

PROJETO LUMINOTÉCNICO

CADERNO TÉCNICO DE ESPECIFICAÇÕES

Autores: Arq. Regina Coeli Barros

Arq. Mohana Barros

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA E FACHADA DA IGREJA DE BOA VIAGEM

Recife-PE

Cliente: Colmeia Arquitetura e Engenharia

Contato: Sr.Marcelo Neves/ Sr.Jorge Crasto

Agosto de 2019

Revisão 01: 29/08/2019

ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS

Requalificação da Praça e Fachadas da Igreja de Boa Viagem, Recife-PE

Observações:

- 1 – A reprodução de todo ou de partes deste documento é proibida sem a expressa autorização das autoras;
- 2 – As empresas recomendadas constituem prioridade do especificador. Quaisquer outros fabricantes serão analisados com relação ao desempenho luminotécnico de forma a atender as especificações do projeto de iluminação. Este, realizado através de cálculos luminotécnicos baseados na fotometria das luminárias apresentadas. As autoras se reservam ao direito de solicitar em laboratório de sua confiança, novas medições fotométricas todas as vezes em que houver diferenças aparentes entre amostra e fotometria apresentada;
- 3 – A aquisição de produtos que não sejam os especificados ou que não tenham sido adquiridos conforme os procedimentos descritos e não atinjam o desempenho luminotécnico especificado no projeto, isentarão o projetista no tocante à responsabilidade técnica dos resultados do mesmo.
- 4 – Não será fornecido suporte técnico aos fabricantes alternativos que venham a adotar procedimentos como cópia formal das luminárias especificadas a partir das dimensões fornecidas no caderno técnico, bem como a apresentação de orçamento ao cliente sem consulta técnica prévia as autoras no que se refere aos detalhes de fixação/ produção e desempenho.
- 5- Os Leds, drivers, lâmpadas, reatores, transformadores, fontes e equipamentos auxiliares poderão ser adquiridas nas seguintes fábricas: Philips, Osram, Vossloh-Schwabe, Cree, Nichia
- 6- As luminárias, além das especificadas poderão ser consultadas com os seguintes fabricantes: Castaldi, Lumini, Omega, Luxion, Erco, Fasa Fibra Ótica, Philips/ Signify, Schrede, Lemca, Iguzzini, Targetti, Light Design+Exporlux, PowerLume, Led Plus, Lug, Tropicco, Intral.
- 7- Atentar para as dimensões dos produtos especificados, visto que a especificação foi definida a partir de dados técnicos dos produtos e das interferências no local onde serão instaladas.
- 8- Todas as luminárias especificadas devem possuir ficha de dados fotométricos elaborado no INMETRO ou com Goniofotômetro próprio desde que apresente certificação para tal teste.

CONTATO

CONIPOST

Sr. Salvador Reina
11-4066.6988
vendas@conipost.com.br
comercial@conipost.com.br
Sr. Eugênio Oliveira
81-3421.7478/9.8132.3272
eugenio@escritoriodeiluminacao.com.br
Sr. João Batista
81- 99934.9775/98125.5640
joao@escritoriodeiluminacao.com.br

ILUMATIC

Sra. Mara Ormenio
11-98395.6723
mara@ilumatic.com.br

INTRAL

Sr. Maurizio Lima
81-3076.0460/ 81-9.9972.8992
mauriziomlima@gmail.com

LEMCA/LEDVANCE

Sra. Mônica Plumari
11-2827.0656/11-94225.5051
monica.plumari@lemca.com.br
Sra. Selma Meneses
11-2827.0602/11-99290.7388
selma.meneses@lemca.com.br

METALSINTER

Sra. Ana Paula
51-3046.8904
vendasrs@metalsinter.com
Ricardo Lindenmeyer
ricardo@metalsinter.com

OMEGA LIGHT

Sr. Fábio Nagata
11-99908.9147
fabio.nagata@omegalight.com.br
Sra. Silvia Meneses
11-9.7668.3690 / 11-5034.1233
silvia.meneses@omegalight.com.br

OSVALDO MATOS (IGUZZINI)

Sr. Daniel Feldman
11-9648.83670
daniel.feldman@osvaldomatos.com.br
Sra. Teresa Moreira
11-3045.3095/11-9.7447.4764
teresa.moreira@osvaldomatos.com.br

PHILIPS

Sra. Lais Rume
11- 975037445
lais.rume@signify.com


POWER LUME

Sra. Eliane Petrin
54-3222.3515/ 54-98105.0241
comercial@powerlume.com.br
Sr. Cesar Vigolo
54-3222.3515/ 54-98163.0500
cesar@powerlume.com.br

TECNOWATT


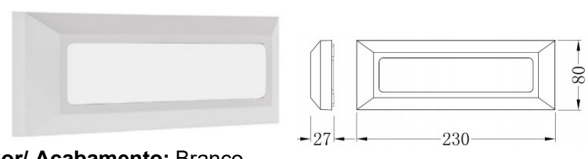
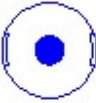

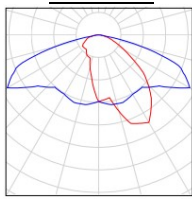
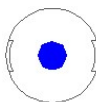


Sr. Luciano Rosito
31-3359.8228/ 19-994881501
rosito@tecnowatt.com.br
Sr. Juliano Bustamante
11- 3437.8110/ 11- 98514.8304
juliano@tecnowatt.com.br



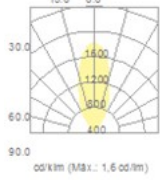


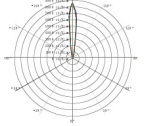
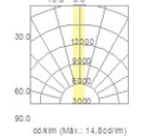
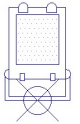

LOCAL: PRAÇA DE BOA VIAGEM – ILUMINAÇÃO

Item	Simbolo/ Quantidade	Fabricante/ Modelo	Acessórios/ fixação/ dimensões	Ambiente/ Curva fotométrica
1.1	 250 Peças	Luminária LED linear Cód.07524 18W 4000K INTRAL OU Equivalente Técnico Acabamento/ cor: branca Especificação: Luminária para fixação de sobrepor com tecnologia LED. Difusor leitoso de policarbonato. Expectativa de vida superior a 25.000horas.	LED: 250-Módulo de LED 18W Cód.07524 4000K 2000lm Branco neutro 111lm/W 120° 220V IP40 IRC>80 25.000hrs C=1100mm Intral Dimensões: C=1100mm L=24mm H=31mm Fixação: Sobrepor	Wcs, Circulação das barracas, parte interna barracas

archidesign Ltda.

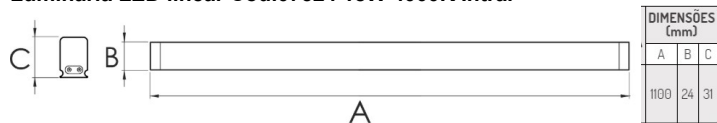
rua ribeiro de brito, 901/602 – boa viagem – 51021-310 – recife – pe - brasil
55 81 3466.9080 – reginacoeli@archidesign.arq.br / mohana@archidesign.arq.br - www.archidesign.arq.br

Item	Simbolo/ Quantidade	Fabricante/ Modelo	Acessórios/ fixação/ dimensões	Ambiente/ Curva fotométrica
1.2	 03 Peças	Ledvance Decoded Signal 4W 3000K LEDVANCE OU Equivalente Técnico  Cor/ Acabamento: Branco Especificação: Arandela de sobrepor no formato retangular para tecnologia em LED. Corpo em policarbonato com acabamento na cor branca. Vida útil de cerca de 30.000Horas. Índice de proteção IP65. Dimensões: C=2300mm L=27mm H=80mm	LED: 03- Módulo de LED 4W 100-240V 170lm 3000K IRC>80 110° 30.000Hrs IP65 Ledvance Fixação: Sobrepor Hpiso=50cm	Acesso WCs
1.3	 47 Peças	Merak SYF 86W 3000K TECNOWATT OU Egeu LED II 60W 3000K ILUMATIC  Acabamento/ cor: Cinza Especificação: Luminária para fixação em poste. Corpo da luminária fabricado em alumínio injetado. Fechamento em vidro plano temperado. Acabamento com pintura eletrostática na cor Ral 9007. Instalação com encaixe liso e fixação por parafusos de aço inox em topo de poste de 60,3mm de diâmetro externo. Dimensões Tecnowatt: Ø=425mm H=703mm Dimensões Ilumatic: Ø=540mm H=740mm Fixação: Luminária e poste simples 4m	Tecnowatt:LED: 47- Módulo de LED 86W 48LEDs 8800lm 3000K IRC>70 10Kg 60.000Hrs IP66 IK09 600Ma 50/60Hz - 30°a+50°C 220V Tecnowatt OU Ilumatic: LED: 47- Módulo de LED 60W 3000K 6864lm 800Ma 114LM/w 8,5Kg 12LEDs - 30°a50°C IP66 Classe I Ilumatic	Jardineiras, perímetro Igreja Curva fotométrica Tecnowatt: 
1.4	 47 Peças	Poste Simples 4m METALSINTER OU Poste Simples 4m CONIPOST OU Poste Simples 4m Reto TECNOWATT Cor/ Acabamento: Cinza Especificação: (47- Poste simples 4m cônico contínuo reto flangeado PRC 40FJ Metalsinter OU 47- Poste 4m simples cônico contínuo de aço reto com base classe 60 0004/B Conipost OU 47- Poste simples 4m cônico contínuo de aço reto Tecnowatt).	Ver fonte de luz/ Equipamentos Auxiliares No Item acima	Jardineiras, perímetro Igreja
1.5	 04 Peças	LED Fit Tóquio Floor 9,6W/m 3000K LEMCA OU Vaya Line Inground Cód.BBP312 LED-LP WW 24V PHILIPS OU Embutido Linear LED Beam Line 14W/m 2700K POWERLUME  Cor/acabamento: Alumínio extrudado / Inox 304 Especificação: Embutido de piso linear em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato fosco e nicho para áreas externas. Fixação: Embutir Dimensões Lemca: C= 1200mm L=29mm H=40mm Dimensões Philips: C= 1200mm L=44mm H=122mm Dimensões Powerlume: C= 1210mm L=25mm H=60mm	Lemca:LED: 04- Fita de LED Long run 9,6W/m C=1.2m 11,5W 3000K 840lm/m 120LEDs 24V IP67 IRC>80 30.000Hrs Lemca Driver: 02- Driver mean Well LPV-35-24 IP67 90-264V 35W 24Vcc Lemca OU Philips:LED: 04- Módulo de LED 6,5W C=1.2m 60LEDs 3000K 4,5Kg branco quente IP67 IK10 Classe III 50.000Hrs Philips OU Powerlume:LED: 04- LED 14W/m C=1.21m 16,8W 1528,8lm/m 2700K IRC85 IP67 IK10 12Vcc Powerlume Driver: 02- LED Drivers 12Vcc 36W 3A Powerlume	Rampa de acesso à igreja

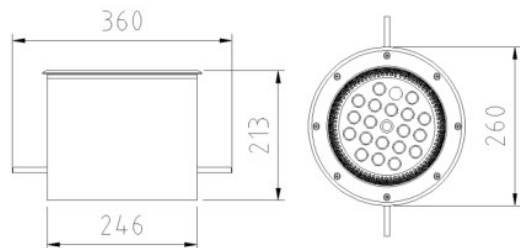
Item	Simbolo/ Quantidade	Fabricante/ Modelo	Acessórios/ fixação/ dimensões	Ambiente/ Curva fotométrica
1.6	 37 Peças	<p>Stromboli M 35W 40° TECNOWATT OU Embutido de solo 24,4W 3000K 35° OMEGA OU Embutido de solo 36W ES36W 2700K 40° POWERLUME</p>  <p>Acabamento/ cor: Aço inox Especificação: Projetor para embutir no piso e com tecnologia LED. Corpo em polímero de alta resistência. Anel em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático.</p> <p>Dimensões Tecnowatt: Ø=260mm H=213mm Dimensões Omega: Ø=197mm H=372mm Dimensões Powerlume: Ø=230mm H=205mm Fixação: Embutir</p>	<p>Tecnowatt:LED: 37-Módulo de LED 35W 40° 3000K 3.100lm 89lm/W IRC>70 4,6Kg 21LEDs IP67 60.000Hrs Tecnowatt OU Omega:LED: 37-Módulo de 24,4W 35° 3000K 3593lm IRC>80 56.000Hrs IP67 L90 350mA Omega Acessórios: 37 – Caixa antifurto Omega 37 – Aro em inox Omega OU Powerlume:LED: 37 – Módulo de LED 36W 2700K 40° 3276lm 80a250Vac IP66 IRC85 Powerlume</p>	<p>Árvores</p> <p>Curva fotométrica Omega:</p> 
1.7	 28 Peças	<p>Stromboli M 35W 10° TECNOWATT OU Embutido de solo 24,4W 3000K 10° OMEGA OU Embutido de solo 36W ES36W 2700K 10° POWERLUME</p>  <p>Acabamento/ cor: Aço inox Especificação: Projetor para embutir no piso e com tecnologia LED. Corpo em polímero de alta resistência. Anel em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático.</p> <p>Dimensões Tecnowatt: Ø=260mm H=213mm Dimensões Omega: Ø=197mm H=372mm Dimensões Powerlume: Ø=230mm H=205mm Fixação: Embutir</p>	<p>Tecnowatt:LED: 28-Módulo de LED 35W 10° 3000K 3.100lm 89lm/W IRC>70 4,6Kg 21LEDs IP67 60.000Hrs Tecnowatt OU Omega:LED: 28-Módulo de 24,4W 10° 3000K 3593lm IRC>80 56.000Hrs IP67 L90 350mA Omega Acessórios: 28 – Caixa antifurto Omega 28 – Aro em inox Omega OU Powerlume:LED: 28- Módulo de LED 36W 2700K 10° 3276lm 80a250Vac IP66 IRC85 Powerlume</p>	<p>Palmeiras, Fachada igreja</p> <p>Curva fotométrica Lumini:</p>  <p>Omega:</p> 
1.8	 04 Postes + 16 Projetores (04 projetores por poste)	<p>04 – Poste cônico contínuo de aço reto 4m METALSINTER OU CONIPOST OU TECNOWATT + 16 - Projetor LED 36W PJ36W 4000K 10° POWERLUME OU Equivalente Técnico</p>  <p>Acabamento/ cor: Cinza Especificação: Projetor de sobrepor com tecnologia LED. Corpo em alumínio injetado, acabamento em pintura epóxi. Difusor em acrílico 6mm. Dimensões: Ø=192mm L=115mm H=250mm Fixação: Sobrepor (poste)</p>	<p>LED: 16-Módulo de LED 36W 10° 4000K 3672lm IRC85 IP66 80a250Vac Powerlume</p>	<p>Jardineira (iluminação do obelisco)</p>

DETALHES TÉCNICOS:

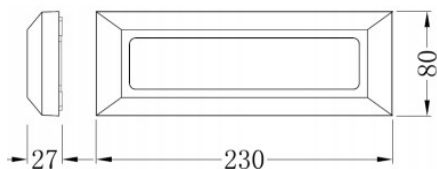
Luminária LED linear Cód.07524 18W 4000K Intral



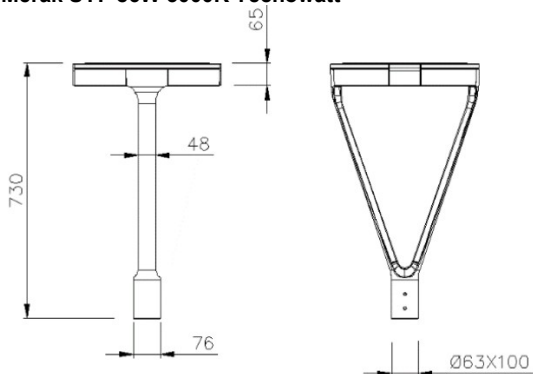
Stromboli M 35W 40°/10° Tecnowatt



Ledvance Decoled Signal 4W 3000K Ledvance



Merak SYF 86W 3000K Tecnowatt



Egeu LED II 60W 3000K Ilumatic

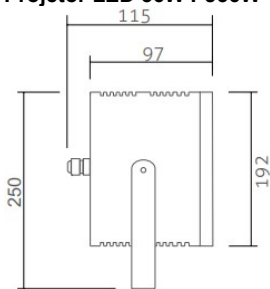


archidesign ltda.

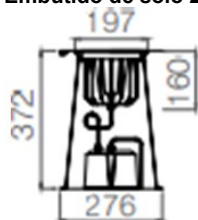
rua ribeiro de brito, 901/602 – boa viagem – 51021-310 – recife – pe - brasil

55 81 3466.9080 – reginacoeli@archidesign.arq.br / mohana@archidesign.arq.br - www.archidesign.arq.br

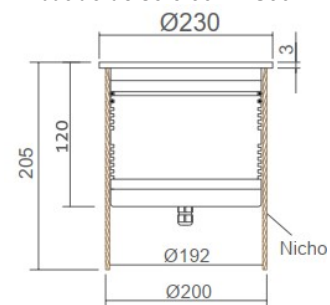
Projektor LED 36W PJ36W 4000K 10° Powerlume



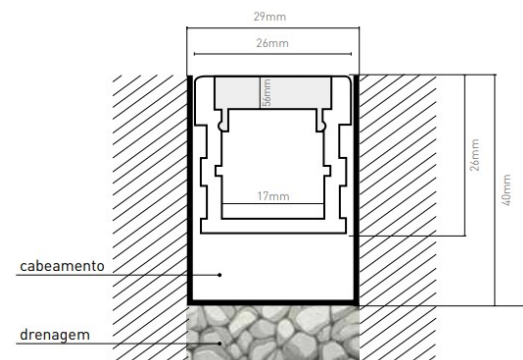
Embutido de solo 24,4W 3000K Omega



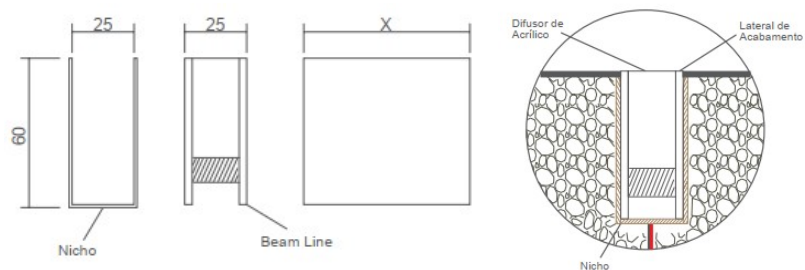
Embutido de solo 36W ES36W 2700K Powerlume



LED Fit Tóquio Floor 9,6W/m 3000K Lemca



Embutido Linear LED Beam Line 14W/m 2700K Powerlume



archidesign Ltda.

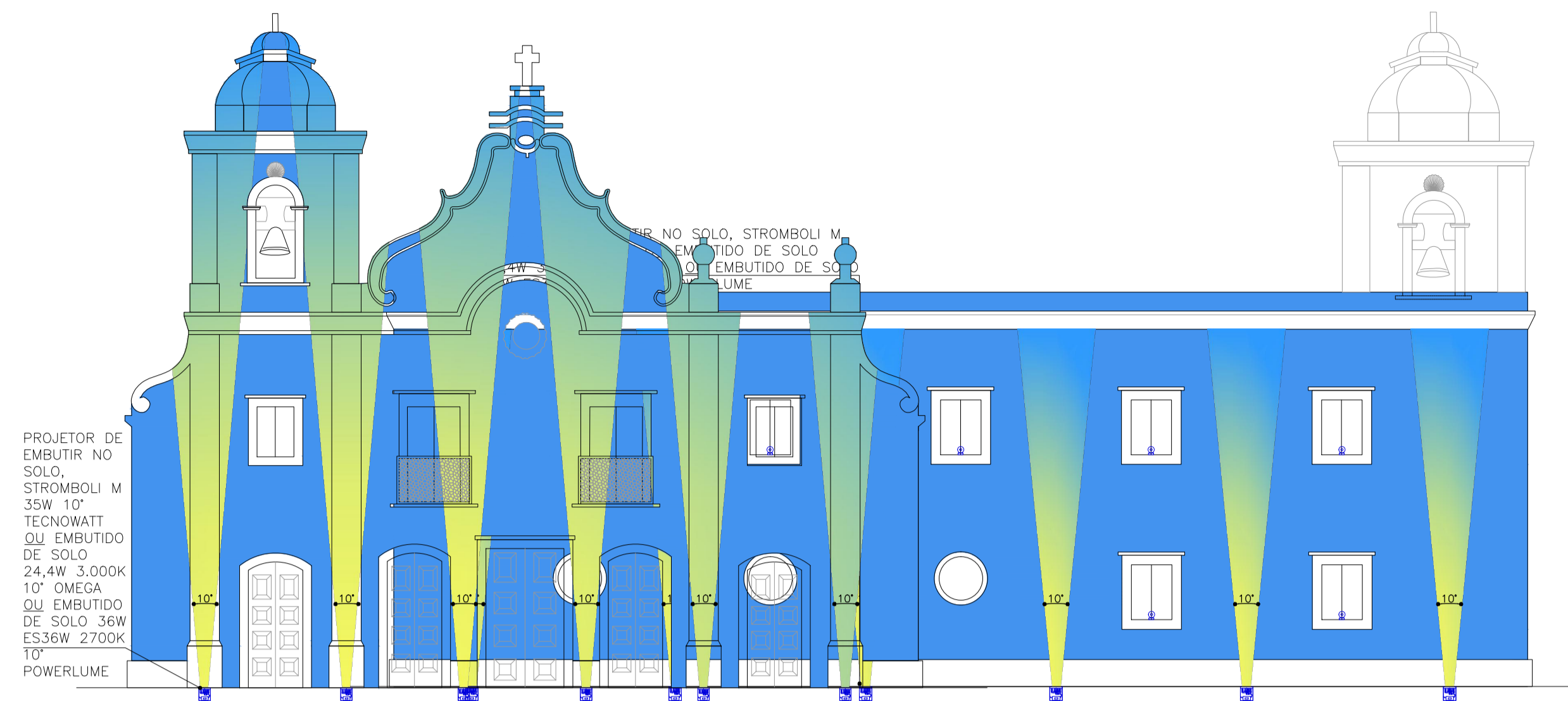
rua ribeiro de brito, 901/602 – boa viagem – 51021-310 – recife – pe - brasil

55 81 3466.9080 – reginacoeli@archidesign.arq.br / mohana@archidesign.arq.br - www.archidesign.arq.br

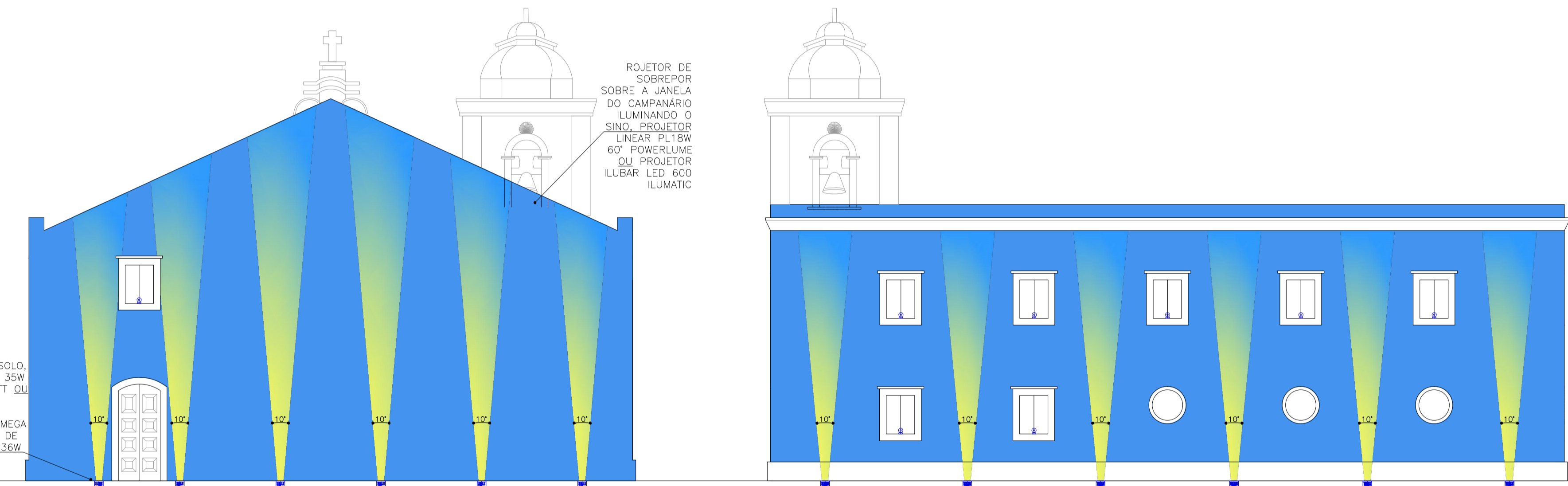
QUADRO DE LUMINÁRIAS REFERENTE A PRAÇA DE BOA VIAGEM

OBS: VERIFICAR DETALHES DAS LUMINÁRIAS NO CADERNO TÉCNICO.

SIMBOLO	QUANT	REFERENCIA	ACABAMENTO	FONTE DE LUZ/ EQUIP. AUXILIARES	AMBIENTE	CARGA
	250	LUMINÁRIA LED LINEAR Cód.07524 18W 4000K INTRAL OU EQUIVALENTE	BRANCA	250-MÓDULO DE LED 18W Cód.07524 4000K 2000lm BRANCO NEUTRO 111lm/W 120° 220V IP40 IRC>80 25.000hrs C=1100mm INTRAL	WCS, CIRCULAÇÃO BARRACAS, PARTE INTERNA DAS BARRACAS	4.500W
	03	DECOLED SIGNAL 4W 3000K LEDVANCE OU EQUIVALENTE	BRANCO	03-MÓDULO DE LED 4W 100-240V 170lm 3000K IRC>80 110° 30.000hrs IP65 LEDVANCE	ACESSO WCS	12W
	47	MERAK 57F 86W 3000K TECNOWATT OU EMBUTIDO DE SOLO 3000K ILLUMATIC	CINZA	TECNOWATT: 47-MÓDULO DE LED 86W 48LEds 8800lm 3000K IRC>70 10kg 60.000hrs IP66 IK09 600mA 50/60Hz -30°C a +50°C 220V TECNOWATT OU ILLUMATIC: 47-MÓDULO DE LED 60W 3000K 6864lm 800mA 114lm/W 8,5Kg 12LEds -30+50°C IP66 CLASSE I ILLUMATIC	JARDINHEIRAS, PERÍMETRO IGREJA	4.042W
	47	POSTE SIMPLES 4m METALSINTER OU CONIPOST OU POSTE SIMPLES 4m RETO TECNOWATT	CINZA	METALSINTER: 47-POSTE SIMPLES 4m CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO PRC 40FJ METALSINTER OU CONIPOST: 47-POSTE 4m SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO COM BASE CLASSE 80 0004/B CONIPOST OU TECNOWATT: 47-POSTE 4m SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO TECNOWATT	JARDINHEIRAS, PERÍMETRO IGREJA	-
	04	LED FIT TOKIO FLOOR 9,6W/m C=1,2m 3000K LEMCA OU VAYA LINE INGROUND Cód. BRP312 LED-LP WW 24V C=1,2m PHILIPS OU EMBUTIDO LINEAR LED BEAM LINE 16,8W 2700K C=1,21m POWERLUME	ALUMÍNIO EXTRUDADO	LEMCA: 04-POSTE DE LED LONG RUNG 9,6W/m 11,5W C=1,2m 3000K 840lm/m 120LEds 24V IP67 IRC>80 30.0000hrs LEMCA/ 02-DRIVER MEAN WELL LV-35-24 IP67 90-264V 35W 24Vcc LEMCA OU PHILIPS: 04-MÓDULO DE LED 6,5W C=1,20m 60LEds 3000K BRANCO QUENTE IP67 IK10 CLASSE III 50.000Hrs 24Vdc PHILIPS OU POWERLUME: 04-LED 16,8W C=1,21m 1528,8lm 2700K IRC85 IP67 IK10 12Vcc POWERLUME/ 02- DRIVER 12Vcc 36W 3A POWERLUME	RAMPA DE ACESSO A IGREJA	67,2W
	37	STROMBOLI M 35W 40° TECNOWATT OU EMBUTIDO DE SOLO 24,4W 3.000K 35° OMEGA OU EMBUTIDO DE SOLO 36W ES36W 2700K 40° POWERLUME	AÇO INOX	TECNOWATT: 37-MÓDULO DE LED 35W 40° 3000K 3.100lm 89lm/W IRC>70 4,60kg 21LEds IP67 60.000hrs TECNOWATT OU OMEGA: 37-LED 24,4W 35° 3.000K 3593lm IRC>80 56.000hrs IP67 L90 700mA OMEGA ACESSÓRIO: 37- CAIXA ANTIFURTO OMEGA 37- ARO EM INOX OMEGA OU POWERLUME: 37-MÓDULO DE LED 36W 2700K 40° 3276lm 80a250Vcc IP66 IRC85 POWERLUME	ÁRVORES	1.332W
	28	STROMBOLI M 35W 10° TECNOWATT OU EMBUTIDO DE SOLO 24,4W 3.000K 10° OMEGA OU EMBUTIDO DE SOLO 36W ES36W 2700K 10° POWERLUME	AÇO INOX	TECNOWATT: 28-MÓDULO DE LED 35W 10° 3000K 3.100lm 89lm/W IRC>70 4,60kg 21LEds IP67 60.000hrs TECNOWATT OU OMEGA: 28-LED 24,4W 10° 3.000K 3593lm IRC>80 56.000hrs IP67 L90 700mA OMEGA ACESSÓRIO: 28- CAIXA ANTIFURTO OMEGA 28- ARO EM INOX OMEGA OU POWERLUME: 28-MÓDULO DE LED 36W 2700K 10° 3276lm 80a250Vcc IP66 IRC85 POWERLUME	PALMEIRAS, FACHADA IGREJA	1.008W
	04 + 16	POSTE 4m METALSINTER OU CONIPOST OU PROJETS + PROJETO SOBREPOR	CINZA	04-POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO 4m METALSINTER OU CONIPOST OU TECNOWATT + 16-MÓDULO DE LED 36W 10° 4000K 3672lm IRC85 IP66 80a250Vcc POWERLUME	JARDINEIRA PARA ILUMINAÇÃO DO OBIELISCO (04 PROJETORES P/ POSTE)	576W
CARGA TOTAL						11.537,2W



ELEVACÃO 01 - FACHADA ESQUEMÁTICA ANTERIOR IGREJA DE BOA VIAGEM ILUMINAÇÃO ESCALA 1:100

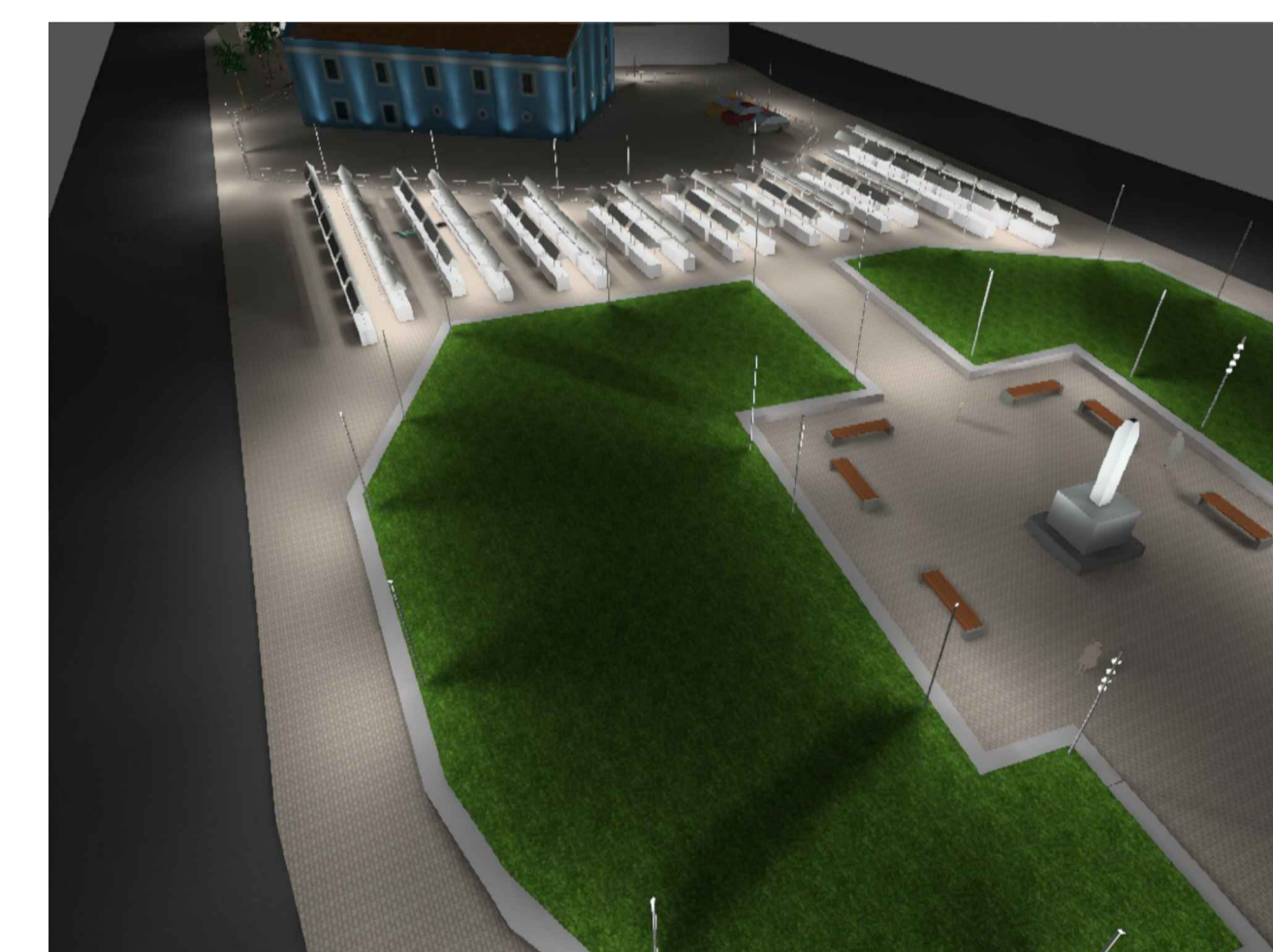


ELEVACÃO 03 - FACHADA ESQUEMÁTICA POSTERIOR IGREJA DE BOA VIAGEM ILUMINAÇÃO ESCALA 1:100

ELEVACÃO 02 - FACHADA ESQUEMÁTICA LATERAL IGREJA DE BOA VIAGEM ILUMINAÇÃO ESCALA 1:100

PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, STROMBOLI M 35W 10° TECNOWATT OU EMBUTIDO DE SOLO 24,4W 3.000K 10° OMEGA OU EMBUTIDO DE SOLO 36W ES36W 2700K 10° POWERLUME

OBS.: DESENHO ESQUEMÁTICO DAS FACHADAS, CONFERIR MEDIDAS NA OBRA



00	-	Emissão inicial	R00	30/08/2019
REVISÃO	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA COLLI BARRIOS CAU A 2710-3				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MOHANA BARRIOS CAU A 40546-9				
CONTROLE INTERNO				

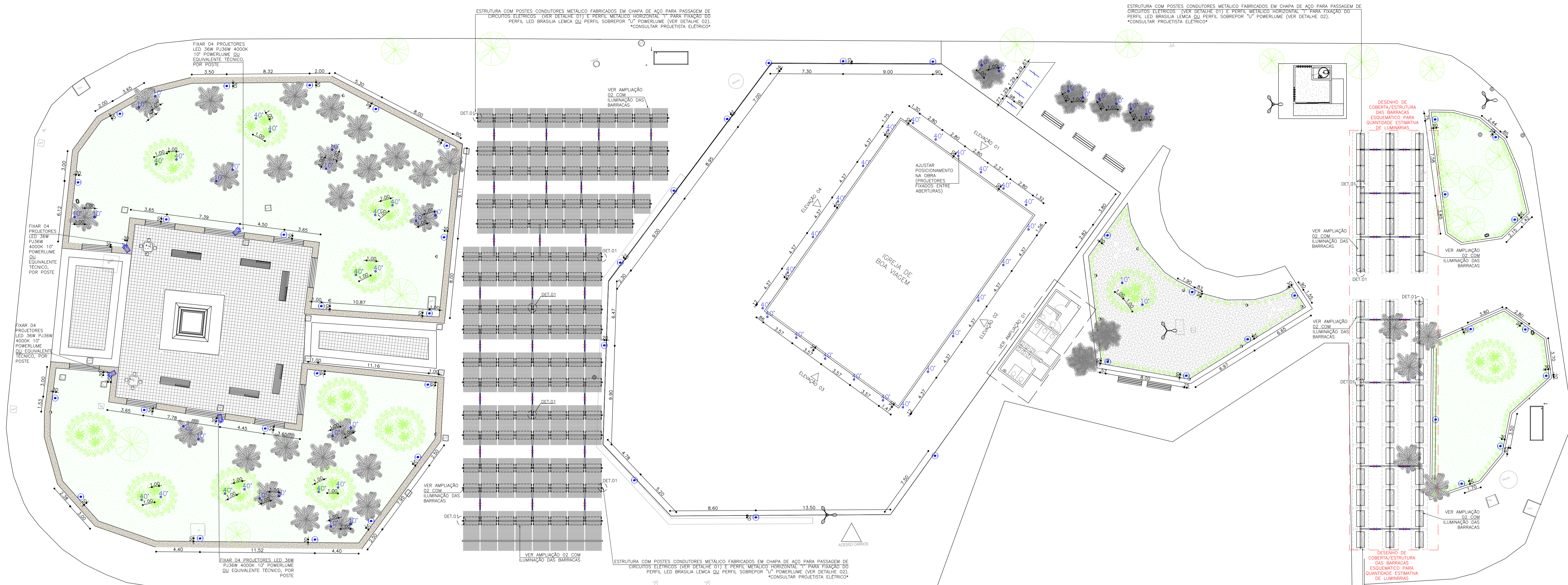
PROJETO
PROJETO LUMINOTÉCNICO DA REQUALIFICAÇÃO PARA A PRAÇA DE BOA VIAGEM
 Avenida Boa Viagem, Boa Viagem, Recife - PE



PROJETO EXECUTIVO - LUMINOTÉCNICO FOLHA
FACHADAS- PERSPECTIVAS LUM 02/02

ESCALA UNIDADE DO DESENHO ARQUIVO
 INDICADA METRO ARCHI_LUM_PRAÇA DE BOA VIAGEM_R01.dwg

ESTRUTURA
 EQUIPE TÉCNICA
 Marcelo do M. Neves | Arquiteto e Urbanista | CAU A 39.237-5 PE Bruno Baracho
 Júlia Bird | Arquiteta e Urbanista | CAU 200090-3 PE Thais Ferreira
 Maria Freitas | Arquiteta e Urbanista | CAU A 40530-2 PE

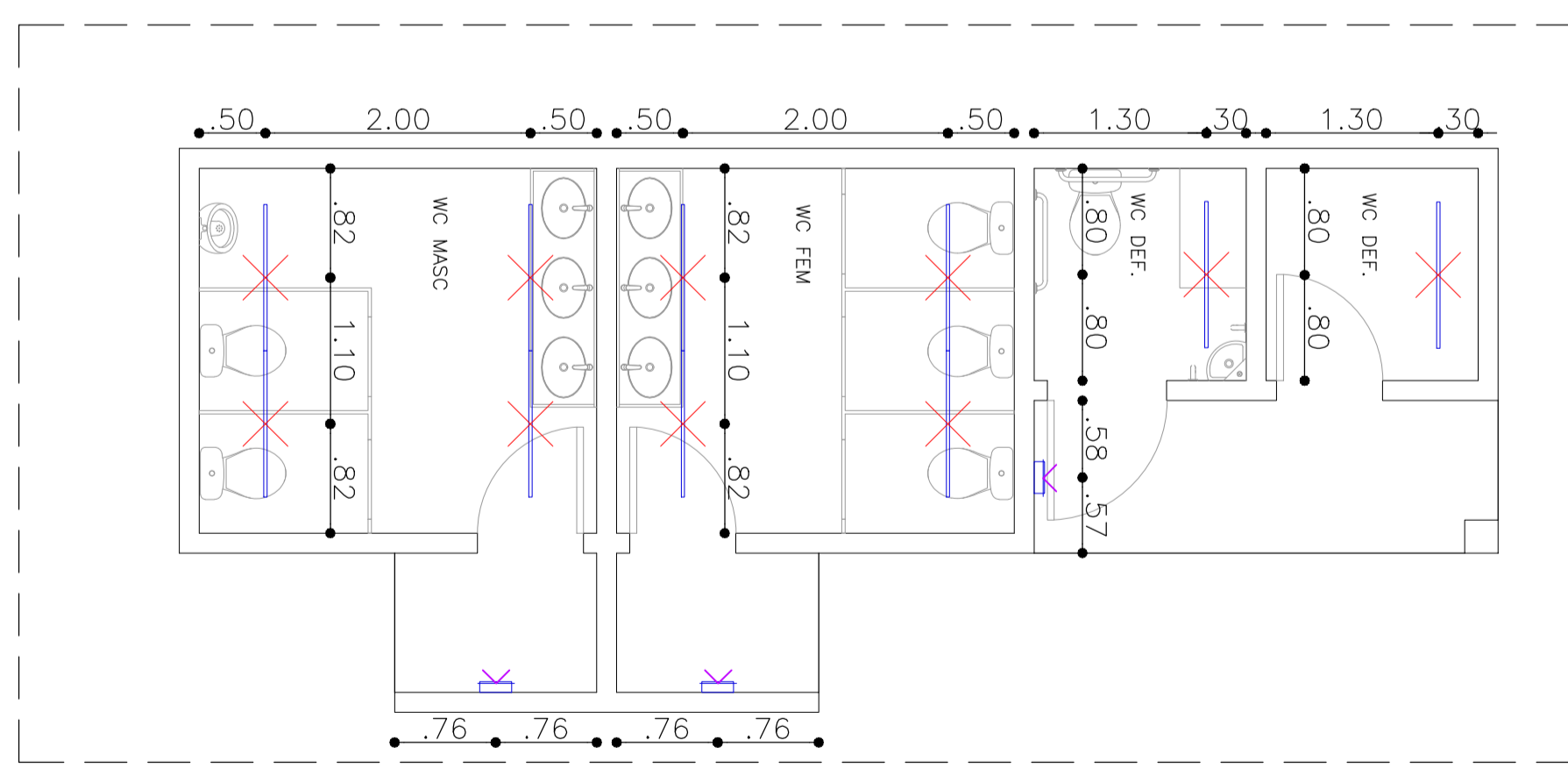


01 PLANTA BAIXA PRAÇA DE BOA VIAGEM - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:200

ESTRUTURA COM POSTES CONDUITORES METÁLICO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS (VER DETALHE 01) E PERFIL METÁLICO HORIZONTAL "T" PARA FIXAÇÃO DO PERFIL LED BRANCA LEMCA OU PERFIL SOBREPOR "V" POWERLUM (VER DETALHE 02). *CONSULTAR PROJETISTA ELÉTRICO*

QUADRO DE LUMINÁRIAS REFERENTE A PRAÇA DE BOA VIAGEM
OBS: VERIFICAR DETALHES DAS LUMINÁRIAS NO CADERNO TÉCNICO.

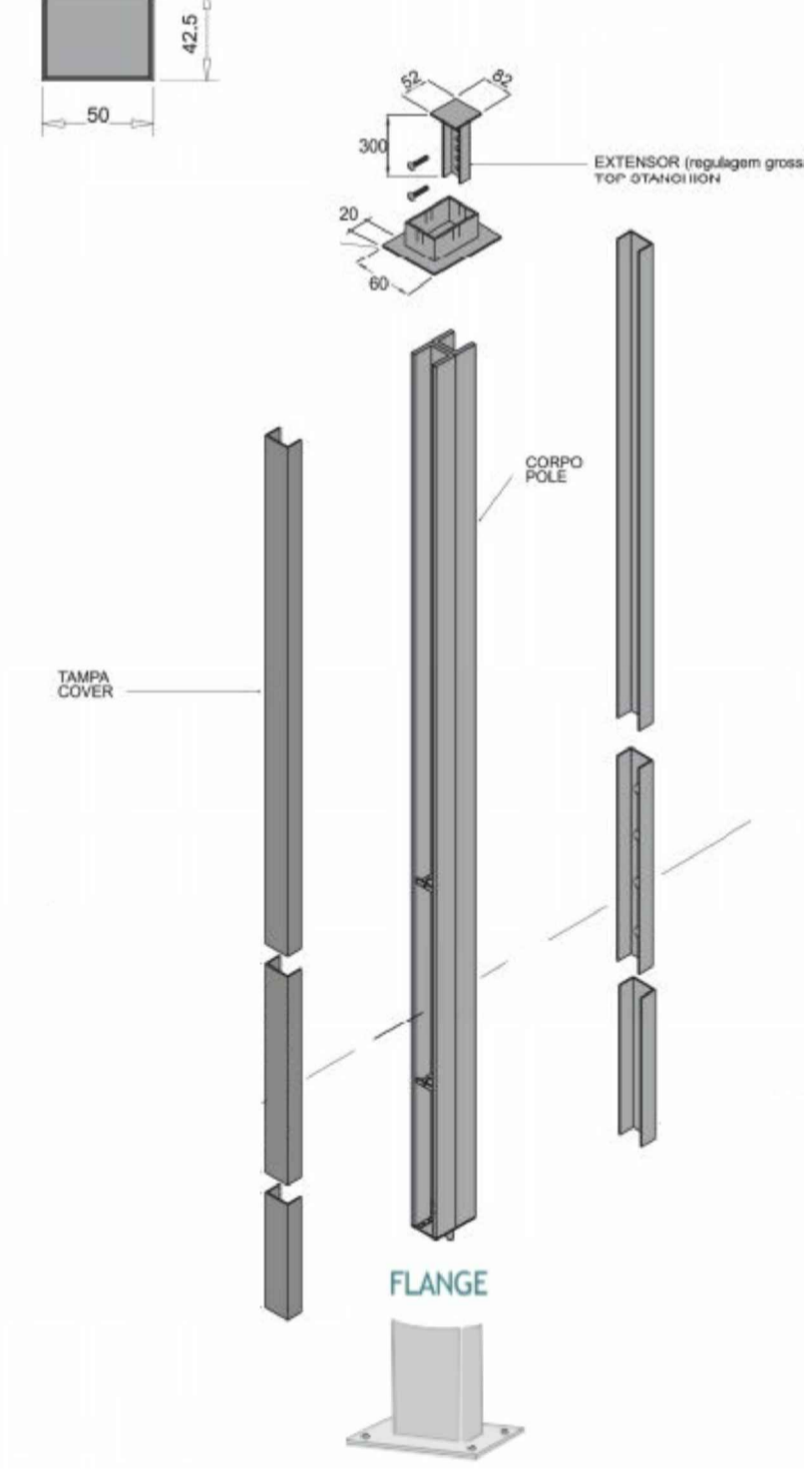
SÍMBOLO	QUANT	REFERÊNCIA	ACABAMENTO	FORNE DE LUZ/ EQUIP. AUXILIARES	AMBIENTE	CARGA
✕	250	LUMINÁRIA LED LINEAR C64.07524 18W 4000K INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	BRANCA	250-MÓDULO DE LED 18W C65.07524 4000K 2000lm BRANCO NEUTRO 111mm/W 120° 220V IP40 IRC>80 25.000hrs C=1100mm INTRAL	WCS, CIRCULAÇÃO BARRACAS, PARTE INTERNA DAS BARRACAS	4.500W
SOBREPOR	03	DECOILED SIGNAL 4W 3000K LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	BRANCO	03-MÓDULO DE LED 4W 100-240V 170lm 3000K IRC>80 110° 30.000hrs IP65 LEDVANCE	ACESSO WCS	12W
SOBREPOR Hpi>=50cm	47	MEKAR STP 86W 3000K 3000K 3000K EGEU LED II 60 3000K IUMATIC	CINZA	TECNOWATT: 47-MÓDULO DE LED 86W 48LEDS 8800lm 3000K IRC>70 10kg 60.000hrs IP66 IK09 600mA 50/60Hz -30°C a +50°C 220V TECNOWATT OU IUMATIC: 47-MÓDULO DE LED 60W 3000K 6864lm 800mA 114mm/W 8,5kg 12LEDS -30°C a +50°C 220V TECNOWATT IUMATIC	JARDINEIRAS, PERÍMETRO IGREJA	4.042W
LUMINÁRIA P/ POSTE	47	POSTE SIMPLES 4m METALSINTER OU POSTE SIMPLES 4m CONIPOST OU POSTE SIMPLES 4m RETO TECNOWATT	CINZA	METALSINTER: 47-POSTE SIMPLES 4m CONIPOST CONTÍNUO DE AÇO RETO COM BASE CLASSE B0 0004/B CONIPOST OU TECNOWATT: 47-POSTE 4m SIMPLES CONÍCO CONTÍNUO DE AÇO RETO TECNOWATT	JARDINEIRAS, PERÍMETRO IGREJA	-
POSTE H=4m	04	LED FIT TOKYO FLOOR 9,6W/m 11,5W C=1,2m 3000K LEMCA OU VAYA LINE INGROUND Csd. BBP312 LED-LF WW 24V C=1,2m PHILIPS OU EMBUTIDO LINEAR LED BEAM LINE 16,8W 2700K C=1,21m POWERLUM	ALUMÍNIO EXTRUDADO	LESCA: FIT-IT DE LED CONV RUN 9,6W/m 11,5W C=1,2m 3000K 840lm/m 120LEDS 24V IP67 IRC>80 30.00000hrs LEMCA/ 02-DRIVER MEAN WELL LPV-35-24 IP67 90-264V 35W 24Vcc LEMCA OU PHILIPS: 04-MÓDULO DE LED 6,5W C=1,20m 60LEDS 3000K BRANCO QUENTE IP67 IK10 CLASSE II 50.000hrs 24Vcc PHILIPS OU POWERLUM: 04-LED 16,8W C=1,21m 1528,8lm 2700K IRC85 IP67 IK10 12Vcc POWERLUM/ 02- DRIVER 12Vcc 36W 3A POWERLUM	RAMPA DE ACESSO A IGREJA	67,2W
EMBUTIR	37	STROMBOL M 35W 40° TECNOWATT OU EMBUTIDO DE SOLO 24,4W 3.000K 10° OMEGA OU EMBUTIDO DE SOLO 36W E336W 2700K 40° POWERLUM	AÇO INOX	TECNOWATT: 37-MÓDULO DE LED 35W 40° 3000K 3.100lm 89lm/W IRC>70 4,60kg 21LEDS IP67 60.000hrs TECNOWATT OU OMEGA: 37-LED 24,4W 35° 3.000K 3593lm IRC>80 56.000hrs IP67 L90 700ma OMEGA ACESSÓRIO: 37- CAIXA ANTIFURTO OMEGA 37- ARO EM INOX OMEGA	ÁRVORES	1.332W
EMBUTIR SOLO	28	STROMBOL M 35W 10° TECNOWATT OU EMBUTIDO DE SOLO 24,4W 3.000K 10° OMEGA OU EMBUTIDO DE SOLO 36W E336W 2700K 10° POWERLUM	AÇO INOX	TECNOWATT: 28-MÓDULO DE LED 35W 10° 3000K 3.100lm 89lm/W IRC>70 4,60kg 21LEDS IP67 60.000hrs TECNOWATT OU OMEGA: 28-LED 24,4W 10° 3.000K 3593lm IRC>80 56.000hrs IP67 L90 700ma OMEGA ACESSÓRIO: 28- CAIXA ANTIFURTO OMEGA 28- ARO EM INOX OMEGA	PALMEIRAS, FACHADA IGREJA	1.008W
EMBUTIR SOLO	04	POSTES 4m METALSINTER OU CONIPOST OU TECNOWATT + PRÓJETOR LED 16 36W P336W 4000K 10° POWERLUM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CINZA	04-POSTE CONÍCO CONTÍNUO DE AÇO RETO 4m METALSINTER OU CONIPOST OU TECNOWATT + PRÓJETOR LED 16 36W P336W 4000K 10° POWERLUM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	JARDINEIRA PARA ILUMINAÇÃO DO CIRCULCO (04 PRÓJETORES P/ POSTE)	576W
						CARGA TOTAL 11.537,2W



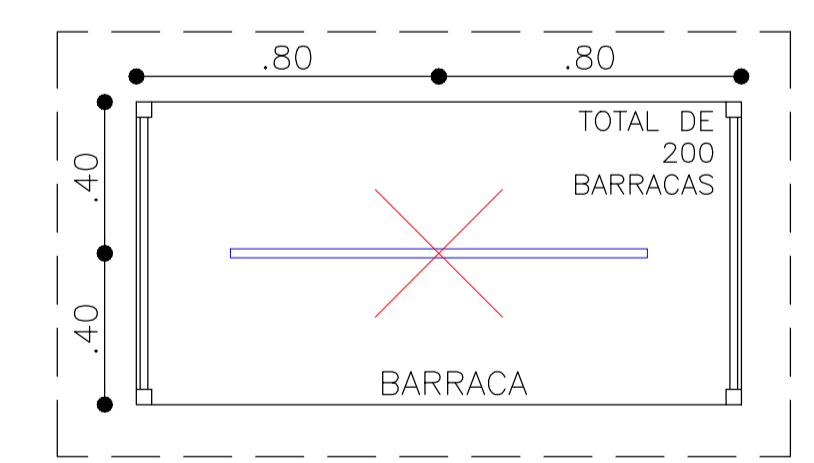
02 ESCALA 1:100
AMPLIAÇÃO 01 - WCS PRAÇA - ILUMINAÇÃO

Poste condutor para distribuição de eletricidade e telefonia.

ESTRUTURA COM POSTES CONDUITORES METÁLICO 3m FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS (VER DETALHE 01) E PERFIL METÁLICO HORIZONTAL "T" PARA FIXAÇÃO DO PERFIL LED BRANCA LEMCA OU PERFIL SOBREPOR "V" POWERLUM (VER DETALHE 02). *CONSULTAR PROJETISTA ELÉTRICO*

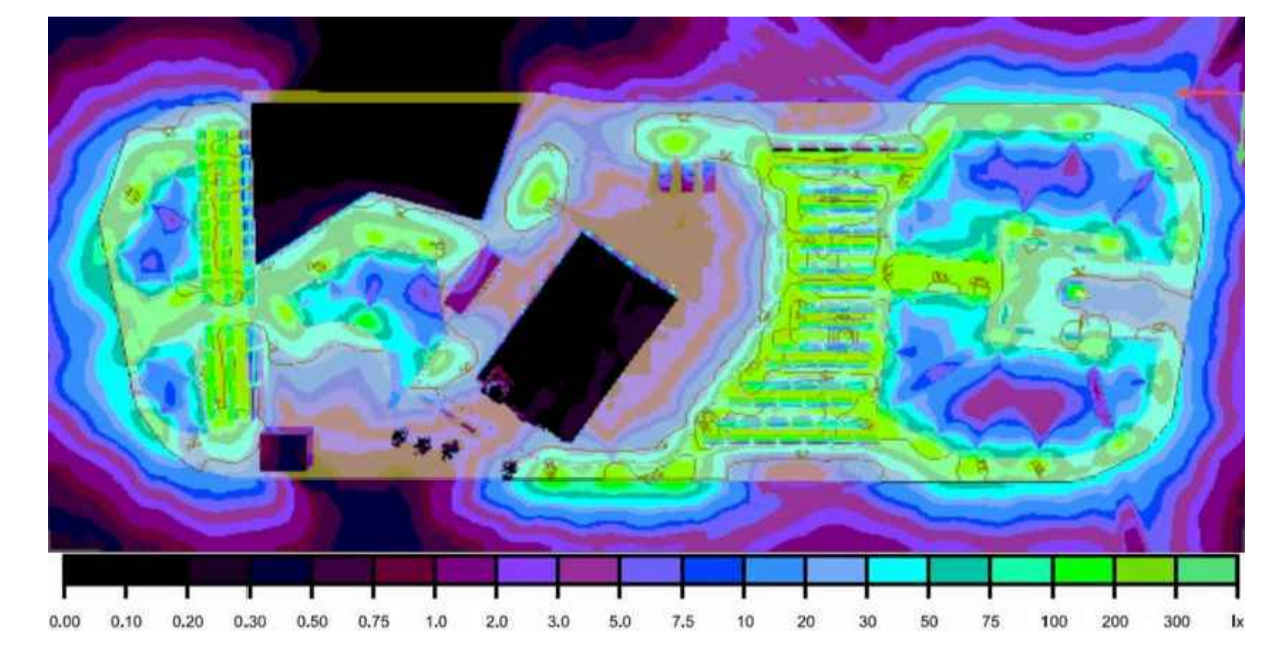


03 DETALHE 01 - POSTE CONDUZ METÁLICO - ILUMINAÇÃO
ESCALA



04 AMPLIAÇÃO 02 BARRACAS - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:20

CÁLCULO REALIZADO NO SOFTWARE DIALUX.



00	Emissão inicial	R00	30/08/2019
REVISÃO	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF. DATA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA COELU BARROS | CAU A 2710-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MONAIA BARROS | CAU A 4048-9

PROJETO: PROJETO LUMINOTÉCNICO DA REQUALIFICAÇÃO PARA A PRAÇA DE BOA VIAGEM
Avenida Boa Viagem, Boa Viagem, Recife - PE
CLIENTE: RECIFE PREFEITURA DA CIDADE

PROJETO EXECUTIVO - LUMINOTÉCNICO FOLHA
PLANTAS DE ILUMINAÇÃO DETALHES LUM 01/02

ESCALA UNIDADE DO DESENHO ARQUIVO
INDICADA METRO ARCHI_LUM_PRAÇA DE BOA VIAGEM_R01.dwg
EQUIPE TÉCNICA: Engenheiros
Marcelo de M. Neves | Arquiteto e Urbanista | CAU A 39.237-5 PE Bruno Baracho
Julia Bird | Arquiteta e Urbanista | CAU 20090-3 PE Thais Ferreira
Maria Freitas | Arquiteta e Urbanista | CAU A 40590-2 PE

ESTELLA SUZANA MATIAS RICARTE BRAGA | Arquiteta | CAU A 12717-5 PE
HILDA WANDERLEY GOMES | Engenheira Civil | CREA 018554 D/PE
LUIZ ANTONIO WANDERLEY NEVES FILHO | Arquiteto | CAU A 17915-9 PE

