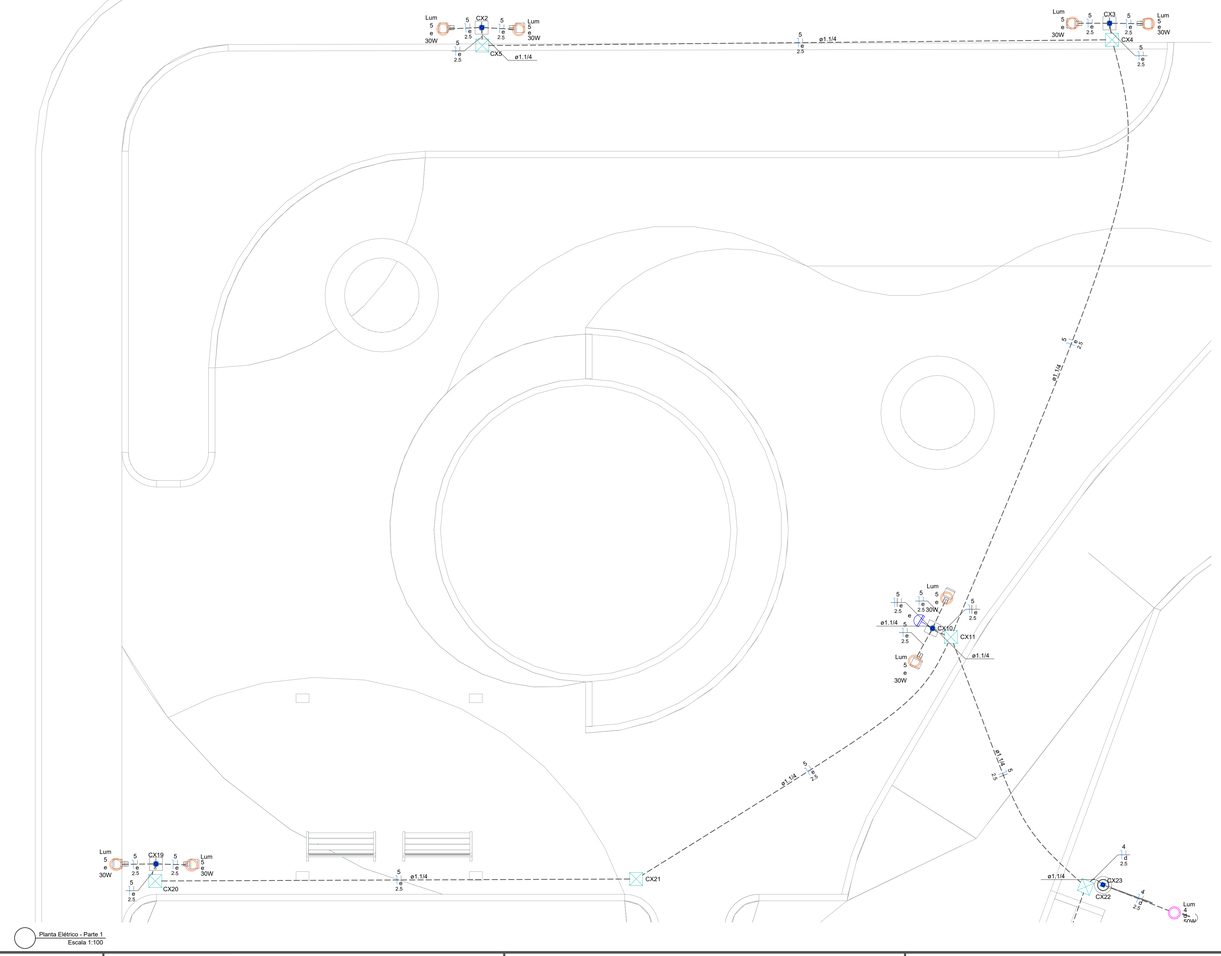


Planta de Implantação - Divisão de Plantas Elétricas
Escala 1:500

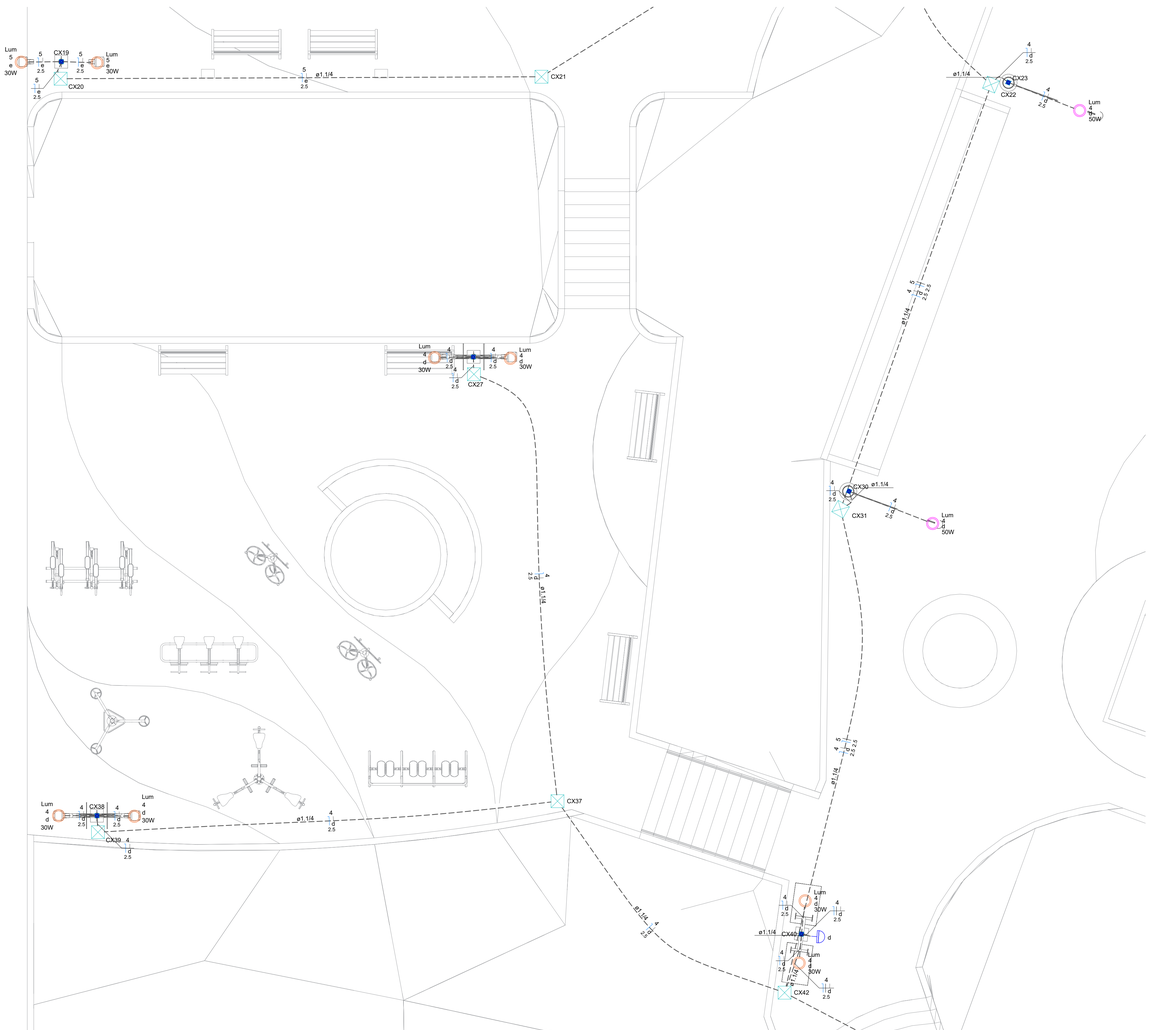
Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV 10 mm² - Azul claro	72.72 m
10 mm² - Branco	72.72 m
10 mm² - Verde-amarelo	61.38 m
Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm² - Amarelo	541.4 m
2.5 mm² - Azul claro	1148.3 m
2.5 mm² - Branco	637.8 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	40 pç
Tampa 300x300x50mm	40 pç
Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm	34 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" Placa c/ furo	6 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	14 pç
50 A - 3 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	14 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	59.9 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	38.17 m
1.1/4"	782 m
2"	53.63 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa Ledvance Floodlight alta potência 150W	32 pç
Ledvance Floodlight baixa potência 30W	40 pç
Ledvance Floodlight baixa potência 50W	6 pç
Quadro distribuição - embutir	
Barr. monof. - DIN Cap. 48 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda de condutos - TERREO
Elétrica
Direta
Piso

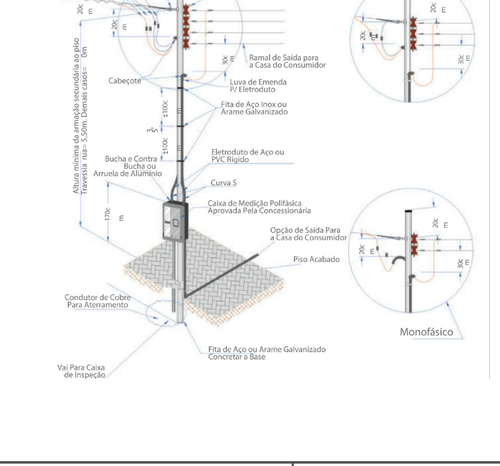
Legenda - TERREO
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Entrada de serviço
Luminária LED 150W
Luminária LED 30W
Luminária LED 50W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Relé Fotoelétrico



Planta Elétrico - Parte 1
Escala 1:100



Planta Elétrico - Parte 2
Escala 1:100



APROVADO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS – MT

MATHEUS RODRIGUES LOBO:02809049165 — Assinado de forma digital por MATHEUS RODRIGUES LOBO:02809049165 Dados: 2026.07.15 16:07:07 -03'00'

Assinatura / Responsável

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.456.239/0001-50
Rua Cangás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

PREFEITURA BARRA DO GARÇAS — SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTAVEL

Folha : 01/04

Obra : REFORMA PRAÇA DR. MARCELO PAES LEME - BARRA DO GARÇAS - MT

APROVAÇÃO

Conteúdo : PROJETO ELETRICO

Local : AV. AMAZONAS S/N, JARDIM AMAZONIA, BARRA DO GARÇAS - MT

Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças - MT

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barra do Garças - MT

Autor do projeto: SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07682105 — Assinado de forma digital por SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07682105 Dados: 2026.06.01 09:49:52 -03'00'

SUELLEN M. F. CARVALHO CREA/MT 54680

Área Construída: - m² | Dimensões: - | Escala : INDICADO

Arquivo : CAD | Data : MAR/2026 | Propriedade :

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL. LEI Nº 9.610 DE 19/2/98 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA Nº 1007 NORMAS PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTs.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.426.256/0001-03
Rua Cangás, 523 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

PREFEITURA BARRA DO GARÇAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL

Folha : 02/04

APROVAÇÃO

Obra : REFORMA PRAÇA DR. MARCELO PAES LEME - BARRA DO GARÇAS - MT

Conteúdo : PROJETO ELETRICO

Local : AV. AMAZONAS S/N, JARDIM AMAZONIA, BARRA DO GARÇAS - MT

Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças - MT

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barra do Garças - MT

Autor do projeto: SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07067682105 Assinado de forma digital por SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07067682105 Dados: 2026.03.14 09:54:43 -03'00'

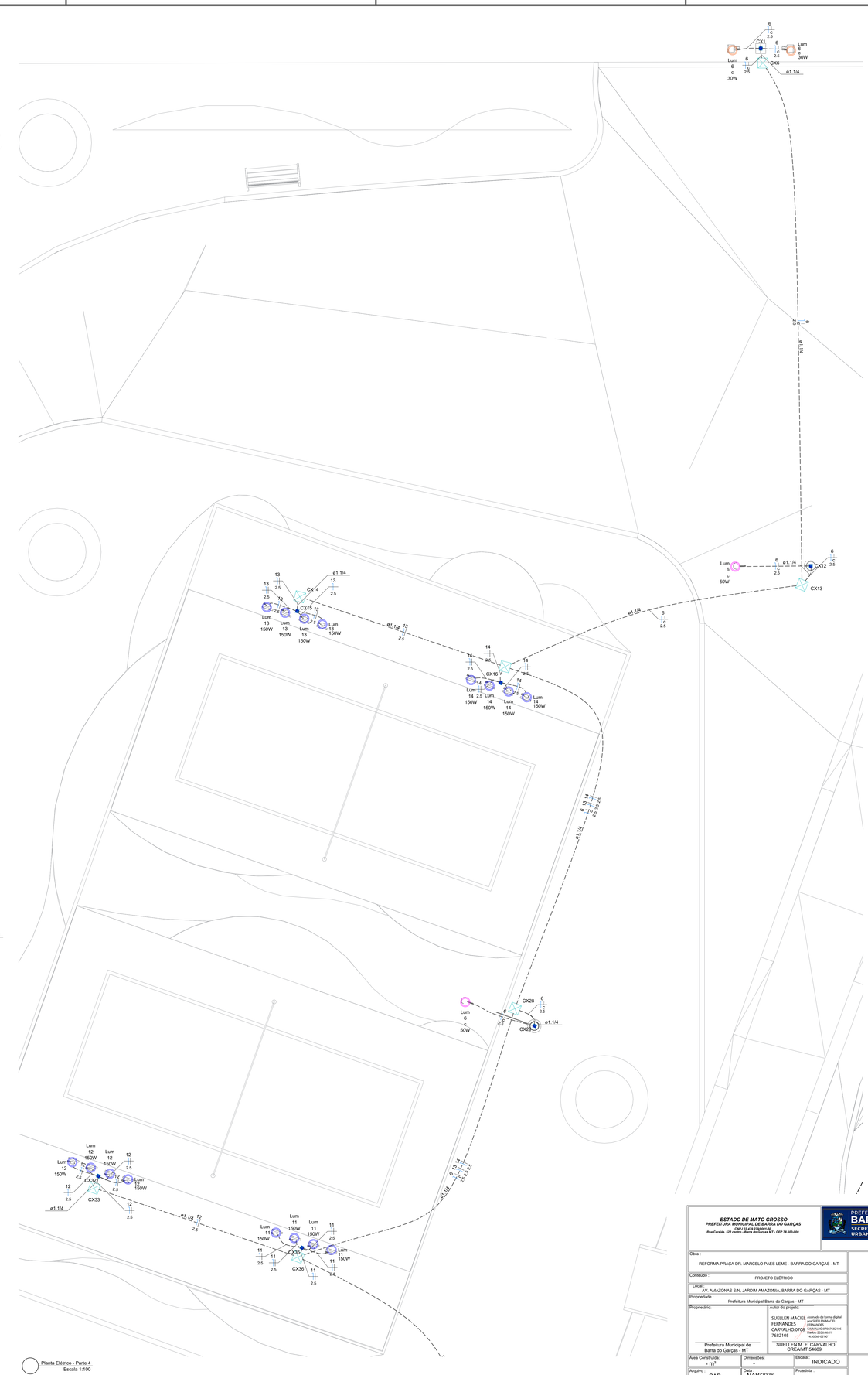
SUELLEN M. F. CARVALHO CREA/MT 54689

Área Construída: - m²
Dimensões: -
Escala : INDICADO
Arquivo : CAD
Data : MAR/2026
Projetista :

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL LEI 5.988 DE 14/12/73 E LEI 9.610 DE 19/02/98 E DEMAIS LEIS CORTA JATO
PROIBIDA A PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ART's.



Planta Elétrico - Parte 6
Escala 1:100



Planta Elétrico - Parte 4
Escala 1:100

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.458.250/0001-30
Rua Campos, 533 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

PREFEITURA BARRA DO GARÇAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTAVEL

Folha 03/04

Obra: REFORMA PRAÇA DR. MARCELO PAES LEME - BARRA DO GARÇAS - MT

Conteúdo: PROJETO ELETRICO

Local: AV. AMAZONAS S/N, JARDIM AMAZONIA, BARRA DO GARÇAS - MT

Propriedade: Prefeitura Municipal Barra do Garças - MT

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barra do Garças - MT

Autor do projeto: SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07676821055 — Assinado de forma digital por SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07676821055 Dados: 2026.06.01 14:58:34 -03'00'

SUELLEN M. F. CARVALHO CREA/MT 54689

APROVAÇÃO

Área Construída: - m²
Dimensões: -
Escala: INDICADO
Arquivo: CAD
Data: MAR/2026
Prop/data:

PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, POR QUALQUER MEIO OU PROCESSO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO ESCRITA DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVA ART's.
NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO, JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVA ART's.



Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 30	50	150	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Externa 1	F+N	B1	220 V	10	1		389	350	R	350			1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	3	10	0.42	4.16	OK
2	Iluminação Externa 2	F+N	B1	220 V	6			200	180	R	180			1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	3	10	0.25	4.00	OK
3	Iluminação Externa 3	F+N	B1	220 V	6	1		256	230	R	230			1.00	1.00	1.2	1.2	2.5	24.0	3	10	0.74	4.48	OK
4	Iluminação Externa 4	F+N	B1	220 V	6	2		311	280	R	280			1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	24.0	3	10	0.45	4.19	OK
5	Iluminação Externa 5	F+N	B1	220 V	8			267	240	R	240			1.00	1.00	1.2	1.2	2.5	24.0	3	10	0.65	4.39	OK
6	Iluminação Externa 6	F+N	B1	220 V	4	2		244	220	R	220			1.00	1.00	1.1	1.1	2.5	24.0	3	10	0.36	4.11	OK
7	Iluminação Quadra Poste 1	F+N	B1	220 V			4	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.96	4.70	OK
8	Iluminação Quadra Poste 2	F+N	B1	220 V			4	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	1.06	4.80	OK
9	Iluminação Quadra Poste 3	F+N	B1	220 V			4	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.76	4.51	OK
10	Iluminação Quadra Poste 4	F+N	B1	220 V			4	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	1.02	4.76	OK
11	Iluminação Quadra Poste 5	F+N	B1	220 V			4	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.59	4.34	OK
12	Iluminação Quadra Poste 6	F+N	B1	220 V			4	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.72	4.46	OK
13	Iluminação Quadra Poste 7	F+N	B1	220 V			4	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	1.18	4.92	OK
14	Iluminação Quadra Poste 8	F+N	B1	220 V			4	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	1.05	4.79	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					40	6	32	7000	6300	R	6300	0	0											

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	7.00	100.00	7.00
		TOTAL	7.00

Quadro de Cargas (QM1) - TERREO

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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	7000	6300	R	6300	0	0	1.00	1.00	31.8	31.8	10	75.0	3	50	3.16	3.74	OK
TOTAL					7000	6300	R	6300	0	0											

Quadro de Demanda (QM1) - TERREO

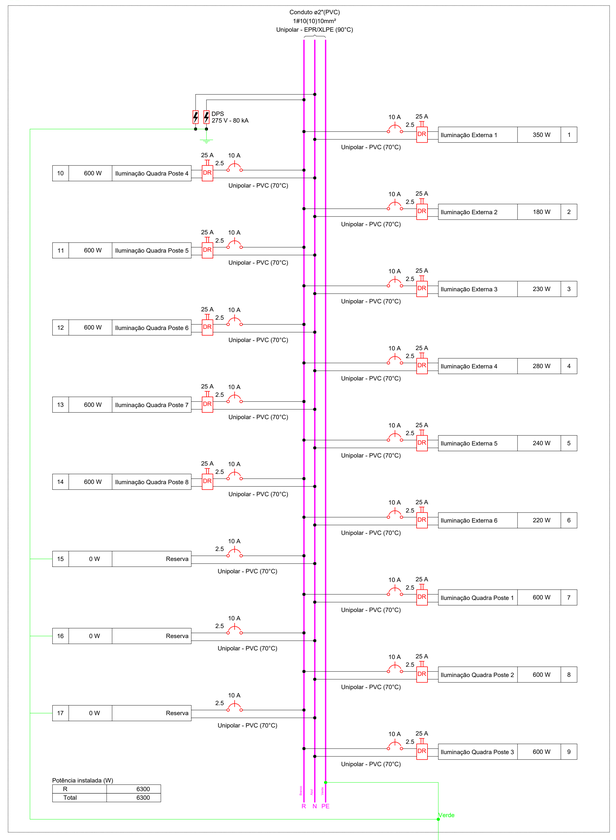
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	7.00	100.00	7.00
		TOTAL	7.00

DETALHE - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, FLANGEADO, H = 6 M

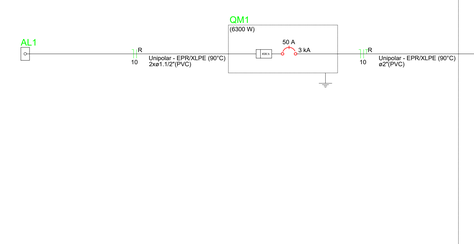
DETALHE - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M

DETALHE - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14

QD1



QM1



QM1



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.456.210/0001-07
Rua Cangás, 222 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

PREFEITURA BARRA DO GARÇAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTAVEL

Folha 04/04

APROVAÇÃO

Obra :
REFORMA PRAÇA DR. MARCELO PAES LEME - BARRA DO GARÇAS - MT

Conteúdo :
PROJETO ELÉTRICO

Local :
AV. AMAZONAS S/N, JARDIM AMAZONIA, BARRA DO GARÇAS - MT

Proprietário :
Prefeitura Municipal Barra do Garças - MT

Responsável técnico :
Prefeitura Municipal de Barra do Garças - MT

Autor do projeto :
SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07067421105
Assinado de forma digital por SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07067421105
Dados: 2026.03.31 14:30:53 -03'00'
SUELLEN M. F. CARVALHO
CREA/MT 54589

Área Construída: - m²
Dimensões: -
Escala : INDICADO
Arquivo : CAD
Data : MAR/2026
Propietário :

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL. LEI Nº 9.610/98 DO CÓDIGO CIVIL E PROIBIDA A COPIA E REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ART's.