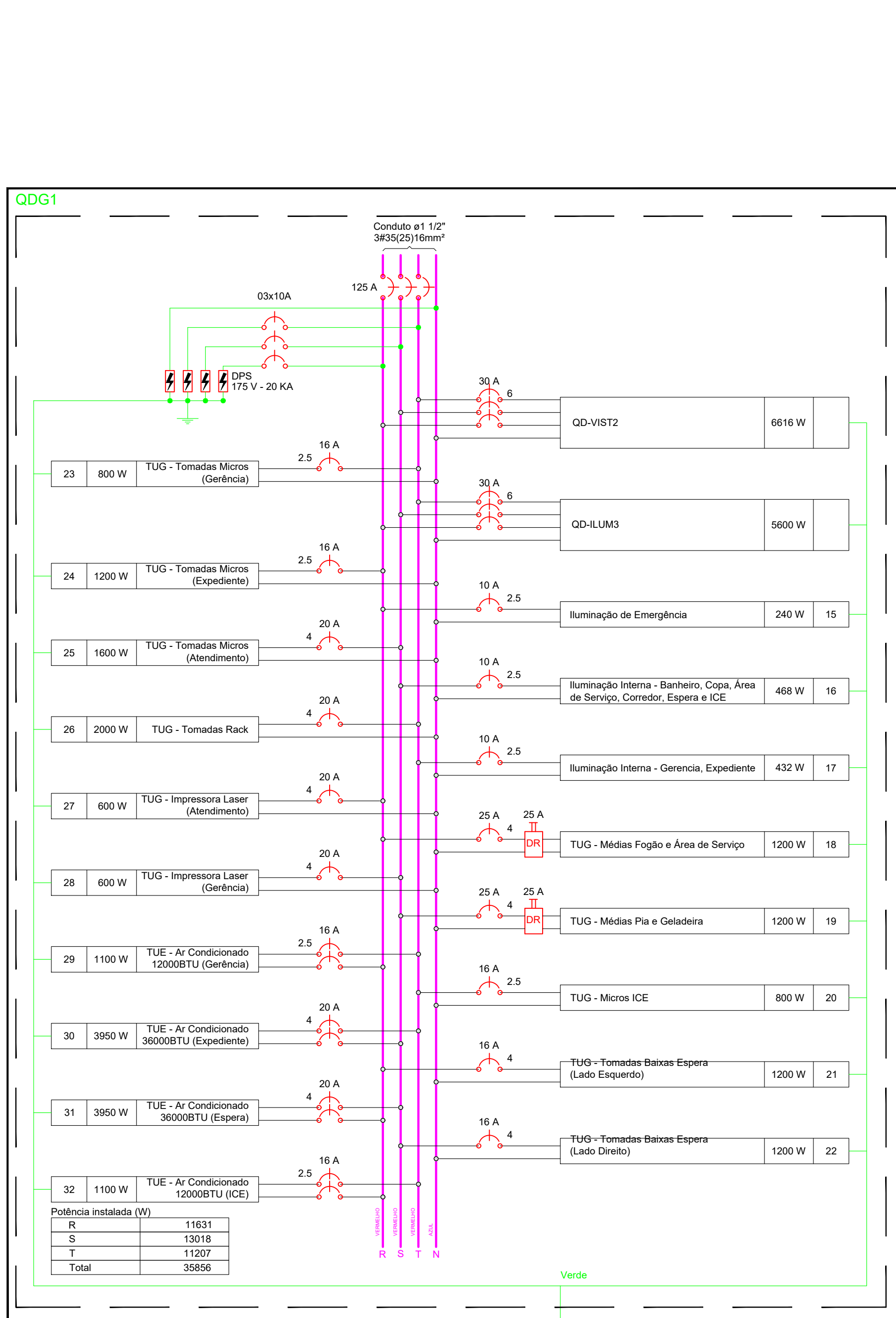
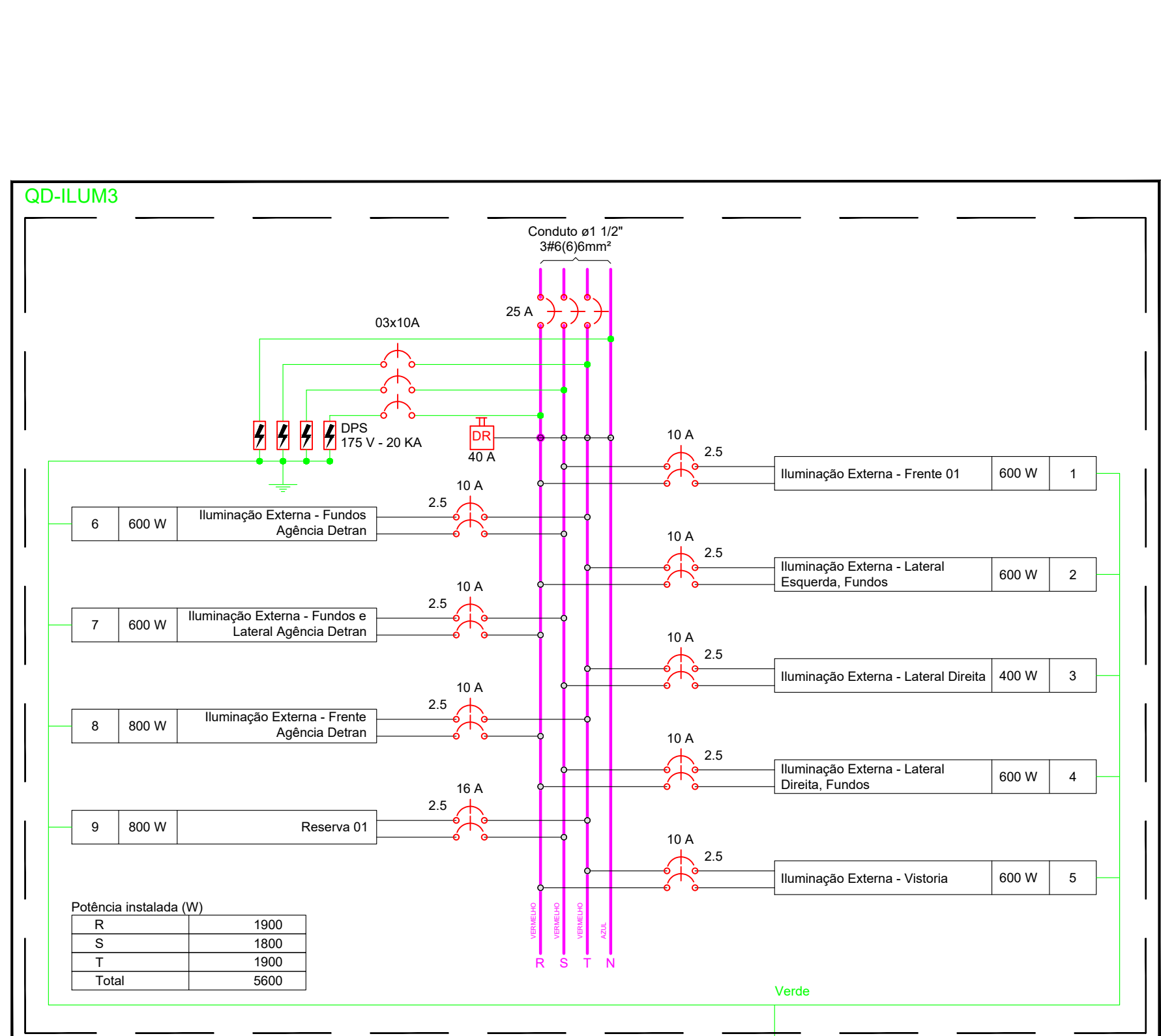


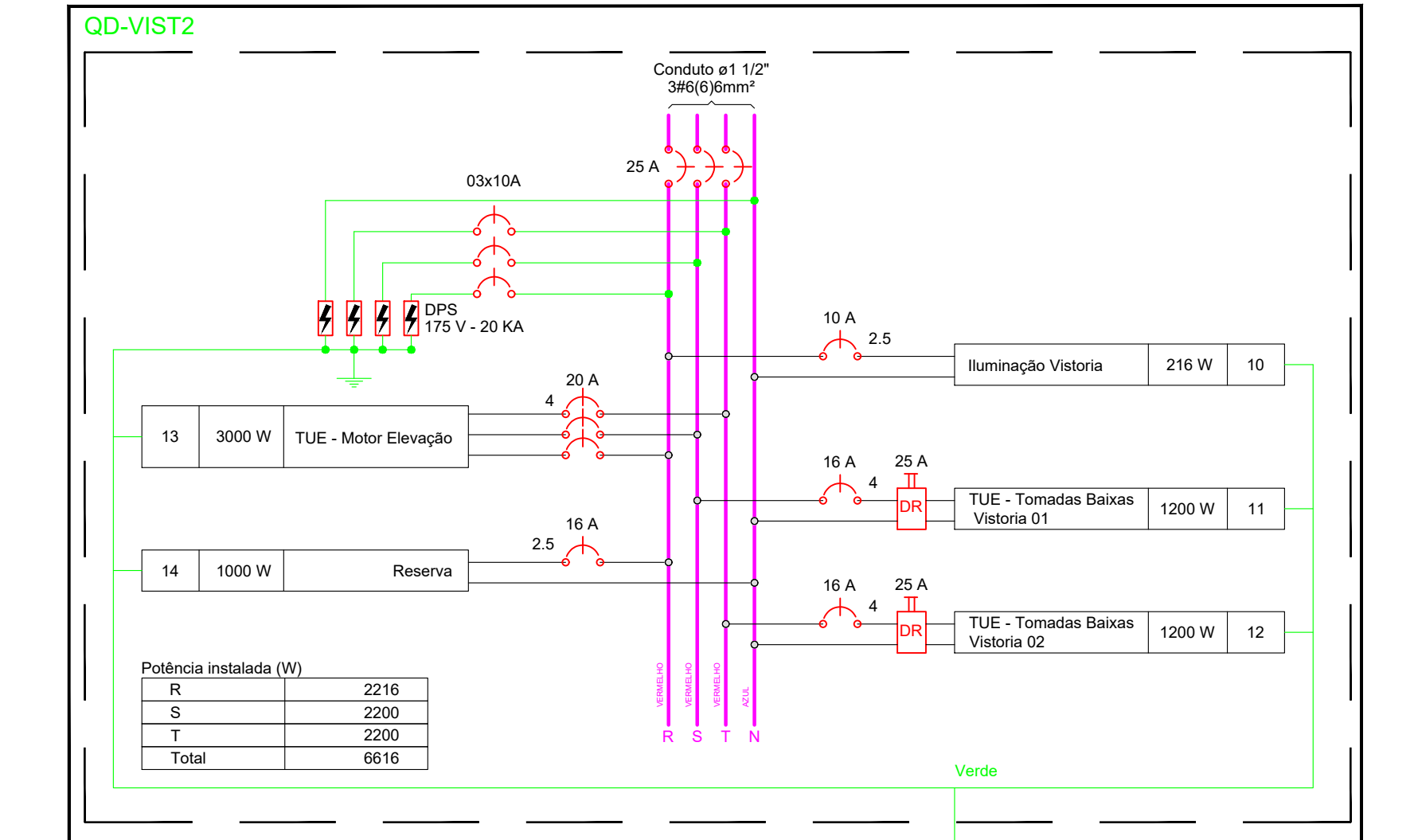
ESCALA 1:50 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SÃO GABRIEL DO OESTE
SEM ESCALA DIAGRAMA GERAL REFERENTE AO PROJETO



ESCALA SEM ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA MULTIFILAR DO QDG



ESCALA SEM ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA MULTIFILAR DO QD-ILUM EXTERNA



ESCALA SEM ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA MULTIFILAR DO QD-VISTORIA

Quadro de Cargas (QD-VIST2)												
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)	Dij. (A)
10	Iluminação Vistoria	F+N+T	127 V	235	216	R	216			1.8	2.5	10
11	TUE - Tomadas Baixas Vistoria 01	F+N+T	127 V	1304	1200	S		1200		10.3	4	16
12	TUE - Tomadas Baixas Vistoria 02	F+N+T	127 V	1304	1200	T			1200	10.3	4	16
13	TUE - Motor Elevação	3F+T	220 V	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	11.8	4	20
14	Reserva 01	F+N+T	127 V	1000	1000	R	1000			7.9	2.5	16
TOTAL				8334	6616	R+S+T	2216	2200	2200			

Quadro de Cargas (QD-ILUM3)												
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)	Dij. (A)
1	Iluminação Externa - Frente 01	F+F+T	220 V	667	600	R+S	300	300		3.0	2.5	10
2	Iluminação Externa - Lateral Esquerda, Fundos	F+F+T	220 V	667	600	R+T	300		300	3.0	2.5	10
3	Iluminação Externa - Lateral Direita	F+F+T	220 V	444	400	S+T		200	200	2.0	2.5	10
4	Iluminação Externa - Lateral Direita, Fundos	F+F+T	220 V	667	600	R+S	300	300		3.0	2.5	10
5	Iluminação Externa - Vistoria	F+F+T	220 V	652	600	R+T	300		300	3.0	2.5	10
6	Iluminação Externa - Fundos Agência Detran	F+F+T	220 V	652	600	S+T		300	300	3.0	2.5	10
7	Iluminação Externa - Fundos e Lateral Agência Detran	F+F+T	220 V	652	600	R+S	300	300		3.0	2.5	10
8	Iluminação Externa - Frente Agência Detran	F+F+T	220 V	870	800	R+T	400		400	4.0	2.5	10
9	Reserva 01	F+F+T	220 V	800	800	S+T		400	400	4.0	2.5	16
TOTAL				6071	5600	R+S+T	1900	1800	1900			

ESCALA SEM ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO DE CARGAS DE TODOS OS QUADROS PROJETADOS

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)	Dij. (A)
QD-VIST2		3F+N+T	220/127 V	8334	6616	R+S+T	2216	2200	2200	20.6	6	30
QD-ILUM3		3F+N+T	220/127 V	6071	5600	R+S+T	1900	1800	1900	19.0	6	30
15	Iluminação de Emergência	F+N+T	127 V	261	240	R	240			2.1	2.5	10
16	Iluminação Interna - Banheiro, Copa, Área de Serviço, Corredor, Espera e ICE	F+N+T	127 V	509	468	S		468		4.0	2.5	10
17	Iluminação Interna - Gerência, Expediente	F+N+T	127 V	470	432	T			432	3.7	2.5	10
18	TUG - Médias Fogão e Área de Serviço	F+N+T	127 V	1319	1200	R	1200			10.4	4	25
19	TUG - Médias Pia e Geladeira	F+N+T	127 V	1304	1200	S		1200		10.3	4	25
20	TUG - Micros ICE	F+N+T	127 V	870	800	T			800	6.8	2.5	16
21	TUG - Tomadas Baixas Espera (Lado Esquerdo)	F+N+T	127 V	1304	1200	R	1200			10.3	4	16
22	TUG - Tomadas Baixas Espera (Lado Direito)	F+N+T	127 V	1304	1200	S		1200		10.3	4	16
23	TUG - Tomadas Micros (Gerência)	F+N+T	127 V	870	800	T			800	6.8	2.5	16
24	TUG - Tomadas Micros (Expediente)	F+N+T	127 V	1304	1200	R	1200			10.3	2.5	16
25	TUG - Tomadas Micros (Atendimento)	F+N+T	127 V	1739	1600	S		1600		13.7	4	20
26	TUG - Tomadas Rack	F+N+T	127 V	2174	2000	T			2000	17.1	4	20
27	TUG - Impressora Laser (Atendimento)	F+N+T	127 V	652	600	R	600			5.1	4	20
28	TUG - Impressora Laser (Gerência)	F+N+T	127 V	652	600	S		600		5.1	4	20
29	TUE - Ar Condicionado 12000BTU (Expediente)	F+F+T	220 V	1198	1100	R+T	550		550	5.4	2.5	16
30	TUE - Ar Condicionado 36000BTU (Gerência)	F+F+T	220 V	4389	3950	S+T		1975	1975	19.9	4	20
31	TUE - Ar Condicionado 36000BTU (Espera)	F+F+T	220 V	4389	3950	R+S	1975	1975		19.9	4	20
32	TUE - Ar Condicionado 12000BTU (ICE)	F+F+T	220 V	1198	1100	R+T	550		550	5.4	2.5	16
TOTAL				40306	35856	R+S+T	11631	13018	11207			

ESCALA SEM ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO DE CARGAS DE TODOS OS QUADROS PROJETADOS

Quadro de Demanda (QDG)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
ENERGISA - Ar condicionado (Não Residencial)	11.17	100.00	11.17
ENERGISA - Iluminação e Tomadas (Escritórios)	15.95	86.00	13.72
ENERGISA - Forno microondas	2.62	70.00	1.84
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	6.07	100.00	6.07
Motores	4.49	100.00	4.49
TOTAL			37.29

ESCALA SEM ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO DE DEMANDA DO PROJETO

MONTENEGRO & CORREA CONSTRUTORA LTDA
Rua Padre Antônio Franco, n°: 1628 - CEP: 79017-132
Fone: (67) 98456-8511 - E-mail: ciprianoocm@gmail.com

CLIENTE / LOCAL: AG. DE TRÂNS. DE SÃO GABRIEL DO OESTE RUA ALBINO DE SOUZA BRANDÃO, N°: 662 CEP: 79.490-000 SÃO GABRIEL DO OESTE - MS

ASSUNTO - PROJETO EXECUTIVO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES, QUADRO DE CARGAS E QUADRO DE DEMANDA PROJETADOS

AUTOR DO PROJETO: REVISÃO: 00 PRANCHA: 04/04

DATA: 28/08/2020 N° DA ART: 1320200075024 ESCALA: INDICADA