

Quadro de Cargas (QD-CFTV)												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	
1	TUG - RACK CFTV 01	F+N+T	127 V	1087	1000	S	500	500	1000	8,6	4	10
2	TUG - RACK CFTV 02	F+N+T	127 V	1087	1000	R	1000	1000	1000	8,6	4	20
TOTAL				2174	2000	R+S	1000	1000	1000			

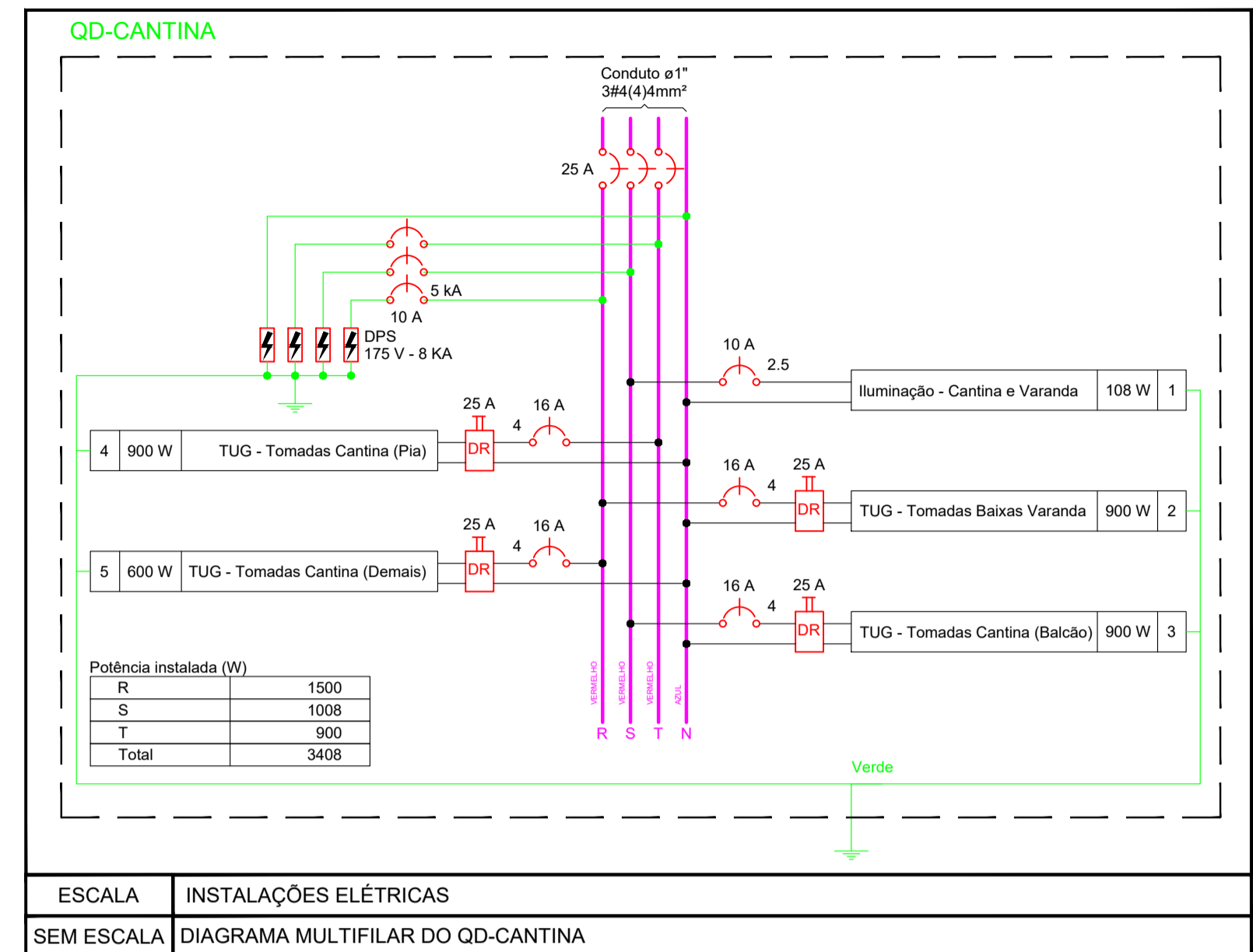
Quadro de Cargas (QD-ILUM CNH)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação Externa Lado Direito e Frente	F+F+T	220 V	543	500	R+S	250	250	2,5	2,5	10
2	Iluminação Externa Lado Esquerdo e Fundos	F+F+T	220 V	543	500	R+S	250	250	2,5	2,5	10
TOTAL				1087	1000	R+S	500	500	500		

Quadro de Cargas (QD-CANTINA)												
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 - Cantina e Varanda	F+N+T	127 V	117	108	S	108			0,9	2,5	10
a				39	36	S	36				2,5	
b				78	72	S	72				2,5	
2	TUG - Tomadas Baixas Varanda	F+N+T	127 V	1000	900	R	900			7,9	4	16
3	TUG - Tomadas Cantina (Balcão)	F+N+T	127 V	1000	900	S		900		7,9	4	16
4	TUG - Tomadas Cantina (Pia)	F+N+T	127 V	1000	900	T			900	7,9	4	16
5	TUG - Tomadas Cantina (Demais)	F+N+T	127 V	667	600	R	600			5,2	4	16
TOTAL				3784	3408	R+S+T	1500	1008	900			

Quadro de Cargas (QDF-CNH)												
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	163	150	T			150	1,3	2,5	10
2	Iluminação Interna - CNH e Arquivo	F+N+T	127 V	783	720	S			720	6,2	2,5	10
3	TUG - Tomadas Baixas Almoxarifado e Arquivo	F+N+T	127 V	1739	1600	T			1600	13,7	4	20
4	TUG - Tomadas Micros (CNH Parede)	F+N+T	127 V	1957	1800	T			1800	15,4	4	20
5	TUG - Tomadas Impressoras Laser (Atendimento Parede)	F+N+T	127 V	1304	1200	S		1200		10,3	4	16
6	TUG - Tomadas Micros CNH Atendimento 01	F+N+T	127 V	1739	1600	R	1600			13,7	4	20
7	TUG - Tomadas Micros CNH Atendimento 02	F+N+T	127 V	1739	1600	S		1600		13,7	4	20
8	TUG - Tomadas Impressoras Laser (Atendimento)	F+N+T	127 V	1304	1200	R	1200			10,3	4	16
9	TUG - Tomadas RACK	F+N+T	127 V	2174	2000	T			2000	17,1	4	20
10	TUE - Ar Condicionado 24000BTU (CNH 01)	F+F+T	220 V	2543	2340	R+T	1170		1170	11,6	4	20
11	TUE - Ar Condicionado 24000BTU (CNH 02)	F+F+T	220 V	2543	2340	S+T		1170	1170	11,6	4	20
12	TUE - Ar Condicionado 24000BTU (CNH 03)	F+F+T	220 V	2543	2340	S+T		1170	1170	11,6	4	20
13	TUE - Ar Condicionado 9000BTU (CFTV)	F+F+T	220 V	978	900	R+S	450	450		4,4	2,5	10
14	TUE - Ar Condicionado 24000BTU (Arquivo 01)	F+F+T	220 V	2543	2340	R+T	1170		1170	11,6	4	20
15	TUE - Ar Condicionado 24000BTU (Arquivo 01)	F+F+T	220 V	2543	2340	R+S	1170	1170		11,6	4	20
16	TUE - Ar Condicionado 24000BTU (Cantina)	F+F+T	220 V	2543	2340	R+S	1170	1170		11,6	4	20
QD-CANTINA		3F+N+T	220/127 V	3784	3408	R+S+T	1500	1008	900	11,3	4	32
QD-ILUM CNH		F+F+T	220 V	1087	1000	R+S	500	500		4,9	4	32
QD-CFTV		2F+N+T	220/127 V	2174	2000	R+S	1000	1000		7,4	4	32
TOTAL				36186	33218	R+S+T	10930	11158	11130			

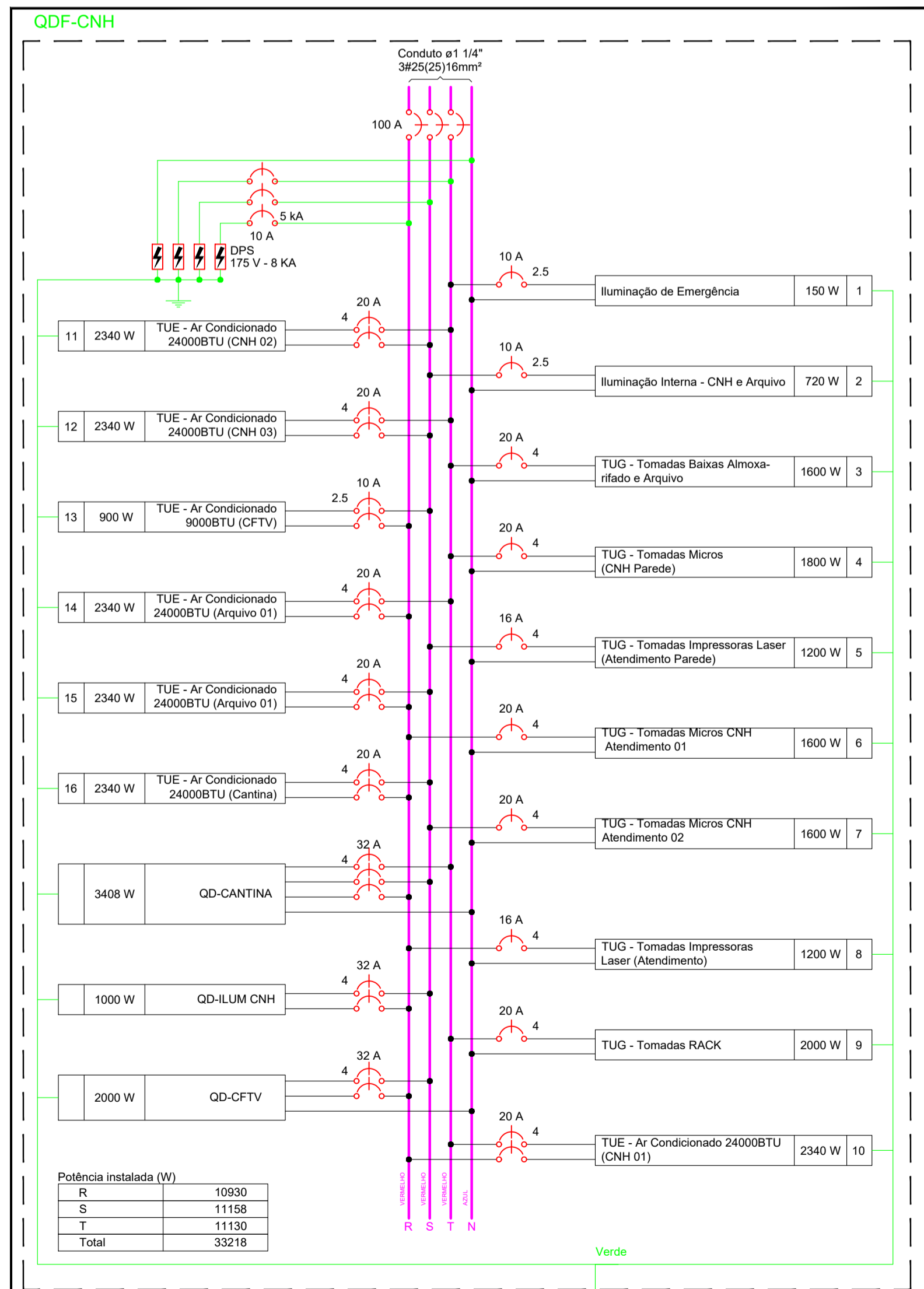
ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SEM ESCALA QUADRO DE CARGAS DOS QUADROS PROJETADOS: QD-CFTV, QD-ILUM-CN, QD-CANTINA E QDF-CNH



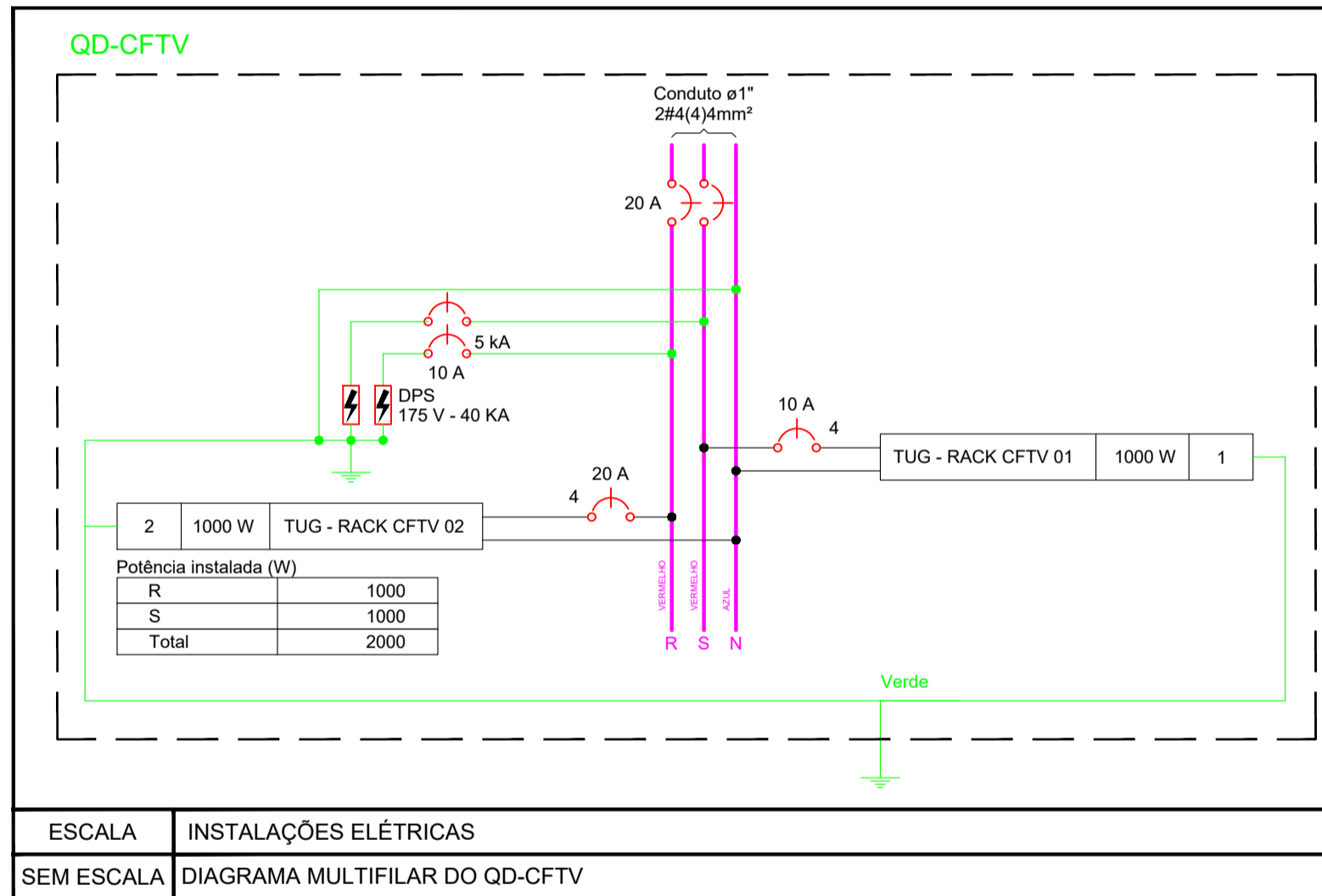
ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SEM ESCALA DIAGRAMA MULTIFILAR DO QD-CANTINA



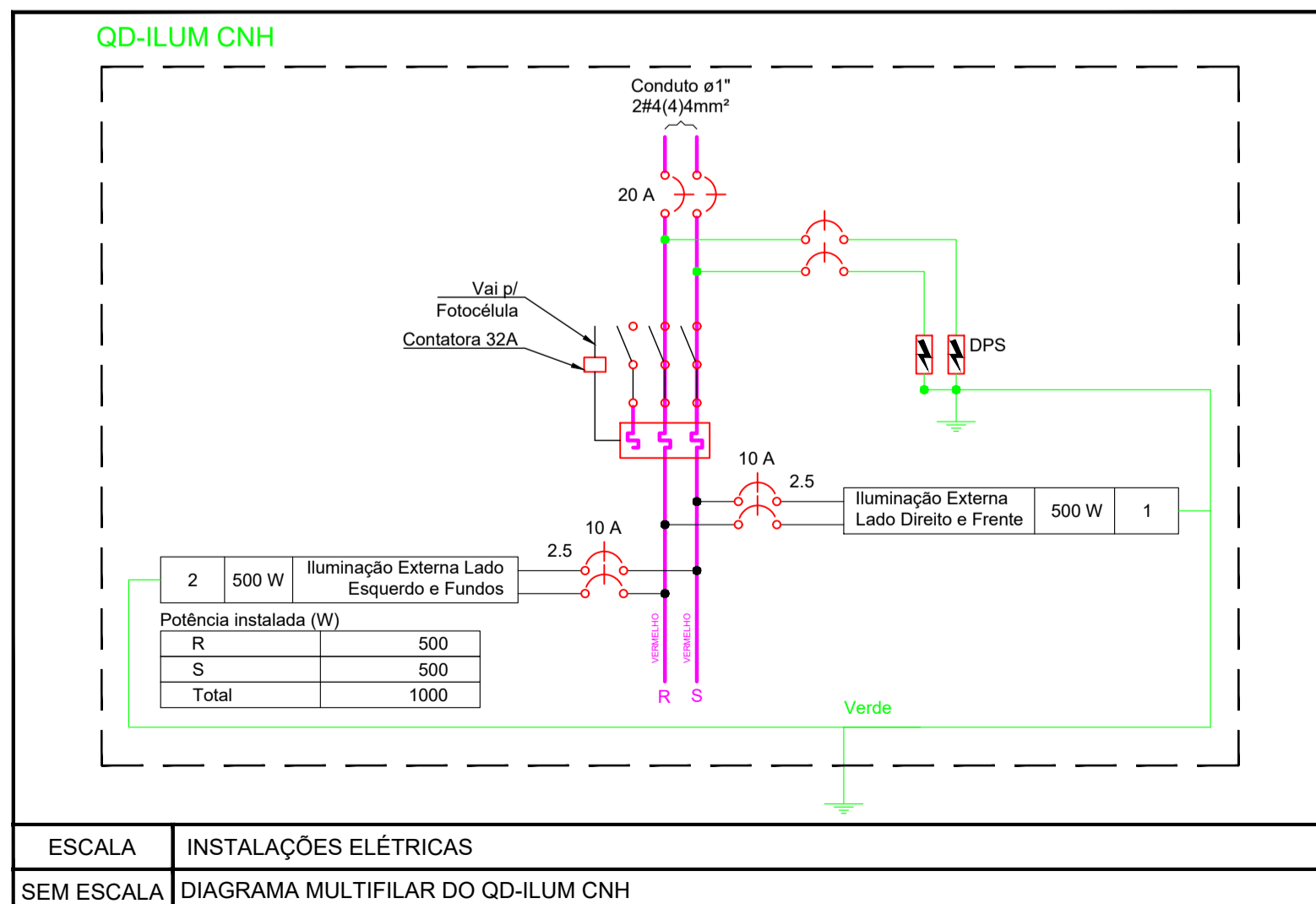
ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SEM ESCALA DIAGRAMA MULTIFILAR DO QDF-CNH



ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SEM ESCALA DIAGRAMA MULTIFILAR DO QD-CFTV



ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SEM ESCALA DIAGRAMA MULTIFILAR DO QD-ILUM CNH

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



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):
CORUMBÁ - MS
ENDEREÇO:
RUA PIAULI Nº: 3015, BAIRRO GUARANI - CEP: 79331-170
DATA: JANEIRO/2021 CONTRATO:
Nº ART/RR: xxxxxxxxxxxxxxxx REVISÃO: 00
OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA

ASSUNTOS:
DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES, QUADROS DE CARGAS, DOS QUADROS DO BLOCO CNH

PRANCHA:
09/10

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:

Marcelo Quádras
MARCELO QUÁDRAS
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: 4848/D-MS
CPF/IRG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38
Responsável: RUDEL ESPÍNDOLA TRINDADE JUNIOR
CPF/IRG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ