PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB

RECURSOS PRÓPRIOS

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, Sl 601, Jd Oceania

João Pessoa - PB

CEP: 58037-005

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

PARAÍBA VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃ	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,0
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,8
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide	17,90%	Não in
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não in
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%	0,90%	0,67
B4	13º Salário	11,13%	8,31%	11,13%	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,21%	Não incide	2,21%	Não in
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,46%	12,67%	9,46
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03
B	**Total**	**49,97%**	**19,10%**	**49,97%**	**19,1**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,74%	5,03%	6,74%	5,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,08%	1,55%	2,08%	1,55
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,15%	2,87%	2,15
C5	Indenização Adicional	0,57%	0,42%	0,57%	0,42
C	**Total**	**12,43%**	**9,28%**	**12,43%**	**9,28**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,28%	4,29%	18,39%	7,03
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%	0,60%	0,45

PROGRAMA:	**Infraestrutura Urbanística**
PROPRIETÁRIO:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB**
CONTRATO:	**Recursos Próprios**
OBRA:	**URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - 01/2026**
DESONERADO:	**NÃO**

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	**% Info**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	10,26	5,92	7,93	4,00	5,52	7.85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,40	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)

2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (0%), ISS (2,5% PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$ 1094142-92

B.D.I = 22,88%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acordão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior – Eng° Civil CREA **160 814 689 - 8** – Tel. (83) 9 9924 4447

PROGRAMA:	**Infraestrutura Urbanística**
CONCEDENTE:	**0**
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB**
CONTRATO:	**Recursos Próprios**
OBRA:	**URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO) NO**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - 01/2026**
DESONERADO:	**NÃO**

COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	**POSTE CURVO DUPLO TELEC. FLANG. MODELO GEMINI 6 A 9MT**		**UN**	**1826,99**
1.1	POSTE CURVO DUPLO TELEC. FLANG. MODELO GEMINI 6 A 9MT (IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO LTDA CNPJ: 09.111.318/0001-14)	INSUMO	UN	1826,99

Obs.: Adotado como referência a MEDIANA dos valores cotados

PROGRAMA: **Infraestrutura Urbanística**
CONVENENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB**
CONTRATO: **Recursos Próprios**
OBRA: **URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE BOA**
REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 01/2026**
DESONERADO: **NÃO**

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1	**Remoção e reposição de poste simples (6.00 a 10.00 m) (ADAPTADO ORSE 340)**				**UND**		**105,99**	
1.1	ORSE	COMPOSIÇÃO	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,050	601,12	30,06
1.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,000	3,86	3,86
1.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,000	3,96	3,96
1.3	SINAPI PB	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000	21,6	21,60
1.4	SINAPI PB	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	16,45	16,45
1.5	ORSE	INSUMO	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,05	601,12	30,06
9	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'')- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO DE SINAPI 91893]**				**UN**		**16,37**	
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	24,65	5,92
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	29,03	6,97
9.3	SBC JP	INSUMO	20658	CURVA 90 ELETRODUTO PVC 25 SOLDAVEL (3/4")	UN	1	3,48	3,48

PROGRAMA:	**Infraestrutura Urbanística**
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB**
CONTRATO:	**Recursos Próprios**
OBRA:	**URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - 01/2026**
DESONERADO:	**NÃO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
0.0	**CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB**												
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**											**8**	**M2**
1.1.1			1	*2*		*4*				*8*	*8*		
1.2	**Levantamento topográfico planimétrico cadastral**											**8278,82**	**M2**
1.2.1	*Pista de caminhada*		4988,24							*1*	*4988,24*		
1.2.2	*Ciclovia*		3290,58							*1*	*3290,58*		
1.3	**BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO**											**30**	**M2**
1.3.1			1	*6*		*5*				*30*	*30*		
2.0	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**												
2.1	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**Corte**										**2247,14**	**M3**
2.1.1	Calçadão		1490,07							*1*	*1490,07*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.1.2	Ciclovia		757,07							*1*	*757,07*		
2.2	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**Aterro**										**2135,66**	**M3**
2.2.1	Calçadão		859,68							*1*	*859,68*		
2.2.2	Ciclovia	Ultilizando vol. De aterro que restou do calçadão	1275,98							*1*	*1275,98*		
2.3	**REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024**											**8278,82**	**M2**
2.3.1			8278,82							*1*	*8278,82*		
3.0	**PISTA DE CAMINHADA / CICLOVIA**												
3.1	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**vide projeto arquitetônico**										**8278,82**	**M2**
3.1.1	Pista de caminhada		4988,24							*1*	*4988,24*		
3.1.2	Ciclovia		3290,58							*1*	*3290,58*		
3.2	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**											**8278,82**	**M2**
3.2.1			8278,82							*1*	*8278,82*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.3	**PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021**			**30% da área**								**2483,65**	**M2**
3.3.1	Demarcação de piso + símbolos		8278,82	0,3						*0,3*	*2483,65*		
3.4	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**			**30% da área**								**3228,75**	**M**
3.4.1	Demarcação de piso + símbolos		2483,65	1,3						*1,3*	*3228,75*		
4.0	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**												
4.1	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**											**121**	**UN**
4.1.1			121							*1*	*121*		
4.2	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025**											**203**	**UN**
4.2.1			203							*1*	*203*		
4.3	**Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação**											**1217,8**	**M**
4.3.1			1217,8							*1*	*1217,8*		
4.4	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**											**207,9**	**M**
4.4.1	*FA*		124,7							*1*	*124,7*		
4.4.2	*N*		41,6							*1*	*41,6*		
4.4.3	*PE*		41,6							*1*	*41,6*		
4.5	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2**											**3774,5**	**M**

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.5.1			3774,5							*1*	*3774,5*		
4.6	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**											**1217,8**	**M**
4.6.1			1217,8							*1*	*1217,8*		
4.7	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'')- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO DE SINAPI 91893]**											**122**	**UN**
4.7.1			122							*1*	*122*		
4.8	**LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO**											**575**	**UN**
4.8.1			575							*1*	*575*		
4.9	**MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO**											**60,5**	**KG**
4.9.1			60,5							*1*	*60,5*		
4.10	**FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM**											**180**	**M**
4.10.1			180							*1*	*180*		
4.11	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**											**414**	**UN**
4.11.1			414							*1*	*414*		
4.12	**ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM**											**360**	**UN**
4.12.1			360							*1*	*360*		
4.13	**FITA EM AÇO INOX FUSIMEC OU SIMILAR**											**180**	**M**
4.13.1			180							*1*	*180*		
4.14	**FECHO PARA FITA 3/4'' E 1/2'', FUSIMEC OU SIMILAR**											**360**	**UN**
4.14.1			360							*1*	*360*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.15	**CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO**											**2**	**UN**
4.15.1			2							*1*	*2*		
4.16	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**											**406**	**UN**
4.16.1			406							*1*	*406*		
4.17	**ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR**											**10**	**UN**
4.17.1			10							*1*	*10*		
4.18	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**											**20**	**UN**
4.18.1			20							*1*	*20*		
4.19	**Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)**											**8**	**UN**
4.19.1			8							*1*	*8*		
4.20	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**											**2**	**UN**
4.20.1			2							*1*	*2*		
4.21	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**											**6**	**UN**
4.21.1			6							*1*	*6*		
4.22	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**											**2**	**UN**
4.22.1			2							*1*	*2*		
4.23	**ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)**											**3446,41**	**M**
4.23.1			3446,41							*1*	*3446,41*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.24	**Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.**											**2**	**UN**
4.24.1			2							*1*	*2*		
4.25	**Remoção e reposição de poste simples (6.00 a 10.00 m) (ADAPTADO ORSE 340)**											**35**	**UND**
4.25.1			35							*1*	*35*		
4.26	**POSTE CURVO DUPLO TELEC. FLANG. MODELO GEMINI 6 A 9MT**											**83**	**UN**
4.26.1			83							*1*	*83*		
4.27	**POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM**											**2**	**UN**
4.27.1			2							*1*	*2*		
4.28	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS**											**207**	**UN**
4.28.1			207							*1*	*207*		

PROGRAMA:	**Infraestrutura Urbanística**		
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB**		
CONTRATO:	**Recursos Próprios**		
OBRA:	**URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE BOA**	Encargos:	**118,19%**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - 01/2026**	B.D.I. Serviços:	**22,88%**
DESONERADO:	**NÃO**		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$) - UNIT	VALORES (R$) - TOTAL
		0.0	**URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB**				**2.163.143,44**
		1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**15.787,19**
SINAPI PB	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	578,38	4.627,04
ORSE	9346	1.2	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	M2	8.278,82	0,43	3.560,55
ORSE	11703	1.3	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	30,00	253,32	7.599,60
		2.0	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**76.846,47**
SINAPI PB	101144	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.247,14	19,33	43.437,22
SINAPI PB	105559	2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.135,66	12,93	27.614,08
SINAPI PB	100575	2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	8.278,82	0,70	5.795,17
		3.0	**PISTA DE CAMINHADA / CICLOVIA**				**1.557.964,04**
SINAPI PB	94995	3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	8.278,82	112,69	932.940,23
SINAPI PB	102492	3.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8.278,82	33,51	277.423,26
SINAPI PB	102513	3.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2.483,65	60,85	151.130,54
SINAPI PB	94276	3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.228,75	60,85	196.470,01
		4.0	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**				**512.545,74**

*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$) - UNIT	VALORES (R$) - TOTAL
SINAPI PB	97886	4.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	121,00	208,81	25.266,01
SINAPI PB	101632	4.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	203,00	40,39	8.199,17
ORSE	3283	4.3	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	1.217,80	10,44	12.719,68
SINAPI PB	91931	4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,90	14,01	2.912,68
SINAPI PB	39260	4.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	3.774,50	28,85	108.894,33
SINAPI PB	95727	4.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.217,80	22,61	27.534,46
composição	9	4.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'')- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO DE SINAPI 91893]	UN	122,00	20,12	2.454,64
SINAPI PB	1902	4.8	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	575,00	1,79	1.029,25
ORSE	7696	4.9	MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO	KG	60,50	40,13	2.428,02
SINAPI PB	404	4.10	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	180,00	1,50	270,00
SINAPI PB	104752	4.11	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	414,00	25,03	10.362,42
SINAPI PB	414	4.12	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	360,00	0,06	21,60
ORSE	3155	4.13	ITA EM AÇO INOX FUSIMEC OU SIMILAR	M	180,00	4,67	840,50
ORSE	3156	4.14	FECHO PARA FITA 3/4'' E 1/2'', FUSIMEC OU SIMILAR	UN	360,00	1,54	552,96
SINAPI PB	39274	4.15	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,76	3,52
SINAPI PB	91879	4.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	406,00	7,94	3.223,64
SINAPI PB	1091	4.17	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	10,00	43,23	432,30
SINAPI PB	101553	4.18	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	20,00	21,76	435,20
SINAPI PB	9162	4.19	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	UN	8,00	65,00	520,03
sinapi pb	93655	4.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,36	28,72
sinapi pb	93657	4.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	17,39	104,34

*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$) - UNIT	VALORES (R$) - TOTAL
sinapi pb	93672	4.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	99,42	198,84
SINAPI PB	39247	4.23	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	3.446,41	6,34	21.850,24
ORSE	14143	4.24	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.	UN	2,00	319,49	638,98
composição	1	4.25	Remoção e reposição de poste simples (6.00 a 10.00 m) (ADAPTADO ORSE 340)	UND	35,00	130,24	4.558,40
COTAÇÃO	1	4.26	POSTE CURVO DUPLO TELEC. FLANG. MODELO GEMINI 6 A 9MT	UN	83,00	2.245,01	186.335,44
ORSE 14165/SINAPI	14165	4.27	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	2,00	2.286,42	4.572,83
SINAPI PB	101657	4.28	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	207,00	416,22	86.157,54

*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROGRAMA:	**Infraestrutura Urbanística**	
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB**	Encargos
CONTRATO:	**Recursos Próprios**	**118,19%**
OBRA:	**URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃ**	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	**SINAPI PB - 01/2026**	**22,88%**
DESONERADO:	**NÃO**	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R$)
0.0	**URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB**	**2.163.143,44**
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**15.787,19**
2.0	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**76.846,47**
3.0	**PISTA DE CAMINHADA / CICLOVIA**	**1.557.964,04**
4.0	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	**512.545,74**

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor	Programa	Modalidade
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB	Infraestrutura Urbanística	0

Agente financeiro	Nome do empreendimento	Valor de financiamento/repasse
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO	R$ 2.163.143,44

Localização	Tipo de obra/serviço
Município de BOA VISTA - PB	Infraestrutura

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
				Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,73	15.787,19	15.787,19		100,00%	-			-		
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,55	76.846,47	19.211,62		25,00%	19.211,62		25,00%	38.423,24		50,00%
3.0	PISTA DE CAMINHADA / CICLOVIA	72,02	1.557.964,04	-			-			-		
4.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	23,69	512.545,74	-			-			-		
Total simples		**100,00**	**2.163.143,44**	34.998,81	-	1,62%	19.211,62	-	0,89%	38.423,24	-	1,78%
Total acumulado							**54.210,43**	**-**	**2,51%**	**92.633,66**	**-**	**4,28%**

BOA VISTA/PB, 07/04/2026

Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor	Programa	Modalidade
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB	Infraestrutura Urbanística	0

Agente financeiro	Nome do empreendimento	Valor de financiamento/repasse
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO	R$ 2.163.143,44

Localização	Tipo de obra/serviço
Município de BOA VISTA - PB	Infraestrutura

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R$)	Mês 04			Mês 05			Mês 06		
				Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%
	-		-									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,73	15.787,19	-			-			-		
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,55	76.846,47	-			-			-		
3.0	PISTA DE CAMINHADA / CICLOVIA	72,02	1.557.964,04	389.491,01		25,00%	389.491,01		25,00%	389.491,01		25,00%
4.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	23,69	512.545,74	-			-			-		
Total simples		**100,00**	**2.163.143,44**	389.491,01	-	18,01%	389.491,01	-	18,01%	389.491,01	-	18,01%
Total acumulado				**482.124,67**	**-**	**22,29%**	**871.615,68**	**-**	**40,29%**	**1.261.106,69**	**-**	**58,30%**

BOA VISTA/PB, 07/04/2026

Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor	Programa	Modalidade
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOS VISTA-PB	Infraestrutura Urbanística	0

Agente financeiro	Nome do empreendimento	Valor de financiamento/repasse
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	URBANIZAÇÃO DO ACESSO NORTE (CALÇADÃO, CICLOVIA E ILUMINAÇÃO	R$ 2.163.143,44

Localização	Tipo de obra/serviço
Município de BOA VISTA - PB	Infraestrutura

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R$)	Mês 07			Mês 08			Mês 09		
				Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%
	-		-									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,73	15.787,19	-	-		-	-		-	-	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,55	76.846,47	-	-		-	-		-	-	
3.0	PISTA DE CAMINHADA / CICLOVIA	72,02	1.557.964,04	105.025,89	284.465,12	25,00%	-	-		-	-	
4.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	23,69	512.545,74	34.551,87	93.584,56	25,00%	103.655,62	280.753,69	75,00%	-	-	
Total simples		**100,00**	**2.163.143,44**	139.577,76	378.049,68	23,93%	103.655,62	280.753,69	17,77%	-	-	0,00%
Total acumulado				**1.400.684,45**	**378.049,68**	**82,23%**	**1.504.340,07**	**658.803,37**	**100,00%**	**1.504.340,07**	**658.803,37**	**100,00%**

BOA VISTA/PB, 07/04/2026

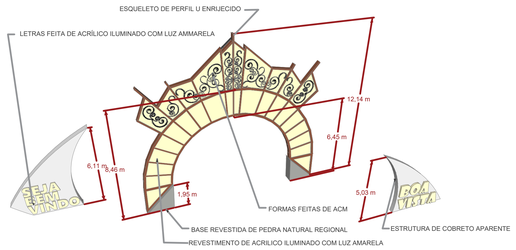
Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente



localização
ESCALA: 1/15000

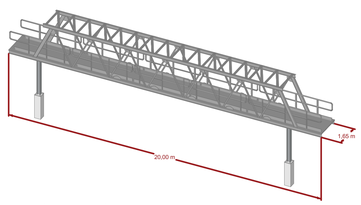




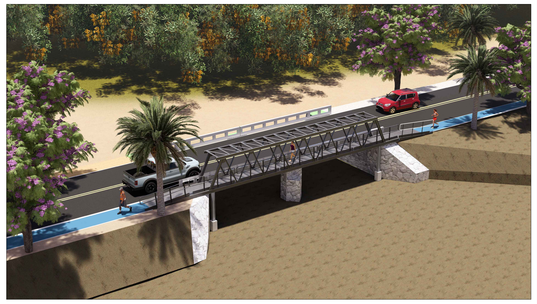


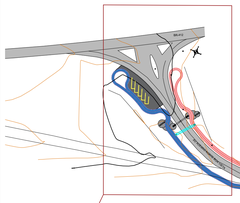


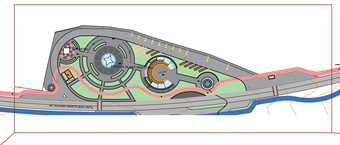
perspectiva portal

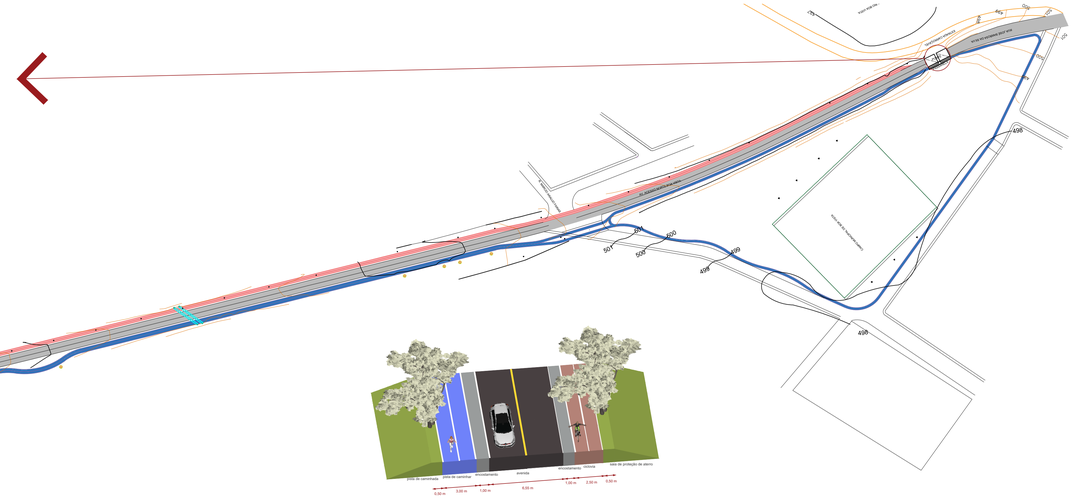


perspectiva passarela







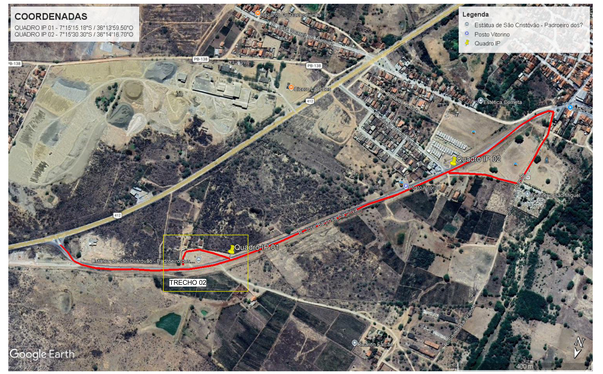

AV. ACESSO NORTE BOA VISTA
Rua Projetada
Rua Projetada
Rua Projetada

LEGENDA - FIAÇÃO
Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -0,40cm
Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -1,00m
Iluminação Pública (enterrada) PVC Flexível Corrugado h= -0,40m
Iluminação Pública (aérea)

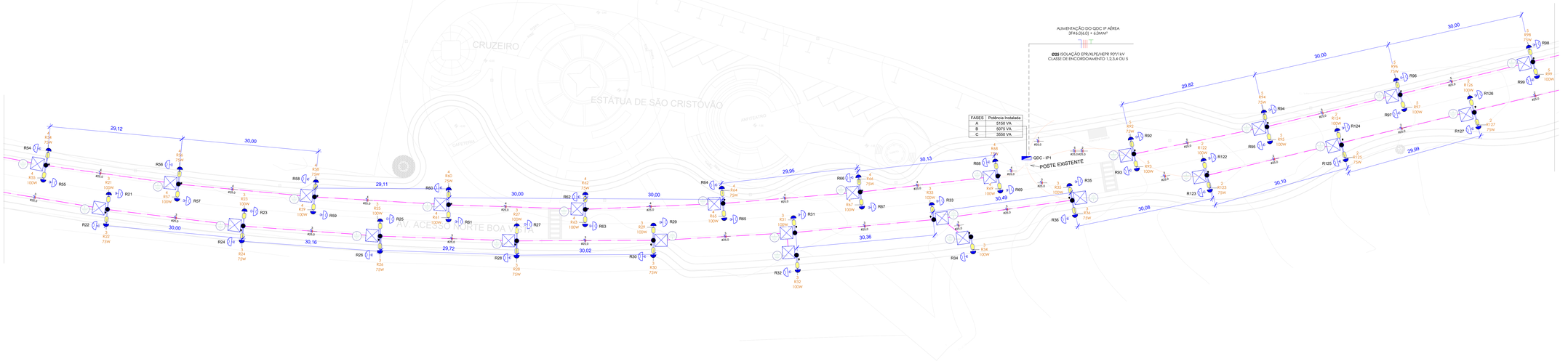
RAMAL DE ENTRADA TRIFÁSICO



NOTAS:
1 - As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberta com fita isolante em PVC.



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUM. PÚBLICA DO CALÇADÃO / CICLOVIA / PRAÇA DE SÃO CRISTOVÃO EM BOA VISTA - PB - ESC _____ S/E



PLANTA BAIXA ILUM. PÚBLICA BOA VISTA - TRECHO 2

ESCALA_____1 : 300

LEGENDA - PLANTA BAIXA

- Relé Sensor para iluminação pública
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Novo Ponto de luminária LED Para iluminação pública h=9,0m uma pétala
- Poste existente Para iluminação pública, uma pétala
- Luminária tipo Projetor com alça ajustável G-Light ou Similar
- Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo modelo Garden Light da G-Light ou SIMILAR h=4,0m

nº - Número do circuito
R(nº)/1º/1º - Número do interruptor/relé/sensor
w - potência em watts

- 100 W / 9 — Luminária LED para Iluminação Pública G-light ou Similar
- Caixa de Aterramento no piso
- Caixa de Comando para IP de Aço padrão Concessionária Local

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

PROJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTOVÃO
CONCEDENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB
LOCAL:	BOA VISTA - PB

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA: 25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
CÓPIA			CONVÊNIO
VISTO			SICONV

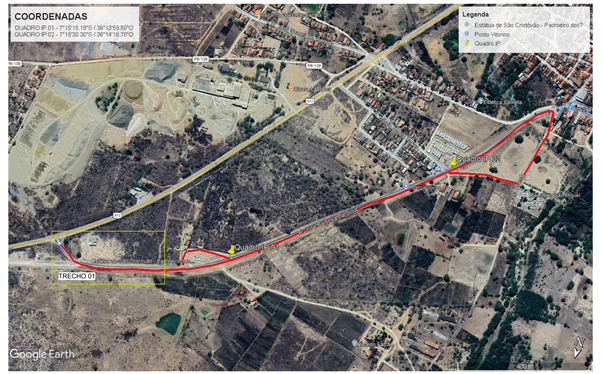
PRANCHA: **P02** / 09

DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, TÉRREO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TRECHO 2

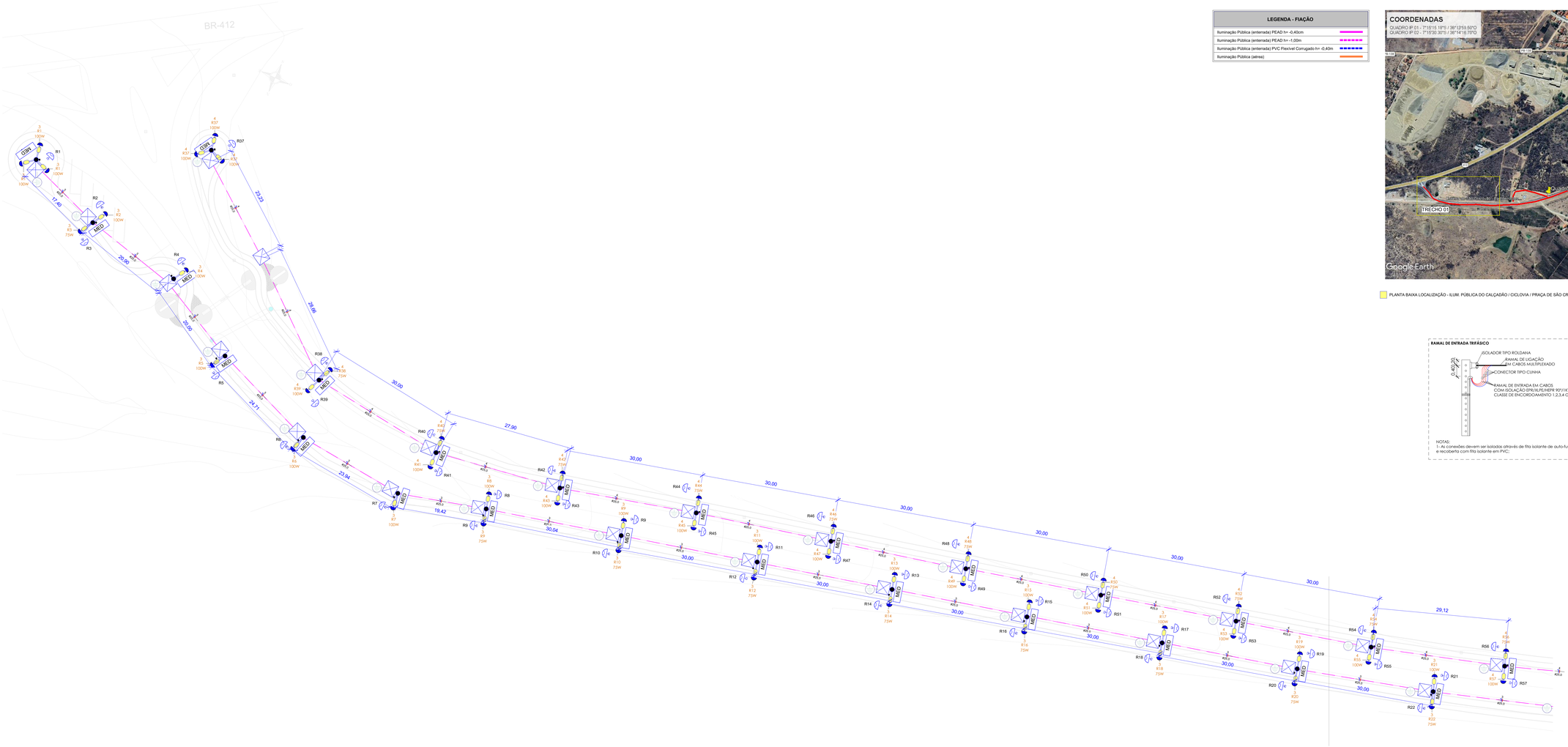
ESCALA: INDICADA

LCL PROJETOS
Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924-4447
e-mail: contato@lclprojetos.com

LEGENDA - FIAÇÃO	
Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -0,40cm	
Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -1,00m	
Iluminação Pública (enterrada) PVC Flexível Corrugado h= -0,40m	
Iluminação Pública (aérea)	



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUM. PÚBLICA DO CALÇADÃO / CICLOVIA / PRAÇA DE SÃO CRISTOVÃO EM BOA VISTA - PB - ESC _____ S/E



PLANTA BAIXA ILUM. PÚBLICA BOA VISTA - TRECHO 1

ESCALA_____1 : 300

RAMAL DE ENTRADA TRIFÁSICO

NOTAS:
1- As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberto com fita isolante em PVC;

LEGENDA - PLANTA BAIXA

- Relé Sensor para iluminação pública
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Novo Ponto de luminária LED Para iluminação pública h=9,0m uma pétala
- Poste existente Para iluminação pública, uma pétala
- Luminária tipo Projetor com alça ajustável G-Light ou Similar
- Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo modelo Garden Light da G-Light ou SIMILAR h=4,0m

nº - Número do circuito
R(nº)/nº - Número do interruptor/relé/sensor
w - potência em watts

- 100 w / 1 a — Luminária LED para Iluminação Pública G-light ou Similar
- Caixa de Aterramento no piso
- Caixa de Comando para IP de Aço padrão Concessionária Local

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

PROJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTOVÃO

CONCEDENTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

LOCAL: BOA VISTA - PB

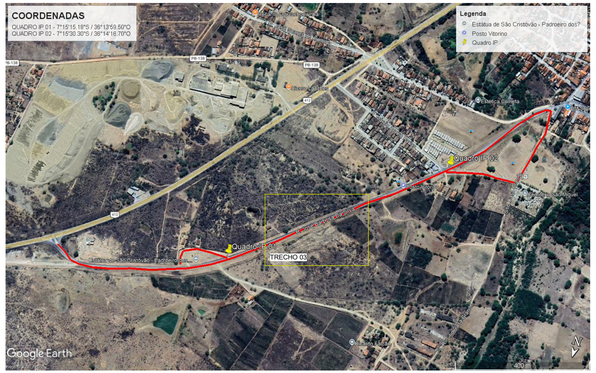
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA 25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
COPIA			CONVÊNIO
VISTO			SICONV

PRANCHA: **P01** / 09

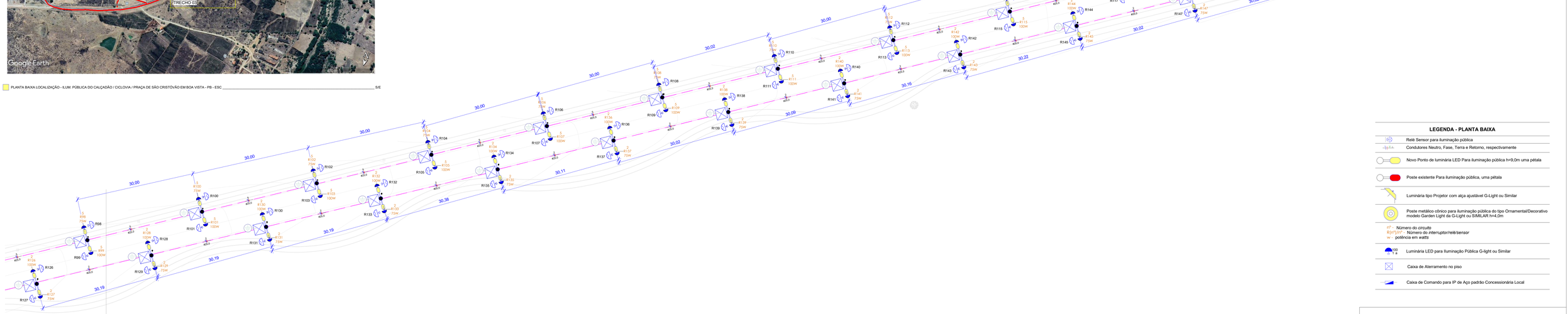
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, TÉRREO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TRECHO 1

ESCALA: INDICADA

LCL PROJETOS
Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924.4447
e-mail: contato@lclprojetos.com



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUM. PÚBLICA DO CALÇADÃO / CICLOVIA / PRAÇA DE SÃO CRISTÓVÃO EM BOA VISTA - PB - ESC _____ S/E



PLANTA BAIXA ILUM. PÚBLICA BOA VISTA - TRECHO 3

ESCALA_____1 : 300

LEGENDA - PLANTA BAIXA

- Relé Sensor para iluminação pública
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Novo Ponto de luminária LED Para iluminação pública h=9,0m uma pétala
- Poste existente Para iluminação pública, uma pétala
- Luminária tipo Projetor com alça ajustável G-Light ou Similar
- Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo modelo Garden Light da G-Light ou SIMILAR h=4,0m
- nº - Número do *circuito*
  R(nº)nº - Número do *interruptor/relé/sensor*
  w - potência em watts
- Luminária LED para Iluminação Pública G-light ou Similar
- Caixa de Aterramento no piso
- Caixa de Comando para IP de Aço padrão Concessionária Local

LEGENDA - FIAÇÃO

- Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -0,40cm
- Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -1,00m
- Iluminação Pública (enterrada) PVC Flexível Corrugado h= -0,40m
- Iluminação Pública (aérea)

RAMAL DE ENTRADA TRIFÁSICO



NOTAS:
1- As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberta com fita isolante em PVC;

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

PROJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTÓVÃO
CONCEDENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB
LOCAL:	BOA VISTA - PB

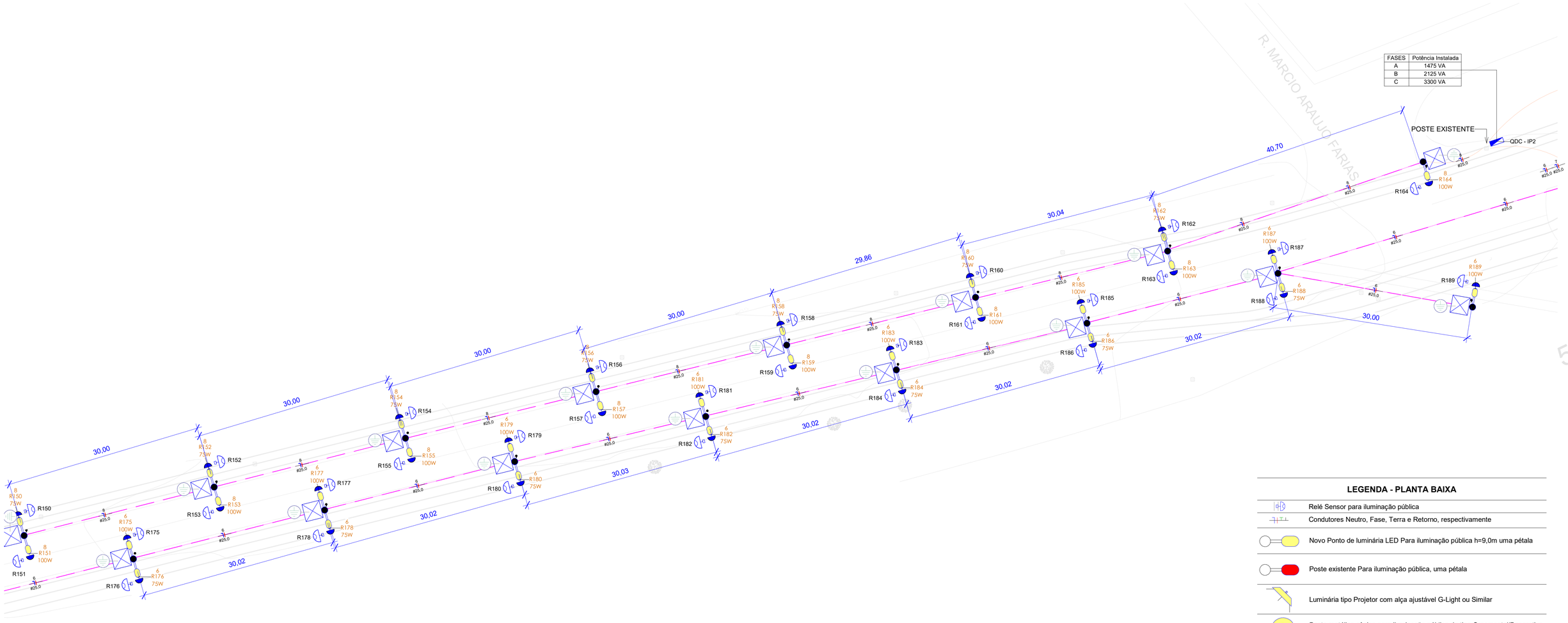
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA:	25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
COPIA				CONVÊNIO
VISTO				SICONV

PRANCHA: **P03** / 09

DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, TÉRREO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TRECHO 3

ESCALA: INDICADA

LCL PROJETOS
Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924.4447
e-mail: contato@lclprojetos.com



PLANTA BAIXA ILUM. PÚBLICA BOA VISTA - TRECHO 4

ESCALA_____1 : 300



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUM. PÚBLICA DO CALÇADÃO / CICLOVIA / PRAÇA DE SÃO CRISTÓVÃO EM BOA VISTA - PB - ESC _____ S/E

LEGENDA - PLANTA BAIXA

- Relé Sensor para iluminação pública
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Novo Ponto de luminária LED Para iluminação pública h=9,0m uma pétala
- Poste existente Para iluminação pública, uma pétala
- Luminária tipo Projetor com alça ajustável G-Light ou Similar
- Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo modelo Garden Light da G-Light ou SIMILAR h=4,0m

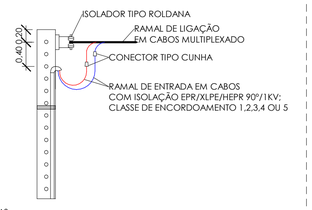
n° - Número do *circuito*
R(n°)/n° - Número do *interruptor/relé/sensor*
w - potência em *watts*

- Luminária LED para Iluminação Pública G-light ou Similar
- Caixa de Aterramento no piso
- Caixa de Comando para IP de Aço padrão Concessionária Local

LEGENDA - FIAÇÃO

Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -0,40cm	
Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -1,00m	
Iluminação Pública (enterrada) PVC Flexível Corrugado h= -0,40m	
Iluminação Pública (aérea)	

RAMAL DE ENTRADA MONOFÁSICO



NOTAS:
1- As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberta com fita isolante em PVC;

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

PROJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTÓVÃO
CONCEDENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB
LOCAL:	BOA VISTA - PB

		RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA	25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
CÓPIA				
VISTO				

PRANCHA:	DESCRIÇÃO:	ESCALA:
P04 / 09	PLANTA BAIXA, TÉRREO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TRECHO 4	INDICADA

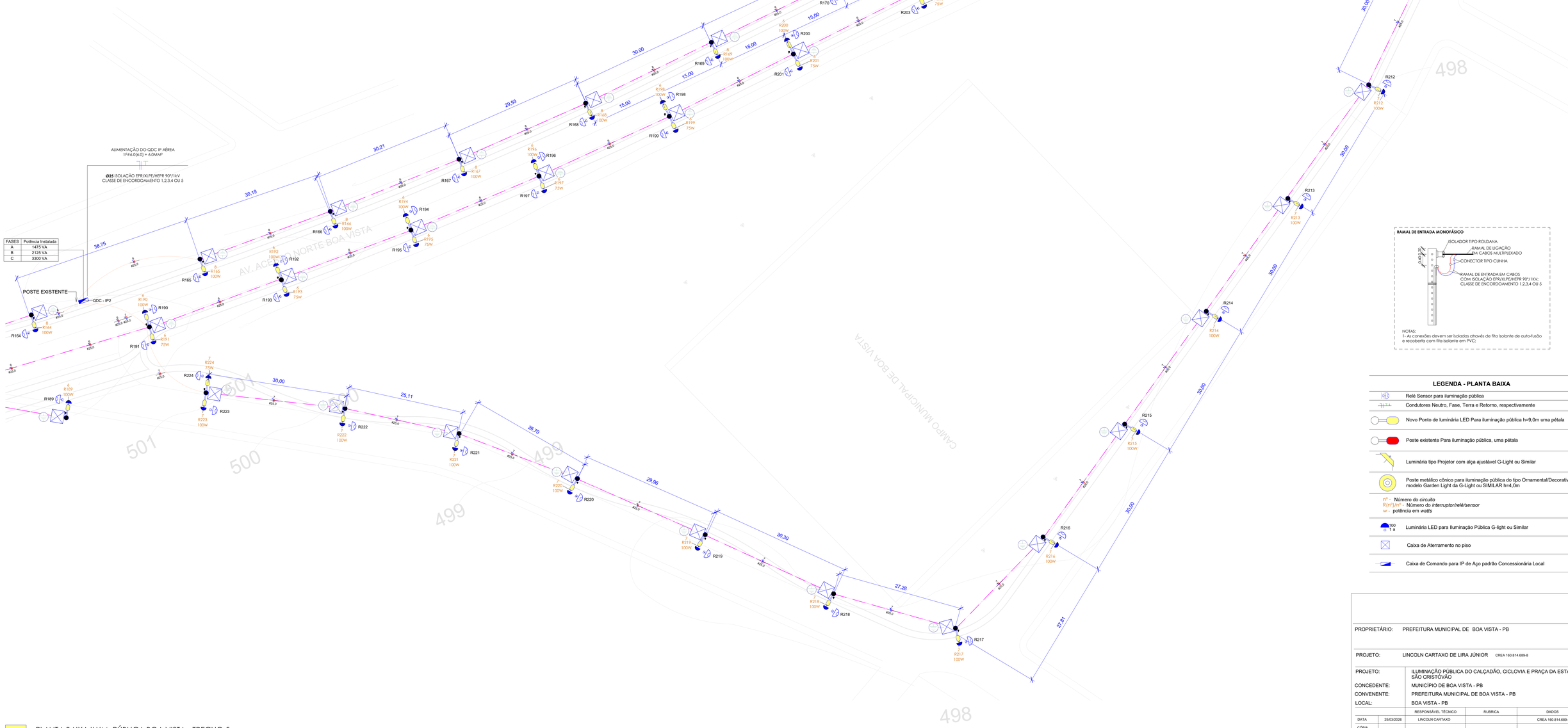
LCL PROJETOS
Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924.4447
e-mail: contato@lclprojetos.com

COORDENADAS

QUADRO IP 01 - 7°15'15.18"S / 38°13'59.50"O
QUADRO IP 02 - 7°15'30.30"S / 38°14'16.70"O



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUM. PÚBLICA DO CALÇADÃO / CICLOVIA / PRAÇA DE SÃO CRISTÓVÃO EM BOA VISTA - PB - ESC _____ S/E



FASES	Potência Instalada
A	1475 VA
B	2125 VA
C	3300 VA

RAMAL DE ENTRADA MONOFÁSICO

NOTAS:
1- As conexões devem ser isoladas através de fita isolante de auto-fusão e recoberta com fita isolante em PVC;

LEGENDA - PLANTA BAIXA

- Relé Sensor para iluminação pública
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Novo Ponto de luminária LED Para iluminação pública h=9,0m uma pétala
- Poste existente Para iluminação pública, uma pétala
- Luminária tipo Projetor com alça ajustável G-Light ou Similar
- Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo modelo Garden Light da G-Light ou SIMILAR h=4,0m
- nº - Número do *circuito*
  R(nº)/nº - Número do *interruptor/relé/sensor*
  w - potência em *watts*
- 100 w a — Luminária LED para Iluminação Pública G-light ou Similar
- Caixa de Aterramento no piso
- Caixa de Comando para IP de Aço padrão Concessionária Local

LEGENDA - FIAÇÃO

- Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -0,40cm
- Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -1,00m
- Iluminação Pública (enterrada) PVC Flexível Corrugado h= -0,40m
- Iluminação Pública (aérea)

PLANTA BAIXA ILUM. PÚBLICA BOA VISTA - TRECHO 5

ESCALA_____1 : 300

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

PROJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTÓVÃO
CONCEDENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB
LOCAL:	BOA VISTA - PB

		RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA	25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
CÓPIA				
VISTO				

PRANCHA:	DESCRIÇÃO:	ESCALA:
P05 / 09	PLANTA BAIXA, TÉRREO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TRECHO 4	INDICADA

LCL PROJETOS
Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924.4447
e-mail: contato@lclprojetos.com

Painel: QDC - IP2

Localização: **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por:
Montagem: Embutido

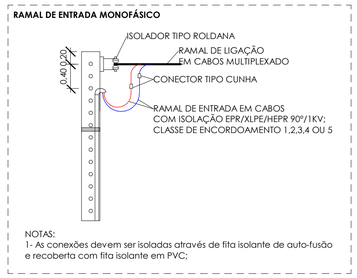
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6	IP - Ilum. Pública 06	220,00	FNT	3300 VA	1	3300 W	15,00 A	0,8	1	18,75 A	32,00 A	[CA/EPR-XLPE/0,6-1kV/90ºC]-Un-D-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	25	433,72	600	5,83			3300 VA
7	IP - Ilum. Pública 07	220,00	FNT	1475 VA	1	1475 W	6,70 A	0,8	1	8,38 A	20,00 A	[CA/EPR-XLPE/0,6-1kV/90ºC]-Un-D-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	25	412,01	600	2,60	1475 VA		
8	IP - Ilum. Pública 08	220,00	FNT	2125 VA	1	2125 W	9,66 A	1	1	9,66 A	20,00 A	[CA/EPR-XLPE/0,6-1kV/90ºC]-Un-D-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	25	314,40	500	3,13		2125 VA	
9																				
																	Totais:	1475 VA	2125 VA	3300 VA

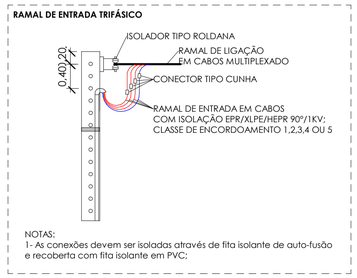
Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
IP - Ilum. Pública	6900 VA	1,00	6900 VA		
				Potência Instalada:	6900 VA
				Potência Demandada:	6900 VA
				Corrente Total:	10,48 A
				Corrente Total Demandada:	10,48 A

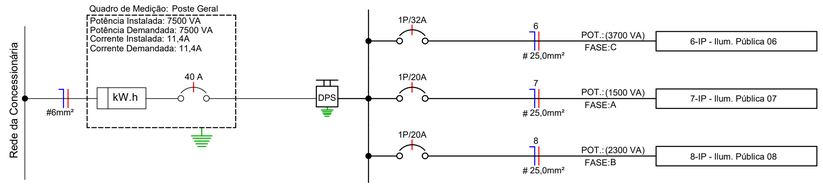
Notas:

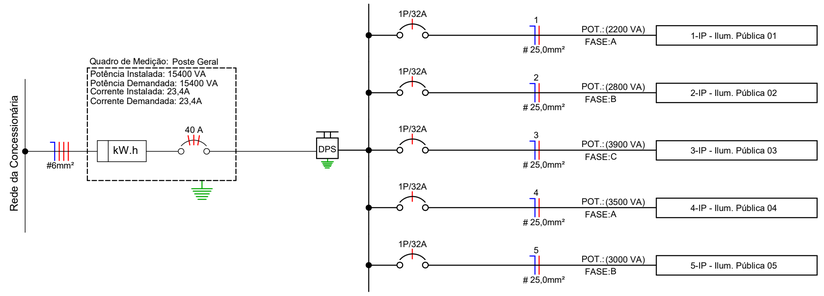


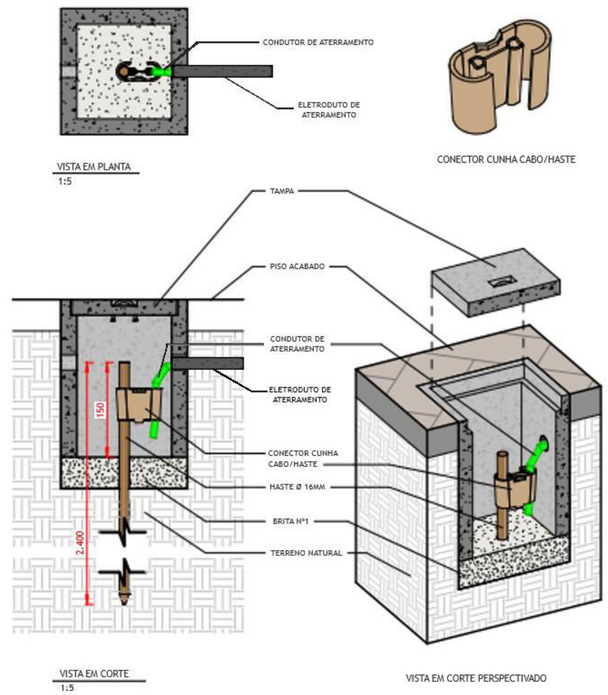


LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kW.h	Medidor de Energia

LEGENDA - FIAÇÃO	
Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -0,40cm	
Iluminação Pública (enterrada) PEAD h= -1,00m	
Iluminação Pública (enterrada) PVC Flexível Corrugado h= -0,40m	
Iluminação Pública (aérea)	







LEGENDA - PLANTA BAIXA

- Relé Sensor para iluminação pública
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Novo Ponto de luminária LED Para iluminação pública h=9,0m uma pétala
- Poste existente Para iluminação pública, uma pétala
- Luminária tipo Projetor com alça ajustável G-Light ou Similar
- Poste metálico cônico para iluminação pública do tipo Ornamental/Decorativo modelo Garden Light da G-Light ou SIMILAR h=4,0m

n° - Número do *circuito*
R(nº)/nº - Número do *interruptor/relé/sensor*
w - potência em *watts*

- 100 / 1 a — Luminária LED para Iluminação Pública G-light ou Similar
- Caixa de Aterramento no piso
- Caixa de Comando para IP de Aço padrão Concessionária Local

Painel: QDC - IP1

Localização: **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por:
Montagem: Embutido

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	IP - Ilum. Pública 01	220,00	FNT	2050 VA	1	2050 W	9,32 A	0,7	1	13,31 A	32,00 A	[CA/EPR-XLPE/0,6-1kV/90ºC]-Un-D-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	25	164,42	300	1,81	2050 VA		
2	IP - Ilum. Pública 02	220,00	FNT	2450 VA	1	2450 W	11,14 A	1	1	11,14 A	32,00 A	[CA/EPR-XLPE/0,6-1kV/90ºC]-Un-D-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	25	518,88	700	5,05		2450 VA	
3	IP - Ilum. Pública 03	220,00	FNT	3550 VA	1	3550 W	16,14 A	0,7	1	23,05 A	32,00 A	[CA/EPR-XLPE/0,6-1kV/90ºC]-Un-D-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	25	619,12	700	7,31			3550 VA
4	IP - Ilum. Pública 04	220,00	FNT	3100 VA	1	3100 W	14,09 A	0,7	1	20,13 A	32,00 A	[CA/EPR-XLPE/0,6-1kV/90ºC]-Un-D-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	25	583,00	700	6,38	3100 VA		
5	IP - Ilum. Pública 05	220,00	FNT	2625 VA	1	2625 W	11,93 A	1	1	11,93 A	32,00 A	[CA/EPR-XLPE/0,6-1kV/90ºC]-Un-D-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	25	542,16	750	5,79		2625 VA	
6																				
																	Totais:	5150 VA	5075 VA	3550 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
IP - Ilum. Pública	13775 VA	1,00	13775 VA		
				Potência Instalada:	13775 VA
				Potência Demandada:	13775 VA
				Corrente Total:	20,93 A
				Corrente Total Demandada:	20,93 A

Notas:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

PROJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTÓVÃO
CONCEDENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB
LOCAL:	BOA VISTA - PB

		RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA	25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
CÓPIA				
VISTO				

PRANCHA: **P06** / 09

DESCRIÇÃO: MEMORIAL DE CÁLCULO; DIAGRAMAS UNIFILARES; PADRÕES DE ENTRADA MONOFÁSICO E TRIFÁSICO; DETALHAMENTOS DE ATERRAMENTO

ESCALA: INDICADA

LCL PROJETOS
Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924.4447
e-mail: contato@lclprojetos.com

Lista de Materiais - Componentes_Ciclo

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Classificação
Caixas de Passagem Elétrica			
Caixa de Passagem / Aterramento em Alvenaria (30x30cm)	30x30cm	121	
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido Soldável de PVC DN25mm conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	122	
Disjuntores e Proteções			
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 40kA Slim	8	
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2	
Mini Disjuntor Monopolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	6	
Mini Disjuntor Tripolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	2	
Interruptores			
Relé Sensor Fotocélula Bivolt C/ Suporte Para Iluminação Pública + Base para Relé Sensor	1Sensor, 4"x2"	203	
Padrão de Entrada			
POSTE CURVO DUPLO GEMINI TELEC. FLANG. (Ø114-60) LUM. Á 6 E A 9MT C48		83	
Poste metálico Curvo Simples para iluminação pública, H = 9,0 m, uma pétala		35	
Poste metálico cônico para iluminação pública, H = 9,0 m, três pétalas + Suporte Núcleo		2	
Quadros			
Caixa de Comando para IP de Aço padrão Concessionária Local		1	
Sistema de Aterramento			
Conjunto: Conector Tipo Cunha + Haste de aterramento Ø 16mm (5/8")X2400		121	

Lista de Materiais - Eletrodutos_Ciclo

Descrição do Material	Comprimento (m)	Diâmetro	Classificação
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	3446,41 m	Ø40	
Eletroduto Rígido PVC Soldável	1217,80 m	Ø25	

Luminárias LED Para Iluminação Pública_Ciclo

Comentários	Contagem	Potência Aparente (VA)	Classificação
Luminária LED 75W para Iluminação Pública G-light ou Similar com luminoso mín, de 14.550 lúmens - Altura de Instalação = 6,0m	83	75 VA	
Luminária LED 100W para Iluminação Pública G-light ou Similar com luminoso mín, de 19.100 lúmens - Altura de Instalação = 9,0m	124	100 VA	

Quantitativo de Cabos em Metros (Cabo Multiplex de Alumínio, tipo DUPLEX)_Ciclo

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

FA-25mm²	N-25,0mm²	Tipo de Condutor	Classificação
3774,5	3774,5	Multiplex Alumínio	

Quantitativo de Cabos em Metros (Cabo PP)_Ciclo

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

FA-2,5mm²	N-2,5mm²	PE-2,5mm²	Tipo de Condutor	Classificação
1217,8	1217,8	1217,8	PP	

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°)_Ciclo

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

FA-6,0mm²	N-6,0mm²	PE-6,0mm²	Classificação
124,7	41,6	41,6	

QUANTITATIVOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1. MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO) - **60,5** KG
2. FITA ISOLANTE DE BORRACHA, USO ATÉ 69Kv (ALTA TENSÃO) - **180,0** M
3. CONECTOR METÁLICO TIPO FARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT até 25,0mm² - **414** u.n.d
4. CPD/70 - **8** u.n.d
5. ABRAÇADEIRA SERRILHADA - **360** u.n.d
6. FITA DE AÇO BAND-IT - **180,0** M
7. FECHO PARA FITA DE AÇO - **360** u.n.d
8. CURVA 135° , 180° ou CABEÇOTE **Ø25** - **2** u.n.d
9. LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL **Ø25** - **406** u.n.d
10. LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL **Ø40** - **575** u.n.d
11. ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - **10** u.n.d
12. ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **20** u.n.d
13. SUPORTE NÚCLEO TRÊS(3) PÉTALAS - **2** u.n.d



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - ILUM. PÚBLICA DO CALÇADÃO / CICLOVIA / PRAÇA DE SÃO CRISTÓVÃO EM BOA VISTA - PB - ESC _____ S/E

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

PROJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTÓVÃO
CONCEDENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB
LOCAL:	BOA VISTA - PB

		RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA	25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
CÓPIA				
VISTO				

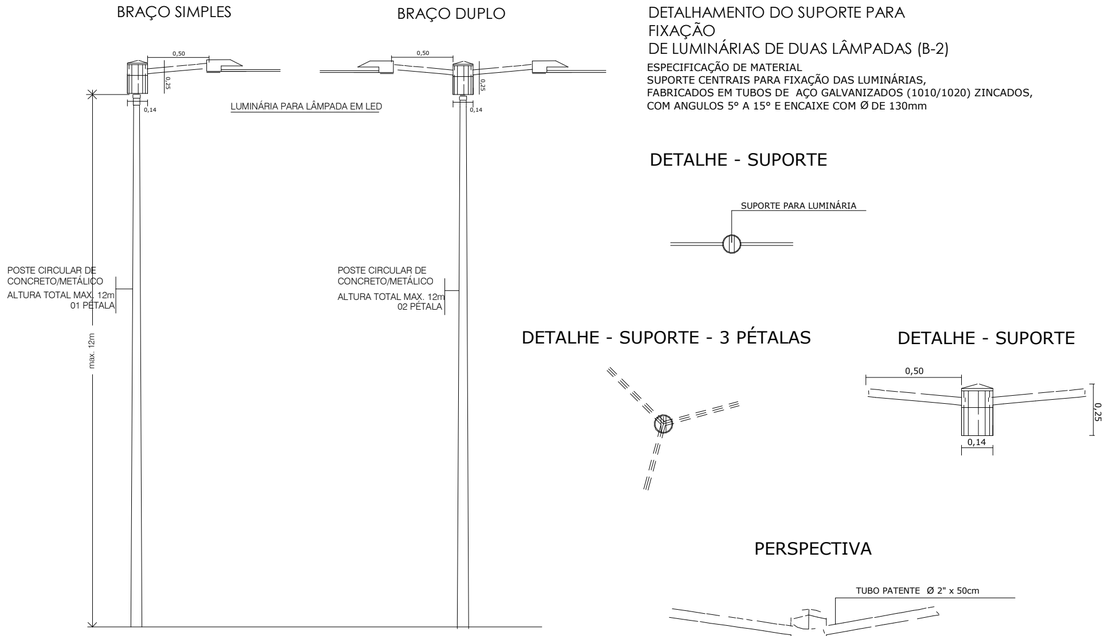
PRANCHA: **P07** / 09

DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUANTITATIVOS CICLOVIA E CICLOFAIXA
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: INDICADA

LCL PROJETOS

Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924.4447
e-mail: contato@lclprojetos.com



Consola Mural/Braço -Área de Pedestres

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DETALHAMENTO DO SUPORTE PARA FIXAÇÃO
DE LUMINÁRIAS DE DUAS LÂMPADAS (B-2)

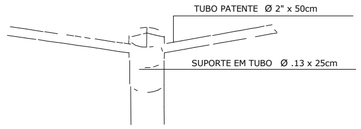
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL
SUPORTE CENTRAIS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS,
FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS (1010/1020) ZINCADOS,
COM ANGULOS 5° A 15° E ENCAIXE COM Ø DE 130mm

DETALHE - SUPORTE

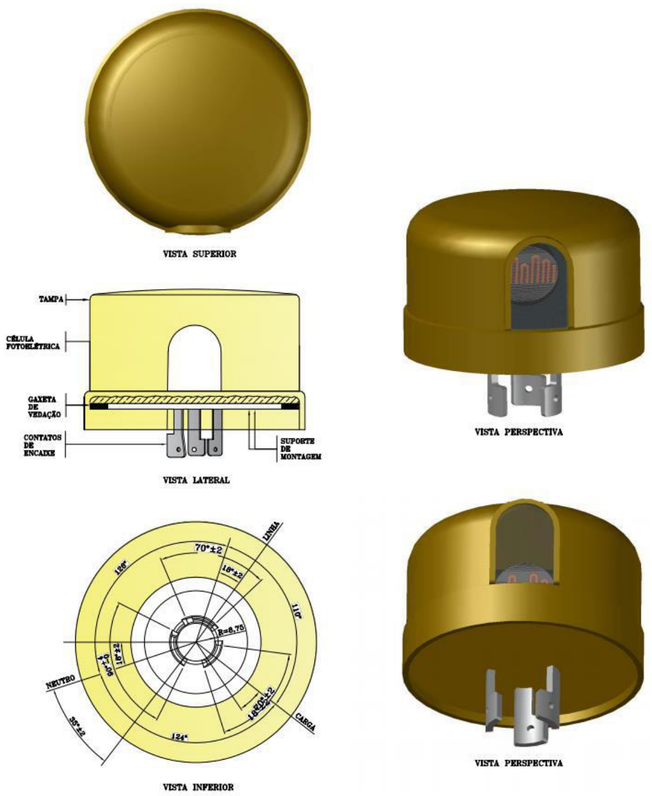
DETALHE - SUPORTE - 3 PÉTALAS

DETALHE - SUPORTE

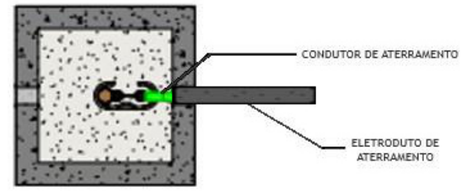
PERSPECTIVA



Detalhamento Pétalas



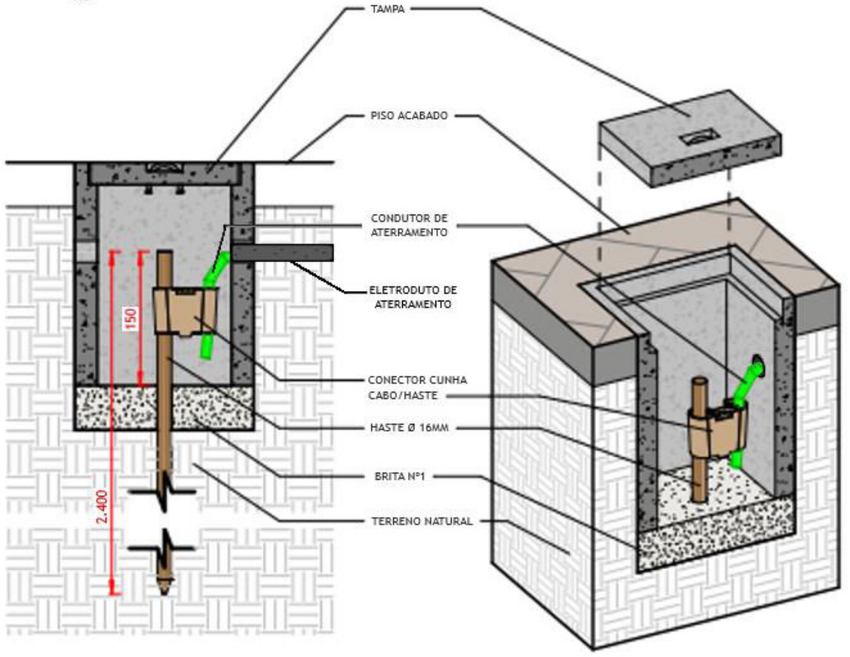
RELÉ SENSOR





CONECTOR CUNHA CABO/HASTE

VISTA EM PLANTA
1:5



VISTA EM CORTE
1:5

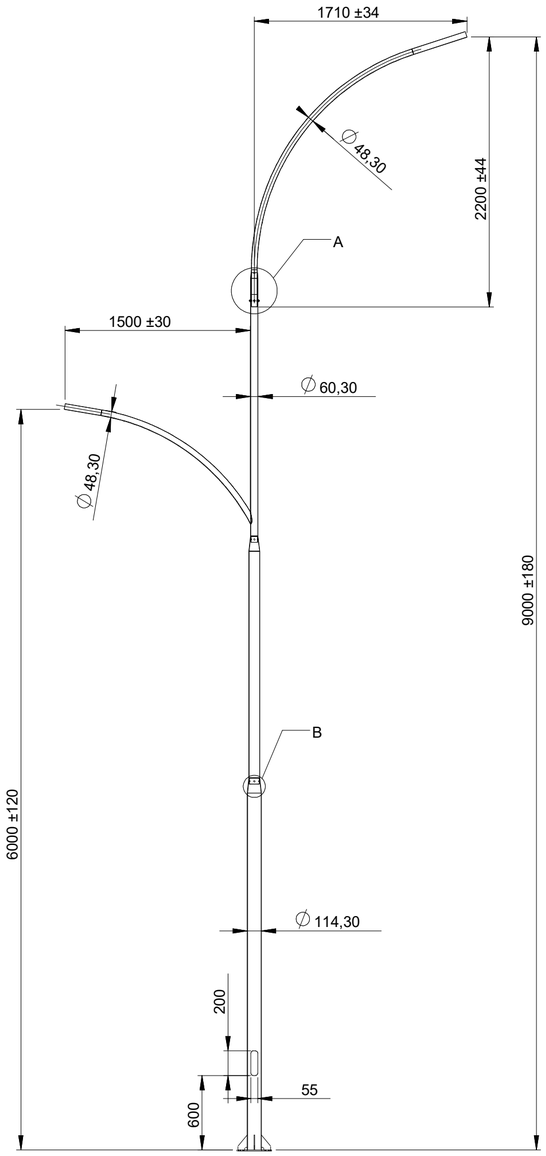
VISTA EM CORTE PERSPECTIVADO

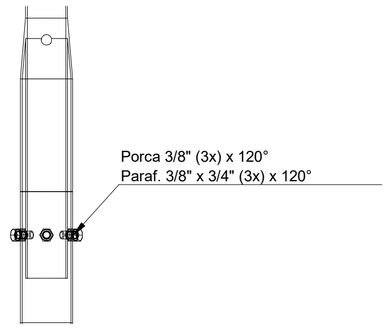
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB			
PROJETO:	LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8			
PROJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTÓVÃO			
CONCEDENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB			
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB			
LOCAL:	BOA VISTA - PB			
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA	25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
CÓPIA				
VISTO				

PRANCHA:	DESCRIÇÃO:	ESCALA:
P08 / 09	DETALHAMENTO - POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MODELO CÔNICO METÁLICO COM SUPORTE NÚCLEO	INDICADA

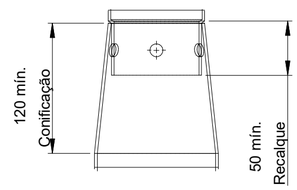
LCL PROJETOS

Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924.4447
e-mail: contato@lclprojetos.com

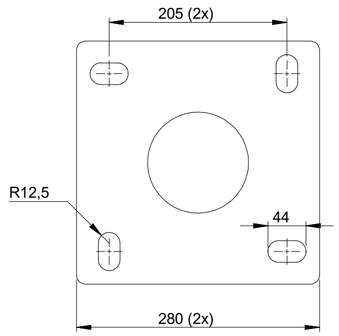




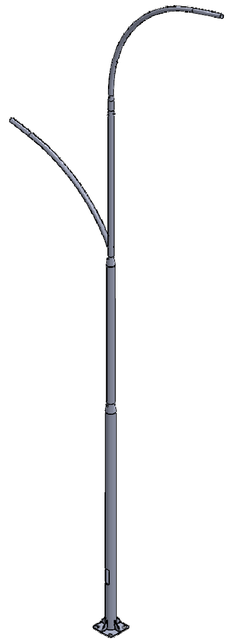
DETALHE A



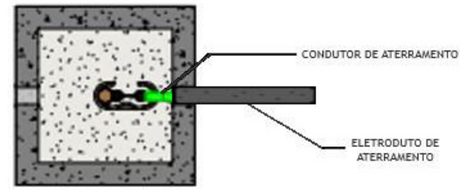
DETALHE B



DETALHE BASE



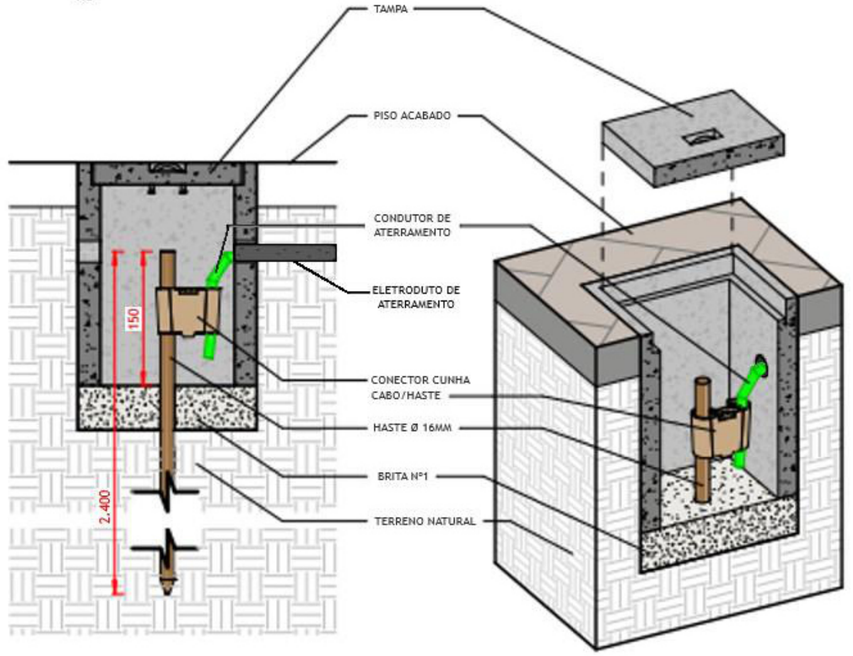
VISTA ISOMÉTRICA



VISTA EM PLANTA
1:5



CONECTOR CUNHA CABO/HASTE



VISTA EM CORTE
1:5

VISTA EM CORTE PERSPECTIVADO

Poste cônico de aço DUPLO Gemini

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

PROJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA DA ESTÁTUA SÃO CRISTÓVÃO
CONCEDENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VISTA - PB
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PB
LOCAL:	BOA VISTA - PB

		RESPONSÁVEL TÉCNICO	RUBRICA	DADOS
DATA	25/03/2026	LINCOLN CARTAXO		CREA 160.814.689-8
CÓPIA				
VISTO				

PRANCHA:	DESCRIÇÃO:	ESCALA:
P09 / 09	DETALHAMENTO - POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MODELO CÔNICO METÁLICO GEMINI, COM ALTURAS VARIADAS	INDICADA

LCL PROJETOS

Av. Gov. Flavio R. Coutinho, 500, sl. 601
Jd. Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
Tel +55 99924.4447
e-mail: contato@lclprojetos.com