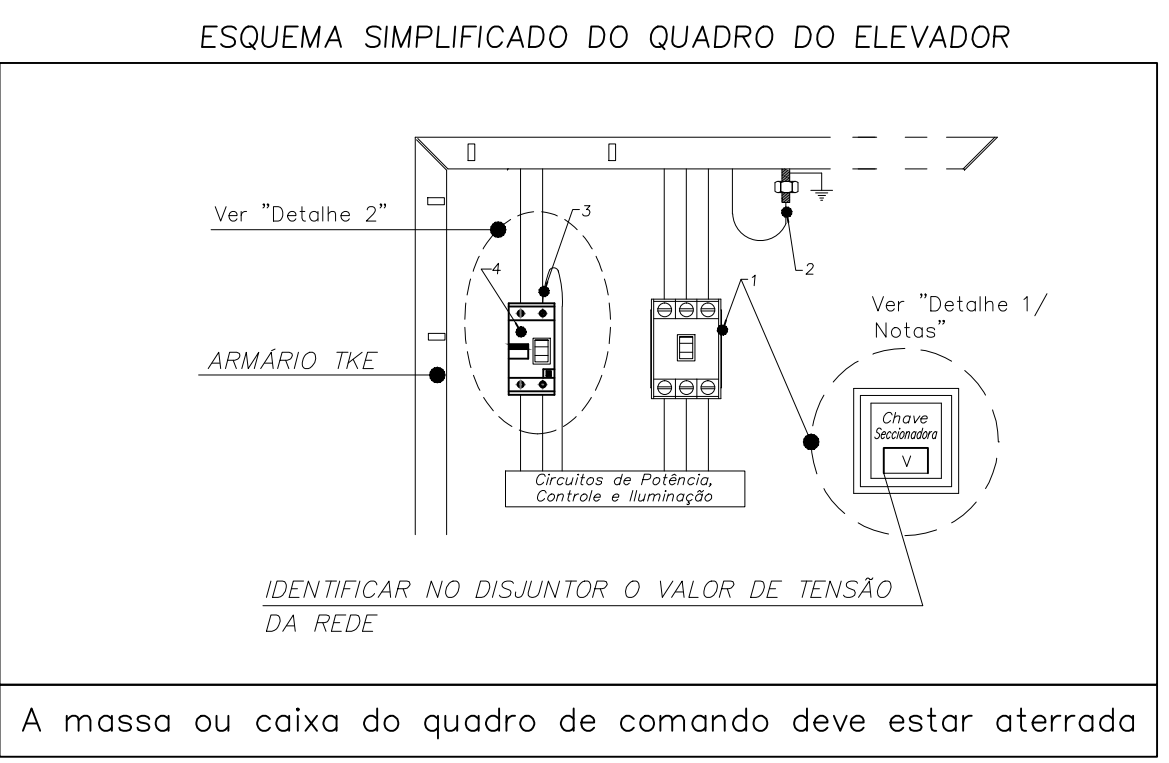
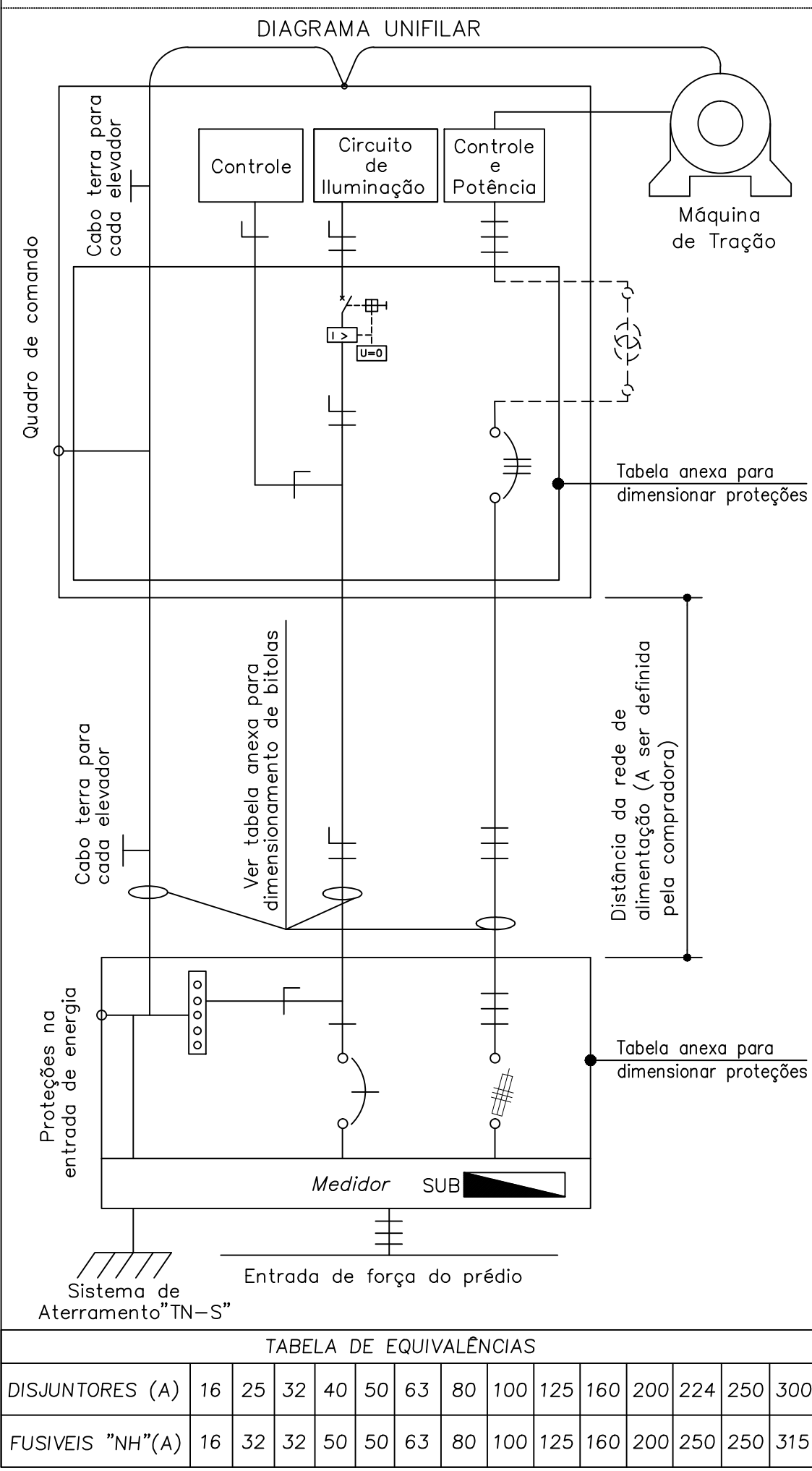


CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



Simbologia e Legendas

	Disjuntor Termomagnético em curva "C" com dispositivo de travamento na posição desligada	1 – Disjuntor Termomagnético em curva "C" com dispositivo de travamento na posição desligada;
	Disjuntor Termomagnético tripolar	2 – Cabo de proteção PE e pino de aterramento no topo do QC;
	Disjuntor Termomagnético (Diferencial Residual) com dispositivo DR integrado	3 – Cabo do neutro;
	Quadro de Força SUB	4 – Disjuntor termomagnético com dispositivo DR integrado;
	Barra terra e neutro	
	Disjuntor Termomagnético monopolar	
	Autotransformador (utilizado somente quando houver diferença entre a tensão trifásica e a tensão entrada Q.C.). Instalado fora do quadro de comando.	

Notas

O layout aqui apresentado é somente orientativo sendo que poderá ser modificado, sempre respeitando a norma NBR 5410 e as exigências feitas pela legislação local.

Deverá ser uma prumada elétrica para cada elevador.

Detalhe 1: O disjuntor Termomagnético em curva "C" com dispositivo de travamento na posição desligada, "utilizado como proteção no quadro de comando", poderá ser substituído por chave seccionadora sob carga com fusível "NH" de ação retardada (exceto Synergy ONE).

Detalhe 2: Utilizar disjuntor DR (disjuntor termomagnético com dispositivo DR integrado), do tipo RCCB.

CARACTERÍSTICAS DA REDE ELÉTRICA

TENSÃO TRIFÁSICA-FORÇA (V): 380

TENSÃO MONOFÁSICA-LUZ (V): 110

FREQUÊNCIA (Hz): 50/60

CARACTERÍSTICAS DO MOTOR DE TRAÇÃO

POTÊNCIA MOTOR (kW): 10.7

CORRENTE MOTOR (A): 24

CORRENTE DE PARTIDA (A): 48

TENSÃO MOTOR (V): 330

TENSÃO ENTRADA QUADRO DE COMANDO (V): 380

POTÊNCIA SUBESTAÇÃO (kVA): 16,2

POTÊNCIA GERADOR (kVA): 21.5

CONDUTORES e QUANTIDADES	DISTÂNCIA ENTRE A SUBESTAÇÃO E O QUADRO DE COMANDO (m)																					
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
FASE(3) mm ²	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25
PE(1) mm ²	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

CONDUTORES	DISTÂNCIA ENTRE A SUBESTAÇÃO E O QUADRO DE COMANDO (m)			
	até 70	de 71 até 120	de 121 até 180	de 181 até 230
FASE mm ²	2,5	4,0	6,0	10,0
PE mm ²	2,5	4,0	6,0	10,0

TIPOS DE PROTEÇÕES NA SUBESTAÇÃO

– REDE TRIFÁSICA:

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CURVA "C" (A): 25

– REDE MONOFÁSICA (FASE + NEUTRO) / (FASE + FASE):

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR (QUANDO FASE + NEUTRO): In=16 A

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR (QUANDO FASE + FASE): In=16 A

TIPOS DE PROTEÇÕES NO QUADRO DE COMANDO

– REDE TRIFÁSICA (Synergy ONE: o disjuntor trifásico é de fornecimento TKE):

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CURVA "C" COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADA (A): 25

– REDE MONOFÁSICA (FASE + NEUTRO) / (FASE + FASE):

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR COM DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL INTEGRADO, I residual = 30mA: In=16 A