

	QUADRO DE CARGAS - QDF 1																				
CIRC.	Ar cond. (va)				Motor(va)	Cargas (va)		Tensão Nominal (v)	Potência (va)	Equilíbrio das fases			Seção dos cabos (mm²)			Disjuntor Proteção (A)	Categoria Disjuntor	Descrição			
	700	836	1168	6800	11540	motor	Ar cond.			Fase A	Fase B	Fase C	Fase	Neutro	Terra						
14	-	-	-	-	1	-	-	6800	220	6800	3400	3400	-	2x4,0	-	4,0	32A-2Ø	C	Ar Cond.	14	
15	-	-	-	1	-	-	-	1168	220	1168	-	-	584	584	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	15
16	-	-	-	1	-	-	-	1168	220	1168	584	-	-	584	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	16
17	-	-	-	1	-	-	-	1168	220	1168	-	-	584	584	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	17
18	1	-	-	-	-	-	-	700	220	700	-	-	350	350	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	18
19	1	-	-	-	-	-	-	700	220	700	350	-	-	350	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	19
20	-	1	-	-	-	-	-	836	220	836	418	-	-	418	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	20
21	-	1	-	-	-	-	-	836	220	836	-	-	418	418	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	21
22	-	1	-	-	-	-	-	836	220	836	418	-	-	418	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	22
23	-	1	-	-	-	-	-	836	220	836	418	-	-	418	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	23
24	-	-	-	-	-	1	11540	-	trip.	11540	3847	3846	3847	3x4,0	-	4,0	32A-3Ø	C	motor	24	
Total	2	4	3	1	1		11540	15.048	Total	26.588	9.435	9.182	7.971	3x25,0	25,0	25,0	80A-3Ø	C		Ø 50mm	

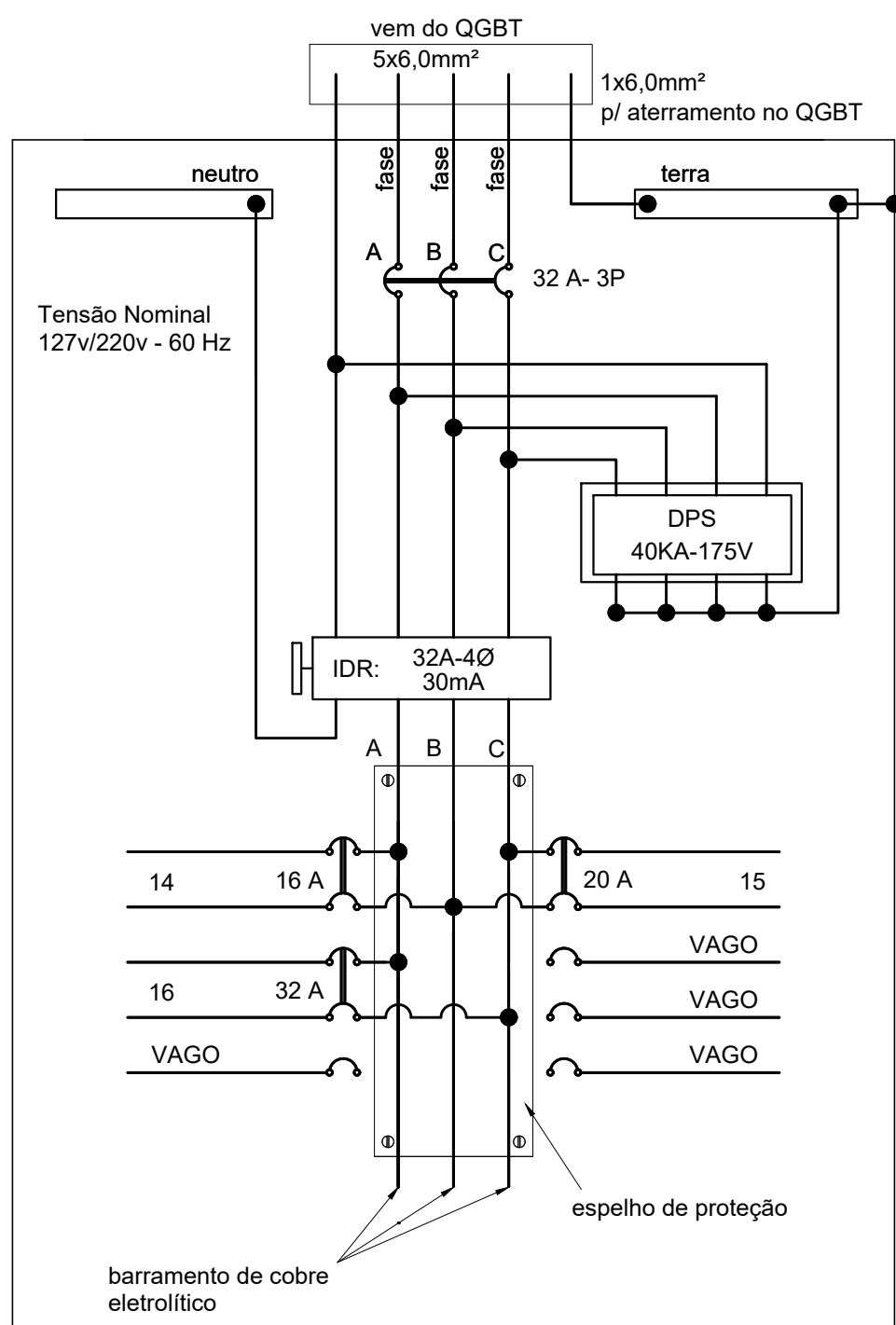
Demanda QDLF - 26,58 kva (100%) 4(1x25) - Proteção 80 A - 3Ø      Aterramento do Quadro - 25,0mm²

QUADRO DE CARGAS - QDF 2																	
CIRC.	Ar cond. (va)				Cargas (va)	Tensão Nominal (V)	Potência (va)	Equilíbrio das fases			Seção dos cabos (mm²)			Disjuntor Proteção (A)	Categoria Disjuntor	Descrição	
	700	1168	1856	5800	Ar cond.		Fase A	Fase B	Fase C	Fase	Neutro	Terra					
9	-	-	1	-	1856	220	1856	928	928	-	2x2,5	-	2,5	20A-2Ø	C	Ar Cond.	9
10	-	1	-	-	1168	220	1168	584	-	584	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	10
11	1	-	-	-	700	220	700	350	350	-	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	11
12	1	-	-	-	700	220	700	350	-	350	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	12
13	1	-	-	-	700	220	700	350	-	350	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	13
14	1	-	-	-	700	220	700	350	-	350	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	14
15	1	-	-	-	700	220	700	350	350	-	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	15
16	-	-	-	1	5800	220	5800	-	2900	2900	2x4,0	-	4,0	32A-2Ø	C	Ar Cond.	16
Total	5	1	1	1	12.324	Total	12.324	3.262	4.528	4.534	3x10,0	10,0	10,0	40A-3Ø	C	Ø 50mm	

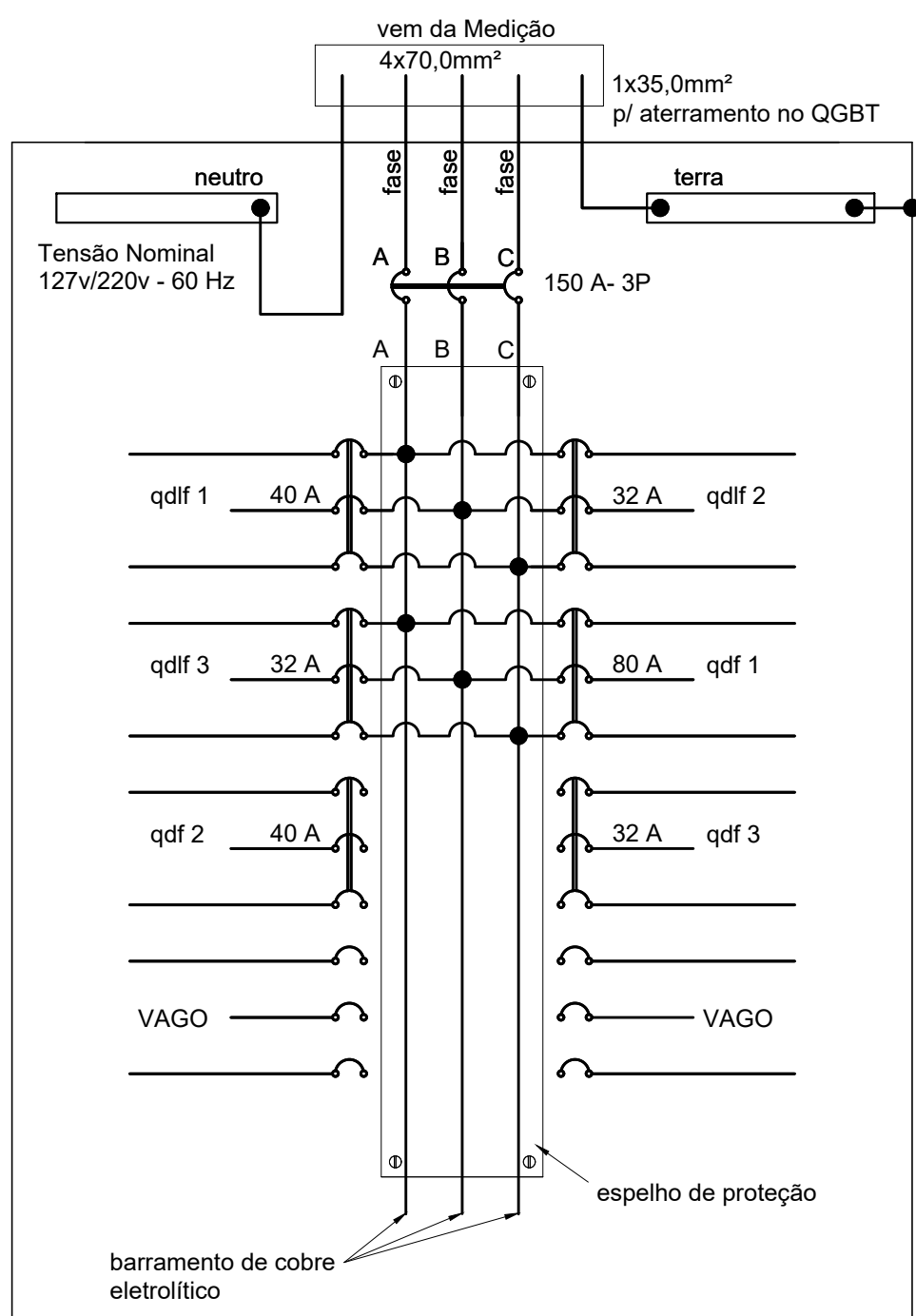
Demanda QDLF - 12,32 kva (100%) 4(1x10) - Proteção 40 A - 3Ø      Aterramento do Quadro - 10,0mm²

QUADRO DE CARGAS - QDF 3																	
CIRC.	Ar cond. (va)			Cargas (va)	Tensão Nominal (V)	Potência (va)	Equilíbrio das fases			Seção dos cabos (mm²)			Disjuntor Proteção (A)	Categoria Disjuntor	Descrição		
	1168	3090	4000	Ar cond.		Fase A	Fase B	Fase C	Fase	Neutro	Terra						
12	1	-	-	1168	220	1168	584	584	-	2x2,5	-	2,5	16A-2Ø	C	Ar Cond.	12	
13	-	1	-	3090	220	3090	-	1545	1545	2x2,5	-	2,5	20A-2Ø	C	Ar Cond.	13	
14	-	-	1	4000	220	4000	2000	-	2000	2x4,0	-	4,0	32A-2Ø	C	Ar Cond.	14	
Total	1	1	1	8.258	Total	8.258	2.584	2.129	3.545	3x6,0	6,0	6,0	32A-3Ø	C	Ø 32mm		

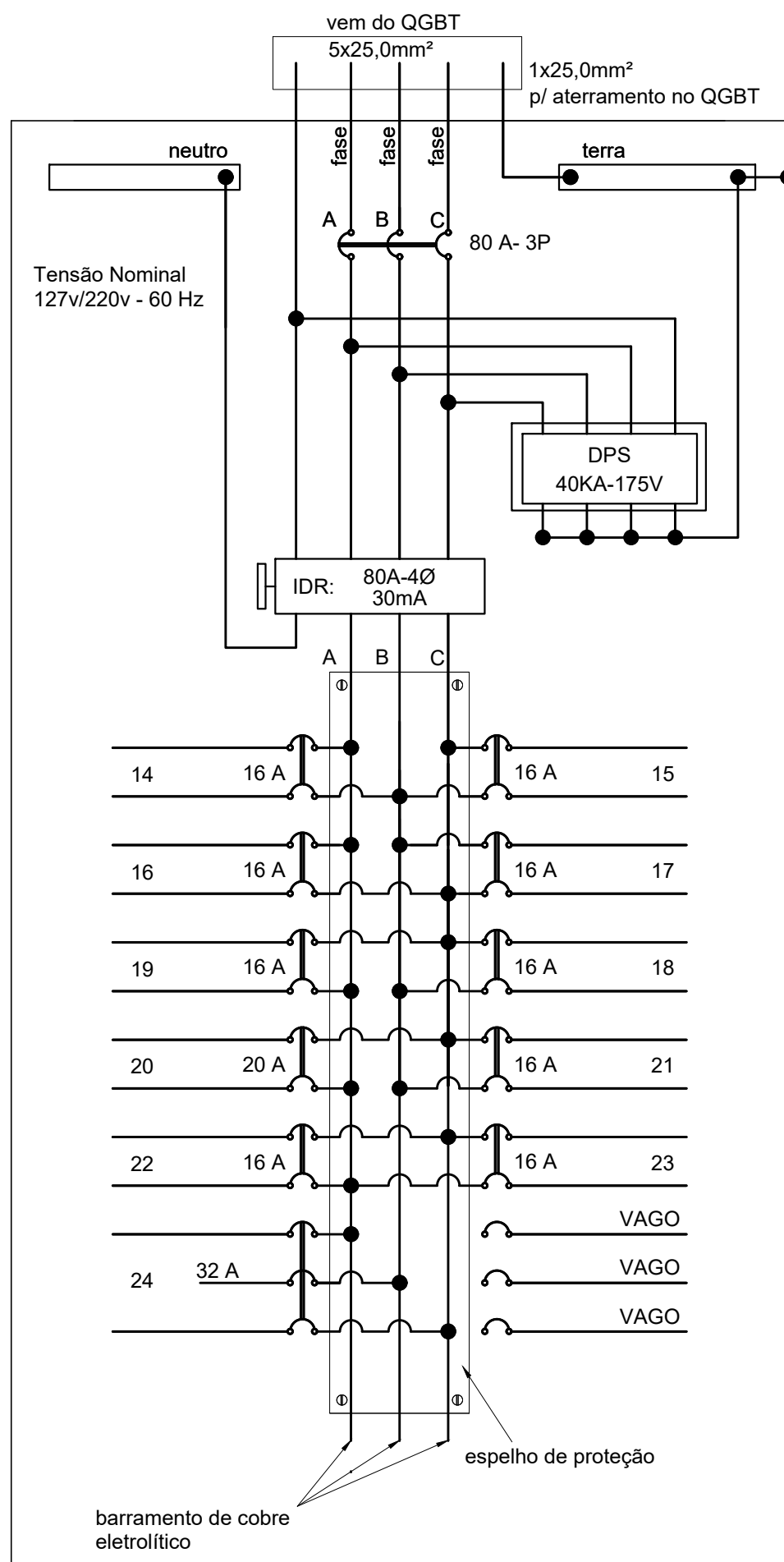
Demanda QDLF - 8,26 kva (100%) 4(1x6) - Proteção 40 A - 3Ø      Aterramento do Quadro - 6,0mm²



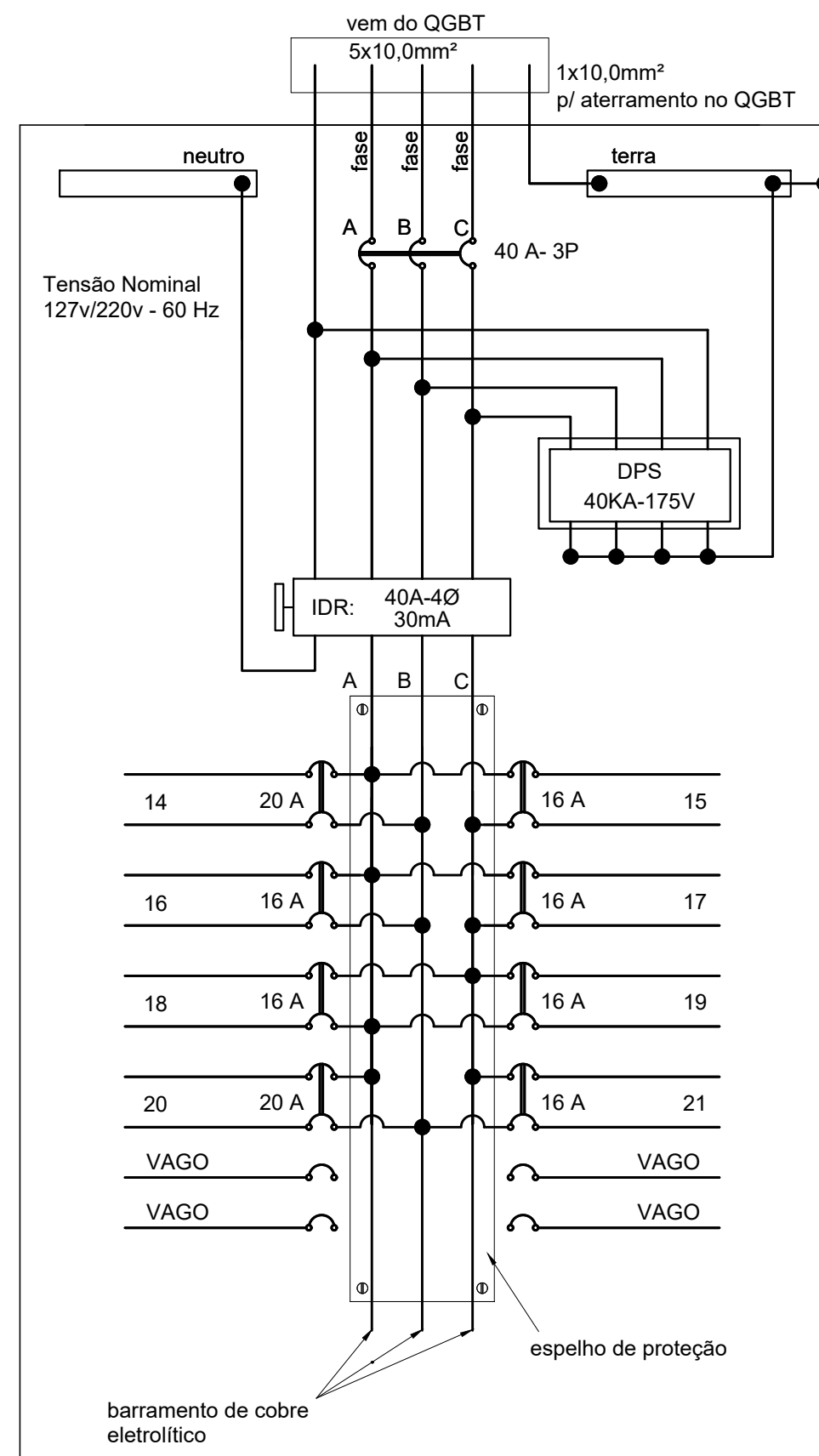
DIAG. TRIFILAR - QDF 3



DIAG. TRIFILAR - QGBT



DIAG. TRIFILAR - QDF 1



DIAG. TRIFILAR - QDF 2

DEMANDA DO RAMAL DE ENTRADA = 56,11 kva  
 $4(1x70) + P - \text{PROTEÇÃO} = 150 \text{ A} - 3\text{Ø}$   
TERRA = 1x35 mm2  
GATEGORIA - T7  
MONTAGEM/MEDIDOR----- CM200 + CPG200  
ELETRODUTO Ø 2"

NOTAS;

- 1) ELETRODUTO NÃO INDICADO É DE Ø 25 mm.
- 2) O ATERRAMENTO SERÁ FEITO C/ HASTE DE COBRE COM 3Ø 5/8"x 2,40 m, CABO NU DE COBRE DE # 35,0 mm2.

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO CENTRAL DE PROJETOS				
TÍTULO				
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
DESCRIÇÃO				
Instalações Elétricas - Centro de Saúde Sirene Rua Major José Bento, Vila Nova - Barra Mansa				
REVISÃO		APROVAÇÃO	DATA	FOLHA
AUTOR DO PROJETO	Arqº Abimar C. da Cunha		Janeiro/23	06/06
DESENHO	Arqº Abimar C. da Cunha	Engº Eros dos Santos S.M.P.U.	ESCALA	
			INDICADA	