

GESSO ACARTONADO JÁ EXECUTADO (APENAS 1º ANDAR)

# VISTA DAS COPAS



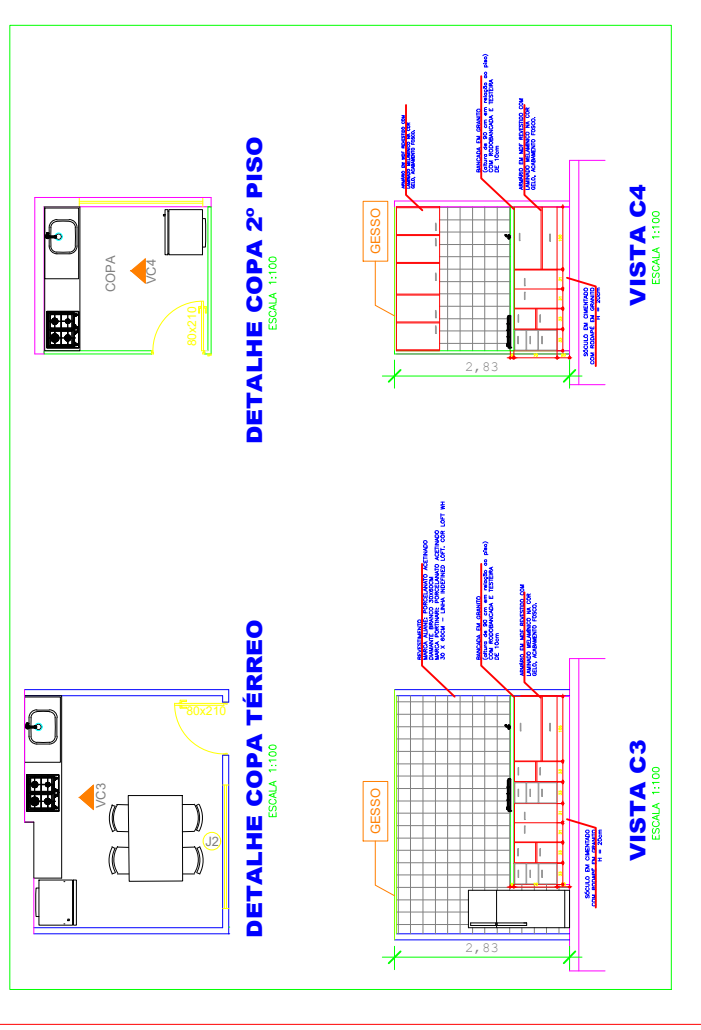
PORTA DE MADEIRA (Trocar por nova)

PORTA METÁLICA (Trocar por nova)

DIVISÓRIA DE CHAPA CIMENTÍCIA (Altura 2,83m) - Com forro de gesso

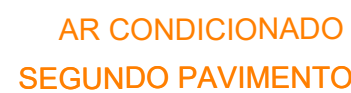
DIVISÓRIA DE CHAPA CIMENTÍCIA (Altura 2,20m) - Sem forro

# PLANTA TERREO





RELAÇÃO DE CARGAS - QDACC2																		
Circuito	Iluminação				Realiz. (+ perdas) 10W	Tomadas (W)	Potência (W)	I <sub>p</sub>	Potência (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Potência Máxima Admissível (VA)	Condutor FN (mm <sup>2</sup> )	Condutor T (mm <sup>2</sup> )	Proteção (VA)	Curva ECD42-7	Isc (kA)	Descrição
	16	26	32	35														
1						2200	0,85	2589	220	11,77	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 18.000 BTUs (Gabinete Delegado)
2						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 12.000 BTUs (Sala de Oliva)
3						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 12.000 BTUs (Gabinete Delegado)
4						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 10.000 BTUs (Carfonio)
5						2200	0,85	2589	220	11,77	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 18.000 BTUs (Carfonio)
6						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 10.000 BTUs (Setor Inteligência)
7						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 12.000 BTUs (Setor Inteligência)
8						1100	0,85	1296	220	5,89	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 7.500 BTUs (Workshop)
9						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 12.000 BTUs (Arquitamento)
10						2200	0,85	2589	220	11,77	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 18.000 BTUs (Gabinete Delegado)
11						2200	0,85	2589	220	11,77	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 18.000 BTUs (Gabinete Delegado)
																		Reserva
																		Reserva
																		Reserva
SOMA						17100	0,85	20118	380	52,95	40000	16,0	16,0	3x35	C	5		Gerar



RELAÇÃO DE CARGAS - QDACC2																		
Circuito	Iluminação				Realiz. (+ perdas) 10W	Tomadas (W)	Potência (W)	I <sub>p</sub>	Potência (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Potência Máxima Admissível (VA)	Condutor FN (mm <sup>2</sup> )	Condutor T (mm <sup>2</sup> )	Proteção (VA)	Curva ECD42-7	Isc (kA)	Descrição
	16	26	32	35														
1						2200	0,85	2589	220	11,77	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 18.000 BTUs (Gabinete Delegado)
2						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 12.000 BTUs (Sala de Oliva)
3						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 12.000 BTUs (Gabinete Delegado)
4						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 10.000 BTUs (Cartório)
5						2200	0,85	2589	220	11,77	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 18.000 BTUs (Cartório)
6						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 10.000 BTUs (Setor Inteligência)
7						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 12.000 BTUs (Setor Inteligência)
8						1100	0,85	1296	220	5,89	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 7.500 BTUs (Workshop)
9						1200	0,85	1412	220	6,42	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 12.000 BTUs (Arquiteto)
10						2200	0,85	2589	220	11,77	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 18.000 BTUs (Gabinete Delegado)
11						2200	0,85	2589	220	11,77	5000	4,0	4,0	2x16	C	5		Ar janela 18.000 BTUs (Gabinete Delegado)
																		Reserva
																		Reserva
																		Reserva
SOMA						17100	0,85	20118	380	52,95	40000	16,0	16,0	3x35	C	5		Gerar

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
$\theta$	Indicador de nível de condutividade elétrica em $\text{cm}^{-1}$ .
$\theta$	Indicador de climato de albedo, em $\text{cm}^{-1}$ .
XYZZ	Identificação de óxidos: X = tipo (amorfismo) de quartzo; Y = amorfismo de óxido; Z = amorfismo de alumínio.
QDC-X	Identificação de grades de distribuição de óxidos. X = tipo (amorfismo) de quartzo.
QGBT	Identificação de grades geral de todos óxidos.
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$	Condutividade média, fase, natureza e forma, respectivamente.
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$	Distribuição espacial (forma geotectônica) no óxido.
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$	Distribuição espacial de forma geotectônica no óxido.
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$	Distribuição espacial (forma geotectônica) no óxido.
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$	Distribuição espacial (forma geotectônica) no óxido.
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$	Indicador de condutividade que varia.
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$	Indicador de condutividade que varia.

1) eletroduto não cotado: Ø 3/4"

2) Adotar o seguinte código de cores para a fiação:

Fase - Vermelho ou Preto	Neutro - Azul ou Cinza
Retorno - Branco ou Amarelo	Terra - Verde

3) tomadas 220 V na cor preta e as tomadas 127 na cor branca:



CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO

PROCESSO:	REVISÃO:	ESCALA:	PRANCHA n°
DATA:	DESENHO:		
17/10/2011	HUMBERTO	1:100	02/04
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:		RECIBO:	
ANTEPROJETO REFORMA ELÉTRICA/PONTA PORÁ			



RELACÃO DE CARGAS - GDLF2																		
Circuito	Iluminação				Reator (+ perdas) 10W	Tomas (W)	Potência (W)	f.p	Potência (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Potência Máxima Admissível (VA)	Condutor FN (mm2)	Condutor T (mm2)	Proteção (VA)	Curva IEC4732	Isc (A)	Descrição
	16	26	32	100														
1		32		16		1184	0,92	1287	110	11,70	1500	2,5	2,5	1x16	C	5		Iluminação
2		24	02	12		1088	0,92	1183	110	10,76	1500	2,5	2,5	1x16	C	5		Iluminação
3		32		16		1184	0,92	1287	110	11,70	1500	2,5	2,5	1x16	C	5		Iluminação
4		20		10		740	0,92	805	110	7,32	1500	2,5	2,5	1x16	C	5		Iluminação
5					1500	1500	0,92	1631	110	14,83	2000	4,0	4,0	1x20	C	5		Impressora - Cartão
6					1500	1500	0,92	1631	110	14,83	2000	4,0	4,0	1x20	C	5		Impressora - Cartão
7					1500	1500	0,92	1631	110	14,83	2000	4,0	4,0	1x20	C	5		Microfones - Cabo
8					1000	1000	0,92	1097	110	9,89	2000	2,5	2,5	1x16	C	5		Tomas de Uso Geral
SOMA		94	02	47	5500	9178	0,90	10108	380	26,84	15000	6,0	6,0	3x40	C	5		Gerai

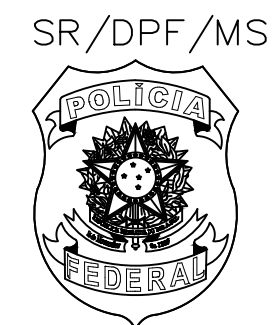
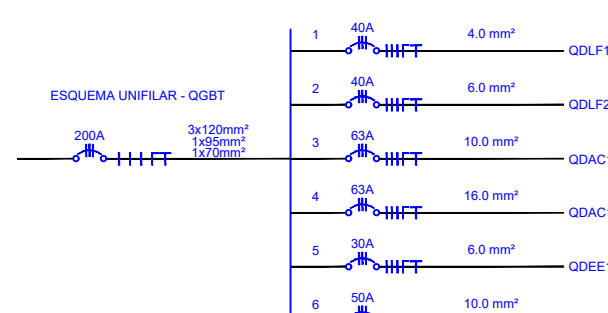
[illegible]

1) eletroduto não cotado: Ø 3/4"

2) Adotar o seguinte código de cores para a fiação:

Fase - Vermelho ou Preto	Neutro - Azul ou Cinza
Retorno - Branco ou Amarelo	Terra - Verde

3) tomadas 220 V na cor preta e as tomadas 127 na cor branca:



DPF/PPA/MS

PROJETO: Reforma elétrica do 1 e 2º Pavimento
---

CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL

PROCESSO:	
-----------	--

REVISÃO:	
----------	--

ESCALA:
---------

PRANCHA n°

DATA:	17/10/2011
-------	------------

DESENHO
HUMBERTO

1:100

01/04













CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	
ANTEPROJETO REFORMA ELÉTRICA/PONTA PORÁ	

	RECIBO:
--	---------



REDE LÓGICA E TELEFONIA  
ESCALA 1:50

## PRIMEIRO PAVIMENTO

LEGENDA	
	Ponto para tomada lógica RJ 45 CAT 6
	Conjunto de dois pontos de telecomunicações: um ponto telefônico outro para ponto de lógica ambos RJ 45 CAT 6
	Identificação dos pontos de telecomunicações:
	RX – Número do rack
	PX – Número do ponto de lógica
	PTXX – número do ponto de telefone
	Caixa de passagem metálica instalada sobre o forro – dimensões indicadas
	Caixa de passagem em alvenaria no piso – dimensões indicadas
	Armário de telecomunicações – Rack do tipo aberto de 24 U
	Caixa de passagem metálica instalada em alvenaria dimensões indicadas
	Eletrocalha metálica perfurada e com tampa – dimensões indicadas
	Eletroduto de descê
	Eletroduto de Ferro galvanizado – instalação aparente
	Eletroduto de ferro galvanizado – instalado sobre o forro
	Eletroduto de PVC Rígido – embutido no piso













## NOTAS

- 1) Eletroduto não cotado: Ferro galvanizado 03/4".
- 2) As tomadas quando não especificada serão de sobrepre em condutele 4x2".
- 3) As tomadas deverão ter sempre os pontos lógicos conectorizados e certificados.
- 4) Serão utilizados cabos e materiais Categoria 6 e sempre do modelo fabricante.
- 5) Para a instalação, deverá ser seguido a NBR 14565 - Procedimento básico para elaboração de projetos de cabeamento de telecomunicações para rede interna estruturada.
- 6) As eletrocalhas serão do tipo perfuradas e com tampa e deverão ser aterradas.
- 7) O rack é o mesmo que se encontra instalado
- 8) O sistema de cabeamento deverá ter garantia estendida do fabricante de 25 anos.

REDE LÓGICA E TELEFONIA  
ESCALA 1:50

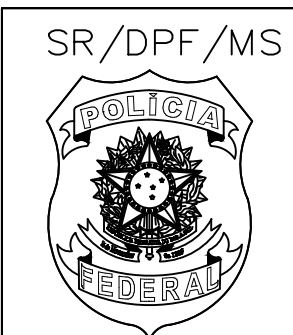
## SEGUNDO PAVIMENTO

### LEGENDA

	Ponto para tomada lógica RJ 45 CAT 6
	Conjunto de dois pontos de telecomunicações: um ponto telefônico outro para ponto de lógica ambos RJ 45 CAT 6
	Identificação dos pontos de telecomunicações:
	RX - Número do rack
	PX - Número do ponto de lógica
	PTXX - número do ponto de telefone
	Caixa de passagem metálica instalada sobre o forro - dimensões indicadas
	Caixa de passagem em alvenaria no piso - dimensões indicadas
	Armário de telecomunicações - Rack do tipo aberto de 24 U
	Caixa de passagem metálica instalada em alvenaria dimensões indicadas
	Eletrocalha metálica perfurada e com tampa - dimensões indicadas
	Eletroduto de decse
	Eletroduto de ferro galvanizado - instalação aparente
	Eletroduto de ferro galvanizado - instalado sobre o forro
	Eletroduto de PVC Rígido - embutido no piso

## NOTAS

- 1) Eletroduto não cotado: Ferro galvanizado Ø3/4".
- 2) As tomadas quando não especificada serão de sobrepôr em condutule 4x2".
- 3) As tomadas deverão ter sempre os pontos lógicos conceitualizados e certificados.
- 4) Serão utilizados cabos e materiais Categoria 6 e sempre do mesmo fabricante.
- 5) Para a instalação, deverá ser seguido o NBR 14565 - Procedimento básico para elaboração de projetos de cabeamento de telecomunicações para rede interna estruturada.
- 6) As eletrocalhas serão do tipo perfuradas e com tampa e deverão ser aterradas.
- 7) O rack é o mesmo que se encontra instalado
- 8) O sistema de cabeamento deverá ter garantia estendida do fabricante de 25 anos.



SR/DPF/MS

DPF/PPA/MS

PROJETO: Reforma elétrica do 1 e 2º Pavimento
---

CIRCUITOS DE LÓGICA E TELEFONIA

PROCESSO:	
-----------	--

REVISÃO:	
----------	--

ESCALA:
---------

PRANCHA n°

DATA:	17/10/2011
-------	------------

	DESENHO
	HUMBERTO

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	
ANTEPROJETO REFORMA ELÉTRICA/PONTA PORÁ	

RECIBO:	
---------	--