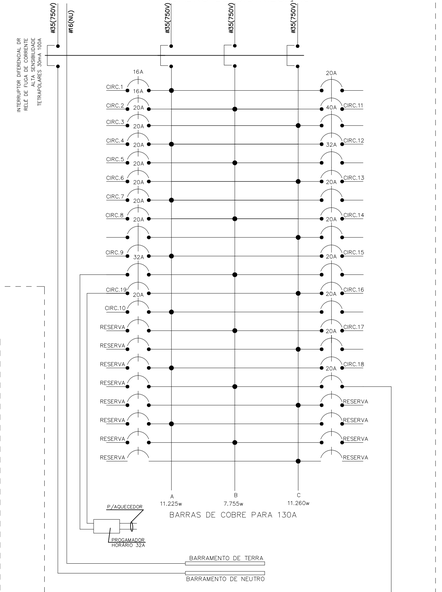
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO APARTAMENTO DO 1º PAVIMENTO AO 37º PAVIMENTO

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO LED		TOMADAS										POTÊNCIA VA = W	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm2	FASE A–B–C	CÔMODOS
	10w	20w	100w	600w	950w	1.270w	1.500w	1.900w	2.000w	3.100w	3.500w	5.500w					
1	8	6											200	1x16	1,5	A	ILUMINAÇÃO/VARANDAS/ESTAR/JANTAR/LAVABO/COZINHA/A. SERV./DEMPR./W.C/HOME)
2	6	3											120	1x16	1,5	B	ILUMINAÇÃO/SUITE 01/02/03/SANITÁRIOS/CIRC.)
3			11	2									2.300	1x20	2,5	C	TOMADAS(VARANDA 02/ESTAR/JANTAR/LAVABO/HOME)
4			12	1									1.800	1x20	2,5	A	TOMADAS/SUITES 01/02/03/SANITÁRIOS/CIRCULAÇÃO)
5			3	2									1.500	1x20	2,5	B	TOMADAS(ÁREA DE SERVIÇO/QUARTO EMPREGADA)
6			5	2									1.700	1x20	2,5	C	TOMADAS(COZINHA)
7				2									1.200	1x20	2,5	A	TOMADAS(COZINHA)
8						1							1.500	1x20	2,5	B	TOMADAS(COZINHA, MICRO–ONDAS)
9											1		3.500	2x20	2,5	A–C	TOMADAS(COZINHA, LAVA–LOUÇAS)
10			2	2									1.400	1x20	2,5	A	TOMADAS(VARANDA 01)
11											1		3.500	2x20	2,5	A–B	TOMADAS(COOP TOP)
12												1	5.500	2x40	6,0	A–C	TOMADA CHUVEIRO ELÉTRICO QUARTO EMPREGADA)
13										1			3.100	2x32	4,0	B–C	CONDENSADOR 30.000BTU(ESTAR/VARANDA 01)
14					1								950	2x20	2,5	A–B	CONDENSADOR 9.000BTU(HOME)
15							1						1.900	2x20	2,5	A–C	CONDENSADOR 18.000BTU(JANTAR/VARANDA 02)
16				1									1.270	2x20	2,5	B–C	CONDENSADOR 12.000BTU(SUITE 01)
17					1								950	2x20	2,5	A–B	CONDENSADOR 9.000BTU(SUITE 02)
18					1								950	2x20	2,5	A–C	CONDENSADOR 9.000BTU(SUITE 03)
19									1				2.000	2x32	4,0	B–C	AQUECEDOR BOILER ELÉTRICO
																	RESERVA
																	RESERVA
																	RESERVA
																	RESERVA
																	RESERVA
																	RESERVA
																	RESERVA
																	RESERVA
TOTAL	12	9	33	11	3	1	1	1	1	1	2	1	55.340				

TENSÃO = 220/127V

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

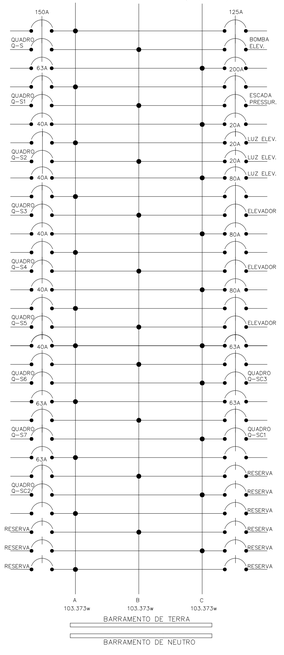


QUADRO GERAL SERVIÇO(QGS)

CIRCUITO	POTÊNCIA VA = w	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm2	FASE A–B–C
QUADRO Q–S	38.170	3x125	50,0	A–B–C
QUADRO Q–S1	8.140	3x63	16,0	A–B–C
QUADRO Q–S2	8.770	3x40	10,0	A–B–C
QUADRO Q–S3	2.890	3x40	10,0	A–B–C
QUADRO Q–S4	2.390	3x40	10,0	A–B–C
QUADRO Q–S5	3.190	3x40	10,0	A–B–C
QUADRO Q–S6	6.640	3x40	10,0	A–B–C
QUADRO Q–S7	5.880	3x63	16,0	A–B–C
QUADRO QAC	30.210	3x100	35,0	A–B–C
ELEVADOR 1 25CV	20.000	3x80	50,0	A–B–C
ELEVADOR 2 25CV	20.000	3x80	50,0	A–B–C
ELEVADOR 3 25CV	20.000	3x80	50,0	A–B–C
LUZ ELEVADOR 1	100	1x20	2,5	A
LUZ ELEVADOR 2	100	1x20	2,5	B
LUZ ELEVADOR 3	100	1x20	2,5	C
ESCADA PRESSURIZADA	55.000	3x200	95,0	A–B–C
BOMBA ELEVAÇÃO 25CV	20.000	3x125	35,0	A–B–C
QUADRO Q–SC1	18.000	3x63	16,0	A–B–C
QUADRO Q–SC2	18.000	3x63	16,0	A–B–C
QUADRO Q–SC3	18.000	3x63	16,0	A–B–C
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
TOTAL	295.580			

TENSÃO = 220/127V

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO GERAL SERVIÇO(QGS)

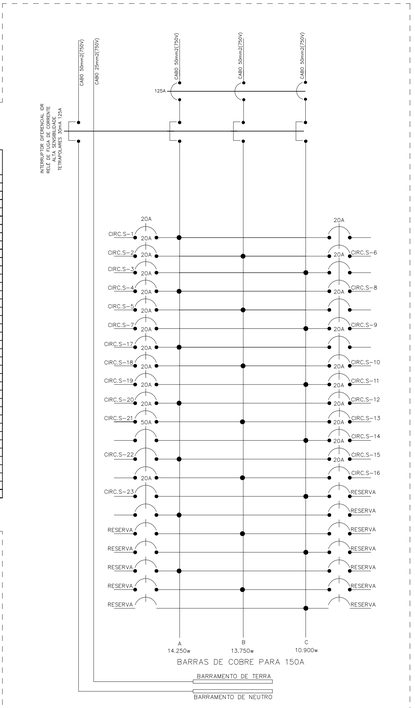


BARRAS DE COBRE PARA 700A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO Q–S PLAY–GROUND(DISJUNTOR GERAL 3x125A)

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO LED		TOMADAS					POTÊNCIA VA = W	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm2	FASE A–B–C
	10w	20w	100w	600w	1.000w	12.000w					
S–1	50	30						1.100	1x20	2,5	A
S–2	10	50						1.100	1x20	2,5	B
S–3			6	2				1.700	1x20	2,5	C
S–4			6	2				1.800	1x20	2,5	A
S–5			10	2				1.500	1x20	2,5	B
S–6			2	3				1.700	2x20	2,5	A–B
S–7			2	3				1.200	1x20	2,5	C
S–8	ESTEIRA				1			1.000	2x20	2,5	A–C
S–9	ESTEIRA				1			1.000	2x20	2,5	B–C
S–10	ESTEIRA				1			1.000	2x20	2,5	A–B
S–11	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.000	1x20	2,5	C
S–12	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.000	1x20	2,5	A
S–13	80							800	1x20	2,5	B
S–14	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.000	1x20	2,5	C
S–15	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.000	1x20	2,5	A
S–16	180							1.800	1x20	2,5	B
S–17	170							1.700	1x20	2,5	A
S–18	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.000	1x20	2,5	B
S–19	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.000	1x20	2,5	C
S–20			15					1.800	1x20	2,5	A
S–21			17					1.700	1x20	2,5	B
S–22	EQUIPAMENTO SAUNA VAPOR					1		12.000	3x50	10,0	A–B–C
S–23	TROCADOR DE AR							550	2x20	2,5	A–C
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
	RESERVA										
TOTAL	490	80	61	12	3	1		38.170			

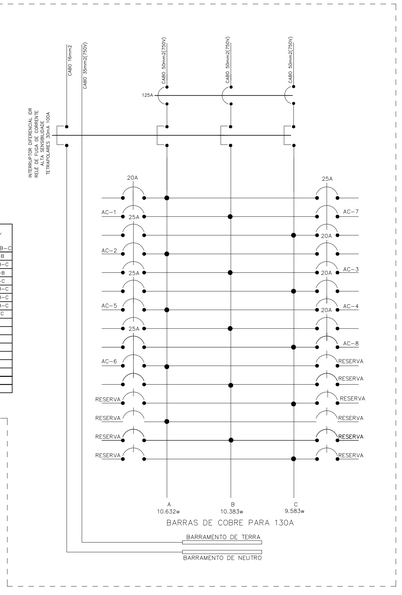
TENSÃO = 220/127V



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QAC

CIRCUITO	POTÊNCIA VA = w	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm2	FASE A–B–C
AC–1 CONDENSADOR 9.000BTU MASSAGEM	810	2x20	2,5	A–B
AC–2 CONDENSADOR 57.000BTU FITNESS	5.500	3x25	4,0	A–B–C
AC–3 CONDENSADOR 30.000BTU JOGOS	2.900	2x20	2,5	A–B
AC–4 CONDENSADOR 30.000BTU BRINQUEDOTECA	2.900	2x20	2,5	A–C
AC–5 CONDENSADOR 57.000BTU SALÃO DE FESTAS	5.500	3x25	4,0	A–B–C
AC–6 CONDENSADOR 57.000BTU SALÃO DE FESTAS	5.500	3x25	4,0	A–B–C
AC–7 CONDENSADOR 57.000BTU SALÃO DE FESTAS	5.500	3x25	4,0	A–B–C
AC–8 CONDENSADOR 18.000BTU PORTARIA	1.600	2x20	2,5	B–C
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
RESERVA				
TOTAL	30.210			

TENSÃO = 220/127V



PREVISÃO QUADRO AUTOMAÇÃO

MODIFICAÇÕES E ADIÇÕES			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVADO
01	21/07/21	INCLUSÃO DOS QUADROS Q–SC1/Q–SC2/Q–SC3 NO QUADRO QGS	
02	25/08/21	MUDANÇA NO QUADRO APARTAMENTO E QUADRO QGS	
03	05/07/23	AS BUILT	

PROPRIETÁRIO

PROJETO ENG. NEWTON WOLFOVITCH CREA 15.788–D

NW PROJETOS DE INSTALAÇÕES
TEL. (71) 3450–3498

HORTO PARQUE BARCELONA

RUA ESTÁCIO GONZAGA, S/Nº – HORTO FLORESTAL – SALVADOR/BA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADROS/DIAGRAMAS UNIFILARES 2

E12

BARCELONA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

12 DE 16

PROJETO	ARQUIVO	DATA	ESCALA
NEWTON WOLFOVITCH	E12_QUADROS 2–R02.DWG	10/02/2020	SEM