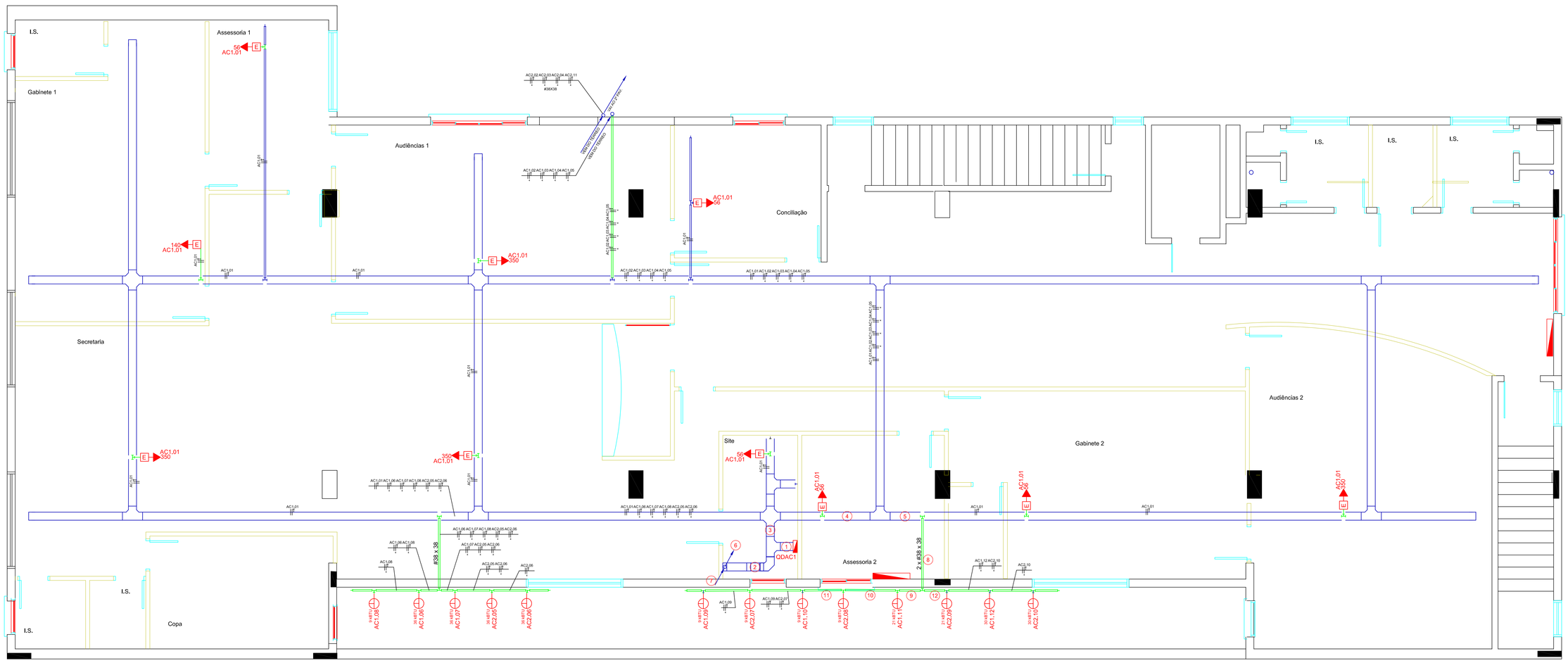
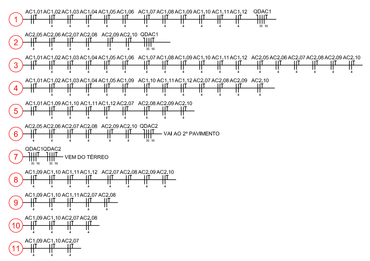


Planta baixa - 1º Pavimento
escala 1:50

Legenda do cabeamento

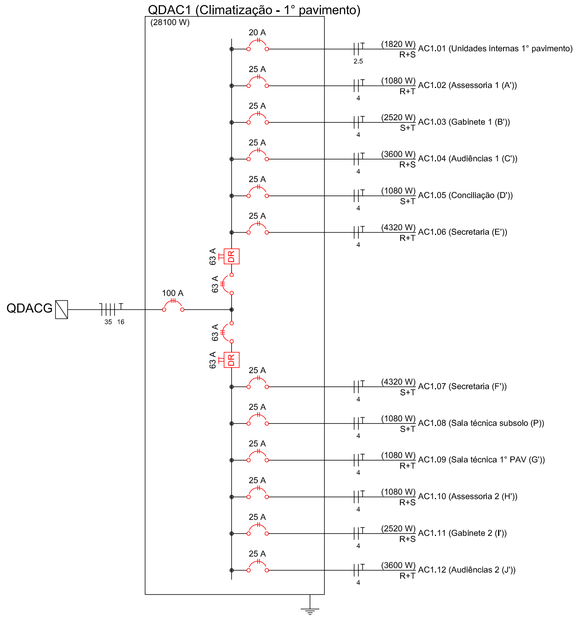


Quadro de Cargas (QDAC1)

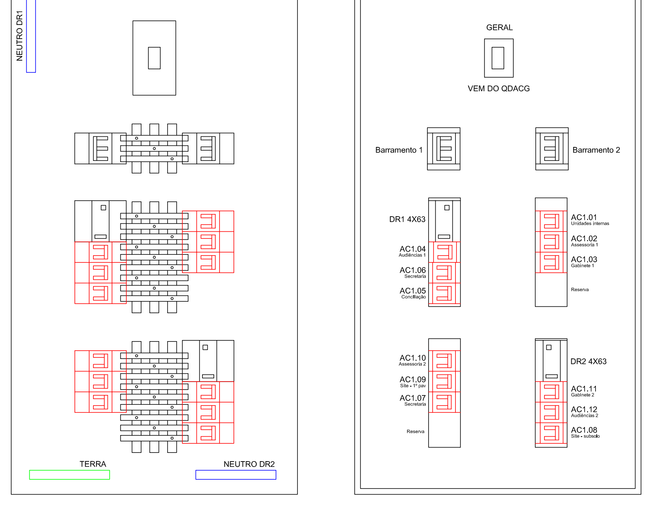
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Tomadas (W) 56	140	350	1080	2520	3600	4320	Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dtq (A)	dV parc (%)	dV total (%)
AC1.01	Unidades Internas 1° pavimento	F+F+T	B1	220 V	5	1	4			1			2211	1820	R+S	910	910		1,00	1,00	10,1	4	2,5	24,0	20,0	0,87	3,03
AC1.02	Assessoria 1 (A')	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	R+T	540		540	1,00	1,00	6,1	4	32,0	25,0	0,81	3,17
AC1.03	Gabinete 1 (B')	F+F+T	B1	220 V					1			3150	2520	S+T		1260	1260	1,00	1,00	14,3	4	32,0	25,0	1,79	4,14
AC1.04	Audiências 1 (C')	F+F+T	B1	220 V						1		4500	3600	R+S	1800	1800		1,00	1,00	20,5	4	32,0	25,0	2,67	5,02
AC1.05	Conciliação (D')	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	S+T		540	540	1,00	1,00	6,1	4	32,0	25,0	0,75	3,10
AC1.06	Secretaria (E')	F+F+T	B1	220 V							1	5400	4320	R+T	2160		2160	1,00	1,00	24,5	4	32,0	25,0	1,58	3,93
AC1.07	Secretaria (F')	F+F+T	B1	220 V							1	5400	4320	S+T		2160	2160	1,00	1,00	24,5	4	32,0	25,0	1,57	3,92
AC1.08	Sala técnica subsolo (P)	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	S+T		540	540	1,00	1,00	6,1	4	32,0	25,0	0,42	2,78
AC1.09	Sala técnica 1° PAV (G')	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	R+T	540		540	1,00	1,00	6,1	4	32,0	25,0	0,41	2,76
AC1.10	Assessoria 2 (H')	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	R+S	540	540		1,00	1,00	6,1	4	32,0	25,0	0,35	2,70
AC1.11	Gabinete 2 (I')	F+F+T	B1	220 V					1			3150	2520	R+S	1260	1260		1,00	1,00	14,3	4	32,0	25,0	0,67	3,03
AC1.12	Audiências 2 (J')	F+F+T	B1	220 V						1		4500	3600	R+T	1800		1800	1,00	1,00	20,5	4	32,0	25,0	1,05	3,40
TOTAL					5	1	4	5	2	2	2	35061	28100	R+S+T	9550	9010	9540								

Quadro de Demanda (QDAC1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Climatização	12,00	100	12,00
	23,00	80	18,45
		TOTAL	30,45



Quadro QDAC1 - montagem sugerida
escala 1:5



Legenda

- Eletrocalha existente suspensa por tirantes próximo à laje (simbologia na cor azul)
- Perfilado existente suspenso por tirantes próximo à laje (simbologia na cor azul)
- Perfilado a instalar, suspenso fixado por tirantes ou fixado em parede (simbologia na cor verde)
- Eletroduto de PVC rígido Ø32 mm (1") suspenso acima do forro (simbologia na cor verde)
- Condutores fase e terra
- Condulete PVC tipo "L"
- Quadro de distribuição
- Ponto de espera bifásica em altura baixa - conforme posição das unidades externas
- Ponto de espera bifásica a 2,20 m do piso (cx. 4x2")
- Tomada comum em condulete acima do forro

Notas:

1- As eletrocalhas e parte dos perfilados deverão ser considerados existentes, Serão instalados na 1ª fase da obra de reforma (cor azul);
2- Os eletrodutos e perfilados a instalar estão indicados na cor verde;
3- Os quadro QDACG, QDACT, QDAC1 e QDAC2 deverão ser considerados existentes, assim como os ramais que alimentam esses quadros;
4- Deverão ser instalados os disjuntores para os circuitos terminais, para as unidades internas, unidades externas e de ventilação do sistema de climatização;
5- No quadro QDACG deverão ser instalados componentes para automação do acionamento da ventilação do subsolo - contatores e temporizador. No memorial descritivo é informado como deverá ser programado o temporizador;
6- Eletrodutos são de diâmetro nominal Ø32mm (1") e os perfilados são de #38x38 mm. Ao final da obra os perfilados deverão ser tampados;
7- Identificar o cabeamento elétrico com anilhas. A identificação deverá ser feita internamente nos quadros e nas extremidades, junto às cargas;
8- As tomadas montadas em condulete deverão ter os circuitos identificados por meio de etiquetas;
9- As emendas deverão ser estanhadas e protegidas com fita isolante;
10- Utilizar um condutor de aterramento por circuito;
11- Deverão ser disponibilizadas cópias do projeto nas portas dos respectivos quadros;
12- Deverão ser instalados cabos elétricos na cor preta (fases) e verde (condutor de proteção).

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

Obra: Novo Fórum do Trabalho de Cornélio Procópio

Endereço: Av. XV de Novembro, 830 — Cornélio Procópio / PR

Projetista: Sandro Pohl da Silva — CREA-PR 29431/D

Conteúdo: Projeto elétrico para instalações de climatização — 1º Pavimento - planta baixa, diagrama unifilar, quadro de cargas, quadro QDAC1

Prancha: 3/4

Data: Set/2015 | Escala: Indicada | Desenho: SPS | Arquivo: CPC-SPLIT-ELE-03-04.pdf

A0