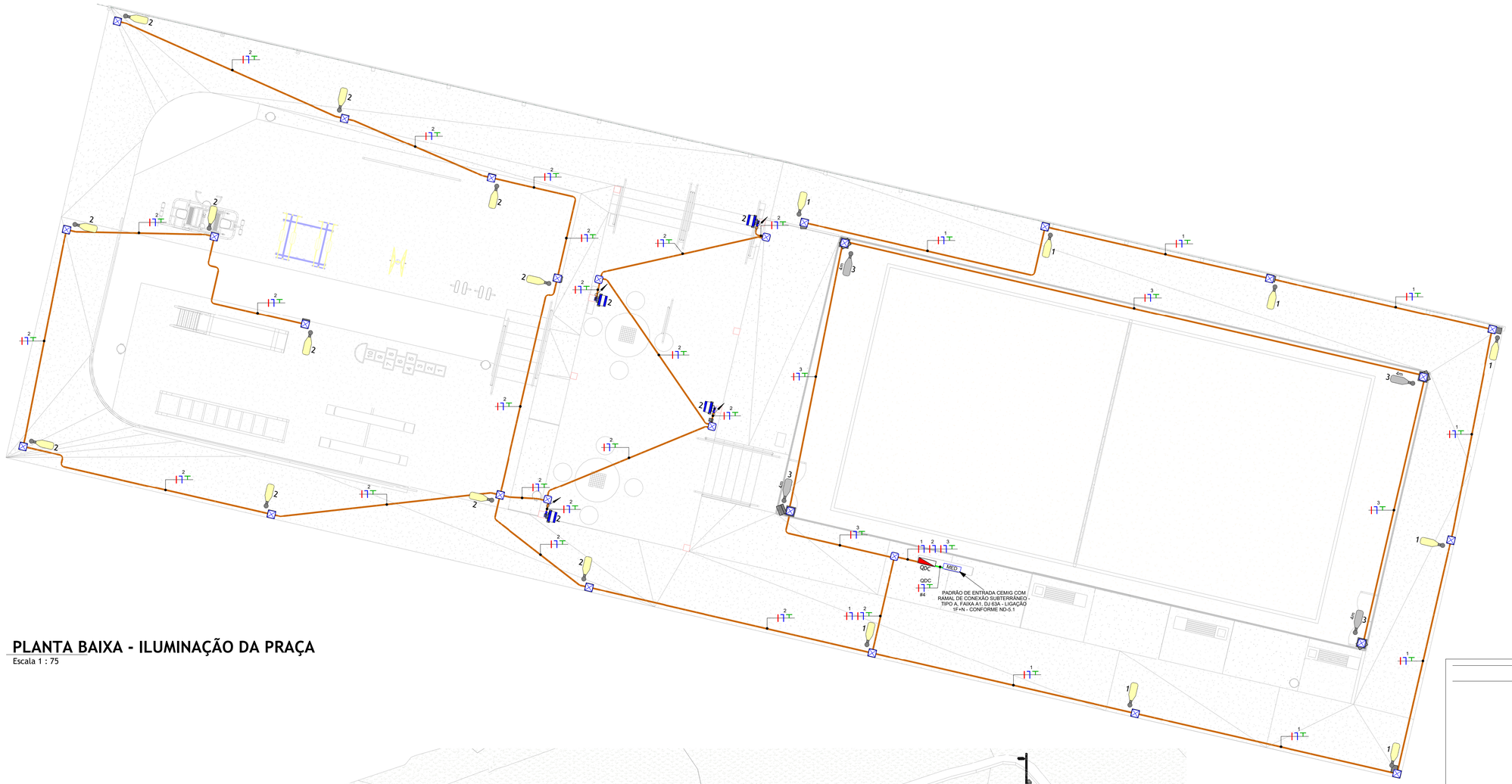
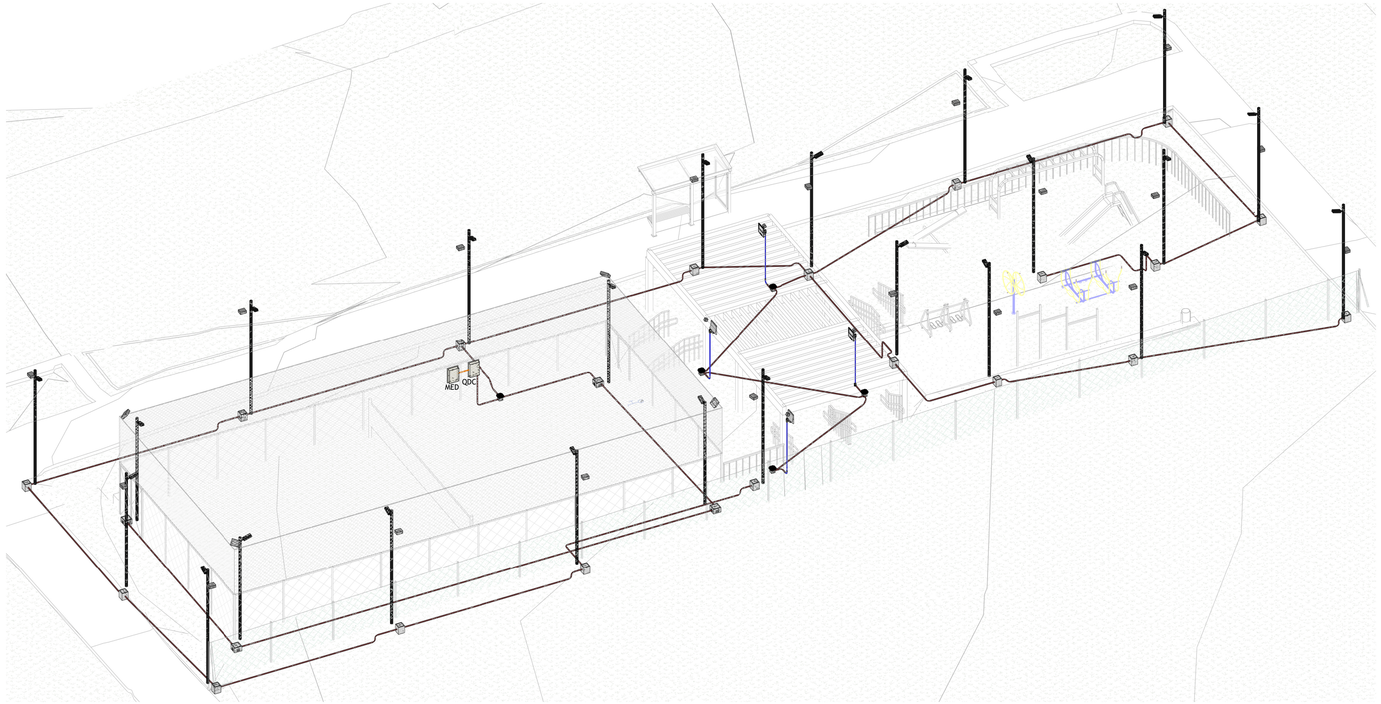


PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA

Escala 1 : 75



VISTA PANORÂMICA - ILUMINAÇÃO PRAÇA

NOTAS GERAIS:

1. TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 127V.
2. QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
3. OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLEGADAS PARA TUBULAÇÃO.
4. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA CONFORME NBR 15465.
5. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO. (TN-S)
6. TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO N° 14 BWG ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.
7. DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
8. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, AFUMEX 750V - NBR 13248. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELETRICAMENTE LIGADOS AS CARCAÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
9. CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, SINTENAX OU SIMILAR - NBR 7288
10. TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
11. TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
12. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
13. TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30ºC. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4%.
14. UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
15. UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.
16. MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
17. A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERÁ SER INTERLIGADA À CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL - VER PROJETO SPDA.
18. AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHADAS OU CONECTORES ROSQUEÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GB"), CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
19. OS INTERRUPTORES E DISJUNTORES C/ INDICAÇÃO "DR" NA RELAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,03A (30MA).
20. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
21. OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
22. AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AOS EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
23. DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO SIMÉTRICO MÍNIMA DE 5KA-380VCA.
24. OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A MESMA BITOLA DO CONDUTOR DE FASE.
25. O TERRA DEVERÁ POSSUIR A MESMA BITOLA EM TODA A SUA EXTENSÃO.
26. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES.

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	Refletor LED de 30W, instalado em condulete metálico - com relé fotoelétrico integrado. Fabricante: Tecnowatt Focos LED ou equivalente.
4m	Luminária para poste h= 4M, com 1 luminária LED 155W - Fabricante: Tecnowatt TAU M 5V ou equivalente.
	Luminária para poste h= 5M, com 1 luminária LED 54W - Fabricante: Tecnowatt MERAK 5YF, com relé fotoelétrico integrado
	Caixa de passagem em concreto (20x20x20cm)
MED	Quadro de Medição de embutir na mureta - CEMIG
	Quadro de distribuição metálico de embutir na mureta
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	PEAD corrugado flexível (enterrado) Ø 30 mm
	PVC corrugado flexível laranja (teto ou parede) Ø 30 mm
	Eletroduto de aço galvanizado (teto ou parede) Ø 25 mm
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce

Para eletrodutos não cotados, considerar diâmetro (Ø) padrão

NOTAS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	JVSL	GAS	05/2026

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80, SALA 1303 E SALA 1304 EDIF BELVEDERE PLAZAR, BELVEDERE - BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
E-MAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MG

AV. SÃO JOÃO PAULO II, N° 2045 - PARACATUZINHO
PARACATU-MINAS GERAIS - CEP: 38.603-401
TEL: (38) 3679-0300

PRAÇA JARDIM VITÓRIA

AV. DAS FLORES, S/N, PARACATU - MG

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:
MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654
MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA
CREA-MG:161742/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MG

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
MAIO/2026	INDICADA	PRJ-ELE

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA
VISTA PANORÂMICA - ILUMINAÇÃO PRAÇA

PRANCHA: 01 / 03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO:
PRJ-265006-EXE-ELE-0101-REV00

OBJETIVA - A1
841x594mm