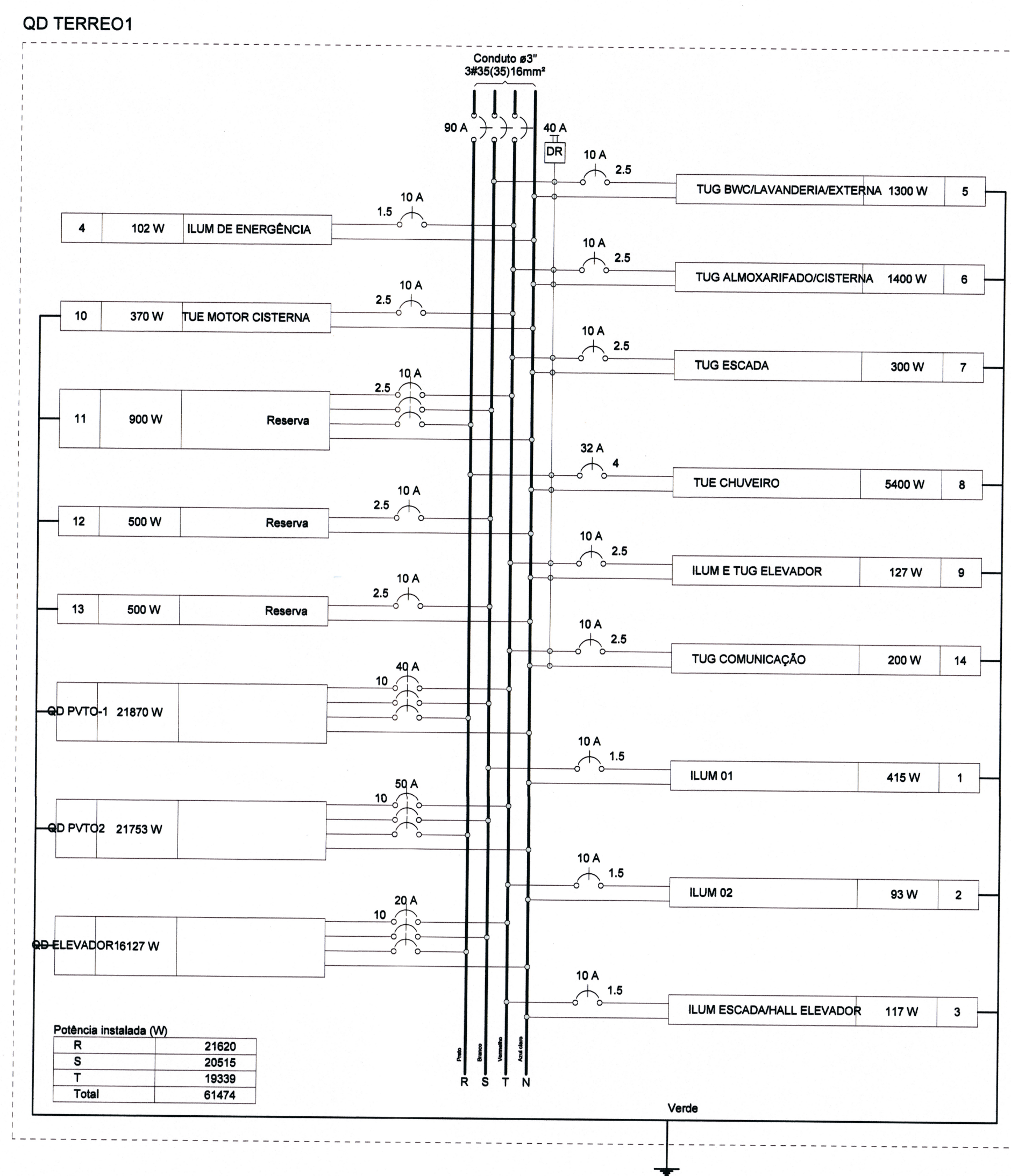
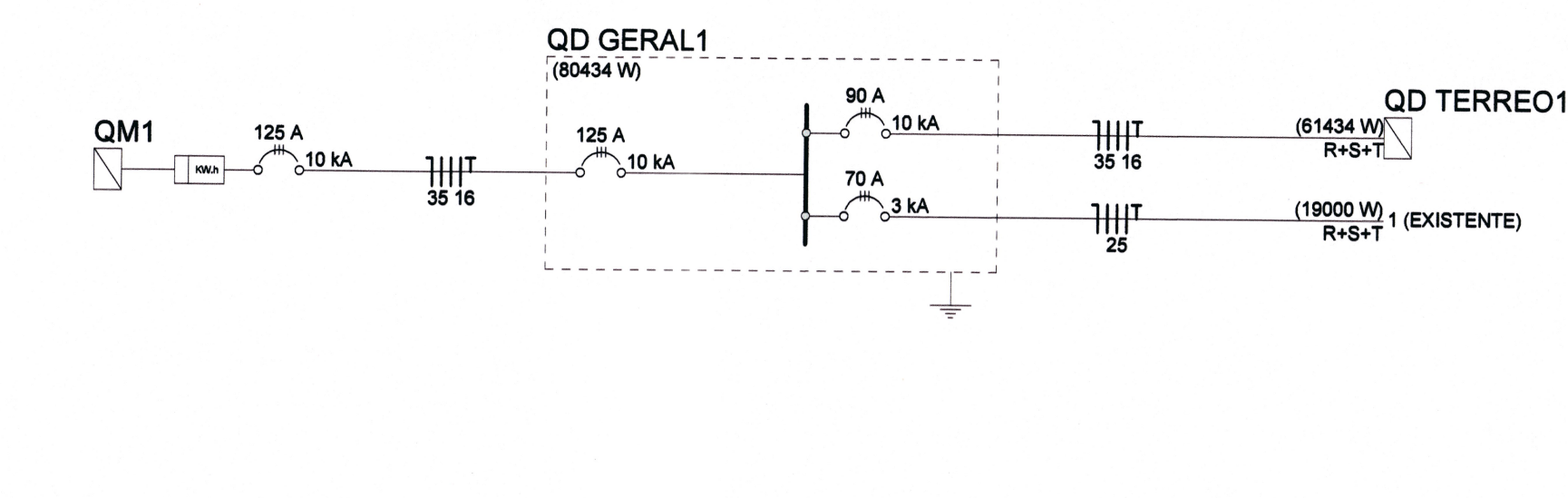
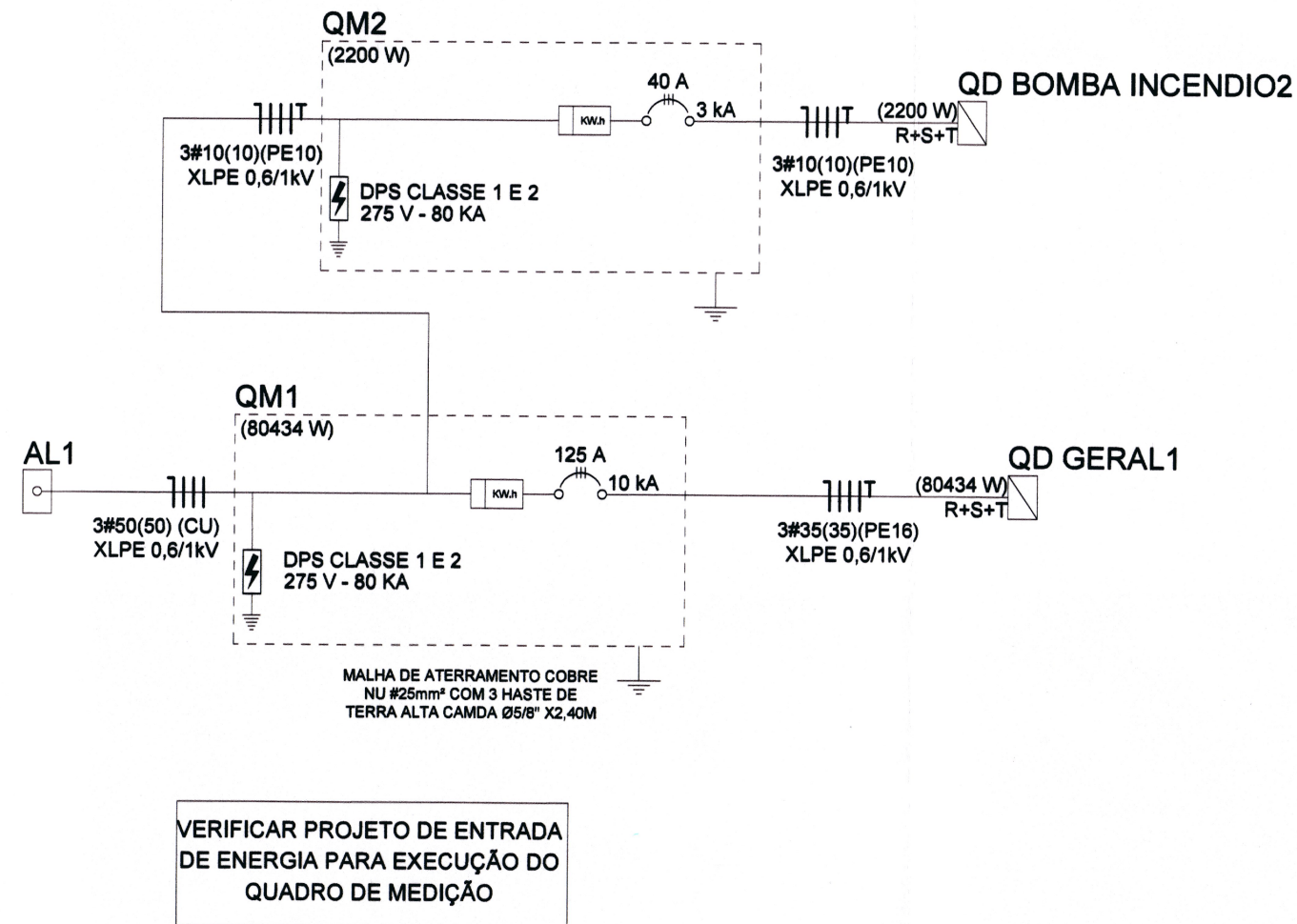
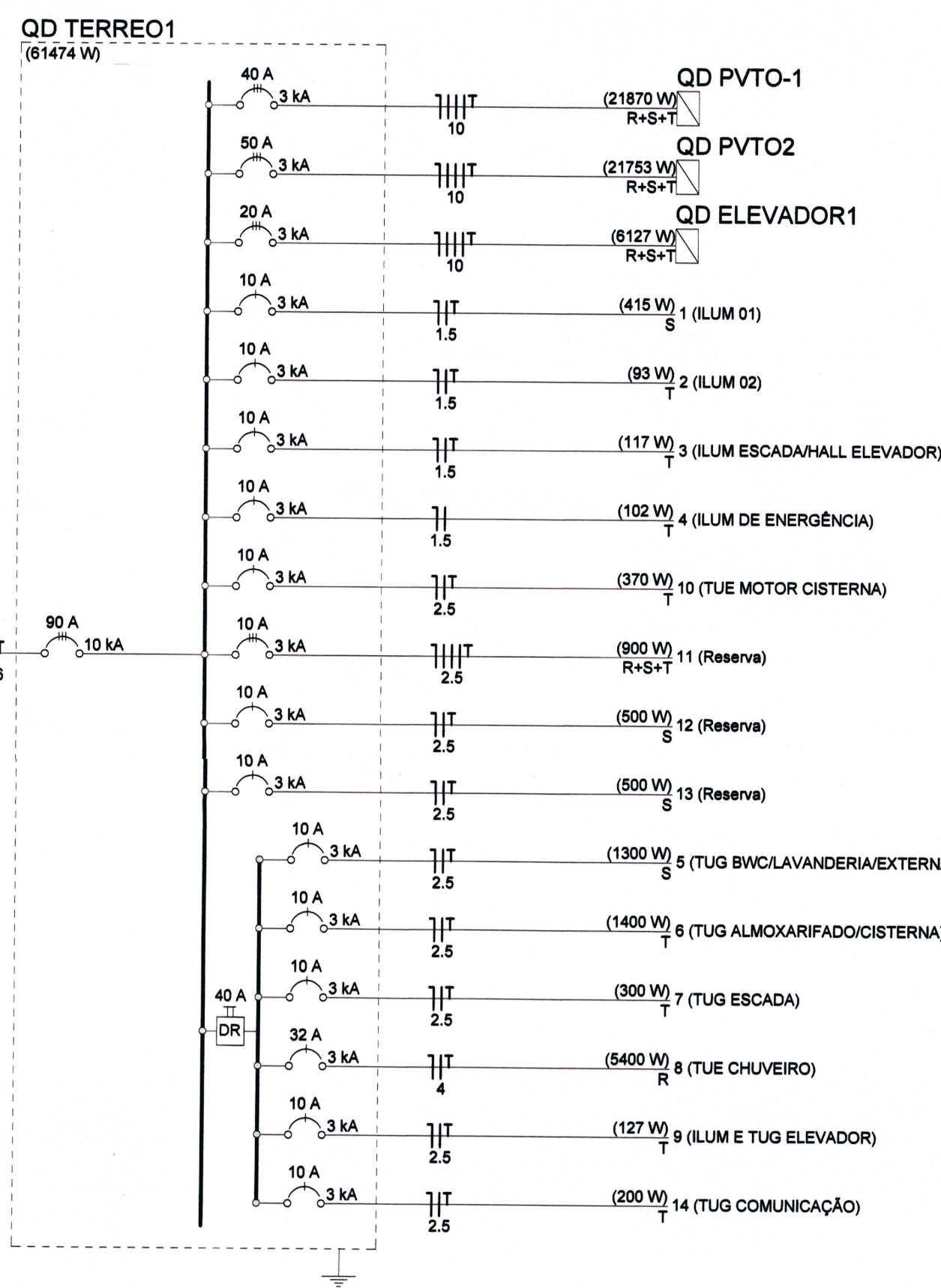
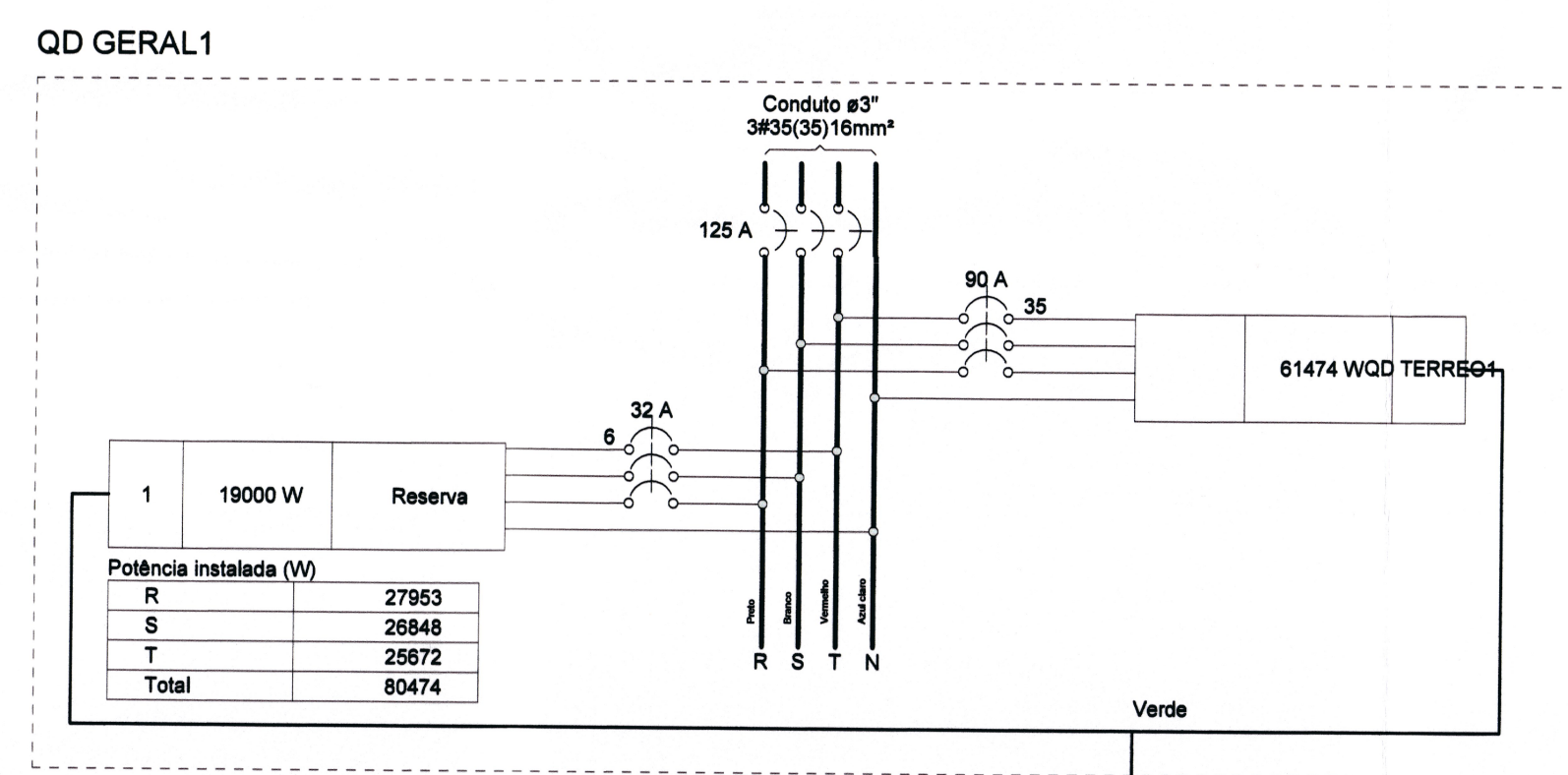


Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (não residencial)	10,08	100,00	10,08
Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
Motores	28,24	50,00	14,12
Uso Específico	8,32	75,00	6,24
	29,31	100,00	29,31
TOTAL			71,73

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. Inst. (VA)	Pot. Total (VA)	Fases	Plat. - R (W)	Plat. - S (W)	Plat. - T (W)	FP	FCA (%)	It (A)	Seção (mm2)	It (A)	It (A)	It (%)	
1	ILUM 01	F+N+T	B1	220 V	415	415	S	415			1,00	0,80	2,4	1,5	3	10	0,91	
2	ILUM 02	F+N+T	B1	220 V	93	93	T				1,00	0,80	0,5	1,5	3	10	0,71	
3	ILUM ESCADARIA/ ELEVADOR	F+N+T	B1	220 V	117	117	T				1,00	1,00	0,5	1,5	3	10	0,70	
4	ILUM DE EMERGENCIA	F+N	B1	220 V	102	102	T				1,00	1,00	0,1	1,5	3	10	0,71	
5	TUG BIVCLAVANDERIA/ EXTERNA	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	S			1300	0,90	0,80	8,2	2,5	3	10	1,31	
6	TUG ALMOXARIFADO/ CISTERNA	F+N+T	B1	220 V	1656	1400	T				1,400	0,90	0,80	8,8	2,5	3	10	1,36
7	TUG ESCADA	F+N+T	B1	220 V	333	300	T				300	0,90	1,00	1,5	2,5	3	10	0,70
8	TUE CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V	5664	5400	R		5400		1,27	0,95	1,00	0,5	2,5	3	10	0,72
9	ILUM E TUG ELEVADOR	F+N+T	B1	220 V	138	127	T				370	0,47	1,00	3,8	2,5	3	10	0,96
10	TUE MOTOR CISTERNA	F+N+T	B1	220 V	787	370	T			300	300	1,00	1,00	1,4	2,5	3	10	0,90
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V	900	900	R+S+T	300	300	300	1,00	1,00	1,4	2,5	3	10	0,90	
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V	600	600	R				1,00	1,00	2,3	2,5	3	10	0,90	
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V	600	600	S				1,00	1,00	2,3	2,5	3	10	0,90	
QD PVTO-1		F+N+T	B1	380/220 V	24018	21870	R+S+T	7107	7667	7097	0,91	1,00	29,2	10	3	40	0,88	
QD PVTO2		F+N+T	B1	380/220 V	23962	21793	R+S+T	6963	6900	6600	0,91	1,00	40,4	10	3	40	1,18	
QD ELEVADOR1		F+N+T	B1	380/220 V	8230	6127	R+S+T	1860	1833	2433	0,74	1,00	14,4	10	3	20	1,04	
14	TUG COMUNICAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	222	200	T				200	0,90	1,00	0,5	2,5	3	10	0,74
TOTAL					68922	61474	R+S+T	21620	20515	19339								



Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. Inst. (VA)	Pot. Total (VA)	Fases	Plat. - R (W)	Plat. - S (W)	Plat. - T (W)	FP	FCA (%)	It (A)	Seção (mm2)	It (A)	It (%)	
QD TERREO1		F+N+T	B1	380/220 V	68922	61474	R+S+T	21620	20515	19339	0,89	1,00	85,9	35	10	90	0,70
1	Reserva	F+N+T	B1	380/220 V	19000	19000	R+S+T	6333	6333	6333	1,00	1,00	26,8	6	3	32	0,90
TOTAL					87922	80474	R+S+T	27953	26848	25672							



	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE Ø34" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	1 TELA SIMPLES à 1 TOMADA - 1,10m do piso		ELETRODUTO NO PISO Ø34" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PERFILON PRETO 1x17 DE SOBREPOR LED - 8W - TEMPERATURA DA COR 3000K - POTÊNCIAS DIF. INDICADAS
	INTERRUPTOR SIMPLES LIMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TELAS		ALINHAMENTO VERTICAL DOS PONTOS - TOMADA BAXA E INTERRUPTOR - TOMADA BAXA E MÉDIA
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ALINHAMENTO VERTICAL DOS PONTOS - TOMADA MÉDIA E ALTA - TOMADA BAXA E ALTA
	TOMADA Ø34" NO PISO - NO TETO		LUMINÁRIA PRETA DE PAREDE - 9 W 1x18m - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS
	PERFILON DE SOBREPOR - 2x2x2 18W - PRETA 3000K - POTÊNCIAS DIF. INDICADAS		ELETRODUTO DE LIGAÇÃO ENTE PINTOS PVTO ACIMA - ABAIXO - ACIMA E ABAIXO
	ESPERA PARA ALIMENTAÇÃO, COMUNICAÇÃO CABEAMENTO E SEGURANÇA		DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NÚMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		CONDUTORES NEUTRO - FASE - TERRA - BTOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	SENSOR DE PRESENCIA NO TETO		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	CAIXA PVC TAMPA CEGA TETO - 4x4" e 4x2"		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIM. INDICADA
	PERFILON DE SOBREPOR - 60x60 48W - PRETA 3000K - POTÊNCIAS DIF. INDICADAS		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO DIM. INDICADA
	LUMINÁRIA DE TETO TIPO TRIUNO, 4m, PRETO LED - 3x20 W - TEMPERATURA DE COR 3000K		LUMINÁRIA DE TETO DE SOBREPOR TUBULAR LED - POTÊNCIAS INDICADAS

	FASE R: VERDE
	FASE S: AMARELO OU CINZA
	FASE T: VERMELHO
	NEUTRO: AZUL CLARO
	TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
	RETORNO: AMARELO

RESERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES
 UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1 kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
 UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

SIGLAS USUAIS EM TUE'S PRESENTES NESTE PROJETO:
 ARC12.000: CONDENSADORA DE AR DE 12.000 BTUS - POTÊNCIA CONFORME PROJETO
 ARC18.000: CONDENSADORA DE AR DE 18.000 BTUS - POTÊNCIA CONFORME PROJETO
 ARC22.000: CONDENSADORA DE AR DE 22.000 BTUS - POTÊNCIA CONFORME PROJETO
 ARC30.000: CONDENSADORA DE AR DE 30.000 BTUS - POTÊNCIA CONFORME PROJETO
 ARC60.000: CONDENSADORA DE AR DE 60.000 BTUS - POTÊNCIA CONFORME PROJETO

FOGÃO: FOGÃO DE INDUÇÃO 4 BOCAS - POTÊNCIA CONFORME PROJETO

TUB: TUBULARES LED

RESERVAÇÃO SOBRE O PROJETO
 NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, 280V/15A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.
 NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE Ø18MM.
 NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAXA SÃO Ø34" - PVC.
 NOTA 4: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA BAXA SÃO Ø34" - PVC.
 NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVEM SER ÚNICOS NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.
 NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS POR ELETRODUTO
 NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.
 NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
 NOTA 8: QUANTASQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA. QUANTASQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO EM EXECUÇÃO.