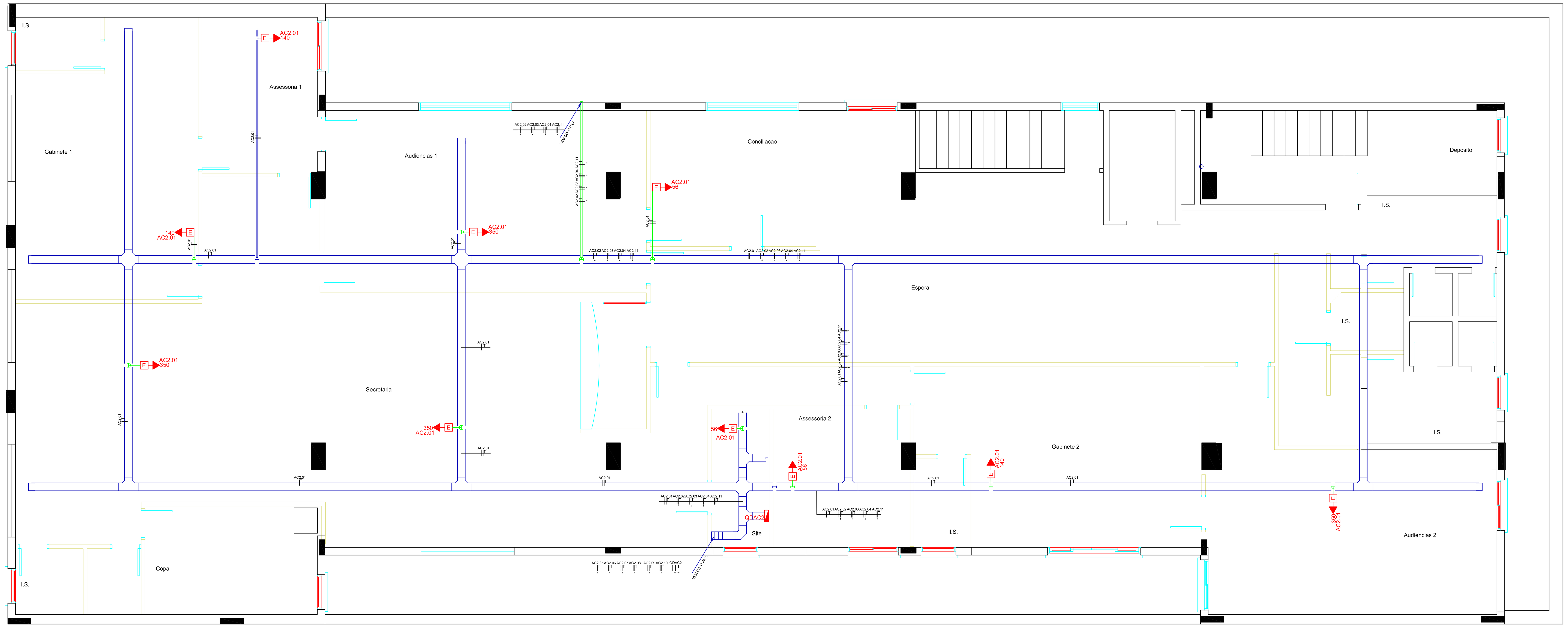


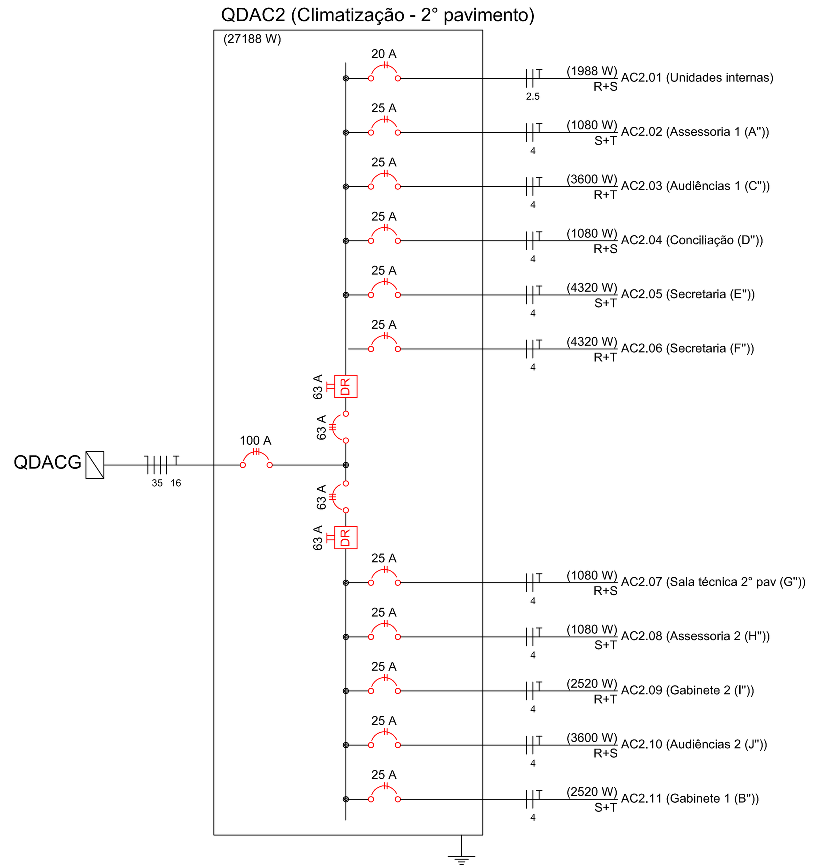
Planta baixa - 2º Pavimento
escala 1:50

Quadro de Cargas (QDAC2)

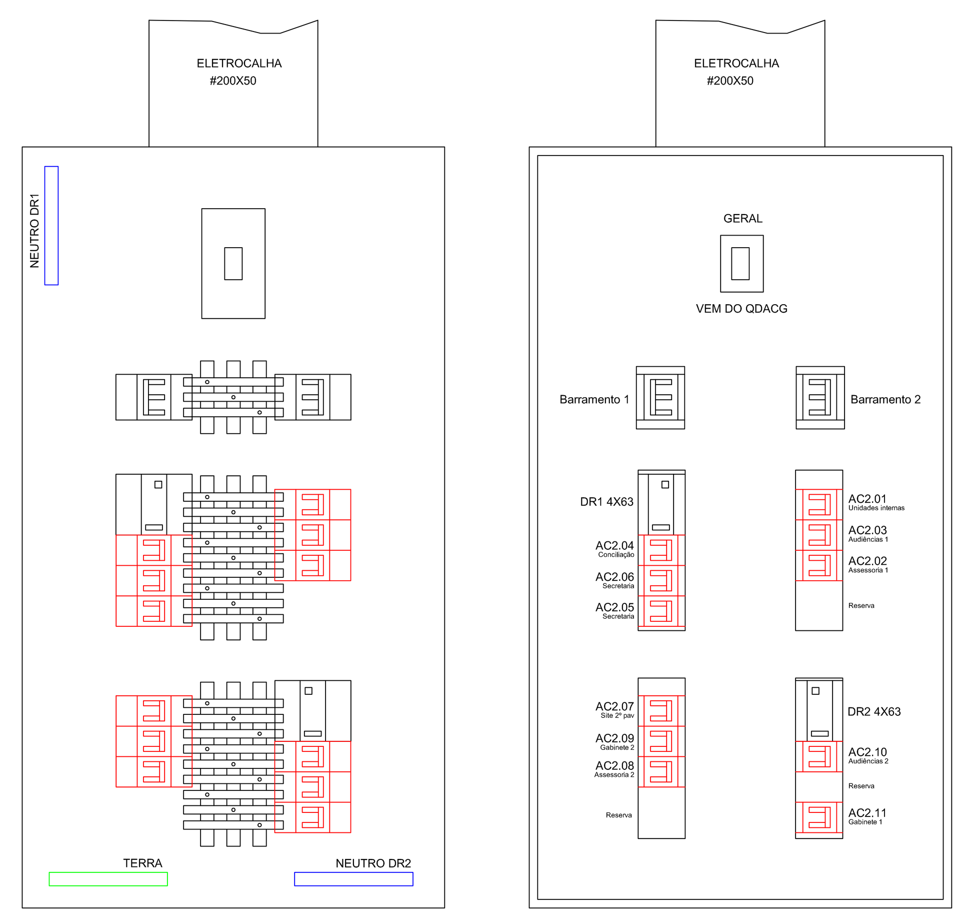
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 56	140	350	1080	2520	3600	4320	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
AC2.01	Unidades internas	F+F+T	B1	220 V	3	3	4					2322	1988	R+S	994	994		1.00	1.00	10.6	2.5	24.0	20.0	0.72	3.35
AC2.02	Assessoria 1 (A")	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	S+T		540	540	1.00	1.00	6.1	4	32.0	25.0	0.87	3.49
AC2.03	Audiências 1 (C")	F+F+T	B1	220 V						1		4500	3600	R+T	1800		1800	1.00	1.00	20.5	4	32.0	25.0	3.02	5.64
AC2.04	Conciliação (D")	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	R+S	540	540		1.00	1.00	6.1	4	32.0	25.0	0.85	3.48
AC2.05	Secretaria (E")	F+F+T	B1	220 V							1	5400	4320	S+T		2160	2160	1.00	1.00	24.5	4	32.0	25.0	2.30	4.92
AC2.06	Secretaria (F")	F+F+T	B1	220 V							1	5400	4320	R+T	2160		2160	1.00	1.00	24.5	4	32.0	25.0	2.39	5.01
AC2.07	Sala técnica 2° pav (G")	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	R+S	540	540		1.00	1.00	6.1	4	32.0	25.0	0.54	3.16
AC2.08	Assessoria 2 (H")	F+F+T	B1	220 V				1				1350	1080	S+T		540	540	1.00	1.00	6.1	4	32.0	25.0	0.48	3.10
AC2.09	Gabinete 2 (I")	F+F+T	B1	220 V					1			3150	2520	R+T	1260		1260	1.00	1.00	14.3	4	32.0	25.0	1.04	3.66
AC2.10	Audiências 2 (J")	F+F+T	B1	220 V						1		4500	3600	R+S	1800	1800		1.00	1.00	20.5	4	32.0	25.0	1.67	4.29
AC2.11	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	1.92	4.54
TOTAL					3	3	4	4	2	2	2	33822	27188	R+S+T	9094	8374	9720								

Quadro de Demanda (QDAC2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Climatização	12.00	100	12.00
	21.82	80	17.46
		TOTAL	29.46



Quadro QDAC2 - 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
TRT PR

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 2º Pavimento - planta baixa, diagrama unifilar, quadro de cargas, quadro QDAC2
Prancha: 4/4
Data: Set/2015 | Escala: indicada | Desenho: SPS | Arquivo: CPC-SPLIT-ELE-04-04.pdf

A0