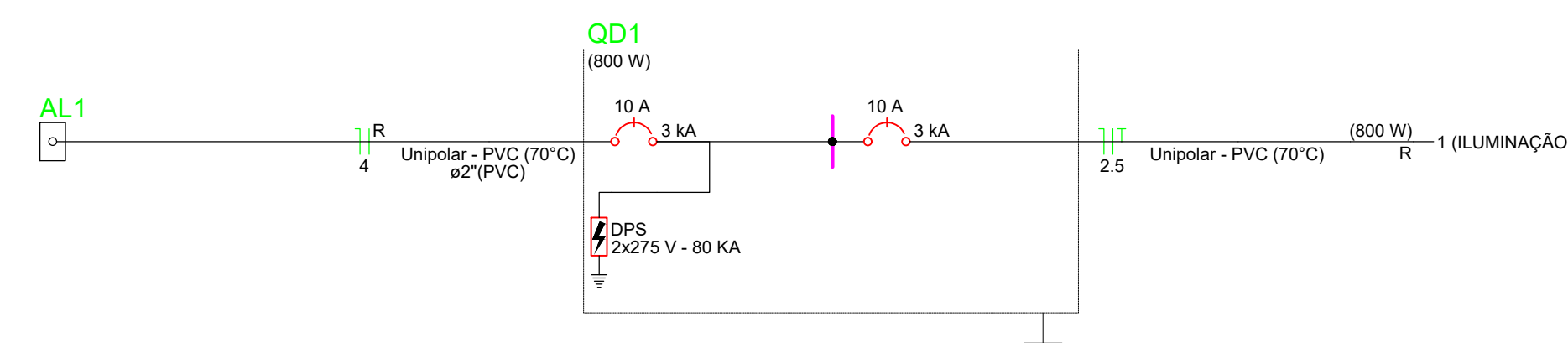


PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50

Quadro de Demanda (AL1) - RUA				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Uso Específico	0,89		0,89	
TOTAL	0,89		0,89	

Quadro de Cargas (AL1) - RUA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _{sc} (A)	I _{sc} (A)	Status
GD1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	889	800	R	800	0	0	1,00	1,00	4,0	4,0	OK
TOTAL					889	800	R	800	0	0					

Quadro de Cargas (GD1) - RUA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _{sc} (A)	I _{sc} (A)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	4	889	R	800	0	0	1,00	1,00	4,0	4,0	OK
TOTAL					4	889	R	800	0	0					

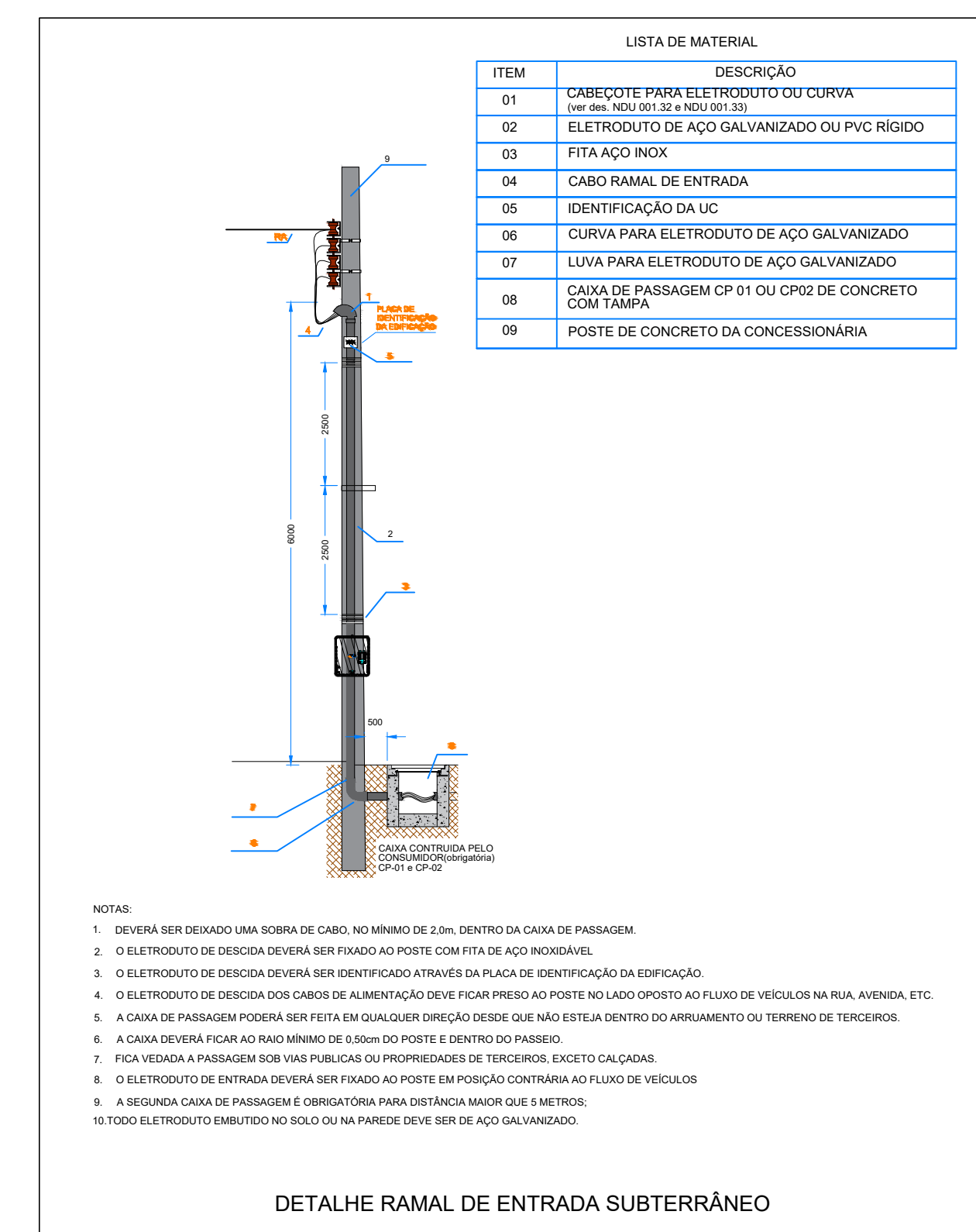


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1/200

Lista de materiais - RUA	
Elétrica	
Arnela zamac	
1"	3,00
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	2,00
Caixa PVC	
40x2"	4,00
Curva S	
1"	2,00
Fitas	
Agp inox	3,00
Luva aço galvan. leve	
1"	2,00
Aterramento	
Caixa de inspeção	
Cimento - Ø300x300mm	3,00
Mante de aterramento - cobreada	
3/4" x 2,40m	3,00
Caixa Unipolar (cobrea)	
Caixa PVC - 18,8x14 (ref. Intrac Polivest Flex Antichama)	
2,5 mm² - Amarelo	1,2 m
2,5 mm² - Azul claro	89,80 m
2,5 mm² - Branco	87,62 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	27,1 m
4 mm² - Azul claro	8,87 m
4 mm² - Branco	8,87 m
Dispositivo Elétrico - embudo	
Placa 24"	
Placa de ferro	4,00
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
220V - 1000W ou fotocelula	4,00
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 KA	2,00
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	2,00
Eletroduto PVC leve	
Eletroduto leve	
3/4"	27,1 m
Eletroduto pesado	
2"	53,27 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	
Ledvance Floodlight alta potência 200W	4,00
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Placas energia	1,00
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1,00
Mante de aterramento apicoelobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1,00
Isolador rolante	
70x7mm	2,00
Poste auxiliar	
Padrão energia	1,00
Tubo aço galv - vara 0,6m	
1"	2,00
Poste para iluminação pública	
Poste com braço duplo	
Poste de aço cônico duplo duplo - H=9m	3,00
Quadro distri. - chapa pintada - embudo	
Sem barr. - DIN (Ref. Cenar)	
Cap. A. dist. unip.	1,00

Legenda de condutas - RUA	
Elétrica	Teto
	Piso

Legenda das indicações - RUA	
Lum. Iluminação pública - Ledvance Floodlight alta potência 200W com aterramento	



- NOTAS
- 1 - DEVERÁ SER REALIZADA UMA ANÁLISE DE CARGA NO ANEXO DE 204, DENTRO DA CLASSE DE PARÂMETROS;
 - 2 - O ELETRÓDUTO DE ENTRADA DEVERÁ SER PASSADO POR DENTRO DO ANEXO;
 - 3 - O ELETRÓDUTO DE ENTRADA DEVERÁ SER IDENTIFICADO ATRAVÉS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO;
 - 4 - O ELETRÓDUTO DE ENTRADA DEVERÁ SER PASSADO POR DENTRO DO ANEXO DE 204, DENTRO DA CLASSE DE PARÂMETROS;
 - 5 - A CAIXA DE PASSAGEM PODERÁ SER FEITA EM QUALQUER DIREÇÃO DESDE QUE NÃO SEJA DENTRO DO ANEXO DE 204;
 - 6 - A CAIXA DE PASSAGEM NÃO DEVERÁ SER PASSADA POR DENTRO DO ANEXO;
 - 7 - PODERÁ SER PASSADA POR DENTRO DO ANEXO DE 204, DENTRO DA CLASSE DE PARÂMETROS;
 - 8 - O ELETRÓDUTO DE ENTRADA DEVERÁ SER PASSADO POR DENTRO DO ANEXO DE 204, DENTRO DA CLASSE DE PARÂMETROS;
 - 9 - A IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DEVERÁ SER REALIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DEVE SER REALIZADA;
 - 10 - O ELETRÓDUTO DE ENTRADA DEVERÁ SER PASSADO POR DENTRO DO ANEXO DE 204, DENTRO DA CLASSE DE PARÂMETROS.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DIN X A	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
DPS X, Y, Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
Mdbbr	Mdbbr
1	Fiação do circuito "X", comando "Y" e com diâmetro "Z" mm
1	Neutro - Azul claro
1	Fases (R1, R2, R3) - Branco, Preto e Vermelho
1	Terra - Verde/amarelo
1	Relâmpago - Amarelo
1	Campainha

- NOTAS
- 1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410;
 - 2 - ELETRÓDUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 40x4 E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE;
 - 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W;
 - 4 - TODAS AS CARGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORNO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO;
 - 5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO 1 kV;
 - 6 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750V;

PREFEITURA

CREA

BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO: **ILUMINAÇÃO PÚBLICA** FOLHA: **01/01**

OBRA: Reforma e construção de infraestrutura da Orla do Balneário Municipal
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
 CNPJ: 25.063.983/0001-36
 ENDEREÇO: AV. JOSÉ GUIDA, BALNEÁRIO DEJOVAL DE FRANÇA

QUADRO DE ÁREAS	
ASSINATURA PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
VER ARQUITETURA	AUTOR PROJETO GUSTAVO SILVA VELOSO ARQUITETO E URBANISTA

ESCALA: INDICADA DESENHO: DENNER COSTA DATA: AGOSTO DE 2023

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA QUADRO DE CARGAS
 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DIAGRAMAS
 DETALHES GÊNICOS

