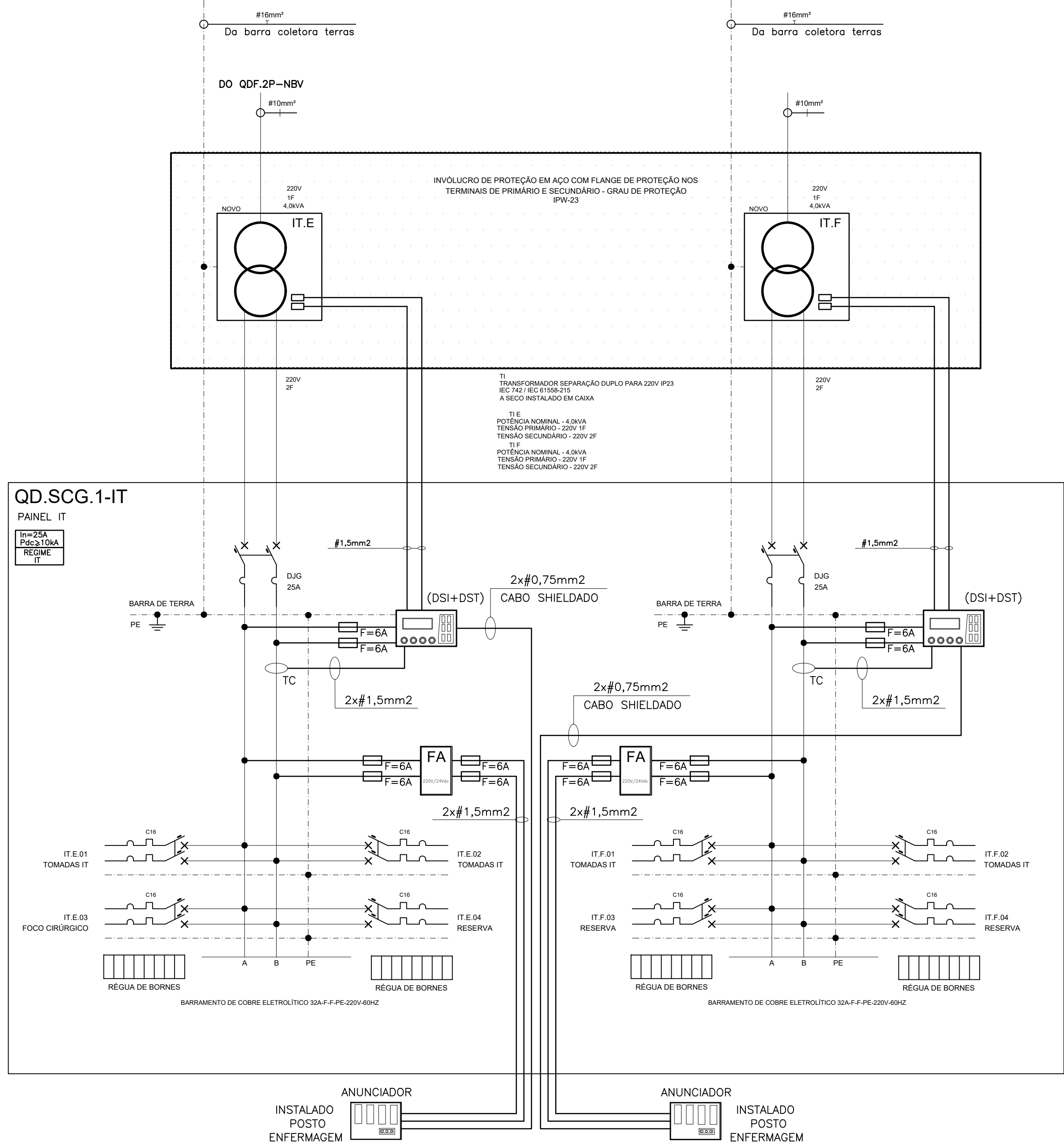


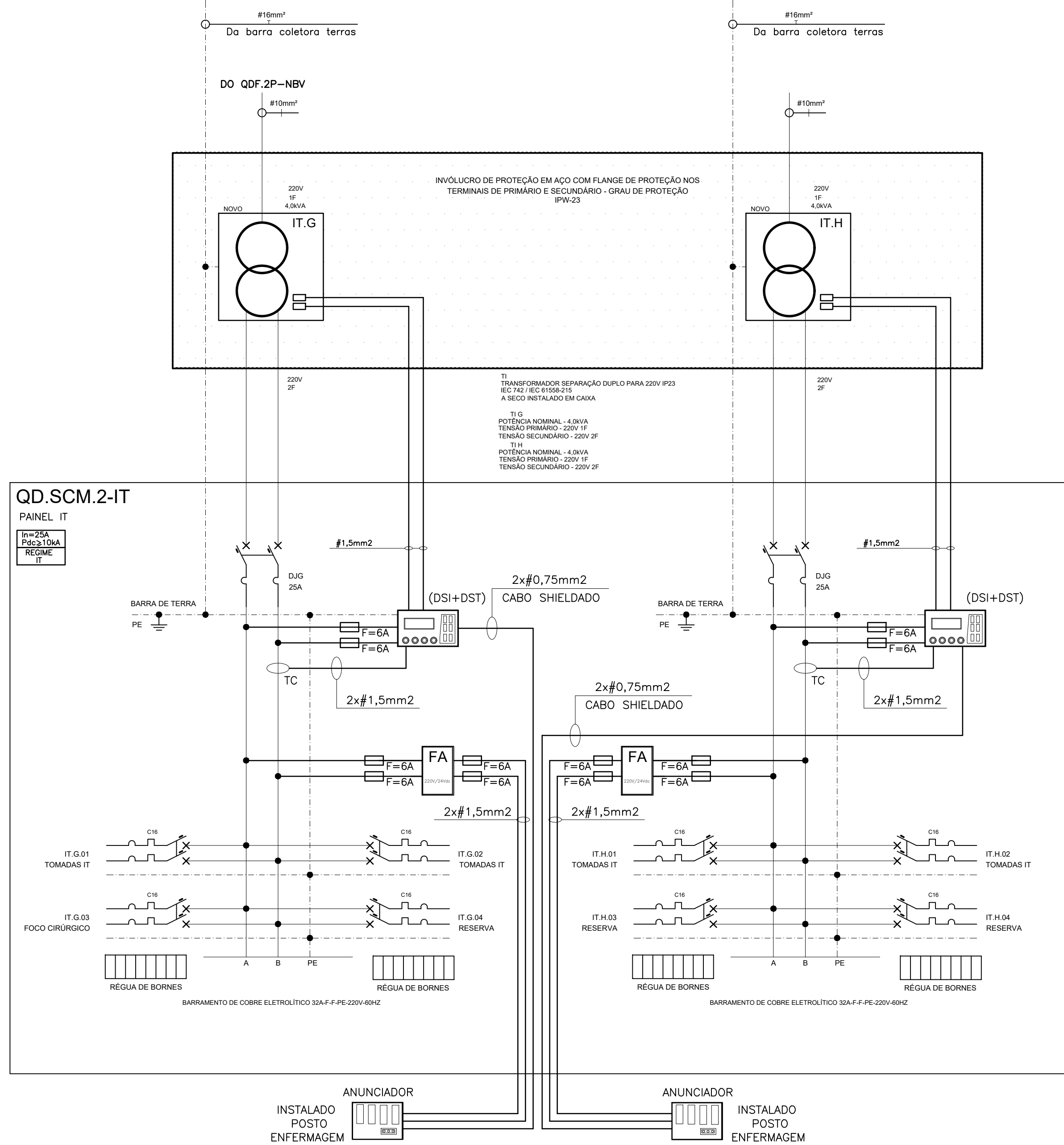
Nº CIRC.	ORIGEM	NOME	DESTINO	DISP. PROT.(A)	CONDUTOR (mm²)			TENSÃO (V)	CARGA (KVA)
					FASE	FASE	TERRA		
1	QD.SCM.1-T	IT.01	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
2	QD.SCM.1-T	IT.02	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
3	QD.SCM.1-T	IT.03	FOCO CIRÚRGICO	16	2,5	2,5	2,5	220	1,00
4	QD.SCM.1-T	IT.04	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
Total Geral Quadro					25	10	10	220	2,50
NOTA: O fator de demanda considerado é de 1,0. O fator de potência considerado é de 0,95.					% RESERVA DE POTÊNCIA			37,5	

Nº CIRC.	ORIGEM	NOME	DESTINO	DISP. PROT.(A)	CONDUTOR (mm²)			TENSÃO (V)	CARGA (KVA)
					FASE	FASE	TERRA		
1	QD.SCM.1-T	IT.P.01	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
2	QD.SCM.1-T	IT.P.02	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
3	QD.SCM.1-T	IT.P.03	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
4	QD.SCM.1-T	IT.P.04	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
Total Geral Quadro					25	10	10	220	1,50
NOTA: O fator de demanda considerado é de 1,0. O fator de potência considerado é de 0,95.					% RESERVA DE POTÊNCIA			62,5	



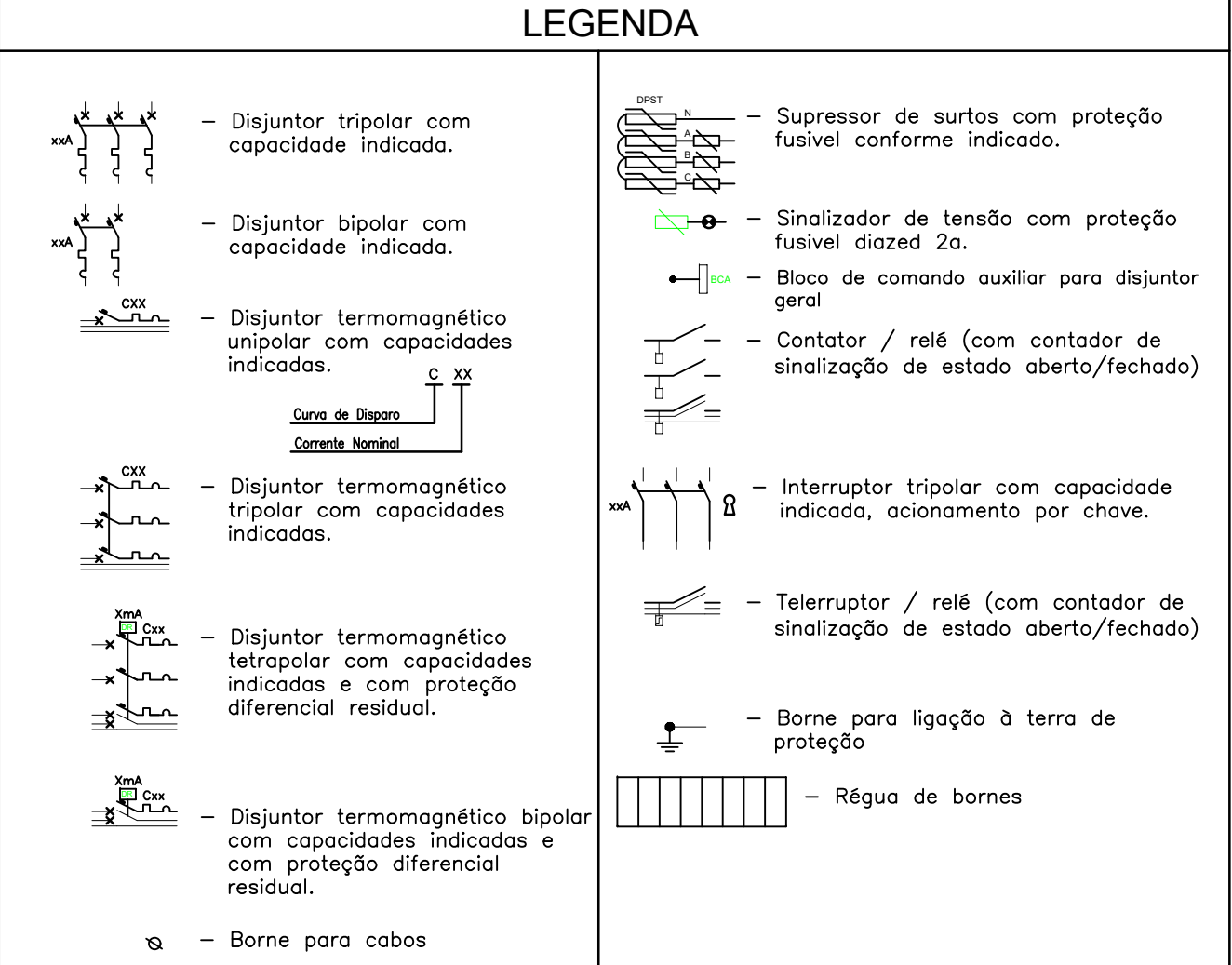
Nº CIRC.	ORIGEM	NOME	DESTINO	DISP. PROT.(A)	CONDUTOR (mm²)			TENSÃO (V)	CARGA (KVA)
					FASE	FASE	TERRA		
1	QD.SCG.1-T	IT.E.01	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
2	QD.SCG.1-T	IT.E.02	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
3	QD.SCG.1-T	IT.E.03	FOCO CIRÚRGICO	16	2,5	2,5	2,5	220	1,00
4	QD.SCG.1-T	IT.E.04	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
Total Geral Quadro					25	10	10	220	2,50
NOTA: O fator de demanda considerado é de 1,0. O fator de potência considerado é de 0,95.					% RESERVA DE POTÊNCIA			37,5	

Nº CIRC.	ORIGEM	NOME	DESTINO	DISP. PROT.(A)	CONDUTOR (mm²)			TENSÃO (V)	CARGA (KVA)
					FASE	FASE	TERRA		
1	QD.SCG.1-T	IT.F.01	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
2	QD.SCG.1-T	IT.F.02	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
3	QD.SCG.1-T	IT.F.03	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
4	QD.SCG.1-T	IT.F.04	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
Total Geral Quadro					25	10	10	220	1,50
NOTA: O fator de demanda considerado é de 1,0. O fator de potência considerado é de 0,95.					% RESERVA DE POTÊNCIA			62,5	



Nº CIRC.	ORIGEM	NOME	DESTINO	DISP. PROT.(A)	CONDUTOR (mm²)			TENSÃO (V)	CARGA (KVA)
					FASE	FASE	TERRA		
1	QD.SCM.2-T	IT.G.01	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
2	QD.SCM.2-T	IT.G.02	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
3	QD.SCM.2-T	IT.G.03	FOCO CIRÚRGICO	16	2,5	2,5	2,5	220	1,00
4	QD.SCM.2-T	IT.G.04	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
Total Geral Quadro					25	10	10	220	2,50
NOTA: O fator de demanda considerado é de 1,0. O fator de potência considerado é de 0,95.					% RESERVA DE POTÊNCIA			37,5	

Nº CIRC.	ORIGEM	NOME	DESTINO	DISP. PROT.(A)	CONDUTOR (mm²)			TENSÃO (V)	CARGA (KVA)
					FASE	FASE	TERRA		
1	QD.SCM.2-T	IT.H.01	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
2	QD.SCM.2-T	IT.H.02	TOMADAS IT	16	2,5	2,5	2,5	220	0,75
3	QD.SCM.2-T	IT.H.03	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
4	QD.SCM.2-T	IT.H.04	RESERVA EQUIPADA	16	2,5	2,5	2,5	220	
Total Geral Quadro					25	10	10	220	1,50
NOTA: O fator de demanda considerado é de 1,0. O fator de potência considerado é de 0,95.					% RESERVA DE POTÊNCIA			62,5	



SIGLAS:
 D.G. = disjuntor termomagnético geral do quadro
 D.G.1 e D.G.2 = disjuntor termomagnético parcial
 D.R. = disjuntor diferencial residual
 D.P.S.T. (A.B.C.N) = dispositivos de proteção contra sobretensões transitórias para fases A, B, C e neutro
 B.C.A. (1N+4-1N7) = bloco de contato auxiliar para disjuntor geral - comando

NOTAS:
 - Todos os quadros deverão possuir 30% de espaço de reserva para futuras ampliações.
 - Todos os quadros deverão possuir barramento para neutro e barramento para terra, conforme projeto.
 - Toda fiação interna ao quadro de distribuição, deverá possuir antena de identificação - dos respectivos circuitos.
 - Deverá ser previsto internamente aos quadros de distribuição, canalizações plásticas, com tampas removíveis, para acomodamento das chaves de ligação dos circuitos.
 - Na parte superior, internamente aos quadros de distribuição, deverá ser previsto espaço necessário para perfeita ventilação entre o cabo alimentador e o disjuntor geral.
 - As dimensões de todos os quadros de distribuição deverão ser devidamente aprovadas pelo cliente antes de sua execução.
 - Antes da fabricação deverão ser apresentados desenhos de fabricação para aprovação do cliente.
 - Antes da fabricação deverão ser verificados no local da obra, o espaço físico para o quadro largura, altura e profundidade disponível.
 - Toda fiação deverá ser antena nas duas extremidades.
 - As conexões de elementos externos aos quadros como motores, chave boia e alarmes deverão ser com régua de bornes instaladas na parte de baixo dos quadros.
 - Botões de comando, lâmpadas sinalizadoras, alarmes sonoros deverão estar instalados na porta externa do quadro com placa acrílica identificadora colada sobre cada elemento.
 - Os chuveiros elétricos deverão possuir obrigatoriamente resistência do tipo blindada.
 - As portas dos quadros deverão ter fecho do tipo Yale.
 - Todos as portas dos quadros deverão ser fornecidas com fechadura com chave mestra e os componentes internos deverão possuir o travamento (cadeado) com elementos individuais.
 - Nos quadros instalados fora das áreas restritas (casas de máquinas, sala de panelas, shaft, etc.), os elementos destinados à manobra e comando (botões, interruptores, chaves sec. ou de comando, etc.) deverão ser internos aos mesmos, podendo estar visíveis em suas portas apenas elementos de sinalização.
 - Todos os quadros devem possuir grau de proteção mínimo IP-54 quando de sobrepor e IP-40 quando de embutir.
 - Todos os quadros deverão possuir uma área livre de no mínimo 30% da área total e a instalação dos equipamentos de automação.
 - Todos os quadros deverão ser construídos com padrão TTA conforme NBR-IEC-60 439-3.
 - Serão instalados disjuntores normalizados conforme IEC-647-2.
 - Tanto o circuito que alimenta o sistema IT (Medido (contato do transformador), quanto o circuito por ele alimentado (saída do transformador), não devem possuir nenhum tipo de proteção contra correntes de sobrecarga, conforme especificado pela NBR 13534 (Item 5.10.1). Por este motivo, os disjuntores de proteção ligados à montante e à jusante dos transformadores devem ser apenas magnéticos.