

Legenda

	Interruptor paralelo - 3 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples - 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples - 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Ponto de energia 3P+T a 0,30m do piso
	Tomada Pedestal - 2P+T 20 A sobre bancada
	Tomada uso geral - 2P+T 20 A a 1,2m do piso
	Tomada uso geral 2P+T 20 A a 2,6m do piso
	Tomada uso geral 2P+T 20 A a 0,3m do piso

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
88	Elevador	3F+N+T	B1	220 / 127 V	1	3700	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1,00	1,00	14,0	6	36,0	40,0	0,05	1,32	Ok
89	Iluminação e tomadas - Elevador	F+F+T	B1	220 V	1				R+S				1,00	1,00	2,3	2,5	24,0	20,0	0,02	1,29	Ok
TOTAL					1	1	5843	4200	R+S+T	1483	1483	1233									

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD5	Elevador	3F+N+T	B1	220 / 127 V		2000	5843	4200	R+S+T	1483	1483	1233	1,00	1,00	44,8	6	48,0	40,0			(INDEF)
90	Iluminação - Administração	F+N	B1	127 V	4		158	128	T			128	1,00	1,00	1,2	2,5	24,0	20,0	0,17	0,65	Ok
91	Bomba de Incendio	F+F+T	B1	220 V		1	2000	2000	R+S	1000	1000	1000	1,00	1,00	9,1	2,5	24,0	20,0	0,07	0,55	Ok
TOTAL					4	1	8001	6328	R+S+T	2483	2483	1361									

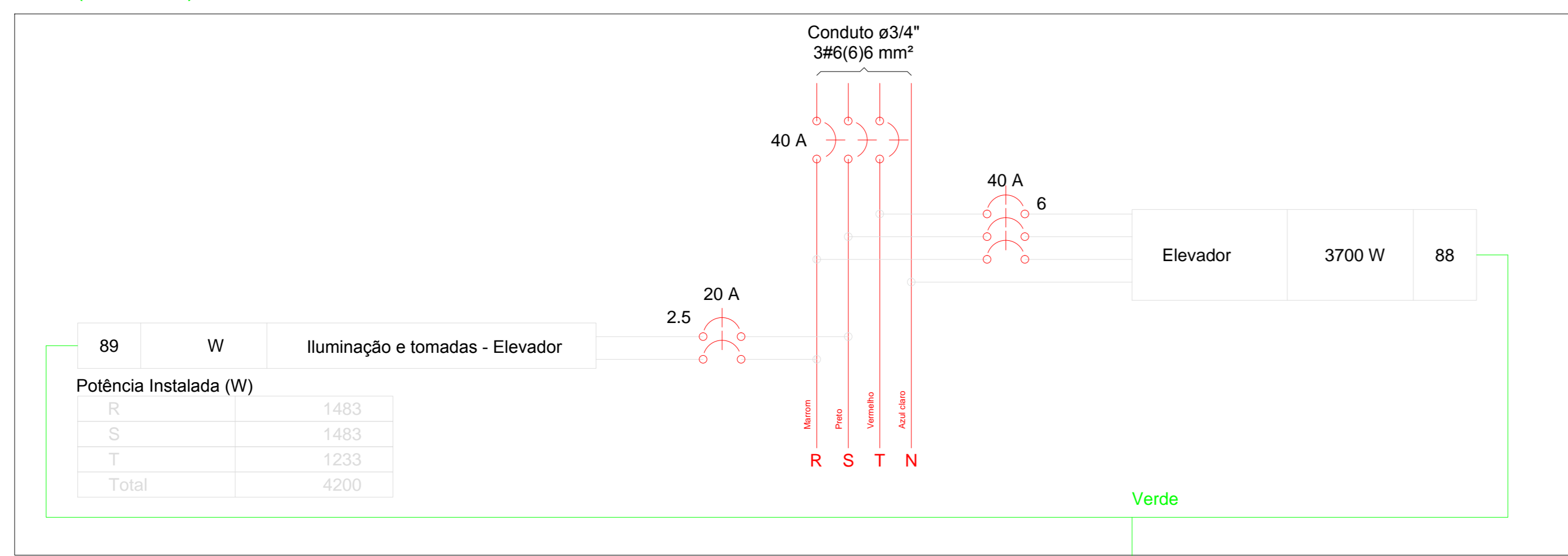
Quadro de Demanda (QD5)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	5,34	100	5,34
Iluminação e TUG's (Clinicas e hospitais)	0,50	40	0,20
TOTAL			5,54

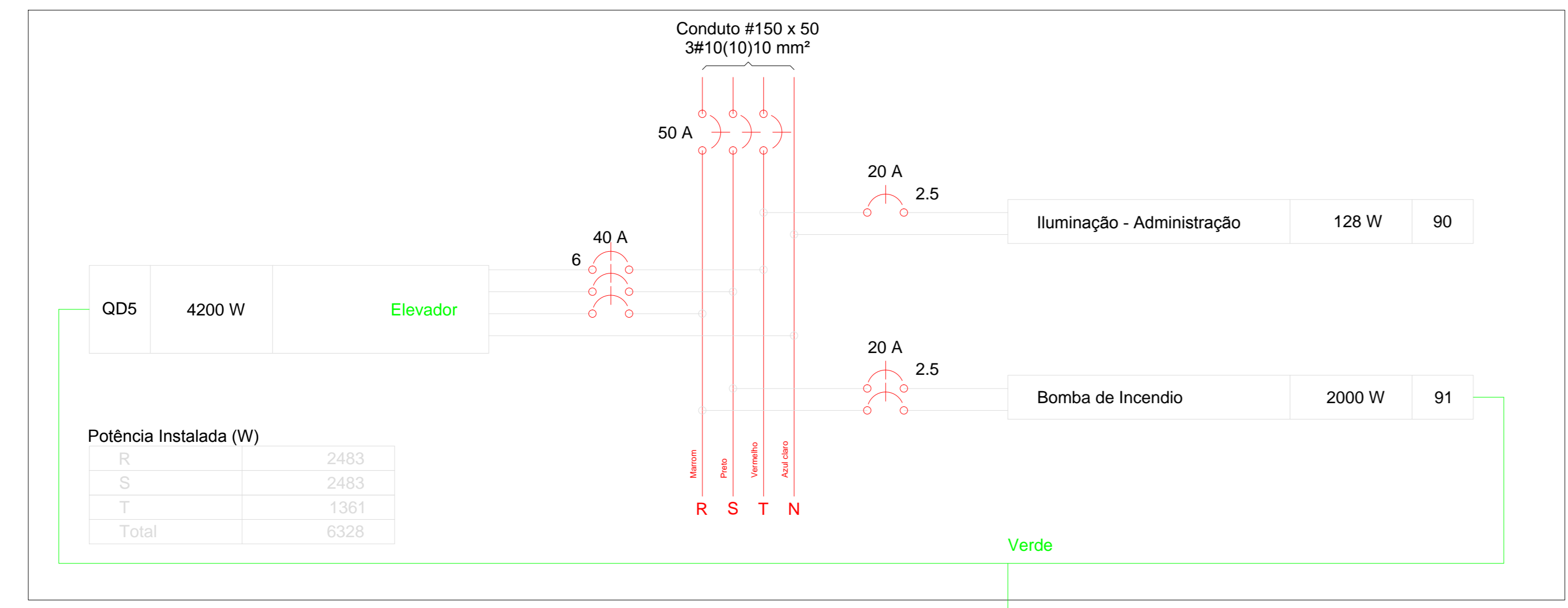
Quadro de Demanda (QD6)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	7,34	75	5,51
Iluminação e TUG's (Clinicas e hospitais)	0,50	40	0,20
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	0,16	100	0,16
TOTAL			5,86

QD5 (Elevador)



QD6 (Casa de Maquinas)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO PREDIO "FINEP" - CAMPUS II - ALFENAS

<p>Conteúdo: PLANTA ELÉTRICA DO 3º PAVIMENTO</p>	<p>Carga instalada: Pavimento Térreo: 47,1 KVA 1º Pavimento: 69,5 KVA 2º Pavimento: 50,4 KVA 3º Pavimento: 8,0 KVA Total: 175,0 KVA</p>
<p>Prefeitura:</p>	<p>Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG CNPJ: 17879859/000115</p>
<p>INSS:</p>	<p>Responsável Técnico Proj. Elétrico: CHARLES GUIMARÃES LOPES ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 159.589/D</p>
<p>CREA:</p>	<p>Endereço da Obra: AV. JOVINO FERNANDES SALES S/N - BARRIO SANTA CLARA - ALFENAS - MG</p>

UNIFAL - UNIDADE DE ALFENAS
AV. JOVINO FERNANDES SALES S/N - BARRIO SANTA CLARA - ALFENAS - MG

PRANCHA

4 / 4

DATA: NOVEMBRO 2013 | ESCALA: 1:50 | CIDADE: ALFENAS - MG