

	QUADRO DE CARGAS - QDLF 1 (térreo)																					
CIRC.	Luz (va)		Tomadas (va)				Chuveiro (va)	CARGAS TIPO (va)			Tensão Nominal (V)	Potência (va)	Equilíbrio das fases			Seção dos cabos (mm²)			Disjuntor Proteção	Categoria Disjuntor	Descrição	
	60	100	100	200	300	600	5500	Luz	Tomadas	Chuveiro			Fase A	Fase B	Fase C	Fase	Neutro	Terra				
1	8	8	-	-	-	-	-	1280	-	-	127	1280	1280	-	2,5	2,5	-	20A-10	C	Iluminação	1	
2	1	8	-	-	-	-	-	860	-	-	127	860	-	860	-	2,5	2,5	-	20A-10	C	Iluminação	2
3	3	10	-	-	-	-	-	1180	-	-	127	1180	-	1180	-	2,5	2,5	-	20A-10	C	Iluminação	3
4	-	-	2	8	-	-	-	-	1800	-	127	1800	1800	-	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	4
5	-	-	2	1	1	2	-	-	1900	-	127	1900	-	-	1900	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	5
6	-	-	1	3	1	1	-	-	1600	-	127	1600	-	1600	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	6
7	-	-	-	-	-	3	-	-	1800	-	127	1800	1800	-	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	7
8	-	-	4	2	2	-	-	-	1400	-	127	1400	-	-	1400	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	8
9	-	-	4	2	2	-	-	-	1400	-	127	1400	-	-	1400	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	9
10	-	-	1	2	-	2	-	-	1700	-	127	1700	-	-	1700	4,0	4,0	4,0	32A-10	C	Tomadas	10
11	-	-	4	2	2	-	-	-	1400	-	127	1400	-	1400	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	11
12	-	-	-	-	4	-	-	-	1200	-	127	1200	-	-	1200	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	12
13	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5500	220	5500	2750	2750	-	2x4,0	-	4,0	32A-20	C	Chuveiro	13
Total	12	26	18	20	12	8	1	3.320	14.200	5.500	TOTAL	23.020	7.630	7.790	7.600	3x10,0	10,0	10,0	40A-30	C	Ø 40mm	

DEMANDA DO QDL - 12,51 kva 4(1x10) - PROTEÇÃO 40 A - 3Ø

ATERRAMENTO DO QUADRO - 10,0mm²

QUADRO DE CARGAS - QDLF 2 (térreo)																				
CIRC.	Luz (va)		Tomadas (va)			CARGAS TIPO (va)		Tensão Nominal (v)	Potência (va)	Equilíbrio das fases			Seção dos cabos (mm²)			Disjuntor Proteção (A)	Categoria Disjuntor	Descrição		
	60	100	100	200	300	Luz	Tomadas			Fase A	Fase B	Fase C	Fase	Neutro	Terra					
1	7	7	-	-	-	1120	-	127	1120	1120	-	-	2,5	2,5	-	20A-10	C	Iluminação	1	
2	7	5	-	-	-	920	-	127	920	-	920	-	2,5	2,5	-	20A-10	C	Iluminação	2	
3	10	9	-	-	-	1500	-	127	1500	-	1500	-	2,5	2,5	-	20A-10	C	Iluminação	3	
4	-	-	4	1	4	-	1800	127	1800	-	-	1800	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	4	
5	-	-	2	1	3	-	1300	127	1300	1300	-	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	5	
6	-	-	7	2	2	-	1700	127	1700	-	-	1700	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	6	
7	-	-	2	3	2	-	1400	127	1400	1400	-	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	7	
8	-	-	5	-	3	-	1400	127	1400	-	1400	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	8	
Total	24	21	20	7	14	3.540	7.600	TOTAL	11.140	3.820	3.820	3.500	3x6	6,0	6,0	32A-30	C	Ø 32mm		

DEMANDA DO QDL - 4,46 kva 4(1x6) - PROTEÇÃO 32 A - 3Ø

ATERRAMENTO DO QUADRO - 6,0mm²

	QUADRO DE CARGAS - QDLF 3 (pav. superior)																					
CIRC.	Luz (va)		Tomadas (va)					CARGAS TIPO (va)		Tensão Nominal (v)	Potência (va)	Equilíbrio das fases			Seção dos cabos (mm²)			Disjuntor Proteção (A)	Categoria Disjuntor	Descrição		
	60	100	100	200	300	600	1200	Luz	Tomadas			Fase A	Fase B	Fase C	Fase	Neutro	Terra					
1	3	7	-	-	-	-	-	880	-	127	880	880	-	-	-	2,5	2,5	-	20A-10	C	Iluminação	1
2	4	6	-	-	-	-	-	840	-	127	840	-	-	840	-	2,5	2,5	-	20A-10	C	Iluminação	2
3	-	-	-	2	2	1	-	-	1600	127	1600	-	-	1600	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	3
4	-	-	-	-	1	1	-	-	900	220	900	450	450	-	-	2x2,5	-	2,5	20A-20	C	Tomadas	4
5	-	-	-	-	-	-	1	-	1200	220	1200	-	600	600	-	2x2,5	-	2,5	20A-20	C	Tomadas	5
6	-	-	10	-	3	-	-	-	1900	127	1900	1900	-	-	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	6
7	-	-	-	-	-	2	-	-	1200	220	1200	-	600	600	-	2x2,5	-	2,5	20A-20	C	Tomadas	7
8	-	-	-	-	-	-	1	-	1200	220	1200	600	600	-	-	2x2,5	-	2,5	20A-20	C	Tomadas	8
9	-	-	-	2	2	-	-	-	1000	127	1000	-	1000	-	-	2,5	2,5	2,5	20A-10	C	Tomadas	9
10	-	-	-	-	-	-	1	-	1200	220	1200	-	600	600	-	2x2,5	-	2,5	20A-20	C	Tomadas	10
11	-	-	-	-	3	-	-	-	900	220	900	450	450	-	-	2x2,5	-	2,5	20A-20	C	Tomadas	11
Total	7	13	10	4	11	4	3	1.720	11.100	TOTAL	12.820	4.280	4.300	4.240		3x6	6,0	6,0	32A-30	C	Ø 32mm	

DEMANDA DO QDL - 5,13 kva 4(1x6) - PROTEÇÃO 32 A - 3Ø

ATERRAMENTO DO QUADRO - 6,0mm²

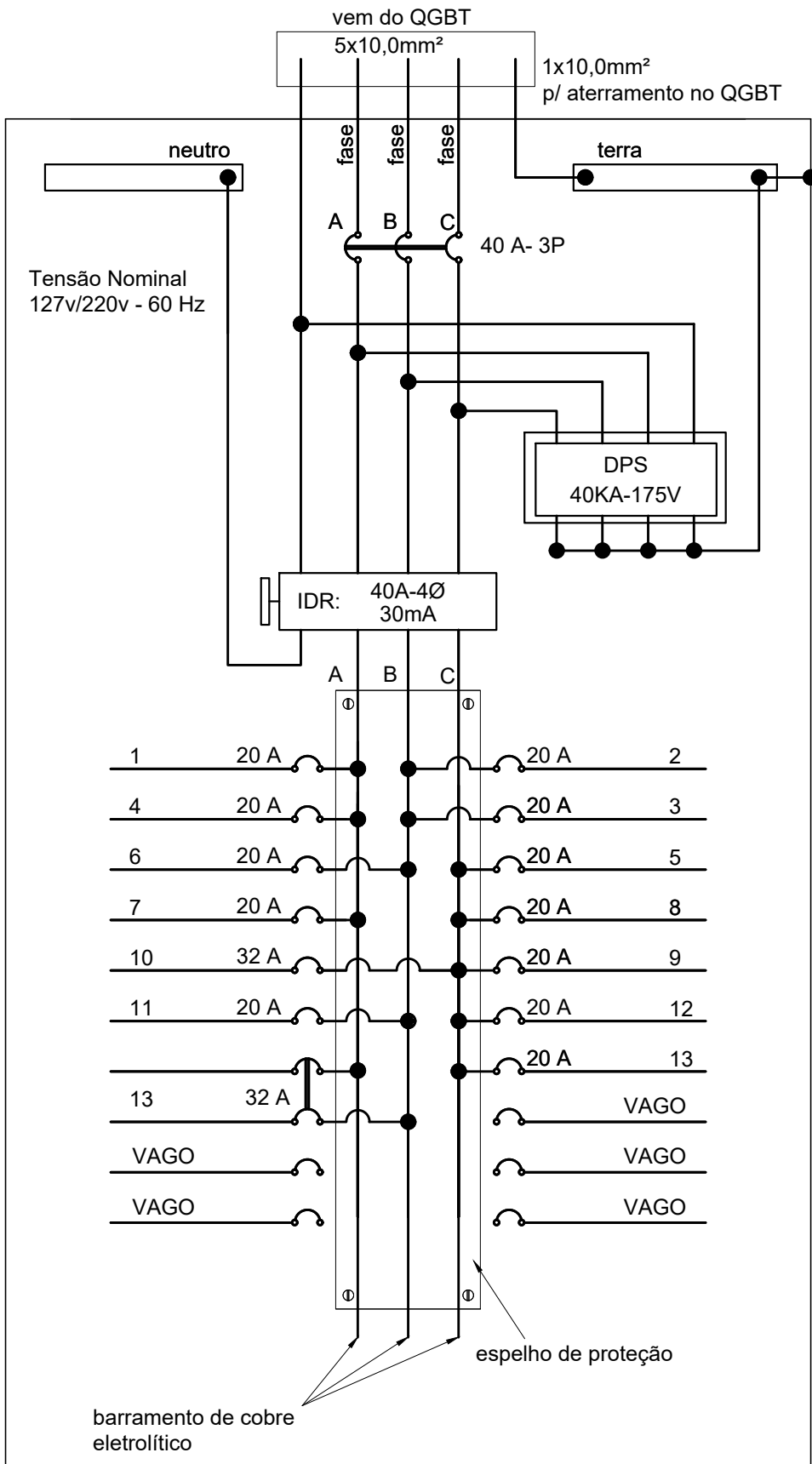
DEMANDA DO RAMAL DE ENTRADA = 56,11 kva
4(1x70) + P - PROTEÇÃO = 150 A - 3Ø
TERRA = 1x35 mm2
GATEGORIA - T7
MONTAGEM/MEDIDOR----- CM200 + CPG200
ELETRODUTO Ø 2"

NOTAS;

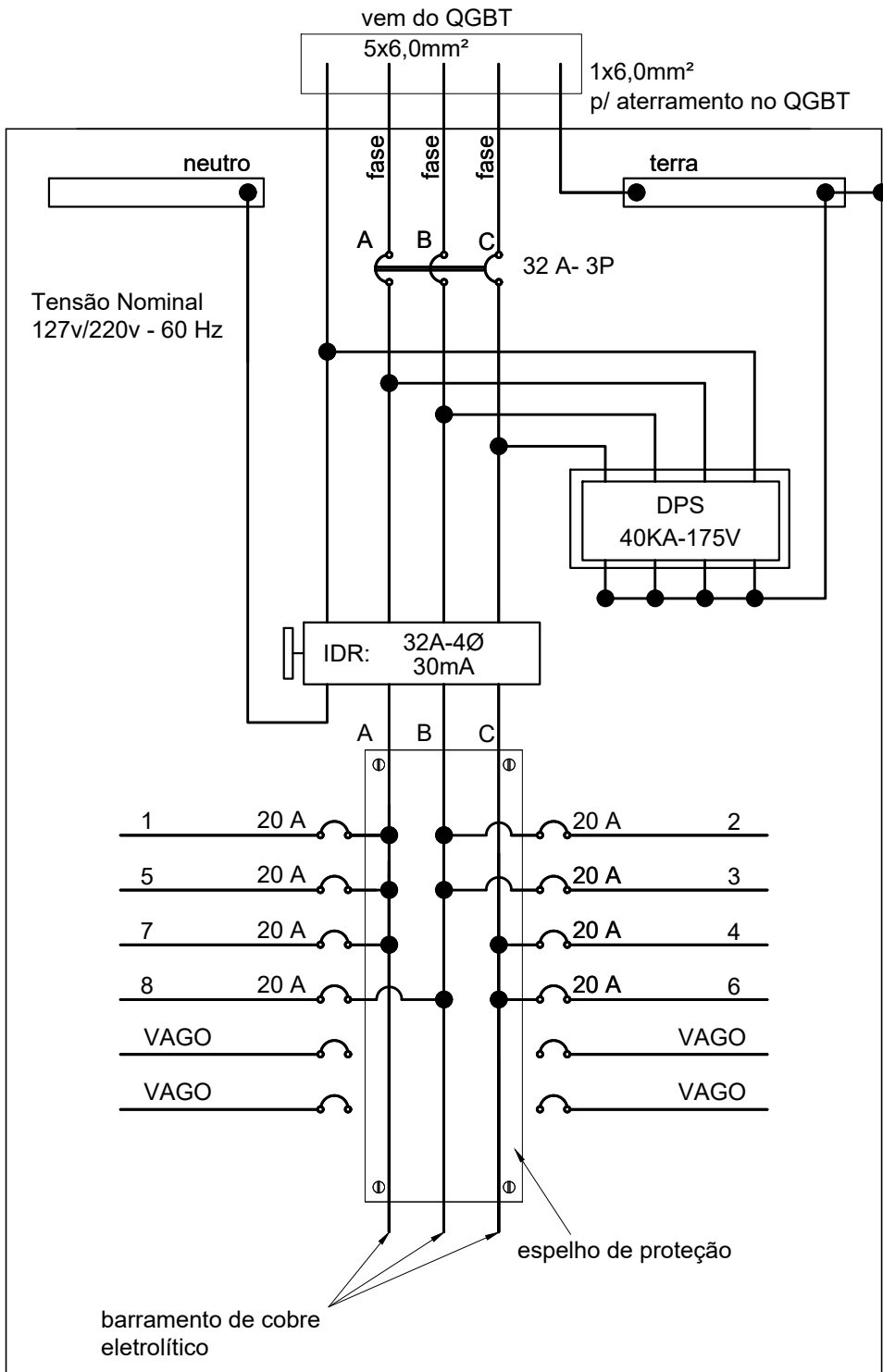
1) ELETRODUTO NÃO INDICADO É DE Ø 25 mm.

2) O ATERRAMENTO SERÁ FEITO C/ HASTE DE COBRE

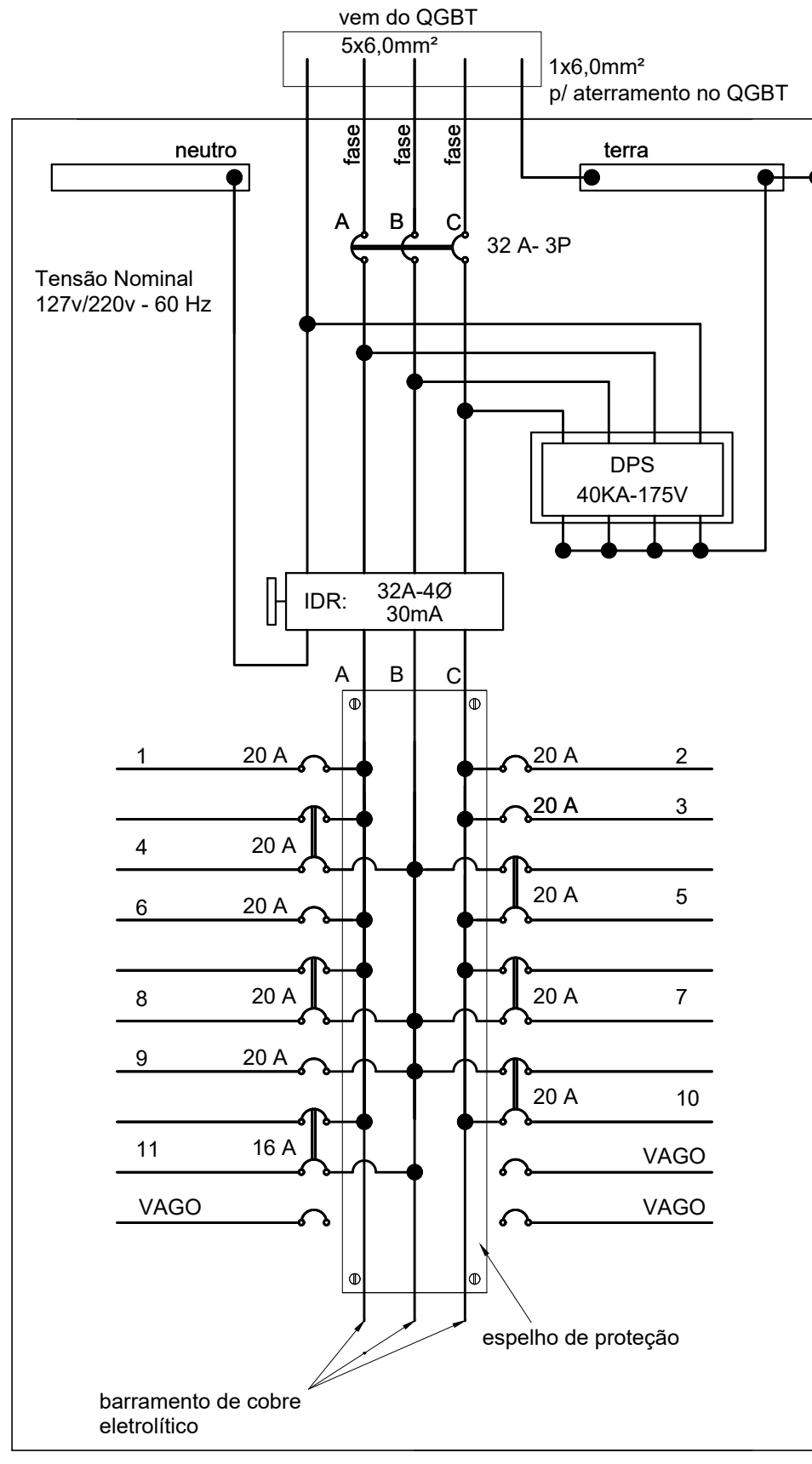
COM 3Ø 5/8"x 2,40 m, CABO NU DE COBRE DE # 35,0 mm2.




DIAG. TRIFILAR - QDLF 1



DIAG. TRIFILAR - QDLF 2



DIAG. TRIFILAR - QDLF 3

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA 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 Janeiro/23	FOLHA 05/06
AUTOR DO PROJETO	Arqº Abimar C. da Cunha	Engº Eros dos Santos S.M.P.U.	ESCALA	
DESENHO	Arqº Abimar C. da Cunha		INDICADA	