

LEGENDAS

- Caixa de passagem
- Caixa de passagem 150x150x80 a 2.80 do piso
- Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Condulete de PVC 5 entradas
- Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso

LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR LED INTEGRADO 35W

- Luminária de Led Integrado 36W, Lumicenter
- PONTO DE FORÇA 220V/1#/60Hz/2.2kw
- Painel de LED em Painel Quadrado embutido
- Ponto de espera iluminação no jardim
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso

- NOTAS**
- O projeto foi elaborado em conformidade à ABNT NBR5410, NT041, NDU01 e NDU03.
 - Todas as tomadas deverão ser aterradas.
 - Todos os cabos de aterramento dos Quadros de Distribuição deverão ser ligados equipotencializados.
 - O condutor neutro dos alimentadores será 3 seção menor que o condutor fase.
 - A codificação de cores das instalações será: (fase: preto; neutro: azul; retorno: amarelo e terra: verde).
 - Todo Quadro de Distribuição deverá ser constituído de DPS e DRS no barramento principal junto à proteção geral do Quadro.
 - Todos os circuitos alimentadores de quadros foram dimensionados conforme a NBR5410.
 - Para verificação das seções de dutos e proteções do sistema elétrico, verificar as pranchas específicas de tubulação e Diagramas.
 - Todo circuito não cotado possui seção de #2.5mm².
 - Todo eletroduto não cotado possui seção de 3/4".
 - Todo eletroduto de saída deverá ser em PVC Rígido liso (vide seção em projeto).
 - Não serão permitidas emendas de cabos no interior de eletrodutos.
 - Todos os condutores deverão ser identificados com anilhas numeradas.
 - Toda tomada deverá ter identificação indeleível no espelho, do nível de tensão da mesma.
 - Todos condutos entre cabos condutores e dispositivos elétricos deverão ser feita com o uso de terminais tipo agulha com seção adequada.
 - Toda estrutura metálica da instalação deverá ser aterrada.
 - Toda e qualquer emenda deverá ser estanhada e isolada com fita de autofusão no interior de caixas de passagens.
 - Deverá ser retirada toda e qualquer rebarba em eletrodutos e eletrotalhas, a fim de evitar a danificação da isolamento de condutores.
 - Qualquer dúvida ou alteração em projeto, deverá ser consultada/Informada ao projetista de instalações elétricas.

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP	VISTO
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

1 Instalações Elétricas Área de Apoio/Descanso Estacionamento
1 : 50

LEGENDA DE CONDUTOS

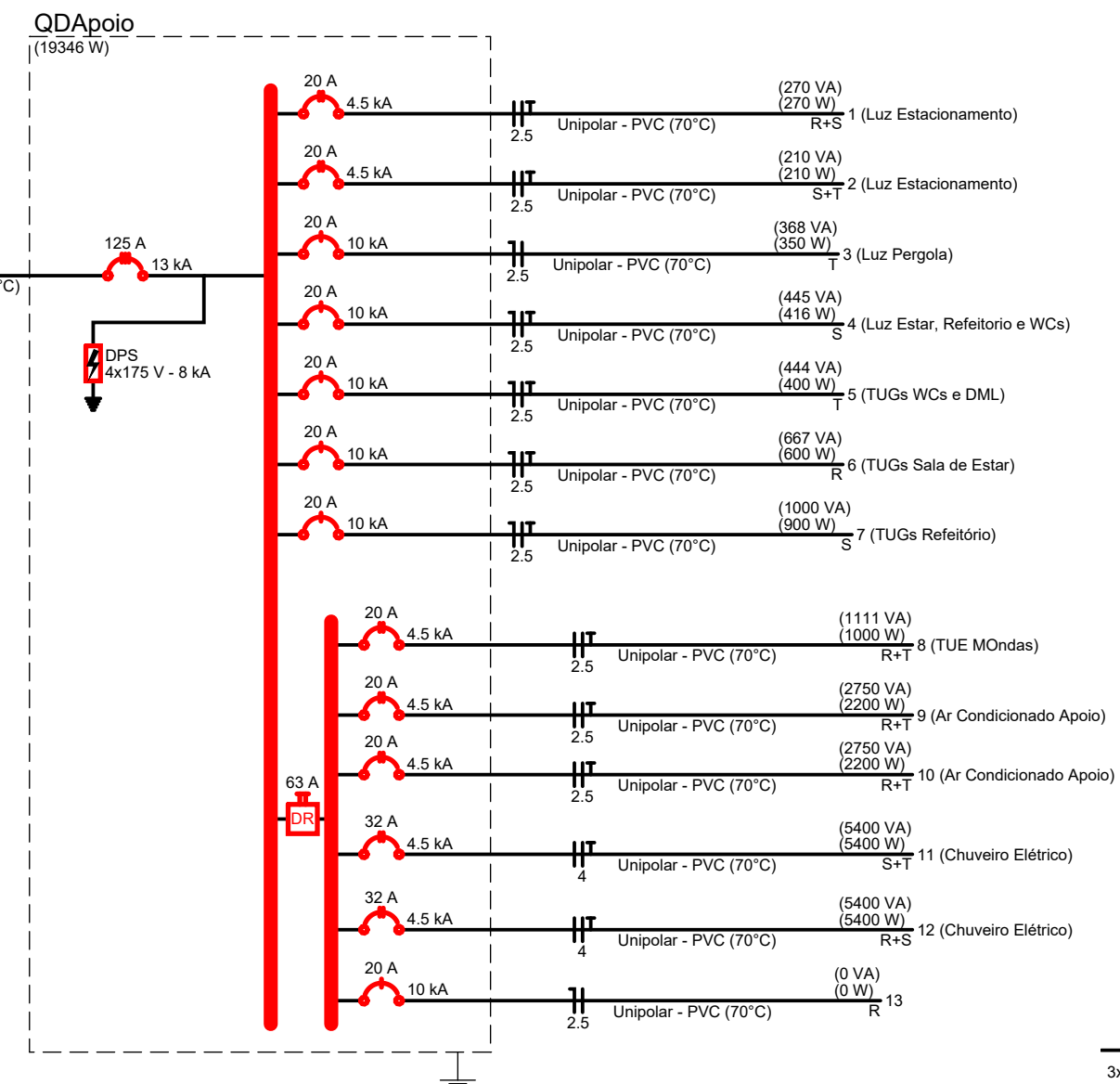
Elétrica	Teto
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---

Quadro de Demanda (QDApoio) - Pavimento

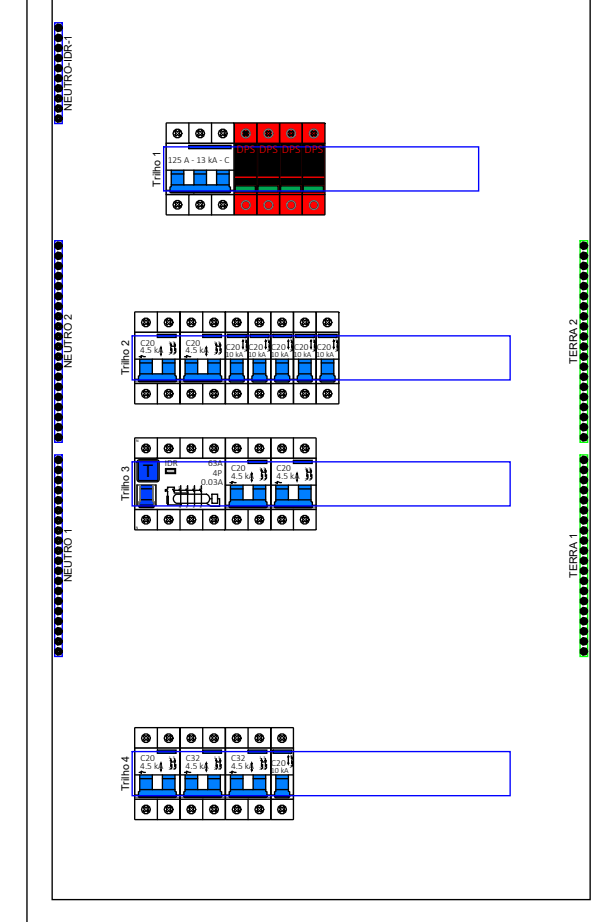
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10.80	92.00	9.94
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	5.50	100.00	5.50
Iluminação e TUGs (Restaurantes e bares)	4.52	100.00	4.52
TOTAL			19.96

Quadro de Cargas (QDApoio) - Pavimento

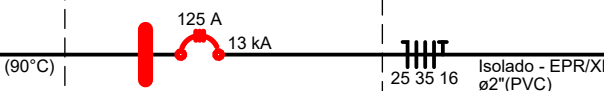
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	It (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dwg	dV parc (%)	dV total (%)
						20	30	35	36																
1	Luz Estacionamento	F+F+T	B1	220 V	9					270	270	R+S	135	135		1.00	1.00	0.8	1.2	2.5	24.0	20	0.15	1.80	
2	Luz Estacionamento	F+F+T	B1	220 V	7					210	210	S+T	105	105	105	1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	20	0.26	1.90	
3	Luz Pergola	F+N	B1	127 V	10					368	350	T			350	1.00	1.00	2.9	2.9	2.5	24.0	20	0.72	2.37	
4	Luz Estar, Refeitório e WCs	F+N+T	B1	127 V	10					445	416	S		416		1.00	1.00	1.8	3.5	2.5	24.0	20	0.29	1.83	
5	TUGs WCs e DML	F+N+T	B1	127 V						444	400	T			400	1.00	1.00	2.6	3.5	2.5	24.0	20	0.25	1.90	
6	TUGs Sala de Estar	F+N+T	B1	127 V						667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	0.70	2.34	
7	TUGs Refeitório	F+N+T	B1	127 V						1000	900	S		900		1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	20	0.76	2.40	
8	TUE Mõndas	F+F+T	B1	220 V						1111	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	20	0.11	1.76	
9	Ar Condicionado Apoio	F+F+T	B1	220 V						2750	2200	R+T	1100		1100	1.00	1.00	12.5	12.5	2.5	24.0	20	0.76	2.40	
10	Ar Condicionado Apoio	F+F+T	B1	220 V						2750	2200	R+T	1100		1100	1.00	1.00	12.5	12.5	2.5	24.0	20	1.20	2.85	
11	Chuveiro Elétrico	F+F+T	B1	220 V						1	5400	5400	S+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	32	0.65	2.30
12	Chuveiro Elétrico	F+F+T	B1	220 V						1	5400	5400	R+S	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	32	1.10	2.74
13		F+N	B1	127 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	20	0.00	1.65	
TOTAL					10	16	10	6	13	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



Quadro executivo - QDApoio



QDChillers (19346 W)



A1 AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
AGESUL SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

OBRA: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MS POLICLÍNICA DE CAMPOGRANDE/MS

ITEM: ELÉTRICA

LOCAL: AV. GUAICURUS, 5274 - JARDIM NASHVILLE CAMPO GRANDE/MS

ÁREA CONSTRUÍDA =
ÁREA TERRENO =

AUTOR DO PROJETO: Eng. Elétric. William Zilli O Padilha CREA 7148/D/MS

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO: ANEXO APOIO/DESCANSO ESTACIONAMENTO Instalações Elétricas, Quadros de Carga e Diagramas

FOLHA: ELE02

ESCALA: DATA: 26/09/25 REVISÃO: R.00 DESENHO: Arq. Breno Benetti