

## Observações:

- Eletrodutos não cotados Ø3/4";
- Seção dos condutores não cotados #2,5mm² (todos os condutores deverão ser antichama, PVC - 450-750V);
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410;
- A indicação de potência nos pontos de luz são valores calculados para dimensionamentos dos circuitos, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas (conferir projeto luminotécnico na arquitetura);
- Os eletrodutos dentro do galpão de estrutura metálica são aparentes galvanizados;

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE00	26/08/25	ENTREGA INICIAL DE PROJETOS	SEINFRA	PROJETO ELÉTRICO	LARISSA

[illegible]

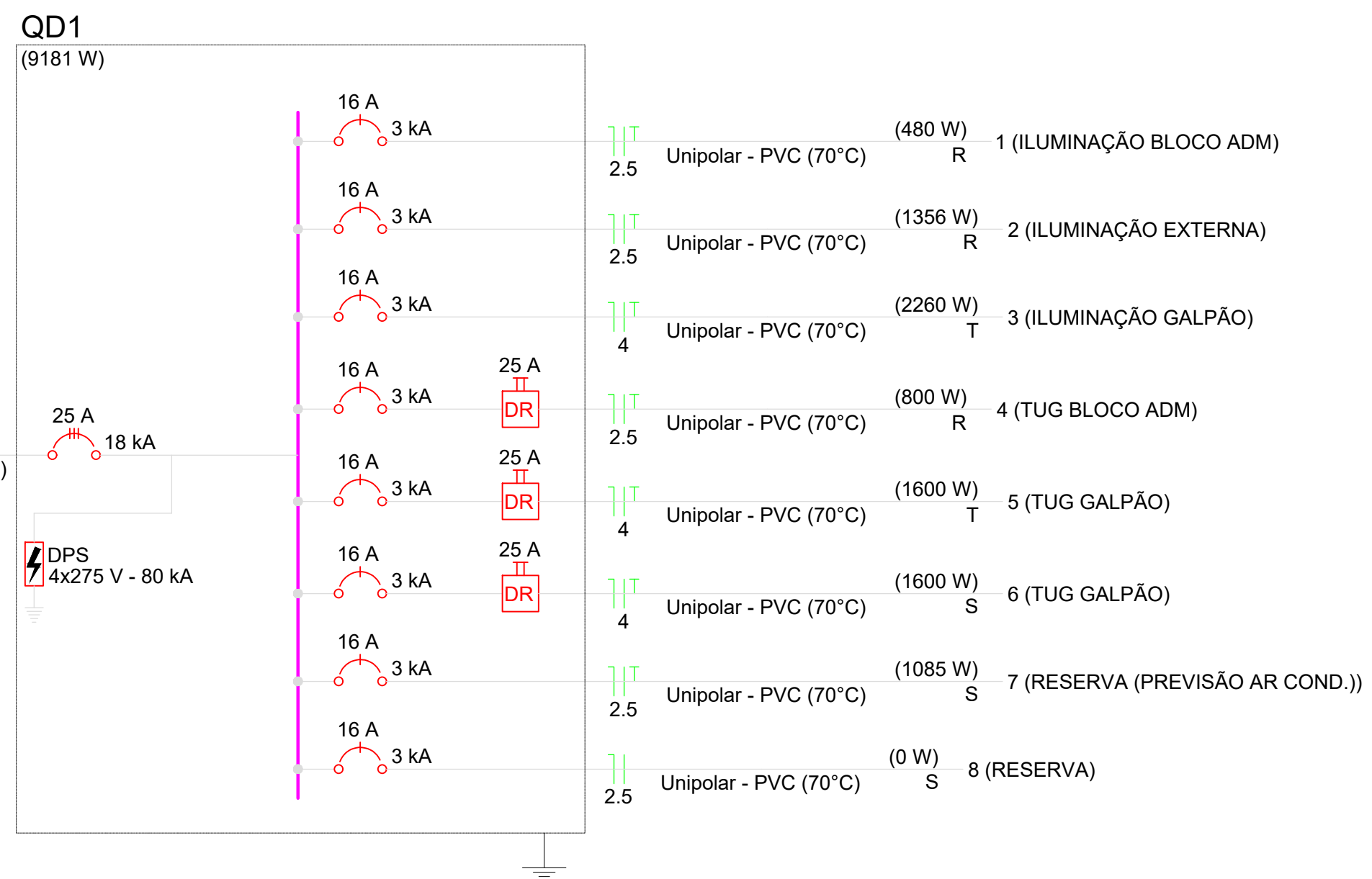
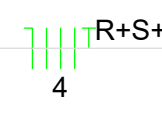
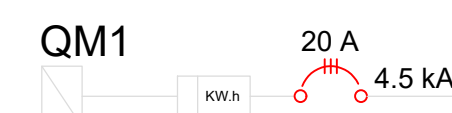
Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																									
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total.	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Dij (A)	dV' parc (%)	dV' total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO BLOCO ADM	F=N+T	B1	220 V	24	60	100	1085	1356	3	480	1600	1600	1000	0,70	11,5	8,1	4	32,0	3	16	0,13	3,98	OK	
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F=N+T	B1	220 V	20	20			1356	6	480	1600	1600	1000	0,70	8,8	6,2	4	32,0	10	16	0,40	4,23	OK	
3	ILUMINAÇÃO GALPÃO	F=N+T	B1	220 V	29	6	3		2260	2260	2	800	2260	2260	1000	0,70	14,7	10,3	4	32,0	3	16	0,85	4,68	OK
4	TUG BLOCO ADM	F=N+T	B1	220 V				8	889	800	R	800		1000	1,00	2,0	4,0	2,5	24,0	3	16	0,08	3,91	OK	
5	TUG GALPÃO	F=N+T	B1	220 V				16	1778	1600	T		1600	1600	1000	0,70	11,5	8,1	4	32,0	3	16	0,66	4,49	OK
6	TUG GALPÃO	F=N+T	B1	220 V				16	1778	1600	S		1600	1000	1,00	0,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,72	4,54	OK	
7	RESERVA (PREVISÃO AR COND.)	F=N	B1	220 V				1	1266	1085	S		1085	1000	1,00	0,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,20	3,03	OK	
8	RESERVA	F=N	B1	220 V					0	0	R+S+T	2636	2685	3860	1000	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	3,83	OK
TOTAL					49	42	4	40	1	9746	9181	R+S+T	2636	2685	3860										

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	8.54	100.00	8.54
Uso Específico	1.21	100.00	1.21
		TOTAL	9.75

[illegible]

NOTAS SOBRE ESPAÇO RESERVA DENTRO DE QUADROS  
DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO:  
(CONFORME NBR-5410/2004- ITEM 6.5.4.7)

QUANTIDADE DE CIRCUITOS EFETIVAMENTE DESPONÍVEL N	ESPAÇO MÍNIMO DESTINADO A RESERVA (EM NÚMERO DE CIRCUITOS)
ATÉ 6	2
7 a 12	3
13 a 20	4
N > 20	0,15 N


[illegible]

Cu projetos referentes ao Processo SEI Nº 20250290000743, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORGANISMOS DE OBRAS

GEF - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA  
Secretaria de Estado  
da Infraestrutura



GOIÁS  
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TASTEMARÉ OFFICE  
Rua 5, Nº 691 - 32ª andar, Setor Oeste, Goiânia-GO - CEP 74.115-060

PROJETO ELÉTRICO

LOTE24-A, QD 3-A, LOTEAMENTO JARDIM DAS PALMEIRAS, MONTES CLAROS - GO

FEIRA COBERTA

PROPRIETÁRIO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO

ENG. CIVIL LARISSA BRANDÃO POPI CREIA 1017963080D-GO

ETAPA DE PROJETO

PROJETO EXECUTIVO

CONTEUDO

PLANTA TÉRREA  
QUADRO DE CARGAS  
DIAGRAMA UNIFILAR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL

1803,20m²

DESENHO

LARISSA

DATA

26/08/2025

ESCALA

Certo (módulo)

FOUR

ÁREA CONSTRUIDA

610,00m²

PROVAHMS

QUILIBRER, AUTOCAD

FORMATO IMPRESSÃO

A0 (1189X841 mm)

1/2

INFORMANTE

Verificar todos os medidas in loco antes da execução.  
Analisar as orientações de projeto em conjunto com a equipe responsável pelo projeto na CPT/OPD SEINFRA.  
Antes da execução, verificar a compatibilização com os demais projetos complementares.  
Considerar que este projeto é uma contribuição para o projeto em conjunto com a equipe de Montagem e substituição.