aletas e refletores em alumínio alto brilho para controle de ofuscamento. IP20. Driver alojado na própria luminária.	Embutida em forro de gesso por meio de molas. Moldura de fixação branca.
3	 EMBUTIDA RETANGULAR C/ DIFUSOR Referência: LUMICENTER LHT05-E1750840	 Dimensões em milímetros: furo 1229 x 88 mm 1243 x 100 mm altura: 67 mm	0	7	7	17,5	122,5	1x Módulo de LED IRC>80 17,5W 4000K 2005 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitensão on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária retangular de embutir com corpo em chapa de aço com pintura em tinta pó poliéster de alta resistência microtexturizada e difusor translúcido. Para tecnologia LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso. Driver alojado na própria luminária.	Embutida em forro de gesso por meio de molas. Pintura branca
4	 EMBUTIDA RETANGULAR C/ DIFUSOR Referência: LUMICENTER LHT05-E3500840	 Dimensões em milímetros: furo 1229 x 88 mm 1243 x 100 mm altura: 67 mm	7	5	12	35	420	1x Módulo de LED IRC>80 35W 4000K 4010 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitensão on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária retangular de embutir com corpo em chapa de aço com pintura em tinta pó poliéster de alta resistência microtexturizada e difusor translúcido. Para tecnologia LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso. Driver alojado na própria luminária.	Embutida em forro de gesso por meio de molas. Pintura branca











Planilha de Especificação de Luminárias

SENAC Barretos
Avenida 21, n. 87 - Barretos, SP
SENG




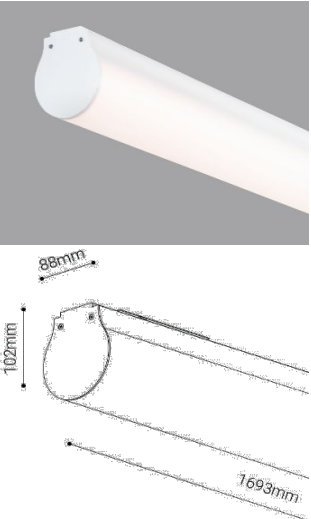
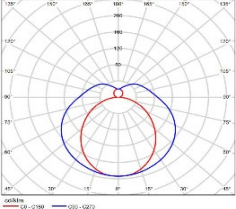

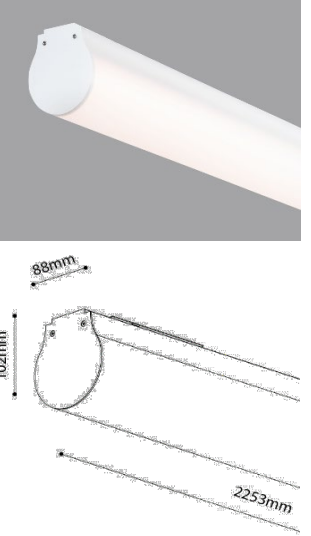
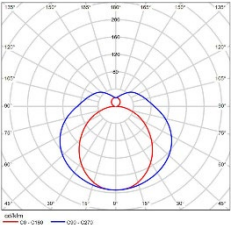


Etapa **Projeto Executivo** R00 em 28/10/2024 Planilha 598A


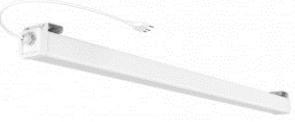

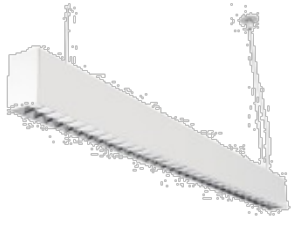

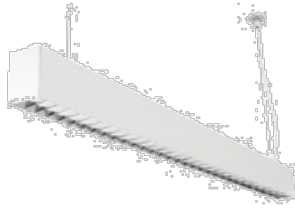
- Notas **1** Confirmar a tensão de alimentação (V) com cliente / obra.
2 As imagens são ilustrativas, verificar lâmpadas, acessórios e acabamentos na descrição do item.
3 Confirmar dimensões das luminárias com o fornecedor.
4 Confirmar acabamentos das luminárias com cliente / obra.
5 Dimensões em mm (milímetro), exceto onde indicado o contrário.

No. Item	Símbolo	Imagens da Luminária de Referência	TÉRREO	SUPERIOR	Qtde Total	Pot. Conj.	Pot. Total	Lâmpada & Equip. Auxiliar	Descrição da Luminária	Fixação Acabamento
	Luminária de Referência		101	102						
10	 DE SOBREPOR RETANGULAR C/ DIFUSOR SOBRE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO Referência: LUMICENTER LAA09-S1750840	 Dimensões em milímetros: 606 x 101 mm altura: 97 mm	3	0	3	17,5	52,5	1x Módulo de LED IRC>80 17,5W 4000K 2020 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária retangular de sobrepor em chapa de aço laminado a frio para módulo de LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso com difusor translúcido acima de aletas e refletores em alumínio alto brilho para controle de ofuscamento. IP20. Driver alojado na própria luminária.	Sob laje em caixa de alimentação. Acabamento externo branco.
11	 DE SOBREPOR RETANGULAR C/ DIFUSOR SOBRE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO Referência: LUMICENTER NS0824146-A LAA09-S1750 Especial com LED AZUL	 Dimensões em milímetros: 606 x 101 mm altura: 97 mm	13	0	13	17,5	227,5	1x Módulo de LED AZUL 17,5W 2020 lm (fluxo estimado a confirmar) L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária retangular de sobrepor em chapa de aço laminado a frio para módulo de LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso com difusor translúcido acima de aletas e refletores em alumínio alto brilho para controle de ofuscamento. IP20. Driver alojado na própria luminária.	Sob laje em caixa de alimentação. Acabamento externo branco.
12	 DE SOBREPOR RETANGULAR C/ DIFUSOR SOBRE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO Referência: LUMICENTER LAA09-S3500840	 Dimensões em milímetros: 606 x 101 mm altura: 97 mm	13	0	13	35	455	1x Módulo de LED IRC>80 35W 4000K 4040 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária retangular de sobrepor em chapa de aço laminado a frio para módulo de LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso com difusor translúcido acima de aletas e refletores em alumínio alto brilho para controle de ofuscamento. IP20. Driver alojado na própria luminária.	Sob laje em caixa de alimentação. Acabamento externo branco.
13	 DE SOBREPOR RETANGULAR C/ DIFUSOR SOBRE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO Referência: LUMICENTER LAA10-S3500840	 Dimensões em milímetros: 1165 x 101 mm altura: 97 mm	38	0	38	35	1330	1x Módulo de LED IRC>80 35W 4000K 4040 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária retangular de sobrepor em chapa de aço laminado a frio para módulo de LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso com difusor translúcido acima de aletas e refletores em alumínio alto brilho para controle de ofuscamento. IP20. Driver alojado na própria luminária.	Sob laje em caixa de alimentação. Acabamento externo branco.
14	 DE SOBREPOR RETANGULAR C/ DIFUSOR Referência: LUMICENTER LHT05-S3500840	 Dimensões em milímetros: 1165 x 101 mm altura: 97 mm	11	0	11	35	385	1x Módulo de LED IRC>80 35W 4000K 4010 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária retangular de sobrepor com corpo em chapa de aço com pintura em tinta pó poliéster de alta resistência microtexturizada e difusor translúcido. Para tecnologia LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso. Driver alojado na própria luminária.	Sob laje em caixa de alimentação. Pintura branca.


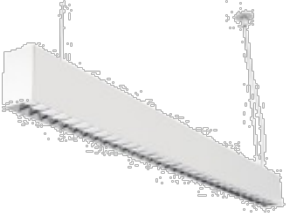
- Notas
- 1 Confirmar a tensão de alimentação (V) com cliente / obra.
 - 2 As imagens são ilustrativas, verificar lâmpadas, acessórios e acabamentos na descrição do item.
 - 3 Confirmar dimensões das luminárias com o fornecedor.
 - 4 Confirmar acabamentos das luminárias com cliente / obra.
 - 5 Dimensões em mm (milímetro), exceto onde indicado o contrário.

No. Item	Símbolo	Imagens da Luminária de Referência	TÉRREO	SUPERIOR	Qtde Total	Pot. Conj.	Pot. Total	Lâmpada & Equip. Auxiliar	Descrição da Luminária	Fixação Acabamento
	Luminária de Referência		101	102						
15	 DE SOBREPOR LINEAR COM DIFUSOR Referência: LUMICENTER LLN02-S3200840	 Dimensoes em milímetros: comp. s/ tampa: 1115 mm largura: 60 mm altura: 90 mm tampa considerar + 2 mm	30	23	53	35	1855	1x Módulo de LED IRC>80 35W 4000K 3435 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemensão on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária linear WAY de sobrepor com sistema modular que permite a fixação em linha contínua para tecnologia LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso com corpo em alumínio extrudado e difusor em PMMA extrudado translúcido. Possui tampas em chapa de alumínio cortadas a laser proporcionando um ótimo acabamento. Pintura em tinta pó poliéster de alta resistência microtexturizada. Driver alojado na própria luminária.	Sob laje em caixa de alimentação. Pintura branca.
16	 DE SOBREPOR LINEAR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO CURVO E SEÇÃO EM FORMA DE GOTA Referência: OMEGA Drop Sobrepor DR.2002.3.LED	 Dimensões em milímetros	0	4	4	58,8	235,2	1 x Módulo de LED IRC >80 3 step 58,8W 4000K 6985 lm L70 50.000 hs 2,96 kg  Driver on/ off 220V	Luminária linear em perfil de alumínio extrudado e difusor em acrílico translúcido. Possui a seção do difusor em forma de gota para distribuição omnidirecional da luz com suavidade. Driver alojado na própria luminária.	Sob laje em caixa de alimentação. Pintura branca.
17	 DE SOBREPOR LINEAR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO CURVO E SEÇÃO EM FORMA DE GOTA Referência: OMEGA Drop Sobrepor DR.2003.4.LED	 Dimensões em milímetros	0	7	7	78,4	548,8	1 x Módulo de LED IRC >80 3 step 78,4W 4000K 9314 lm L70 50.000 hs 3,94 kg  Driver on/ off 220V	Luminária linear em perfil de alumínio extrudado e difusor em acrílico translúcido. Possui a seção do difusor em forma de gota para distribuição omnidirecional da luz com suavidade. Driver alojado na própria luminária.	Sob laje em caixa de alimentação. Pintura branca.



- Notas 1 Confirmar a tensão de alimentação (V) com cliente / obra.
2 As imagens são ilustrativas, verificar lâmpadas, acessórios e acabamentos na descrição do item.
3 Confirmar dimensões das luminárias com o fornecedor.
4 Confirmar acabamentos das luminárias com cliente / obra.
5 Dimensões em mm (milímetro), exceto onde indicado o contrário.

No. Item	Símbolo	Imagens da Luminária de Referência	TÉRREO	SUPERIOR	Qtde Total	Pot. Conj.	Pot. Total	Lâmpada & Equip. Auxiliar	Descrição da Luminária	Fixação Acabamento
	Luminária de Referência		101	102						
18	 DE SOBREPOR HERMÉTICA EXTRUDADA Referência: LUMICENTER LHT27-S2000840	 Dimensões em milímetros: 573 x 61,8 mm altura: 76,5 mm	25	0	25	17,5	437,5	1x Módulo de LED IRC>80 17,5W 4000K 1980 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária hermética de sobrepor com corpo em policarbonato extrudado e vedação através de silicone, indicada para ambientes sujeitos a acúmulo de pó, umidade ou que exijam lavagem e limpeza contínua (IP66/69K). Versão IP69K: Resistente à água pressurizada a até 100bar, com temperaturas elevadas de até 80°C. Altamente resistente a jatos d'água e vapores. Adequada para locais sujeitos a gases, poeiras, vapores e pós não inflamáveis. Resistência ao Impacto: IK09, alta robustez mecânica. Acompanha acessórios para instalação em perfilado (gancho ou de sobrepor) e cabo PP com plug macho.	Sob a laje em caixa de alimentação através do acessório para instalação de sobrepor que acompanha a luminária. Pintura branca.
21	 PENDENTE LINEAR C/ DIFUSOR SOBRE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO FORMANDO LINHA CONTÍNUA Referência: LUMICENTER LLA02-P1600840	 Dimensões em milímetros: comp. s/ tampa: 1115 mm* largura: 60 mm altura: 90 mm *para tampa acrescentar 2 mm	0	2	2	17,5	35	1x Módulo de LED IRC>80 17,5W 4000K 1720 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária linear WAY pendente com sistema modular que permite a fixação em linha contínua para tecnologia LEDs SMD de alto desempenho com corpo em alumínio extrudado, difusor em PMMA extrudado translúcido acima de aletas e refletores em alumínio alto brilho. Possui tampas em chapa de alumínio cortadas a laser proporcionando um ótimo acabamento. Pintura em tinta pó poliéster de alta resistência microtexturizada. Driver alojado na própria luminária.	Por meio de pendurais fixados ao forro, com altura de montagem (hm) da face inferior da luminária ao forro inclinado conforme indicado em planta. Acabamento externo branco.
22	 PENDENTE LINEAR C/ DIFUSOR SOBRE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO FORMANDO LINHA CONTÍNUA Referência: LUMICENTER LLA03-P2400840	 Dimensões em milímetros: comp. s/ tampa: 1672 mm* largura: 60 mm altura: 90 mm *para tampa acrescentar 2 mm	0	2	2	26,5	53	1x Módulo de LED IRC>80 26,5W 4000K 2580 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária linear WAY pendente com sistema modular que permite a fixação em linha contínua para tecnologia LEDs SMD de alto desempenho com corpo em alumínio extrudado, difusor em PMMA extrudado translúcido acima de aletas e refletores em alumínio alto brilho. Possui tampas em chapa de alumínio cortadas a laser proporcionando um ótimo acabamento. Pintura em tinta pó poliéster de alta resistência microtexturizada. Driver alojado na própria luminária.	Por meio de pendurais fixados ao forro, com altura de montagem (hm) da face inferior da luminária ao forro inclinado conforme indicado em planta. Acabamento externo branco.


Notas 1 Confirmar a tensão de alimentação (V) com cliente / obra.
2 As imagens são ilustrativas, verificar lâmpadas, acessórios e acabamentos na descrição do item.
3 Confirmar dimensões das luminárias com o fornecedor.
4 Confirmar acabamentos das luminárias com cliente / obra.
5 Dimensões em mm (milímetro), exceto onde indicado o contrário.

No. Item	Símbolo	Imagens da Luminária de Referência	TÉRREO	SUPERIOR	Qtde Total	Pot. Conj.	Pot. Total	Lâmpada & Equip. Auxiliar	Descrição da Luminária	Fixação Acabamento
	Luminária de Referência		101	102						
23	 PENDENTE LINEAR C/ DIFUSOR SOBRE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO FORMANDO LINHA CONTÍNUA Referência: LUMICENTER LLA04-P3200840	 Dimensões em milímetros: comp. s/ tampa: 2227 mm* largura: 60 mm altura: 90 mm *para tampa acrescentar 2 mm	0	70	70	35,0	2450	1x Módulo de LED IRC>80 35W 4000K 3440 lm L70 70.000 hs 5 anos de garantia Driver multitemperatura on/off com alto fator de potência e baixo THD.	Luminária linear WAY pendente com sistema modular que permite a fixação em linha contínua para tecnologia LEDs SMD de alto desempenho com corpo em alumínio extrudado, difusor em PMMA extrudado translúcido acima de aletas e refletores em alumínio alto brilho. Possui tampas em chapa de alumínio cortadas a laser proporcionando um ótimo acabamento. Pintura em tinta pó poliéster de alta resistência microtexturizada. Driver alojado na própria luminária.	Por meio de pendurais fixados ao forro, com altura de montagem (hm) da face inferior da luminária ao forro inclinado conforme indicado em planta. Acabamento externo branco.

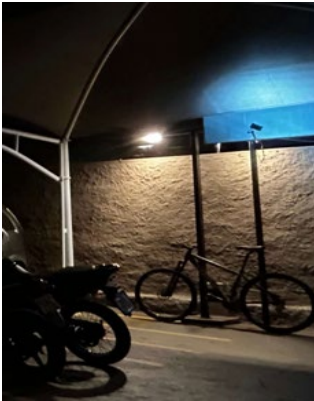


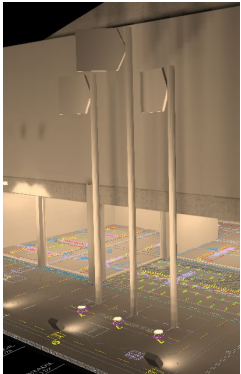
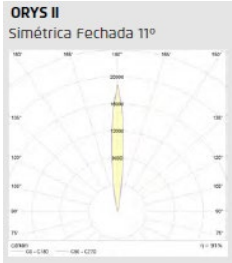



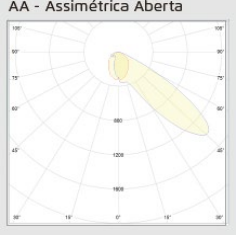
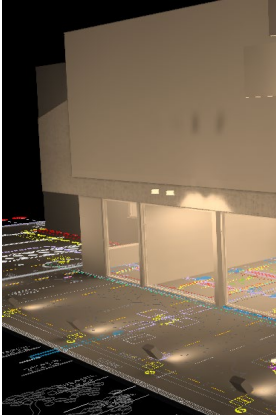
LUMINÁRIAS FIXADAS LATERALMENTE - Arandelas, balizadores, embutidos ou de sobrepor

35	 ARANDELA TUBULAR DIFUSA Referência: LDE TUBILINE SB DIFUSA 4MOD 32W 4000K 726.63.12	 Dimensões em milímetros: Ø 54 mm comprimento 1265 mm	6	0	6	32	192	1 x Módulo de LED IRC >80 <3SDCM 32W 4000K 3289 lm L80 60.000 hs Driver on/ off 220V	Luminária cilíndrica de sobrepor para tecnologia LED em policarbonato leitoso e aço inox para iluminação geral difusa. IP67. Driver alojado na própria luminária.	No muro do estacionamento em caixa de alimentação, com altura de montagem (hm) do eixo da luminária ao topo do muro, conforme indicado em planta.
----	---	---	---	---	---	----	-----	---	---	---

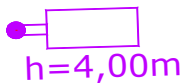
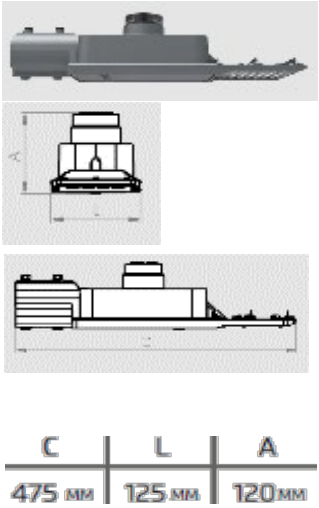
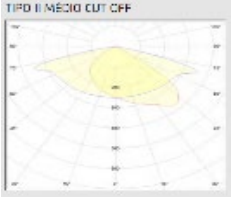
LUMINÁRIAS FIXADAS NO PISO - Embutidas, por chumbadores ou por espeto

ExM	 POSTE DUPLO EXISTENTE MANTIDO		5	0	5	—	—	— W W	Poste duplo existente identificado na visita à Unidade a ser mantido na posição atual.	
-----	--	--	---	---	---	---	---	--------------	--	--


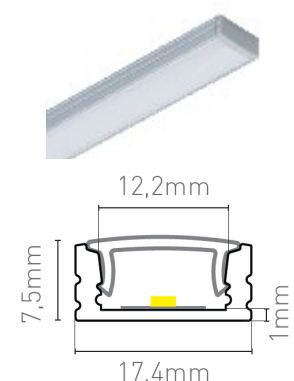
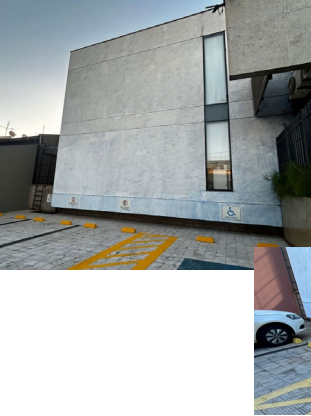
Notas 1 Confirmar a tensão de alimentação (V) com cliente / obra.
2 As imagens são ilustrativas, verificar lâmpadas, acessórios e acabamentos na descrição do item.
3 Confirmar dimensões das luminárias com o fornecedor.
4 Confirmar acabamentos das luminárias com cliente / obra.
5 Dimensões em mm (milímetro), exceto onde indicado o contrário.

No. Item	Símbolo	Imagens da Luminária de Referência	TÉRREO	SUPERIOR	Qtde Total	Pot. Conj.	Pot. Total	Lâmpada & Equip. Auxiliar	Descrição da Luminária	Fixação Acabamento
	Luminária de Referência		101	102						
ExR	POSTE DUPLO EXISTENTE A SER RELOCADO		6	0	6	—	—	—	Poste duplo existente identificado na visita à Unidade a ser relocado conforme indicado em projeto.	No piso, por meio de base e chumbadores.
45	 PROJETOR CILÍNDRICO COM ALÇA Referência: SONERES ORYS II 15W 11graus 4000K	  Dimensões em milímetros	3	0	3	15	45	1 x Módulo de LED IRC >70 15W 4000K 2175 lm fotometria Simétrica Fechada 11° 60.000 hs L70 Frequência 50/60 Hz -30° a 50° C  Driver on / off 220V	Projektor cilíndrico orientável para tecnologia LED com corpo em alumínio injetado, anel em aço inox AISI 316 e visor em vidro temperado transparente de 10 mm sobre anel antiofusco. IP67. IK09. Classe I de isolamento elétrico. Driver alojado na própria luminária.	Através de alça fixada na base de concreto orientado para a iluminação dos mastros e bandeiras.  Pintura preta.
46	 PROJETOR RETANGULAR C/ ALÇA Referência: SONERES MYROS 1 50W 4000K AA	 Dimensões em milímetros: Comprimento: 320 mm largura: 224 mm altura: 50 mm	9	0	9	50	450	1 x Módulo de LED IRC >70 50W 4000K 6890 lm 50/ 60 Hz L70 60.000 hs fotometria AA Assimétrica Aberta fator de potência >0,92 e THD <10  Driver on / off 100 a 277V	Projektor retangular com tecnologia LED integrada com corpo em alumínio injetado, com sistema de orientação e travamento do ângulo de montagem. Driver alojado no próprio projetor. IP66. IK08. Classe I de isolamento elétrico. Temperatura de operação: -30 a 50°C. Protetor de surto 10KV/ 10KA. Peso 2,5kg.	No piso do jardim, junto ao gradil, com alça fixada em base de concreto criada para este fim, orientado para a iluminação da fachada.  Pintura preta.

- Notas 1 Confirmar a tensão de alimentação (V) com cliente / obra.
2 As imagens são ilustrativas, verificar lâmpadas, acessórios e acabamentos na descrição do item.
3 Confirmar dimensões das luminárias com o fornecedor.
4 Confirmar acabamentos das luminárias com cliente / obra.
5 Dimensões em mm (milímetro), exceto onde indicado o contrário.

No. Item	Símbolo	Imagens da Luminária de Referência	TÉRREO	SUPERIOR	Qtde Total	Pot. Conj.	Pot. Total	Lâmpada & Equip. Auxiliar	Descrição da Luminária	Fixação Acabamento
	Luminária de Referência		101	102						
47	 POSTE C/ 1 LUMINÁRIA h=4,00 m Referência: SONERES ZEKA I ESSENTIAL 50W 4000K	 Poste com altura 4,00m Dimensões pétala em milímetros	6	0	6	50	300	1 x Módulo de LED IRC >70 50W 4000K 8000 lm 78.000 hs L70 Frequência 50/60 Hz -30° a 50° C fator de potência ≥0,98 THD ≤ 10  Driver on / off 100 a 277V	Luminária para poste com tecnologia LED integrada com driver incorporado em corpo de alumínio injetado a alta pressão com difusor em policarbonato. Foi projetada para grande eficiência economia, com desempenho fotométrico de excelência. IP66. IK09. Classe I de isolamento elétrico. Protetor de surto 10KV/ 12KA. 2,10Kg.	Em poste de 4,00 metros fixado no piso, por meio de base e chumbadores, junto ao muro de divisa entre a unidade e o estacionamento. Pintura preta.

MONTAGENS ESPECIAIS
Detalhes a serem incorporados pelo projeto de arquitetura e obra.

50	 MONTAGEM EM NICHOS EXISTENTE Referência: LEMCA FIT ATENAS DE SOBREPOR + FITA DE LED 4,8W/m 4000K IP65	 Dimensões em milímetros ver detalhe esquemático em planta Comprimentos: 1 x 8,40 m	8,40	0,00	8,40	4,8	40,32	1 x fita de LED IP65 4000K IRC>90 4,8W/m fluxo 624 lm/m* 160 LEDs SMD 2835/m corte a cada 50 mm 30.000 hs 24Vcc * fluxo da fita antes da perda do difusor 1 Driver on /off IP67 até 100W remoto. Sugestão: no próprio nicho.	Perfil em alumínio extrudado de sobrepôr para fita de LED com difusor.  Necessário passar desenho para fabricante poder orçar.	Sobreposto em nicho existente, para iluminação direta do piso do estacionamento de visitantes. Pintura branca.
----	---	---	------	------	------	-----	-------	--	---	---

12.129,32 Potência (W)



Contatos

LDE www.lightdesign.com.br (Lightdesign+Exporlux) www.soneres.com.br Soneres 11 98244 2603	juliana@lightdesign.com.br	Juliana Conforto
Lemca www.lemca.com.br (representa Interlight e 11 94142 1982 Stella) 11 2827 0625	thiago.sousa@lemca.com.br	Thiago Sousa
Lumicenter www.lumicenteriluminacao.com.br Tecnowatt www.tecnowatt.com.br 11 5522 7685 11 98331 6990	deborah.lumicenter@gmail.com	Deborah Garbossa
Omega www.omegalight.com.br (representa Stella e 11 5034 1233 Ledvance) 11 99566 4240	vendas@omegalight.com.br	Claudio Souza