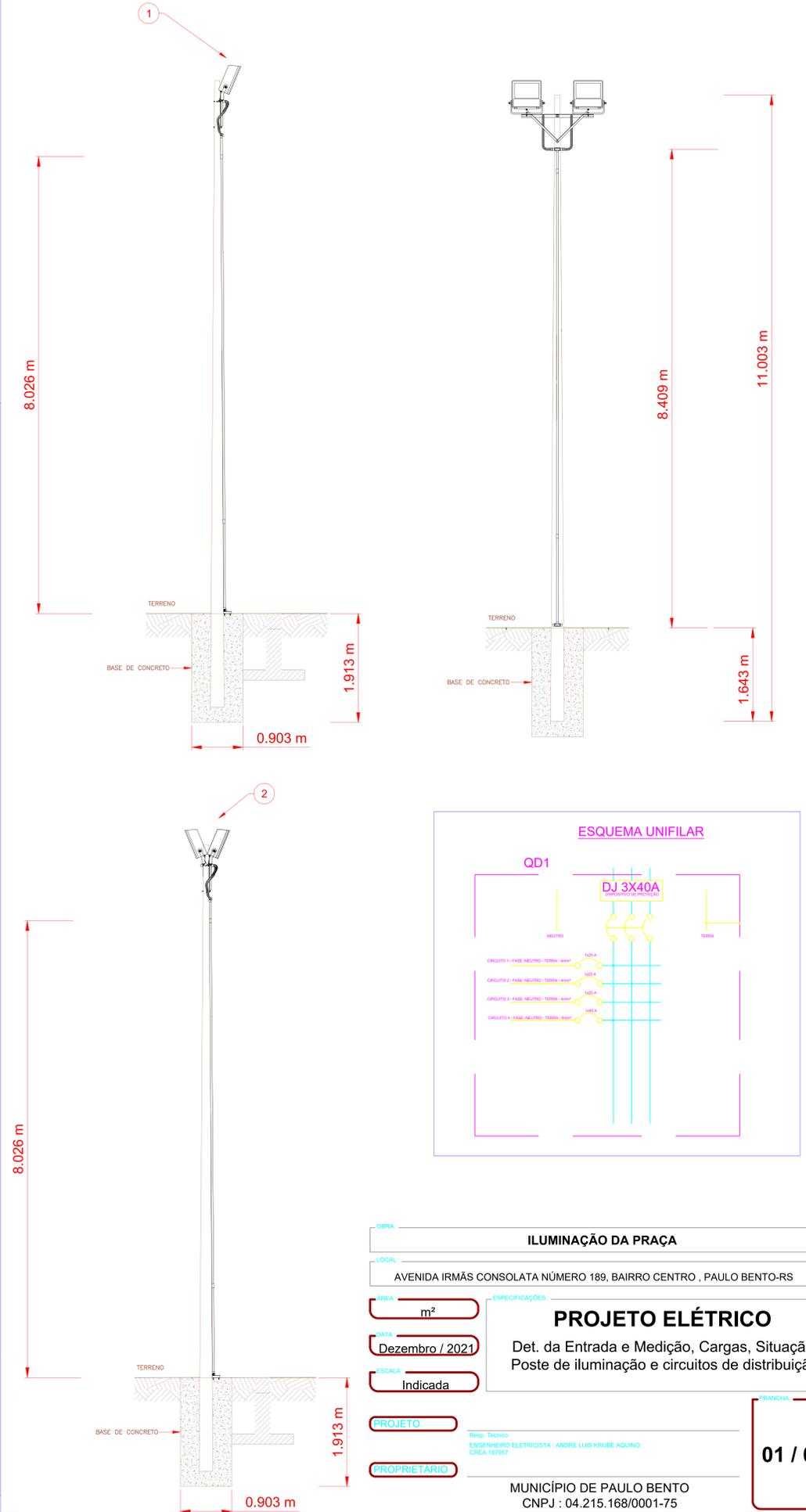
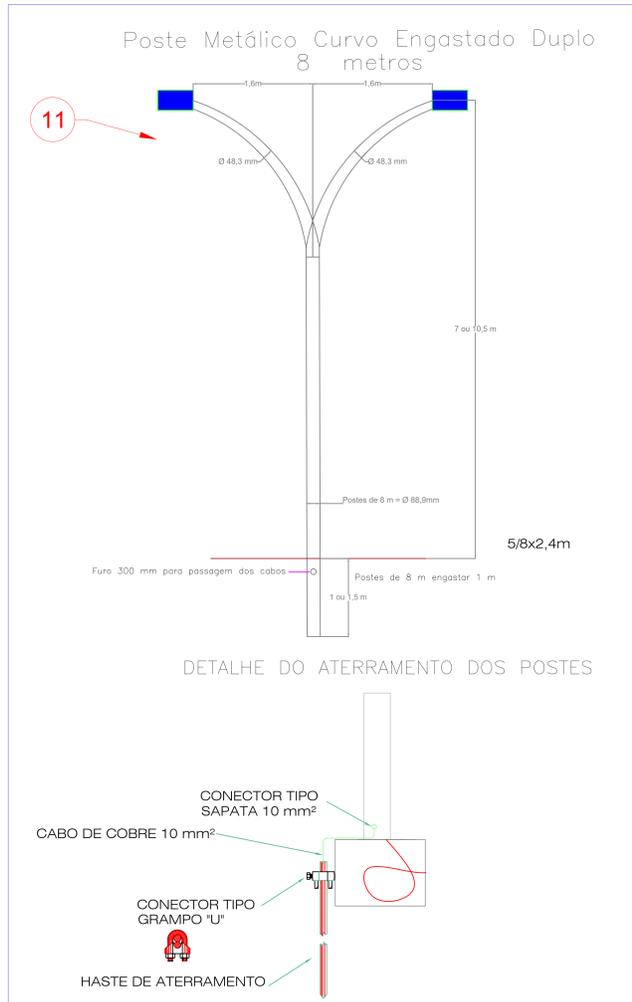
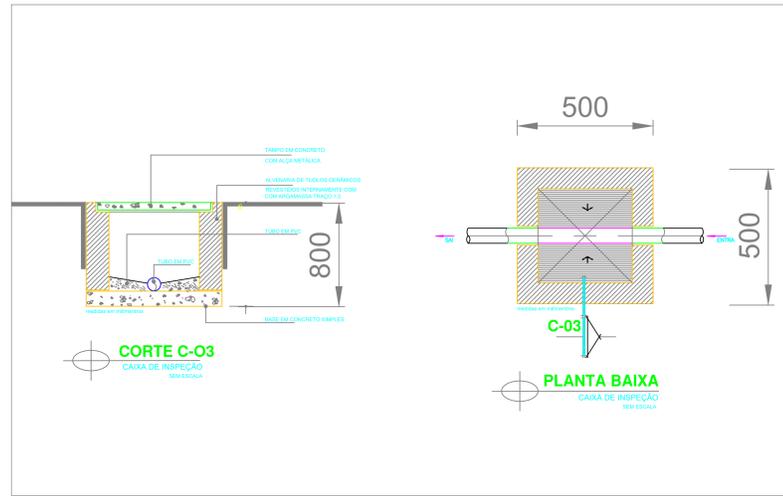


LEGENDA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	POSTE RETO MODELO TELECÔNICO GALVANIZADO A FOGO DE 11 METROS DE ALTURA - TOPO 60,3 mm Engastado - COM CRUZETA METÁLICA DE 1 METRO E SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA 2 PROJETORES LED DE 200 W EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 140 LUMENS/W COM AJUSTE DE ÂNGULO NO SUPORTE E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS - BIVOLT - GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 - COM PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO - LENTE EM VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA CONTRA IMPACTOS E VARIAÇÕES TÉRMICAS - FATOR DE POTÊNCIA 0,98 E ÂNGULO DE IRADIAÇÃO DE 90° - ESPECIAL PARA QUADRAS ESPORTIVAS - E GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO E REGISTRO NO INMETRO -	UND	2
2	POSTE RETO MODELO TELECÔNICO GALVANIZADO A FOGO DE 11 METROS DE ALTURA - TOPO 60,3 mm Engastado - COM CRUZETA METÁLICA DE 1 METRO E SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA 4 PROJETORES LED DE 200 W EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 140 LUMENS/W COM AJUSTE DE ÂNGULO NO SUPORTE E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS - BIVOLT - GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 - COM PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO - LENTE EM VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA CONTRA IMPACTOS E VARIAÇÕES TÉRMICAS - FATOR DE POTÊNCIA 0,98 E ÂNGULO DE IRADIAÇÃO DE 90° - ESPECIAL PARA QUADRAS ESPORTIVAS - E GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO E REGISTRO NO INMETRO -	UND	2
3	POSTE COM MEDIÇÃO NO ALTO - PADRÃO RGE - GED 18334 - CATEGORIA C7	UND	1
4	QUADRO EM CHAPA METÁLICA IP 67 EMBUTIDA NA MURETA CONFORME PROJETO DIMENSÕES 60X48X17CM COM PORTA CADEADO - O QUADRO SERÁ UTILIZADO NA ÁREA EXTERNA, DEVEU POSSUIR 02 TOMADAS MONOFÁSICAS 20A 2P+T, E DISJUNTORES REFERENTE AOS CIRCUITOS A SEREM INSTALADOS	UND	1
5	Mureta de concreto	UND	1
6	haste terra 5/8 2,4 metros interligadas com cabo de cobre 50 mm² conectado ao cabo de descida (10mm²) do CD	UND	3
7	DUTO PAD 1. 1/4 - CABO DE COBRE FLEXIVEL 6mm² ISOLAÇÃO 1KV -FASE- NEUTRO E TERRA (CIRCUITO 4)-OBS: A quantidade é o tamanho do vão	m	45
8	DUTO PAD 1. 1/4 - CABO DE COBRE FLEXIVEL 4mm² ISOLAÇÃO 1KV -FASE- NEUTRO E TERRA (CIRCUITO 2 E 3) - OBS: A quantidade é o tamanho do vão	m	30
9	DUTO PAD 1. 1/4 - CABO DE COBRE FLEXIVEL 4mm² ISOLAÇÃO 1KV -FASE- NEUTRO E TERRA (CIRCUITO 1) - OBS: A quantidade é o tamanho do vão	m	55
10	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 cm de concreto com tampa	UND	10
11	POSTE GALVANIZADO A FOGO DE 8 METROS DE ALTURA - CURVO DUPLA DE TOPO 50,8 mm Engastado - CONTENDO DUAS LUMINÁRIA LED MODELO 100 W EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 130 LUMENS/W COM AJUSTE DE ÂNGULO NO SUPORTE E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS - BIVOLT - GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 - COM PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO - LENTE EM VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA CONTRA IMPACTOS E VARIAÇÕES TÉRMICAS - FATOR DE POTÊNCIA 0,98 E ÂNGULO DE IRADIAÇÃO DE 80X140 - E GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO E REGISTRO NO INMETRO -	UND	2
12	haste terra 5/8 2,4 com acessórios de conexão para os postes metálicos	UND	6

QUADRO DE CARGA

EQUIPAMENTOS	QUANTIADE	WATTS	Sub total em watts
LED	6	200	1200
LED	2	100	200
Carga instalada em watts			1400



OBRA: **ILUMINAÇÃO DA PRAÇA**

LOCAL: **AVENIDA IRMÃS CONSOLATA NÚMERO 189, BAIRRO CENTRO, PAULO BENTO-RS**

ÁREA: **m²**

DATA: **Dezembro / 2021**

ESCALA: **Indicada**

PROJETO: **PROJETO ELÉTRICO**

PROPRIETÁRIO: **Det. da Entrada e Medição, Cargas, Situação, Poste de iluminação e circuitos de distribuição**

FRANCHA: **01 / 01**

MUNICÍPIO DE PAULO BENTO
CNPJ : 04.215.168/0001-75