

Diagrama Unifilar

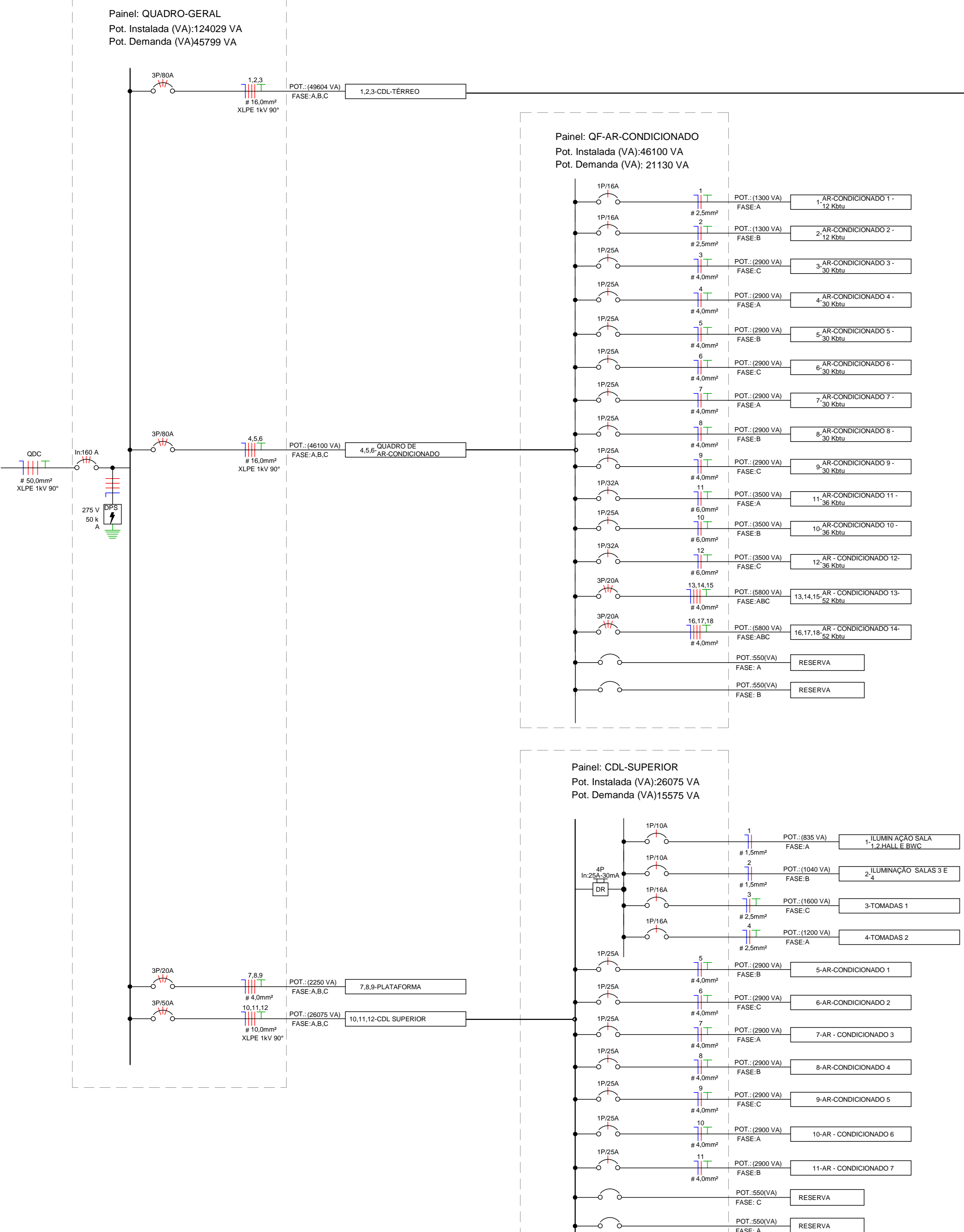


Tabela de Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Diagrama	Potência (VA)	Seção de Cabo Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C	
CDL - SUPERIOR								
1	ILUMINAÇÃO SALA 1, 2 HALL E BWC		100,0 A	1,5	89,8 W	0 W	0 W	
2	ILUMINAÇÃO SALAS 3 E 4		100,0 A	1,5	0 W	104,0 W	0 W	
3	TOMADAS 1		16,0 A	2,5	0 W	0 W	150,0 W	
4	TOMADAS 2		16,0 A	2,5	130,0 W	0 W	0 W	
5	AR-CONDICIONADO 1		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
6	AR-CONDICIONADO 2		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
7	AR-CONDICIONADO 3		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
8	AR-CONDICIONADO 4		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
9	AR-CONDICIONADO 5		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
10	AR-CONDICIONADO 6		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
11	AR-CONDICIONADO 7		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
12	RESERVA		0,0 A	50,0 VA	0 W	0 W	50,0 W	
13	RESERVA		0,0 A	50,0 VA	0 W	0 W	50,0 W	
CDL - TÉRREO								
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA		10,0 A	1,5	78,2 W	0 W	0 W	
2	ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO E BWC		10,0 A	1,5	0 W	126,6 W	0 W	
3	ILUMINAÇÃO SALÃO 1		10,0 A	1,5	0 W	0 W	87,0 W	
4	ILUMINAÇÃO SALÃO 2		10,0 A	1,5	127,7 W	0 W	0 W	
5	ILUMINAÇÃO SALÃO 3		10,0 A	1,5	0 W	0 W	96,0 W	
6	TOMADAS RECEPÇÃO		16,0 A	2,5	0 W	0 W	200,0 W	
7	TOMADAS BANHEIROS		16,0 A	2,5	290,0 W	0 W	0 W	
8	TOMADAS SALÃO 1		20,0 A	4,0	0 W	220,0 W	0 W	
9	TOMADAS SALÃO 2		20,0 A	4,0	0 W	0 W	150,0 W	
10	TOMADAS SALÃO 3		20,0 A	4,0	100,0 W	0 W	0 W	
11	TOMADAS SALÃO 4		20,0 A	4,0	0 W	100,0 W	0 W	
12	TOMADAS SALÃO 5		20,0 A	4,0	0 W	0 W	150,0 W	
13	TOMADAS SALÃO 6		20,0 A	4,0	100,0 W	0 W	0 W	
14	TOMADAS SALÃO 7		20,0 A	4,0	0 W	0 W	150,0 W	
15	TOMADAS SALÃO 8		20,0 A	4,0	100,0 W	0 W	0 W	
16	TOMADAS SALÃO 9		20,0 A	4,0	0 W	0 W	150,0 W	
17	TOMADAS SALÃO 10		20,0 A	4,0	0 W	0 W	150,0 W	
18	TOMADAS SALÃO 11		20,0 A	4,0	0 W	0 W	150,0 W	
19	TOMADAS SALÃO 12		20,0 A	4,0	150,0 W	0 W	0 W	
20	CHUVEIRO 1		25,0 A	4,0	0 W	440,0 W	0 W	
21	CHUVEIRO 2		25,0 A	4,0	0 W	0 W	440,0 W	
22	CHUVEIRO 3		25,0 A	4,0	440,0 W	0 W	0 W	
23	CHUVEIRO 4		25,0 A	4,0	0 W	440,0 W	0 W	
24	RESERVA		0,0 A	50,0 VA	0 W	0 W	50,0 W	
25	RESERVA		0,0 A	50,0 VA	0 W	0 W	50,0 W	
QF - AR-CONDICIONADOS								
1	AR-CONDICIONADO 1 - 12 Rtdp		16,0 A	1,5	130,0 W	0 W	0 W	
2	AR-CONDICIONADO 2 - 12 Rtdp		16,0 A	1,5	0 W	130,0 W	0 W	
3	AR-CONDICIONADO 3 - 30 Rtdp		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
4	AR-CONDICIONADO 4 - 30 Rtdp		25,0 A	4,0	290,0 W	0 W	0 W	
5	AR-CONDICIONADO 5 - 30 Rtdp		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
6	AR-CONDICIONADO 6 - 30 Rtdp		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
7	AR-CONDICIONADO 7 - 30 Rtdp		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
8	AR-CONDICIONADO 8 - 30 Rtdp		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
9	AR-CONDICIONADO 9 - 30 Rtdp		25,0 A	4,0	0 W	0 W	290,0 W	
10	AR-CONDICIONADO 10 - 36 Rtdp		30,0 A	5,0	350,0 W	0 W	0 W	
11	AR-CONDICIONADO 11 - 36 Rtdp		30,0 A	5,0	0 W	350,0 W	0 W	
12	AR-CONDICIONADO 12 - 36 Rtdp		30,0 A	5,0	0 W	0 W	360,0 W	
13	AR-CONDICIONADO 13 - 52 Rtdp		35,0 A	6,0	290,0 W	0 W	0 W	
14	AR-CONDICIONADO 14 - 52 Rtdp		35,0 A	6,0	0 W	290,0 W	0 W	
15	AR-CONDICIONADO 15 - 52 Rtdp		35,0 A	6,0	0 W	0 W	193,33 W	
16	AR-CONDICIONADO 16 - 52 Rtdp		35,0 A	6,0	0 W	0 W	193,33 W	
17	RESERVA		0,0 A	50,0 VA	0 W	0 W	50,0 W	
18	RESERVA		0,0 A	50,0 VA	0 W	0 W	50,0 W	
QUADRO GERAL								
1,2,3	CDL-TÉRREO		80,0 A	4,0	1416 W	1888 W	1382 W	
4,5,6	QUADRO DE AR-CONDICIONADO		80,0 A	4,0	15116,7 W	19116,7 W	18666,7 W	
7,8,9	PLATAFORMA		20,0 A	2,5	0 W	78,2 W	78,2 W	
10,11,12	CDL SUPERIOR		50,0 A	2,5	538,5 W	974,0 W	790,0 W	
Totais:					370015 VA	121140 W	131465 W	117410 W

Notas Gerais

1. Eletrodutos embudados no solo e na laje serão do tipo rígido escalado.
2. Eletrodutos embudados na laje deverão ser do tipo corrugado escalado.
3. Os condutores não cotados serão de 82,5mm², os condutores de retorno serão de 95mm².
4. Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5. Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
6. Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
7. A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR, terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10. Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11. Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos trifásicos contém três números.
12. Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13. As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando as condições de qualidade e segurança estabelecidas na norma NBR5410:2004.
14. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15. A indicação de potência no ponto de luz são os valores calculados para dimensionamento das circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
16. Para as tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
17. Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar aterrados 0,50m das tubulações de gás.

Número da revisão	Descrição da revisão	Data da revisão	Emitido para
TABELA DE REVISÃO			

APROVAÇÕES:

PROJETO DE: DESENVOLVIDO PELO ESPAÇO BIM - NATAL/RN
 FONE: 52 401 402 2004
 www.espaco-bim.com.br

PROF. RESPONSÁVEL: KLEBER ARAÚJO DIAS
 CRIBRUB: 210483331-5
 CONTATO: []

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO ALPHAVILLE NATAL
 CNPJ: 07.208.027/0001-51

ACADEMIA ALPHAVILLE
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RESUMO CONTRATOS SERVIÇOS
 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBJETO: DIAGRAMAS E QUADROS

PROF. RESPONSÁVEL: AV. ALPHAVILLE, 180, PLUM, 59160-400

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO ALPHAVILLE NATAL
 CNPJ: 07.208.027/0001-51

DESCRIÇÃO: []
 FOLHA: A0.04 / 04

ESCALA: Como indicado
 UNIDADE: METROS
 DESENHO: ELIZÂNGELA LIMA
 PROJETO DATA: Issue Date
 DATA DE REVISÃO: []
 ESCALA DE COTAGEM: 1000:1000
 PROJETO Nº: []

DIREITOS: AUTORIA RESERVADA. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO TOTAL OU EM PARTE SEM O DEVIDO CONSENTIMENTO DOS AUTORES DO PROJETO.

