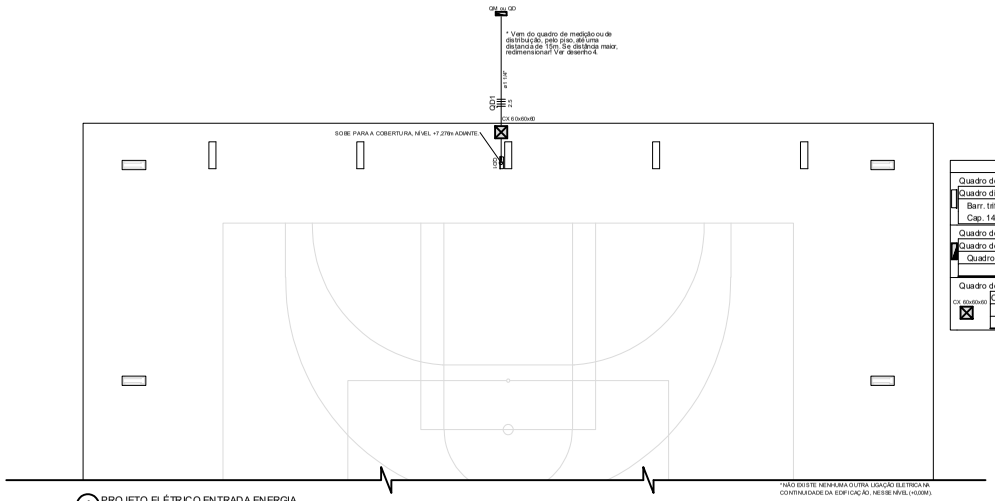


1 PROJETO ELÉTRICO ENTRADA ENERGIA
ESCALA 1/75

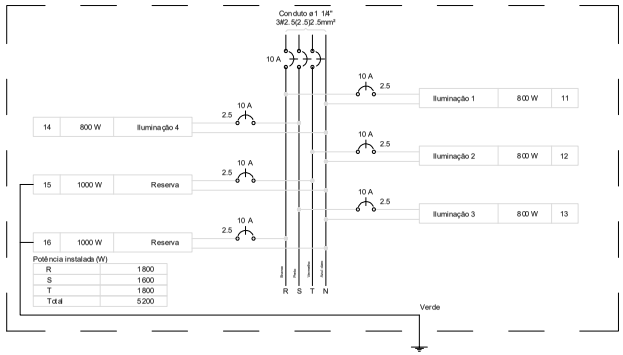
Legenda detalhada	
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 80 A	1pç
Quadro de medição/distribuição existente	
Quadro de medição ou distribuição	
Quadro de medição ou distribuição	1pç
Quadro de medição/distribuição existente	
Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60	
Tampa em ferro fundido	1pç

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva PVC rosca	
1.1/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	8 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4.2x32mm autoatarrachante	8 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
2.5 mm²	70 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	6 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
1.1/4"	8 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/4"	24 m
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60	
Tampa de ferro em aço fundido	1 pç
Caixa de passagem em alvenaria	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç

Quadro de Cargas (QD1)

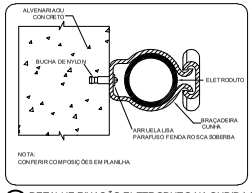
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
11	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	800	800	R	800			1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	10	0.54	1.46	OK
12	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	800	800	T			800	1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	10	0.69	1.62	OK
13	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	800	800	S		800		1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	10	0.85	1.78	OK
14	Iluminação 4	F+N	B1	220 V	800	800	S		800		1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	10	1.01	1.94	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					5200	5200	R+S+T	1800	1600	1800										

QD1



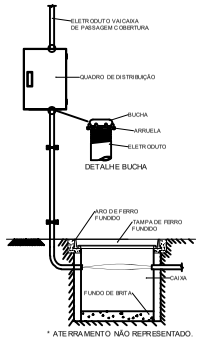
Legenda de condutos	
	Piso

2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: SEM



3 DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO NA SUBIDA P/COBERTURA.
ESCALA: SEM

4 DETALHE ELETRODUTO
ESCALA: SEM



5 DETALHE ENTRADA
ESCALA: SEM

PLANTA BAIXA - EXECUTIVO
ESC. 1:75

PROJETO ELÉTRICO

CONVENÇÃO DA EMISSÃO

PROJETO EXECUTIVO

NOTAS/LEGENDAS/CONVENÇÕES:

Sistema de Coordenadas DATUM WGS 84

QUADRA COBERTA
Long. UTM 45 1810.25 m E
Lat. UTM 8211260.82 m S

NOTAS:
- NÃO USAR O E VIR SEM MEDIR OS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS QUE PERMITAM INSTALAÇÃO DE ENQUADRAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR.

REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES

PISO
1 - PISO DE CONCRETO COM PINTURA ANTI-DERRAPANTE

PAREDE

TETO
1 - TELHA TRAPEZOIDAL COM PINTURA

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO

EXTERNOS			INTERNOS		
DESCRIÇÃO	ÁREA		DESCRIÇÃO	ÁREA	
PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO, PINTURA (CIMENTO QUEIMADO)	60 m²				
COR CINZA CLARO (PINTURA C/ BASE EPOXI)	2.8 m²		PEITORIS E SOLEIRAS		
COR AZUL (PINTURA C/ BASE EPOXI)	2.8 m²		DESCRIÇÃO	ÁREA	
COR LARANJA (PINTURA C/ BASE EPOXI)	10 m²				
COR VERDE (PINTURA C/ BASE EPOXI)	10 m²				

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE TETO

DESCRIÇÃO	ÁREA
CHAPA TRAPEZOIDAL, COR NATURAL	170.8 m²

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO

DESCRIÇÃO
ESTRUTURA METÁLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA Novos Tempos

SEMOB SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

COMUNIDADE MATÃO
ENDEREÇO:

CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM ILUMINAÇÃO DA LOCALIDADE MATÃO
OBRA:

DATA	ZONA	LOCALIDADE
27/03/2026	RURAL	MATÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA-MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
END.: RODOVIA MG 202, KM 120, S/N, CENTRO - CEP: 38.649-000 e-mail: adm@urucuia.mg.gov.br

PROJETO:
ENG. CIVIL: LUCAS LISBOA DE ANDRADE — CREA/DF - 31.285/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL: LUCAS LISBOA DE ANDRADE — CREA/DF - 31.285/D-DF

CONTEUDO:
DETALHES ELÉTRICOS GERAIS, ENTRADA DE ENERGIA, QUADRO DE CARGAS

SITUAÇÃO ESQUEMÁTICA:

AUTENTICAÇÕES:

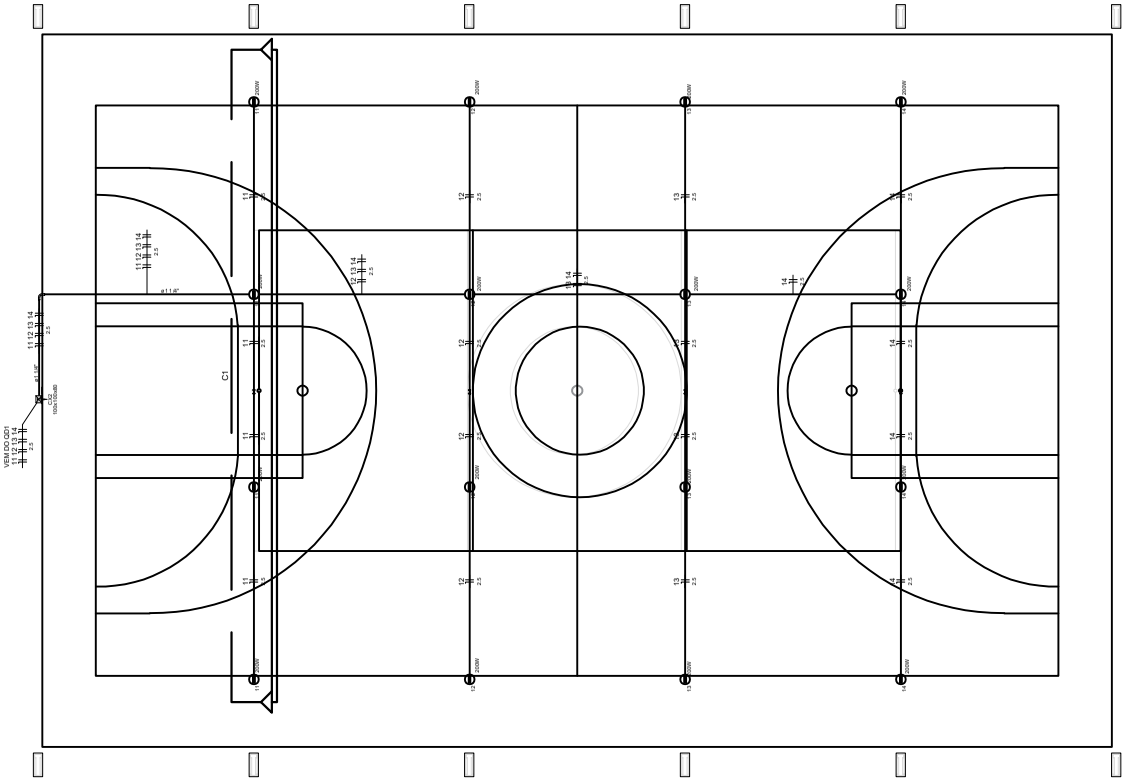
ESCALA	FOLHA
ESCALA 1/75	01/02

DESENHADO POR:

Papel: use object color
cor - 10-0.05
cor - 50-0.05
cor - 160-0.05
cor - 170-0.05
cor - 255-0.05

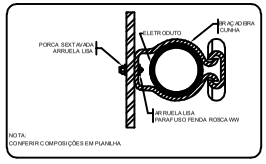
Papel: black
cor - 1-0.10
cor - 2-0.20
cor - 3-0.33
cor - 4-0.40
cor - 5-0.50
cor - 6-0.60
cor - 7-0.75
cor - 8-0.20
cor - 9-0.03
cor - 11-0.18
cor - 39-0.05
cor - 40-0.13
cor - 71-0.05
cor - 85-0.13
cor - 150-0.15
cor - 251-0.13

Formato A1-594x841mm

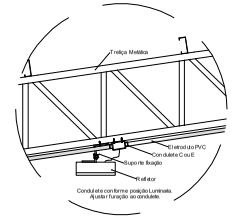


1 PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO QUADRA
ESCALA 1/75

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete	
Tipo C ou E	20 pç
Luva PVC rosca	
1.1/4"	3 pç
3/4"	81 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	105 pç
S6	13 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2.8x25mm autoatarrachante	105 pç
4.2x32mm autoatarrachante	13 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	324.4 m
Caixa de passagem - sobrepor	
Aço pintada (ref Luibox)	
100x100x80 mm	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Bragadeira PVC encaixe	
3/4"	77 pç
Braçadeira galvan. tipo unha	
1.1/4"	13 pç
3/4"	28 pç
Curva 90° Longa	
1.1/4"	1 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/4"	12.2 m
3/4"	93.3 m
Luminária e acessórios	
Refletor Led Sobrepor 200w	
Advanced, referencia no memorial descritivo.	16 pç



2 DETALHE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM METÁLICA
ESCALA: SEM



3 DETALHE FIXAÇÃO DO REFLETOR
ESCALA: SEM

Legenda detalhada		
Acessórios Eletroduto PVC Rosca		
	PVC Rosca	
	Curva longa 90 PVC 1.1/4"	1pç
Refletor Led		
	Condulete tipo C ou E	1pç
	Refletor Led 200w Advanced	1pç
Caixa de passagem 100x100x80 Aço ref. Luibox		
	Caixa de passagem Aço Sobrepor	1pç

CONVENÇÃO DA EMISSÃO

PROJETO EXECUTIVO

NOTAS/LEGENDAS/CONVENÇÕES:

Sistema de Coordenadas DATUM WGS 84

QUADRA COBERTA
Long. UTM 45 1810.25 m E
Lat. UTM 8211260.82 m S

NOTAS:
1 - MEDIDAS EM MILIMETROS.
2 - VERIFICAR POSIÇÃO DE KATA DOS PILARES EM PROJETO ESTRUTURAL.
3 - VERIFICAR DETALHES COM ESTRUTURAS PERTINENTES AOS PAVIMENTOS DE DETALHAMENTOS.
4 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE OPROJETO GRÁFICO E MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
5 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO MUNICÍPIO.

REFERÊNCIAS:
1 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
2 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES

PISO
1 - PISO DE CONCRETO PINTURA ABASE DE EPOX

PAREDE

TETO
1 - TELHA TRAPEZOIDAL COR NATURAL

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO

EXTERNOS			INTERNOS	
DESCRIÇÃO	ÁREA		DESCRIÇÃO	ÁREA
PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO PINTURA CIMASE EPOXI	60 m²			
COR CINZA CLARO (PINTURA C/ BASE EPOXI)	2.8 m²		PEITORIS E SOLEIRAS	
COR AZUL (PINTURA C/ BASE EPOXI)	2.8 m²		DESCRIÇÃO	ÁREA
COR LARANJA (PINTURA C/ BASE EPOXI)	10 m²			
COR VERDE (PINTURA C/ BASE EPOXI)	10.6m²			

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE TETO

DESCRIÇÃO	ÁREA
CHAPA TRAPEZOIDAL, COR NATURAL	370.8 m²

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO

DESCRIÇÃO
ESTRUTURA METÁLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA Novos Tempos

SEMOB SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

COMUNIDADE MATÃO
ENDEREÇO:

CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM ILUMINAÇÃO DA LOCALIDADE MATÃO
OBRA:

DATA	ZONA	LOCALIDADE	CIDADE	ESTADO
27/03/2026	RURAL	MATÃO	URUCUIA	MINAS GERAIS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA-MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
END.: RODOVIA MG 202, KM 120, S/N, CENTRO - CEP: 38.649-000 e-mail: adm@urucuia.mg.gov.br

PROJETO:
ENG. CIVIL: LUCAS LISBOA DE ANDRADE — CREA/DF - 31.285/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL: LUCAS LISBOA DE ANDRADE — CREA/DF - 31.285/D-DF

CONTEUDO:
DETALHES ELÉTRICOS, ILUMINAÇÃO, LIGAÇÕES ELÉTRICAS

SITUAÇÃO ESQUEMÁTICA:

AUTENTICAÇÕES:

ESCALA	FOLHA
ESCALA 1/75	02/02

DESENHADO POR:

PROJETO ELÉTRICO

Papel: use objet color

cor - 10-0.05
cor - 50-0.05
cor - 160-0.05
cor - 170-0.05
cor - 255-0.05

Papel: black

cor - 1-0.10
cor - 2-0.20
cor - 3-0.33
cor - 4-0.40
cor - 5-0.50
cor - 6-0.60
cor - 7-0.75
cor - 8-0.20
cor - 9-0.05
cor - 11-0.18
cor - 18-0.05
cor - 40-0.13
cor - 71-0.05
cor - 85-0.13
cor - 150-0.15
cor - 251-0.13

Formato A1-594x841mm