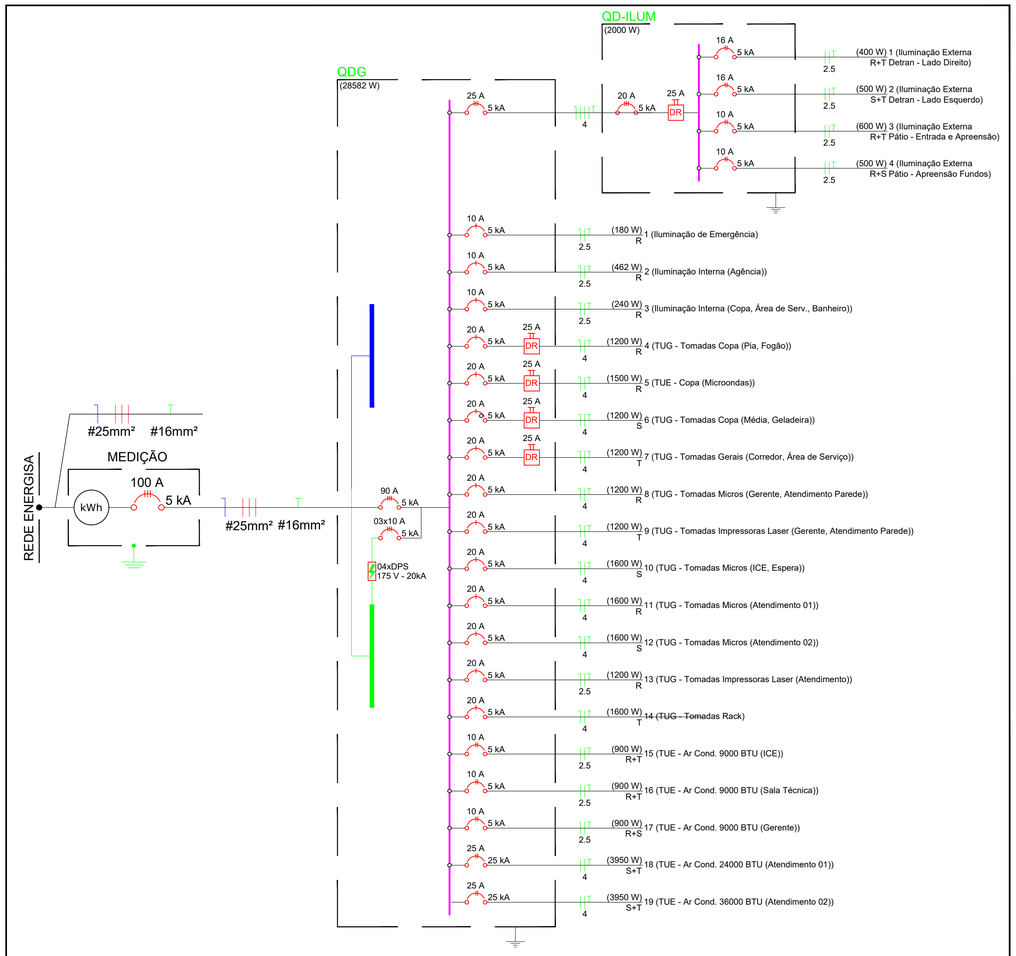


ESCALA	INSTAÇALAÇÕES ELÉTRICAS - ANASTACIO
SEM ESCALA	DIAGRAMA GERAL REFERENTE AO PROJETO

Quadro de Demanda (QDG)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
ENERGISA - Ar condicionado (Não Residencial)	11.71	100.00	11.71
ENERGISA - Iluminação e Tomadas (Escritórios)	19.67	86.00	16.92
		TOTAL	28.63

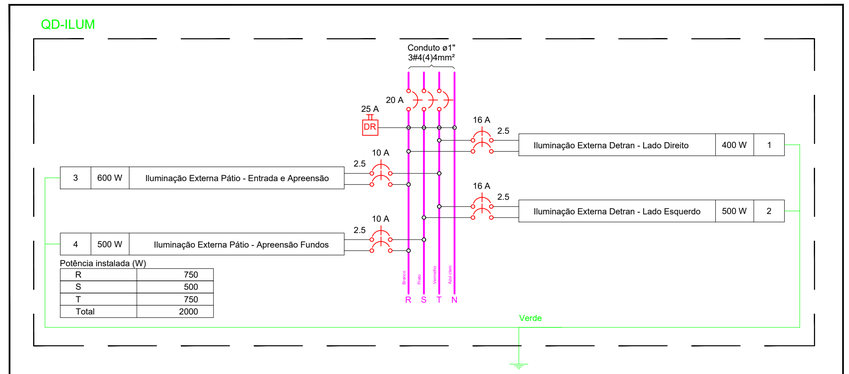
Quadro de Cargas (QD-ILUM)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação Externa Detran - Lado Direito	F+F+T	220 V	435	400	R+T	200		200	2.0	2.5	16
2	Iluminação Externa Detran - Lado Esquerdo	F+F+T	220 V	543	500	S+T		250	250	2.5	2.5	16
3	Iluminação Externa Pátio - Entrada e Apreensão	F+F+T	220 V	652	600	R+T	300		300	3.0	2.5	10
4	Iluminação Externa Pátio - Apreensão Fundos	F+F+T	220 V	543	500	R+S	250	250		2.5	2.5	10
TOTAL				2174	2000	R+S+T	750	500	750			

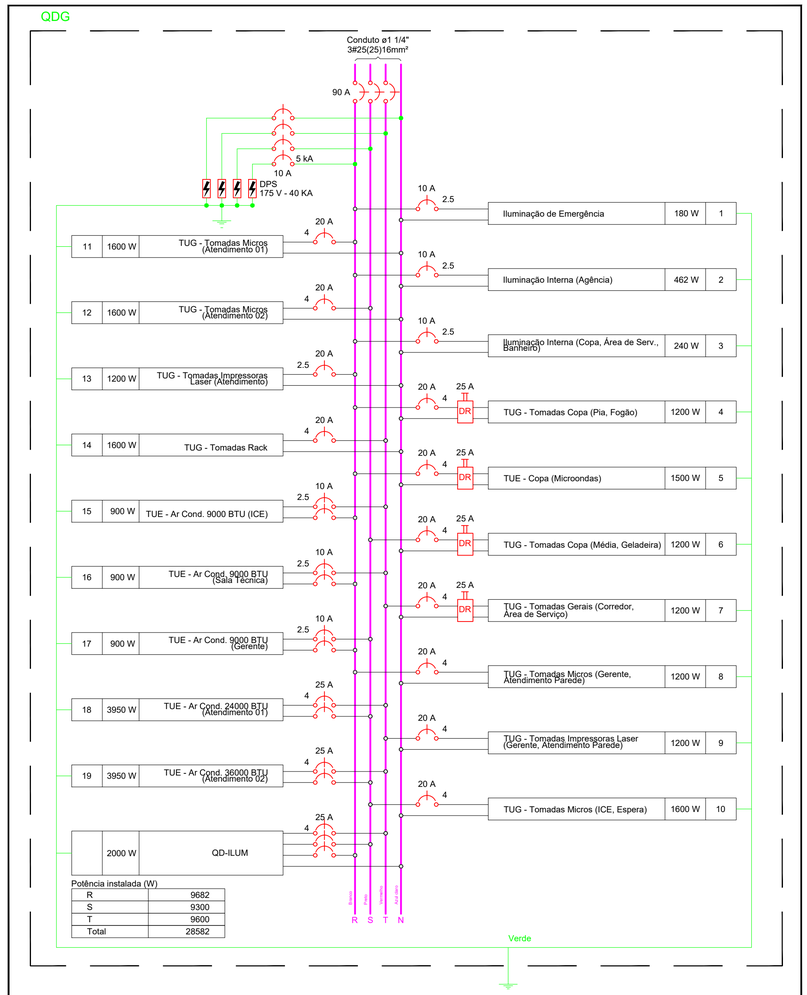
Quadro de Cargas (QDG)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação de Emergência	F+N+T	127 V	196	180	R	180			1.5	2.5	10
2	Iluminação Interna (Agência)	F+N+T	127 V	502	462	R	462			4.0	2.5	10
3	Iluminação Interna (Copa, Área de Serv., Banheiro)	F+N+T	127 V	261	240	R	240			2.1	2.5	10
4	TUG - Tomadas Copa (Pia, Fogão)	F+N+T	127 V	1333	1200	R	1200			10.5	4	20
5	TUE - Copa (Microondas)	F+N+T	127 V	1667	1500	R	1500			13.1	4	20
6	TUG - Tomadas Copa (Média, Geladeira)	F+N+T	127 V	1333	1200	S		1200		10.5	4	20
7	TUG - Tomadas Gerais (Corredor, Área de Serviço)	F+N+T	127 V	1333	1200	T			1200	10.5	4	20
8	TUG - Tomadas Micros (Gerente, Atendimento Parede)	F+N+T	127 V	1304	1200	R	1200			10.3	4	20
9	TUG - Tomadas Impressoras Laser (Gerente, Atendimento Parede)	F+N+T	127 V	1304	1200	T			1200	10.3	4	20
10	TUG - Tomadas Micros (ICE, Espera)	F+N+T	127 V	1739	1600	S		1600		13.7	4	20
11	TUG - Tomadas Micros (Atendimento 01)	F+N+T	127 V	1739	1600	R	1600			13.7	4	20
12	TUG - Tomadas Micros (Atendimento 02)	F+N+T	127 V	1739	1600	S		1600		13.7	4	20
13	TUG - Tomadas Impressoras Laser (Atendimento)	F+N+T	127 V	1304	1200	R	1200			10.3	2.5	20
14	TUG - Tomadas Rack	F+N+T	127 V	1739	1600	T			1600	13.7	4	20
15	TUE - Ar Cond. 9000 BTU (ICE)	F+F+T	220 V	978	900	R+T	450		450	4.4	2.5	10
16	TUE - Ar Cond. 9000 BTU (Sala Técnica)	F+F+T	220 V	978	900	R+T	450		450	4.4	2.5	10
17	TUE - Ar Cond. 9000 BTU (Gerente)	F+F+T	220 V	978	900	R+S	450	450		4.4	2.5	10
18	TUE - Ar Cond. 24000 BTU (Atendimento 01)	F+F+T	220 V	4389	3950	S+T		1975	1975	19.9	4	25
19	TUE - Ar Cond. 36000 BTU (Atendimento 02)	F+F+T	220 V	4389	3950	S+T		1975	1975	19.9	4	25
QD-ILUM		3F+N+T	220/127 V	2174	2000	R+S+T	750	500	750	7.4	4	25
TOTAL				31381	28582	R+S+T	9682	9300	9600			

ESCALA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SEM ESCALA	QUADRO DE CARGAS DOS QUADROS PROJETADOS



ESCALA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SEM ESCALA	DIAGRAMA MULTIFILAR DO QD-ILUM



ESCALA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SEM ESCALA	DIAGRAMA MULTIFILAR DO QDG

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PREV INCÊNDIO
Projetos / PSCIP / Execuções
Email: cgprevincendio@gmail.com
(67) 99263.3575
(67) 99213.0998
(67) 3204.2464

DETRAN MS

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

RAZÃO SOCIAL:
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS

LOCAL (MUNICÍPIO):
MIRANDA - MS

ENDEREÇO:
RUA GAL AMARO BITTENCOURT, S/Nº, - CENTRO

DATA: DEZEMBRO/ 2020 CONTRATO:

Nº ART/RRT: XXXXXXXXXXXXXXXX REVISÃO: 00

OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA

ASSUNTOS:
DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILRES, QUADROS DE CARGAS, DE TODOS OS QUADROS PROJETADOS

PRANCHA: 04/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO QUADROS
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: 4848/D-MS
CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:
DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38
Responsável: RUDEL ESPÍNDOLA TRINDADE JUNIOR
CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ

ABNT - A1 (841X594mm)