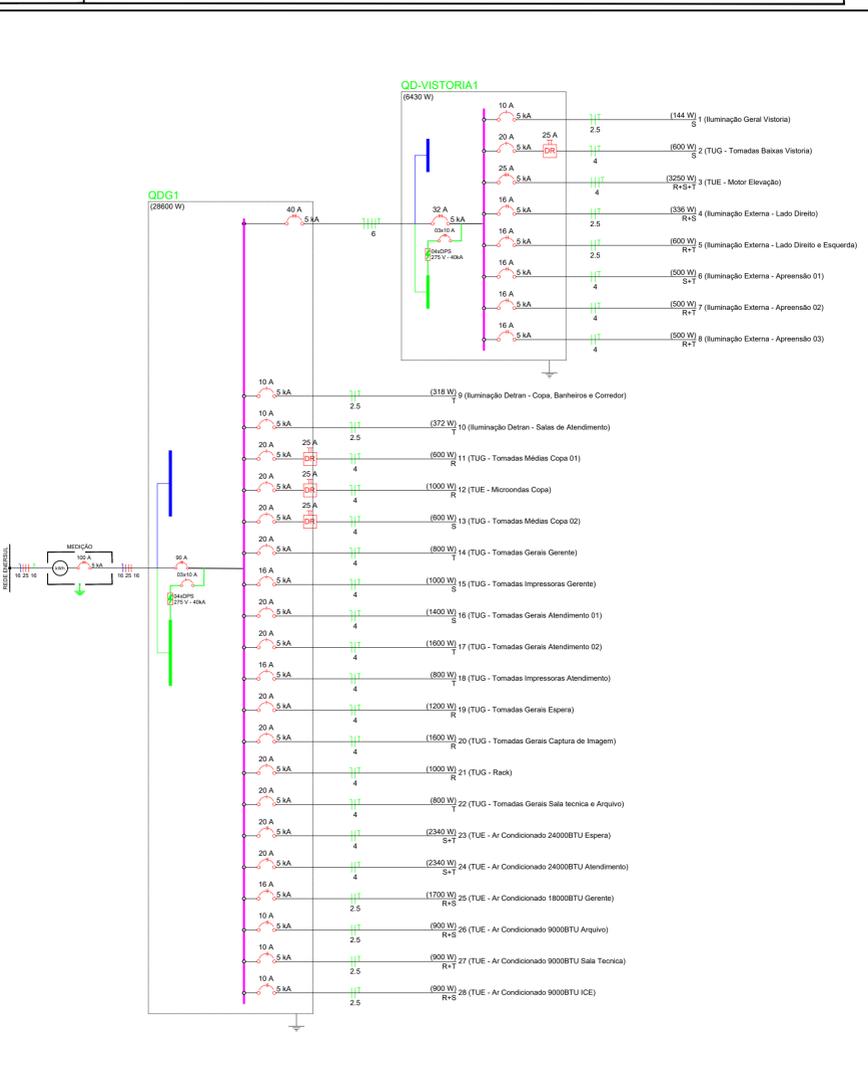


Quadro de Demandas (QDG1)	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demandas (kVA)
ENERGISA - Ar condicionado (Não Residencial)	9,87	100,00	9,87
ENERGISA - Iluminação e Tomadas (Escritórios)	13,11	86,00	11,27
ENERGISA - Lava roupa, lava louça, forno microondas, hidromassagem	1,11	100,00	1,11
Iluminação Condomínio (Residencial)	3,52	100,00	3,52
Motores	3,53	100,00	3,53
<b>TOTAL</b>			<b>29,30</b>

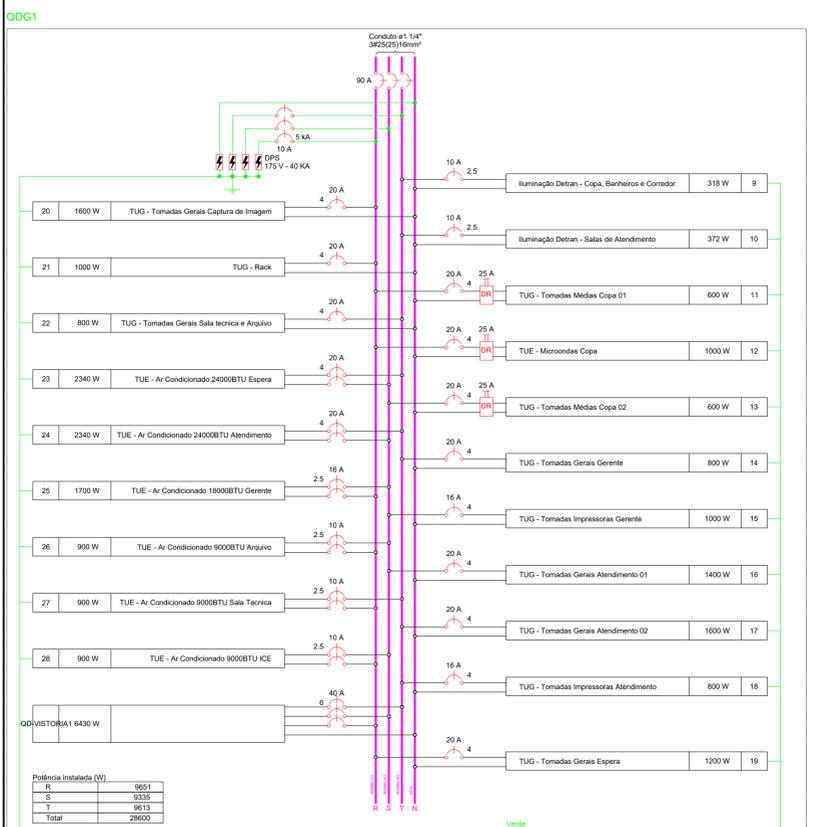
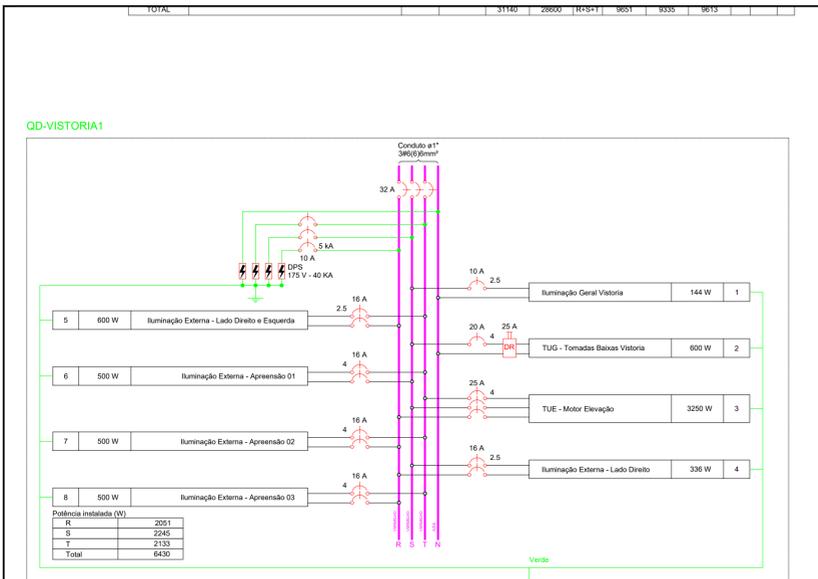
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Dist (m)
1	Iluminação Geral Vistoria	F+N+T	127 V	157	144	S		144	144	1,2	2,5	10
2	TUG - Tomadas Baixas Vistoria	F+N+T	127 V	652	600	S		600	600	5,1	4	20
3	TUE - Motor Elevação	3F+T	220 V	3533	3250	R+S+T	1083	1083	1083	9,3	4	25
4	Iluminação Externa - Lado Direito	F+T	220 V	305	336	R+S	168	168		1,7	2,5	16
5	Iluminação Externa - Lado Direito e Esquerda	F+T	220 V	652	600	R+T	300	300		3,0	2,5	16
6	Iluminação Externa - Apreensão 01	F+T	220 V	543	500	S+T		250	250	2,5	4	16
7	Iluminação Externa - Apreensão 02	F+T	220 V	543	500	R+T		250	250	2,5	4	16
8	Iluminação Externa - Apreensão 03	F+T	220 V	543	500	R+T		250	250	2,5	4	16
<b>TOTAL</b>				<b>6989</b>	<b>6430</b>	<b>R+S+T</b>	<b>2051</b>	<b>2245</b>	<b>2133</b>			

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)	Dist (m)
9	Iluminação Detran - Copa, Banheiros e Corredor	F+N+T	127 V	346	318	T			318	2,7	2,5	10
b				65	60	T			60	2,5		
c				39	36	T			36	2,5		
d				65	60	T			60	2,5		
e				65	60	T			60	2,5		
10	Iluminação Detran - Salas de Atendimento	F+N+T	127 V	494	372	T			372	3,2	2,5	10
g				33	30	T			30	2,5		
h				65	60	T			60	2,5		
i				39	36	T			36	2,5		
j				78	72	T			72	2,5		
k				39	36	T			36	2,5		
l				117	108	T			108	5,2		
11	TUG - Tomadas Médias Copa 01	F+N+T	127 V	667	600	R	600			5,2	4	20
12	TUE - Microondas Copa	F+N+T	127 V	1111	1000	R	1000			8,7	4	20
13	TUG - Tomadas Médias Copa 02	F+N+T	127 V	667	600	S		600		5,2	4	20
14	TUG - Tomadas Gerais Gerente	F+N+T	127 V	870	800	T			800	6,8	4	20
15	TUG - Tomadas Impressoras Gerente	F+N+T	127 V	1087	1000	S		1000		8,6	4	16
16	TUG - Tomadas Gerais Atendimento 01	F+N+T	127 V	1522	1400	S		1400		12,0	4	20
17	TUG - Tomadas Gerais Atendimento 02	F+N+T	127 V	1739	1600	T			1600	13,7	4	20
18	TUG - Tomadas Impressoras Atendimento	F+N+T	127 V	870	800	T			800	6,8	4	16
19	TUG - Tomadas Gerais Espera	F+N+T	127 V	1304	1200	R	1200			10,3	4	20
20	TUG - Tomadas Gerais Captura de Imagem	F+N+T	127 V	1739	1600	R	1600			13,7	4	20
21	TUG - Rack	F+N+T	127 V	1087	1000	R	1000			8,6	4	20
22	TUG - Tomadas Gerais Sala Técnica e Arquivo	F+N+T	127 V	870	800	T			800	6,8	4	20
23	TUE - Ar Condicionado 24000BTU Espera	F+T	220 V	2943	2340	S+T			1170	11,6	4	20
24	TUE - Ar Condicionado 24000BTU Atendimento	F+T	220 V	2943	2340	S+T			1170	11,6	4	20
25	TUE - Ar Condicionado 18000BTU Gerente	F+T	220 V	1848	1700	R+S	850	850		8,4	2,5	16
26	TUE - Ar Condicionado 9000BTU Arquivo	F+T	220 V	978	900	R+S	450	450		4,4	2,5	10
27	TUE - Ar Condicionado 9000BTU Sala Técnica	F+T	220 V	978	900	R+T		450	450	4,4	2,5	10
28	TUE - Ar Condicionado 9000BTU ICE	F+T	220 V	978	900	R+S	450	450		4,4	2,5	10
<b>TOTAL</b>				<b>23313</b>	<b>21321</b>	<b>R+S+T</b>	<b>2064</b>	<b>2316</b>	<b>2133</b>	<b>19,8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
SEM ESCALA QUADRO DE CARGAS DOS QUADROS PROJETADOS

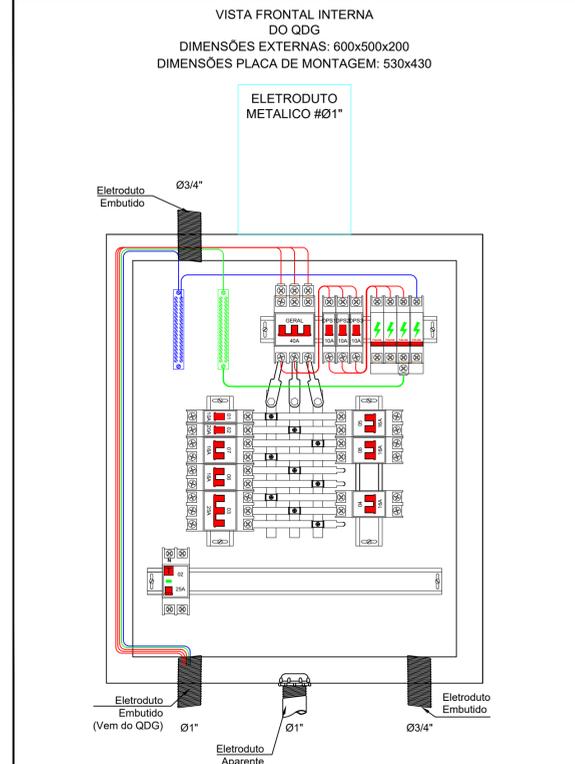


ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PORTO MURTINHO  
SEM ESCALA DIAGRAMA GERAL REFERENTE AO PROJETO

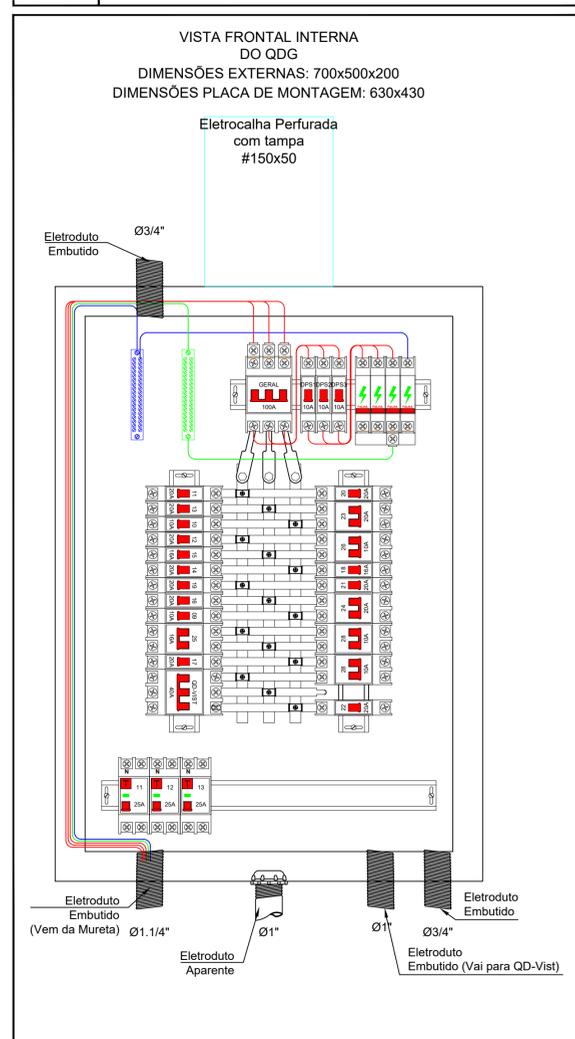


Potência Instalada (W)	R	S	T	Total
	1601	5335	9613	28600

ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
SEM ESCALA DIAGRAMA MULTIFILAR DO QDG



ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
SEM ESCALA VISTA FRONTAL INTERNA DO QDG - PLANO DE FACE



ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
SEM ESCALA VISTA FRONTAL INTERNA DO QDG - PLANO DE FACE

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 / Execução  
Email: cgp@previncendio@gmail.com  
(67) 99263.3575  
(67) 99213.0998  
(67) 3204.2464



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):  
Porto Murtinho - MS  
ENDEREÇO:  
R. Coronel Alfredo Pinto, s/n - CEP: 79.280-000

DATA: MARÇO/2021 CONTRATO:  
Nº ART/RTT: xxxxxxxxxxxxxxxx REVISÃO: 00  
OBSERVAÇÕES:  
ASSUNTOS:  
DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES, QUADROS DE CARGAS,  
DE TODOS OS QUADROS PROJETADOS

PRANCHA:  
**04/04**

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

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