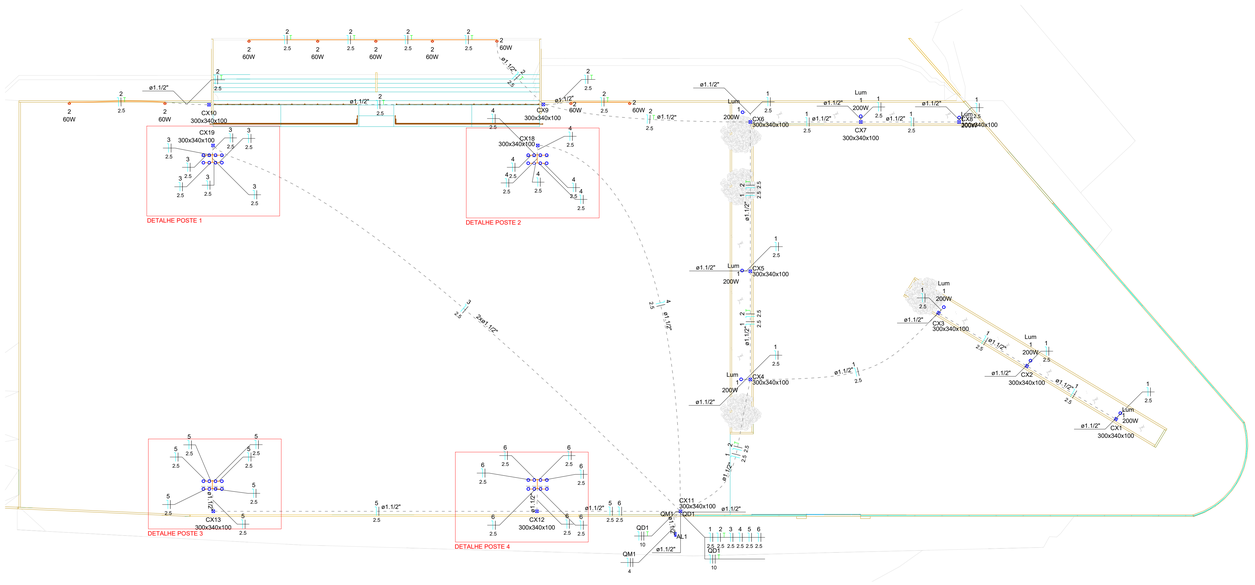
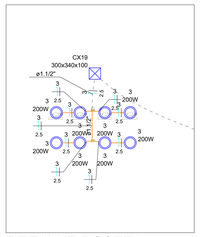
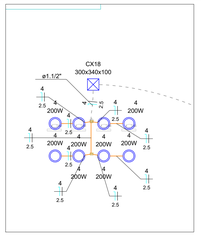


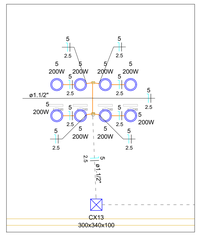
PLANTA BAIXA - ELÉTRICA
ESCALA 1:250



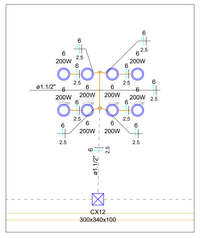
DETALHE POSTE 1
ESCALA 1:50



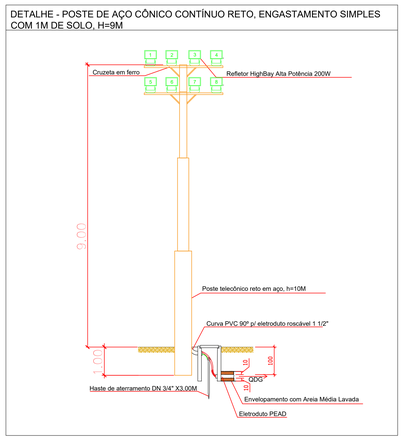
DETALHE POSTE 2
ESCALA 1:50

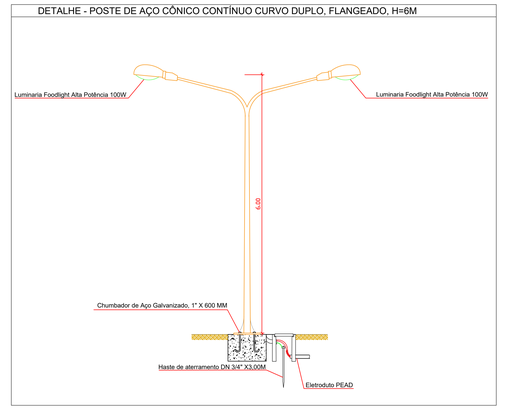


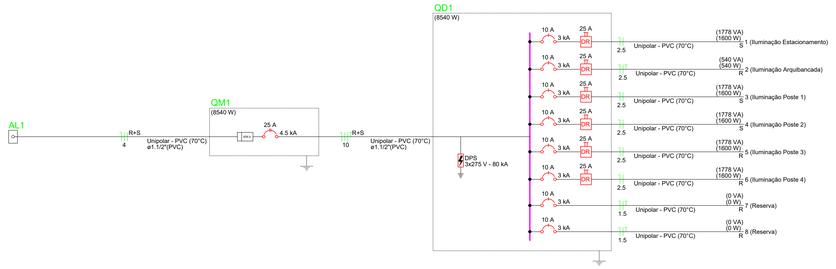
DETALHE POSTE 3
ESCALA 1:50



DETALHE POSTE 4
ESCALA 1:50



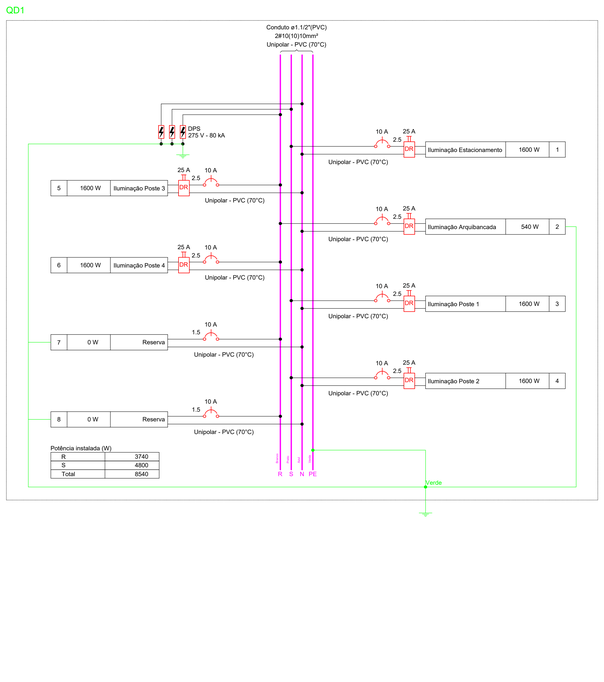




Legenda - Térreo
Caixa de passagem 300x340x100 a no piso
Entrada de serviço
Luminária LED 200W
Ponto genérico de luz 60W
Quadro de distribuição
Quadro de medição

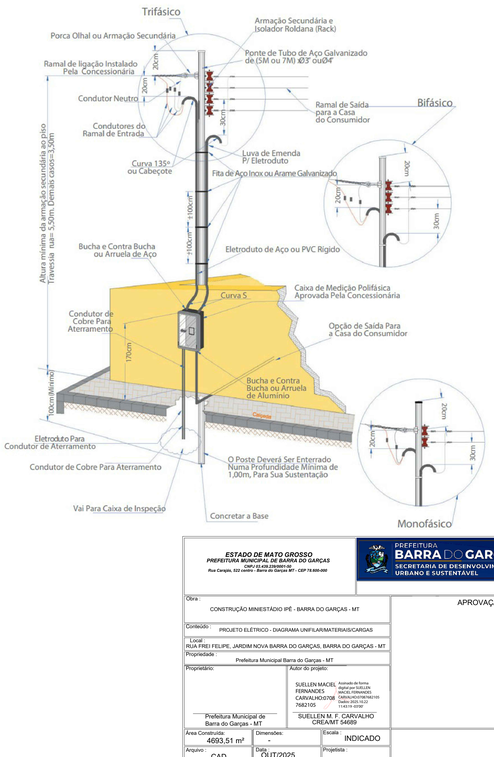
Legenda de condutos - Térreo
Elétrica
Teto
Piso

Lista de materiais - Térreo		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	8	pç
Caixa PVC octogonal		
3x3"	32	pç
Caixa de Luz 4"x2"		
4"x 2"	9	pç
Placa de identificação da unidade consumidora		
ENERGISA	1	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
10 mm² - Azul claro	3	m
10 mm² - Branco	3	m
10 mm² - Preto	3	m
10 mm² - Verde-amarelo	3	m
4 mm² - Azul claro	3.44	m
4 mm² - Branco	3.44	m
4 mm² - Preto	3.44	m
2.5 mm² - Azul claro	525.86	m
2.5 mm² - Branco	249.47	m
2.5 mm² - Preto	276.39	m
2.5 mm² - Verde-amarelo	156.54	m
Caixa de passagem - embutir		
PVC (ref Krona)		
30x34 mm Piso	15	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	6	pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)		
25 A - 4.5 kA	1	pç
Dispositivo de proteção contra surto		
275 V - 80 KA	3	pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN		
25 A	6	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"	55.78	m
Eletroduto pesado		
1.1/2"	473.64	m
Luminária e acessórios		
Luminária Led Sobrepor		
Ledvance Highbay 200W	32	pç
Luminária Led externa		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	16	pç
Lâmpada Led 60W	9	pç
Material p/ entrada serviço		
Caixa de passagem concreto/alvenaria		
CP01	2	pç
Isolador roldana		
76x79mm	2	pç
Poste concreto armado		
Comprimento 7,5m	1	pç
Tubo aço galv. vara 6,0m		
1"	2	pç
Quadro de medição - ENERGISA		
Unidade consumidora individual		
Tipo FP (medidor bifásico - Cat. B1 à T4)	1	pç
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. bif. - DIN		
Cap. 28 disj. unip. - In Pente 100A	1	pç



Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 60	200	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 Estacionamento	F+N	B1	220 V		8	1778	1600	S		1600		1.00	0.57	14.2	8.1	2.5	24.0	3	10	1.61	2.06	OK
2	Iluminação Arquibancada	F+N+T	B1	220 V	9		540	540	R	540			1.00	0.57	4.3	2.5	2.5	24.0	3	10	1.16	1.62	OK
3	Iluminação Poste 1	F+N	B1	220 V		8	1778	1600	S		1600		1.00	0.57	14.2	8.1	2.5	24.0	3	10	3.66	4.12	OK
4	Iluminação Poste 2	F+N	B1	220 V		8	1778	1600	S		1600		1.00	0.57	14.2	8.1	2.5	24.0	3	10	2.83	3.28	OK
5	Iluminação Poste 3	F+N	B1	220 V		8	1778	1600	R	1600			1.00	0.57	14.2	8.1	2.5	24.0	3	10	3.01	3.46	OK
6	Iluminação Poste 4	F+N	B1	220 V		8	1778	1600	R	1600			1.00	0.57	14.2	8.1	2.5	24.0	3	10	1.45	1.90	OK
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					9	40	9429	8540	R+S	3740	4800	0											



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 02.808.236/0001-08
Rua Cangás, 322 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

PREFEITURA BARRA DO GARÇAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTAVEL

Folha : 01/01

APROVAÇÃO

Obra :
CONSTRUÇÃO MINIESTÁDIO IPÊ - BARRA DO GARÇAS - MT

Conteúdo :
PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMA UNIFILAR/MATERIAIS/CARGAS

Local :
RUA FREI FELIPE, JARDIM NOVA BARRA DO GARÇAS, 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 CARVALHO37068 76921105
Assinado de forma digital por SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO37068761051 15 Dados: 2025.10.07 11:05:19 -03'00'
SUELLEN M. F. CARVALHO
CREA/MT 54689

Área Construída: 4693.51 m²
Dimensões: -
Escala : INDICADO
Arquivo: CAD
Data: OUT/2025
Propriedade :

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E BRASILEIRA LEI Nº 9.610/98 E LEI DE SOFTWARE Nº 9.609/98. 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.