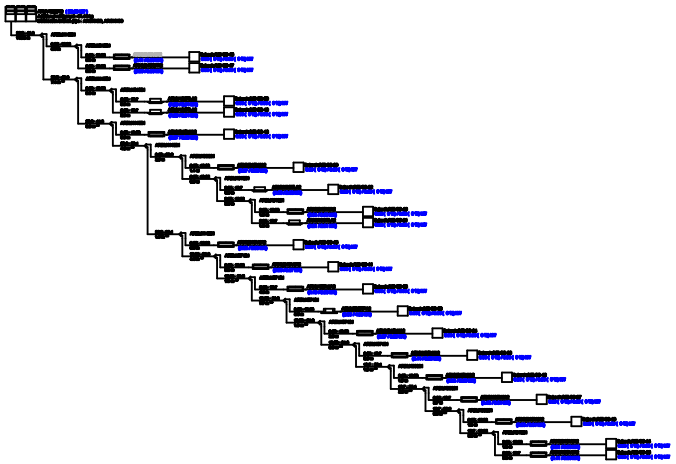
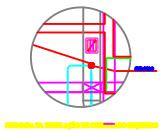
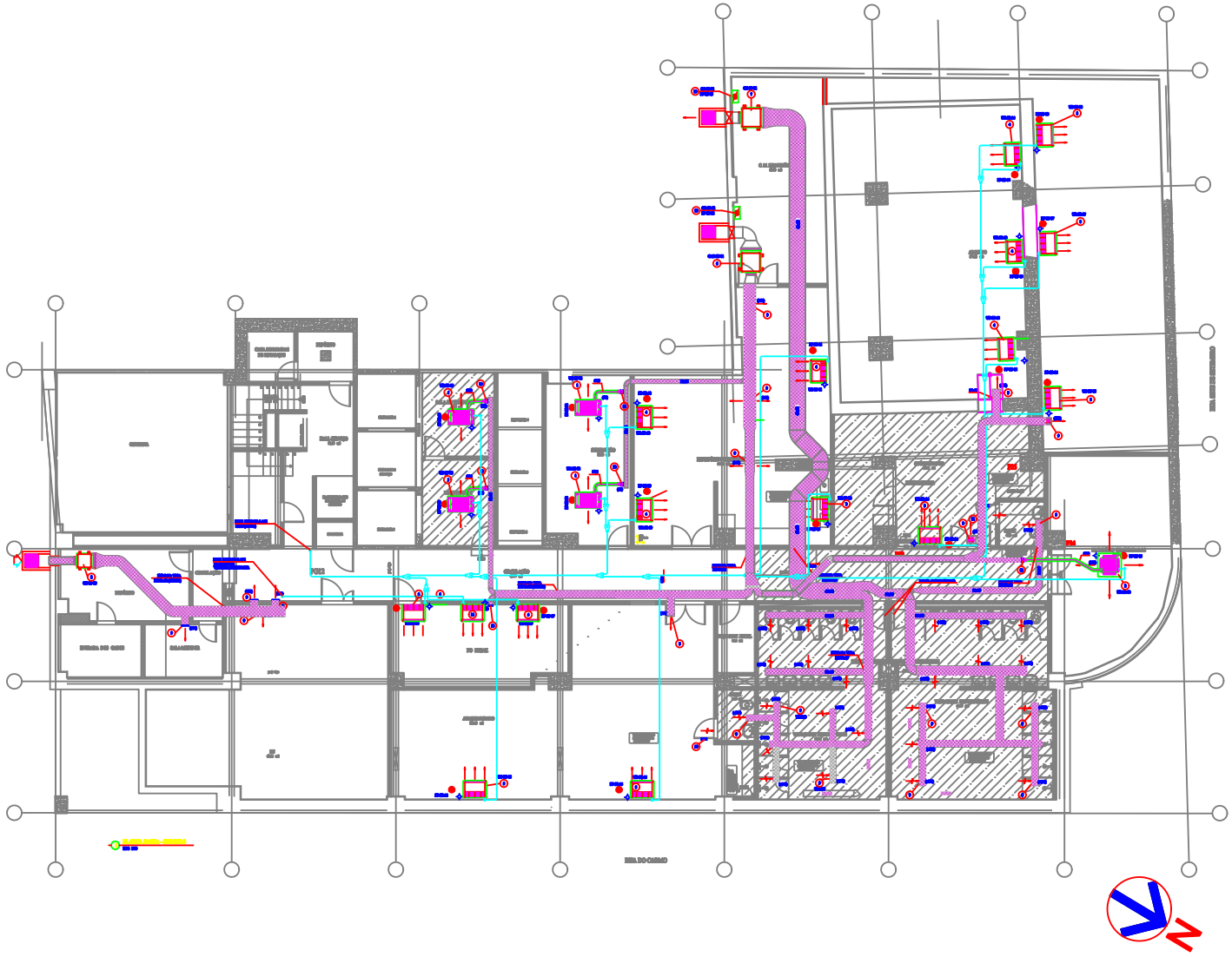
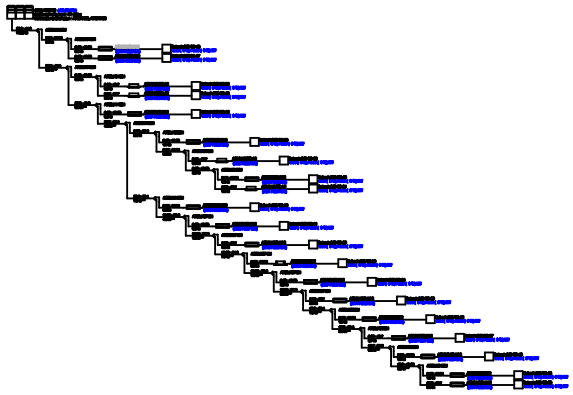
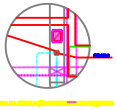
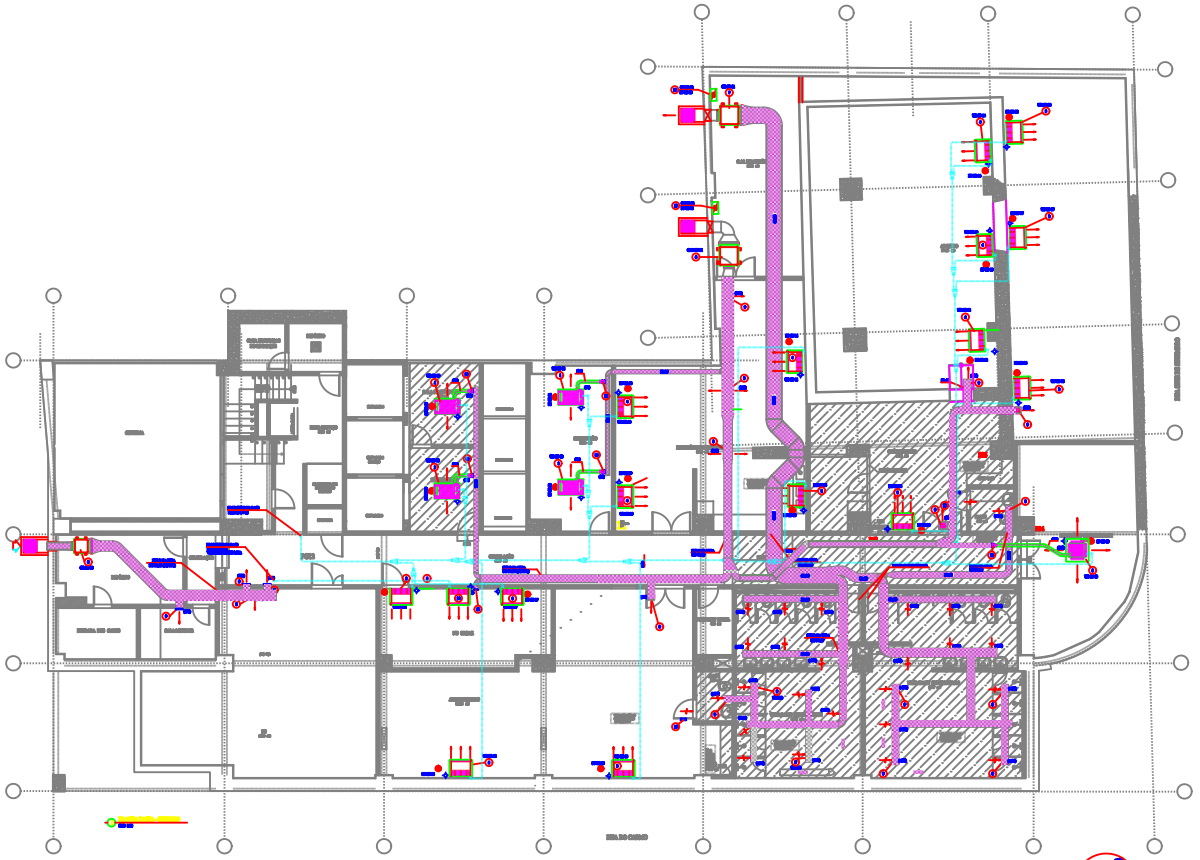


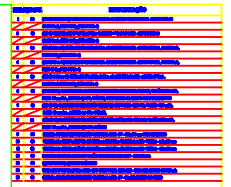


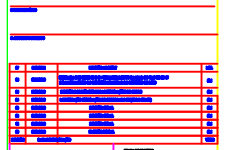










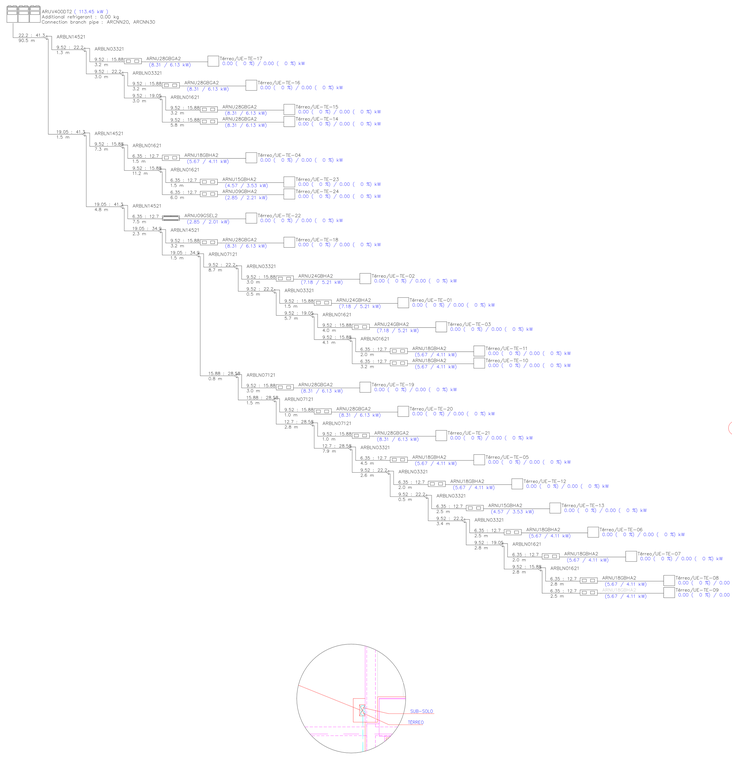


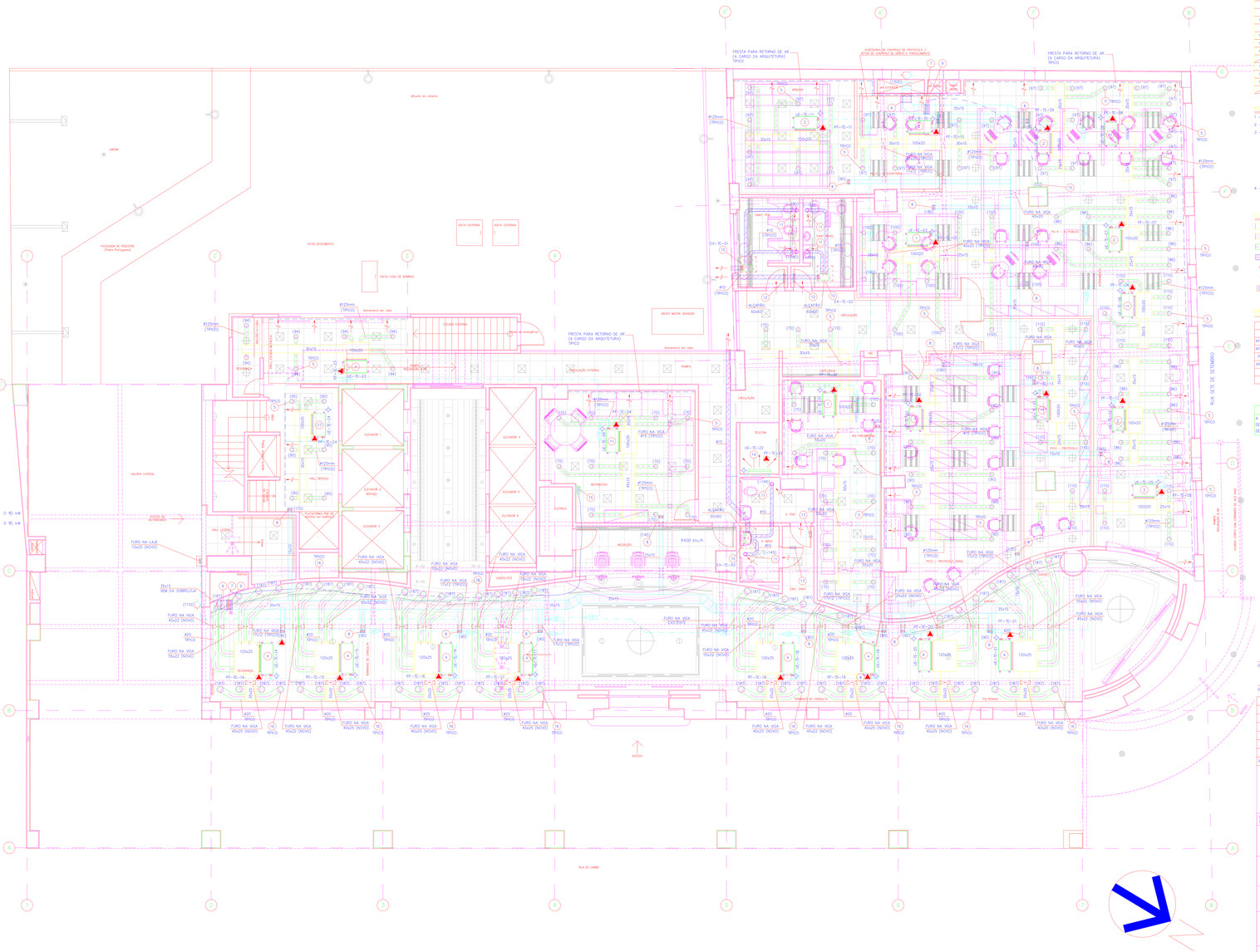
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE

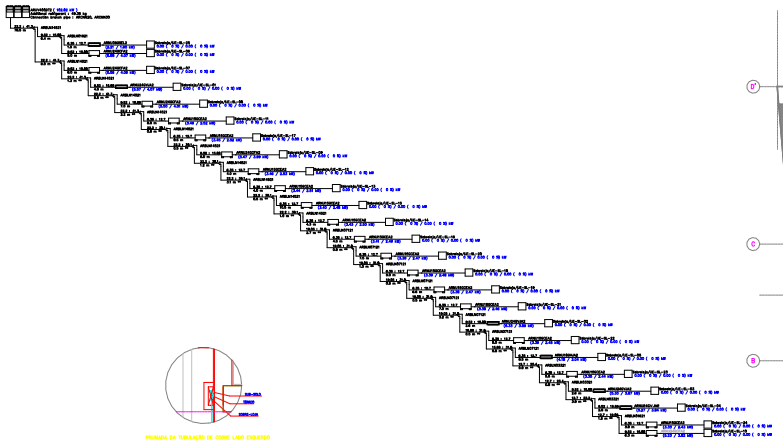
PROJETO EXECUTIVO

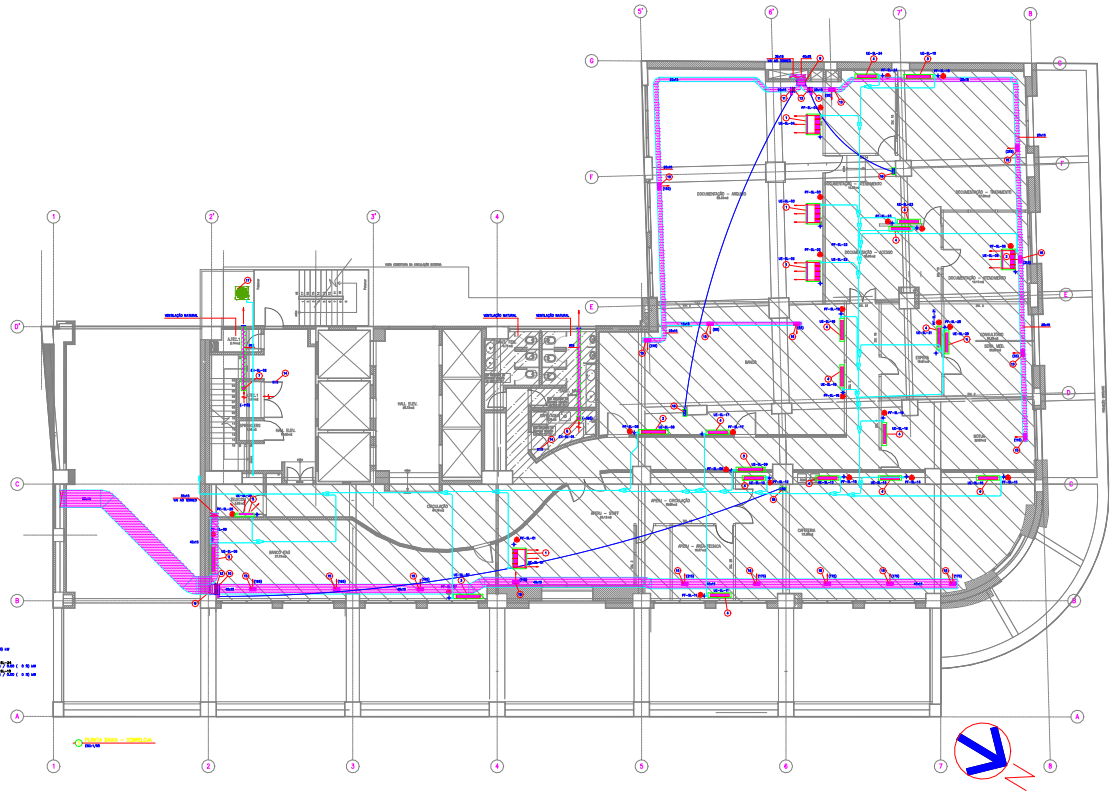
PROJETO DE AR CONDICIONADO

001




FRESTA PARA RETORNO DE AR (A CARGO DA ARQUITETURA) TIPICO
ASSOCIADA DE CONTROLE DE PRESSÃO E SENSOR DE CONTROLE DE GÁS E FUMAÇA/MONÓX
FRESTA PARA RETORNO DE AR (A CARGO DA ARQUITETURA) TIPICO
PASSAGEM DE PEDESTRE (Pedro Ferreira)
PATIO DESCOBERTO
VISTA CASA DE BOMBAS
VISTA CISTERNA
VISTA CISTERNA
CASA DE GERADOR
CASA DE GERADOR
CASA DE GERADOR





ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	10	EH-G-01 A MG EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
2	8	FCU 24.0 kg (DX 400) C
3	8	EH-G-02 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE 16,000 BTU/h
4	8	FCU 24.0 kg (DX 400) C
5	10	EH-G-01 A MG EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
6	10	FCU 24.0 kg (DX 400) C
7	10	EH-G-01 A MG EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
8	10	FCU 24.0 kg (DX 400) C
9	1	EH-G-02 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE 16,000 BTU/h
10	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
11	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
12	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
13	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
14	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
15	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
16	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
17	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
18	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
19	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
20	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
21	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
22	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
23	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
24	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
25	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
26	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
27	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
28	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
29	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
30	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
31	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
32	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
33	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
34	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
35	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
36	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
37	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
38	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
39	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
40	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
41	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
42	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
43	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
44	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
45	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
46	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
47	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
48	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
49	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
50	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
51	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
52	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
53	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
54	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
55	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
56	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
57	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
58	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
59	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
60	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
61	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
62	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
63	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
64	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
65	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
66	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
67	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
68	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
69	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
70	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
71	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
72	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
73	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
74	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
75	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
76	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
77	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
78	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
79	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
80	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
81	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
82	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
83	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
84	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
85	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
86	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
87	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
88	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
89	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
90	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
91	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
92	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
93	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
94	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
95	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
96	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
97	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
98	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C
99	1	EH-G-01 EMBUTIDO SUSPENSO EM LAJE - VENEZIANA / CAPACIDADE
100	1	FCU 24.0 kg (DX 400) C

NOTAS

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
- VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m³/h.
- OS DUTOS FLEXÍVEIS SÃO COMPOSTOS DE DUTO DE AÇO GALVANIZADO ESPIRAL COM JUNTA APARENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA UTILIZADO (VER TABELA ABAIXO)

DIÂM.	COMP.
Ø 0,15 m	1,20
Ø 0,20 m	1,20
Ø 0,25 m	1,20
Ø 0,30 m	1,20
Ø 0,35 m	1,20
Ø 0,40 m	1,20

- AS GRELHAS EMPREGADAS SERÃO EQUIPADAS COM BORDAS DE CONDENSADO CAPAZ DE RECOLHER ATÉ 20 ml/h.

LEGENDA

- DUTO FLEXÍVEL TERMOISOLADO C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1"DE ESP. E DENS. 20Kg/m3.
- DUTO DE INSULAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE VENDA, SAÍDA / P / 40m²
- PONTO DE ENTRADA
- SENTIDO DE FLUXO

QUADRO DE GRELHAS

CÓDIGO	MODELO	PEÇA DE VENDA: FABRICANTE	DIMENSÕES (POLEGADAS)	VAZÃO	NOTAS
EH-G-01 A MG	GRELHA RETANGULAR	-	EH-G-01 A GE-EH-G-01	1,000 m³/h	
EH-G-01	GRELHA RETANGULAR	-	GE-EH-G-01	1,000 m³/h	
EH-G-02 A MG	GRELHA RETANGULAR	-	GE-EH-G-01 A GE-EH-G-01	1,000 m³/h	
EH-G-01 A MG	GRELHA RETANGULAR	-	GE-EH-G-01 A GE-EH-G-01	1,000 m³/h	
EH-G-01 A MG	GRELHA RETANGULAR	-	GE-EH-G-01	1,000 m³/h	

O PROJETISTA

O AUTOR DO PROJETO

Nº	DATA	REVISÃO	RESP.
01	12/05/2011	REVISÃO AO PROJETO	
02	12/05/2011	REVISÃO DAS ALTERAÇÕES DE LAYOUT	
03	12/05/2011	ADEQUAÇÃO TOMADAS DE AR	
04	12/05/2011	REVISÃO FINAL	
05	12/05/2011	REVISÃO FINAL	
06	12/05/2011	REVISÃO FINAL	

cabicon

ESCALA DA PRANCHA
Projeto AS-BUILT
DATA DA EMISSÃO
13/06/2011
NOME DO ARQUIVO
ARC-003 - PGE

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER COPIADO OU CEDIDO PARA TERCEIROS, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MESMA.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE

PROJETO / ENGENHARIA
Cabicon Engenharia Ltda
Av. Nilo Peçanha, 50 - Grupo 1.501 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

OBRA / LOCAL
NOVA SEDE DA PROCURADORIA GERAL Nº 27 – CENTRO

FASE / PROJETO
PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE AR CONDICIONADO
SOBRELOJA – PLANTA BAIXA

ESCALA: 1 / 50
DATA: 23/11/2009

003

PROJETO: ARC-PE-DES-003 | PRANCHA: PARC-PE-DES-003 | REV.: 063-034

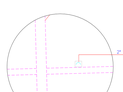
ESQUERDO

ARUV220BT2 (57.90 kW)
Additional refrigerant : 24.78 kg
Connection branch pipe : ARCNN20

DIREITO

ARUV340BT2 (97.47 kW)
Additional refrigerant : 37.13 kg
Connection branch pipe : ARCNN20, ARDN30

PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	26	(UE-2P-01 A 26) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU150BHA2
		CAPACIDADE 15.400 Btu/h, PESO 26 Kg (VER NOTA 4)
2	10	(UE-2P-27 A 36) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU180BHA2
		CAPACIDADE 19.100 Btu/h, PESO 28,5 Kg (VER NOTA 4)
3	01	(UE-2P-37) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU090BHA2 - CAPACIDADE 9.600 BTU/h
		PESO 26 Kg (VER NOTA 4)
4	248	BOCA DE INSUFLAMENTO MULTIVIAC VENTIDEC MOD. DVK-4-125
5	01	DAMPER CORTA-FOGO TROX MOD. FKA - 450X200 COM CONTATO AUXILIAR REVERSÍVEL
6	01	DAMPER CORTA-FOGO TROX MOD. FKA - 450x150 COM CONTATO AUXILIAR REVERSÍVEL
7	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD.DCV 450X200mm
8	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV - 450x150mm
9	01	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-DM - 350x150mm
10	03	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-DM - 450x150mm
11	04	(EX-2P-01 A 04) RENOVADOR DE AR VENTIXIT 150, POT. 20 W (3,40,2,80,4,45,4,40)m
12	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV - 200x200 mm
13	-	ITEM RETIRADO
14	-	ITEM RETIRADO
15	04	VENEZIANA INDEVASÍVEL DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VSVDM - 150x200mm
16	01	VENEZIANA INDEVASÍVEL DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VSVDM - 200x200mm
17	02	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO TROPICAL MOD. SV - 200x150mm COM REGISTRO
18	01	(UE-2P-38) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU090BSL2 - CAPACIDADE 9.600 BTU/h
		PESO 9 Kg
19	37	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV - 150x100mm
20	03	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE COM DISPLAY, HONEYWELL MOD. C7232A1008

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.

2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m³/h.

3 – OS DUTOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DOBRADA COM JUNTAS E EMENDAS CONFORME RECOMENDAÇÕES DA SMACNA UTILIZANDO BITOLAS CONFORME TABELA ABAIXO:

LADO MAIOR (LM)	BITOLA (MSG)
ATÉ 30	# 26
DE 30 A 75	# 24
DE 75 A 140	# 22
DE 140 A 210	# 20
DE 210 A 300	# 18

4 – AS UNIDADES EVAPORADORAS SERÃO EQUIPADAS COM BOMBAS DE CONDENSADO CAPAZ DE RECALCAR ATÉ 50 cm.

5 – PREVER FRESTA DE 1cm NA PARTE INFERIOR DA PORTA.

LEGENDA

- OUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E DENS. 20Kg/m3
- OUTO SEM ISOLAMENTO
- OUTO EM CHAPA PRETA #4 ISOLADA COM FIBRA CERÂMICA DENS. 160Kg/m3, RECOBERTADA COM ALUMÍNIO
- OUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
- OUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA: 220V / 1F // 60Hz
- PONTO DE DRENO
- SENSOR DE CO2

QUADRO ELÉTRICO

PONTO DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	CONSUMIDOR ATENDIDO	kW	DISJ.
PF-2P-01 A 26	220 V/1ø+T/60 Hz	-	UE-2P-01 A UE-2P-26	0,75KW	10 A
PF-2P-27 A 36	220 V/1ø+T/60 Hz	-	UE-2P-27 A UE-2P-36	0,75KW	10 A
PF-2P-37	220 V/1ø+T/60 Hz	-	UE-2P-37	0,75KW	10 A
PF-2P-38	220 V/1ø+T/60 Hz	-	UE-2P-38	0,04KW	10 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO
05	13/06/2011	AS-BUILT	MFL
04	21/02/2010	REVISÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE	SM
03	10/02/2010	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO (HeITI)	SM
02	05/02/2010	REVISÃO GERAL	SM
01	02/02/2010	REVISÃO GERAL	SM
00	11/02/2010	EMISSÃO INICIAL	SM

ambient air

ETAPA DE PROJETO
Projeto AS-BUILT
DATA DE EMISSÃO
13/06/2011
NOME DO ARQUIVO
AAG-0055 - PCE

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE, EXTERNOS SEM PRÉVIA E QUAL ESTÁ SENDO EXPRESSO.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO / RESPONSÁVEL TÉCNICO
Clima Engenharia Ltda
Ar Condicionado Ventilação Refrigeração
PEDRO SUTTIN DE SOUSA NEVES
CREA-RJ Nº 115022-D

OBRA / ENDEREÇO
NOVA SEDE DA PROCURADORIA
RUA DO CARMO, 27 - CENTRO

ESCALA: 1 / 50
DATA: 22/12/2009

FASE / PROJETO
PROJETO BÁSICO
PROJETO DE AR CONDICIONADO
2º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

NÚMERO
004

ARQUIVO
PCE001-ARC-PE-DES-004-002

CÓDIGO
ARC-PE-DES-004

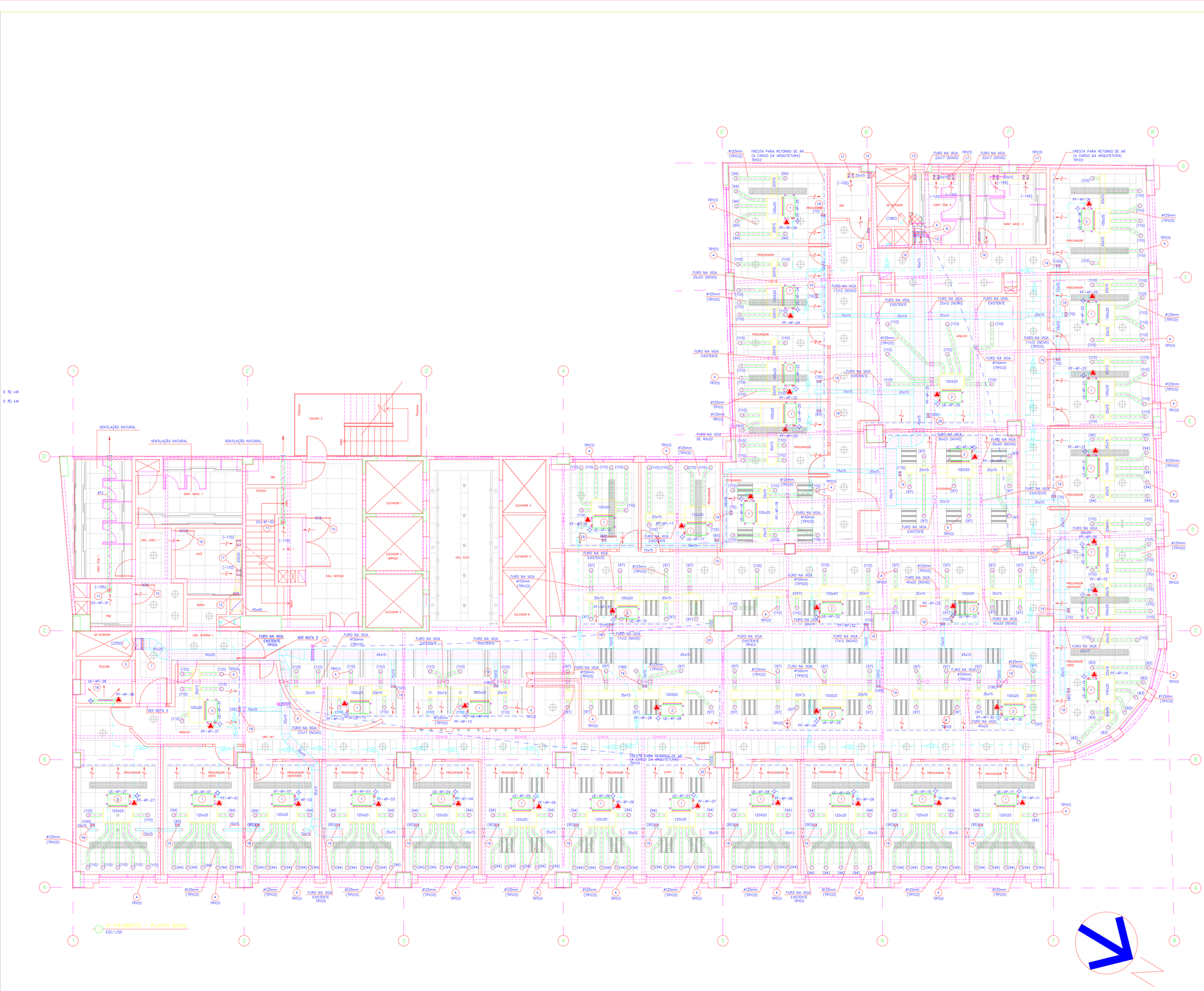
FOLHA
004-03

PLANTA BAIXA – 2º PAVIMENTO
ESC 1/50

RUA DO CARMO

ESQUERDO
ARUV220BT2 (57,85 kW)
Additional refrigerant : 25,00 kg
Connection branch pipe : ARCN20
DIREITO
ARUV340BT2 (87,51 kW)
Additional refrigerant : 21,13 kg
Connection branch pipe : ARCN20, ARCN30
ARBLN0721
ARBLN0621
ARBLN1621
ARBLN3321
ARNU09GBHA2
ARNU15GBHA2
ARNU18GBHA2
ARNU07GSE12
ARNU24GSE12
To Pavimento/UE-3P-01
To Pavimento/UE-3P-02
To Pavimento/UE-3P-03
To Pavimento/UE-3P-04
To Pavimento/UE-3P-05
To Pavimento/UE-3P-06
To Pavimento/UE-3P-07
To Pavimento/UE-3P-08
To Pavimento/UE-3P-09
To Pavimento/UE-3P-10
To Pavimento/UE-3P-11
To Pavimento/UE-3P-12
To Pavimento/UE-3P-13
To Pavimento/UE-3P-14
To Pavimento/UE-3P-15
To Pavimento/UE-3P-16
To Pavimento/UE-3P-17
To Pavimento/UE-3P-18
To Pavimento/UE-3P-19
To Pavimento/UE-3P-20
To Pavimento/UE-3P-21
To Pavimento/UE-3P-22
To Pavimento/UE-3P-23
To Pavimento/UE-3P-24
To Pavimento/UE-3P-25
To Pavimento/UE-3P-26
To Pavimento/UE-3P-27
To Pavimento/UE-3P-28
To Pavimento/UE-3P-29
To Pavimento/UE-3P-30
To Pavimento/UE-3P-31
To Pavimento/UE-3P-32
To Pavimento/UE-3P-33
To Pavimento/UE-3P-34
To Pavimento/UE-3P-35
To Pavimento/UE-3P-36
To Pavimento/UE-3P-37
PRIMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO
PRIMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO
3º ANDAR
2º ANDAR
SUB-SOLO
TÉRREO
SOBRE-LOJA

VENTILAÇÃO NATURAL
ELEVADOR 1
ELEVADOR 2
ELEVADOR 3
ELEVADOR 4
ELEVADOR 5
ELEVADOR 6
HALL SERVIÇO
HALL ESTA
SHAFT MAKE - 1
SHAFT MAKE - 2
SHAFT MAKE - 3
SHAFT MAKE - 4
SHAFT MAKE - 5
SHAFT MAKE - 6
SHAFT MAKE - 7
SHAFT MAKE - 8
SHAFT MAKE - 9
SHAFT MAKE - 10
SHAFT MAKE -



ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	26	(UE-4P-01 A 26) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU15GBHA2
		CAPACIDADE 15.400 Btu/h, PESO 26 Kg (VER NOTA 4)
2	10	(UE-4P-27 A 36) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU18GBHA2
		CAPACIDADE 19.100 Btu/h, PESO 26.5 Kg (VER NOTA 4)
3	01	(UE-4P-37) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU09GBHA2 , CAPACIDADE 9.600 BTU/h
		PESO 26 Kg (VER NOTA 4)
4	251	BOCA DE INSUFLAMENTO MULTIVAC VENTIDEC MOD. DVK-R-125
5	01	DAMPER CORTA-FOGO TROX MOD. FKA – 450X200 COM CONTATO AUXILIAR REVERSIVEL
6	01	DAMPER CORTA-FOGO TROX MOD. FKA – 450x150 COM CONTATO AUXILIAR REVERSIVEL
7	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 450X200mm
8	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 450x150mm
9	01	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-DM – 350x150mm
10	02	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-DM – 450x150mm
11	02	(EX-4P-01/02) RENOVADOR DE AR VENTOKIT 150, POT. 20 W
12	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x200 mm
13	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x150 mm
14	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x100 mm
15	03	VENEZIANA INDEVASSÁVEL DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VSH2M – 150x200mm
16	03	VENEZIANA INDEVASSÁVEL DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VSH2M – 200x300mm
17	07	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO TROPICAL MOD. SV – 200x150mm COM REGISTRO
18	01	(UE-4P-38) UNIDADE EVAPORADORA MITSUBISHI MOD. PKFY-P25VBM-E, CAPACIDADE 9.600 BTU/h
		PESO 10 Kg
19	37	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 150x100mm
20	03	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE COM DISPLAY, HONEYWELL MOD. C7232A1008

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.

2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m3/h.

3 – OS DUTOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DOBRADA COM JUNTAS E EMENDAS CONFORME RECOMENDAÇÕES DA SMACNA UTILIZANDO BITOLAS CONFORME TABELA ABAIXO:

LADO MAIOR (CM)	BITOLA (MSG)
ATÉ 30	# 26
DE 30 A 75	# 24
DE 75 A 140	# 22
DE 140 A 210	# 20
DE 210 A 300	# 18

4 – AS UNIDADES EVAPORADORAS SERÃO EQUIPADAS COM BOMBAS DE CONDENSADO CAPAZ DE RECALCAR ATÉ 50 cm.

5 – PREVER FRESTA DE 1cm NA PARTE INFERIOR DA PORTA.

LEGENDA

- DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E DENS. 20Kg/m3
- DUTO SEM ISOLAMENTO
- DUTO EM CHAPA PRETA #14 ISOLADA COM FIBRA CERAMICA DENS. 160Kg/m3, RECHAPEADA COM ALUMINIO
- DUTO FLEXIVEL COM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA: 220V / 1F / 60Hz
- PONTO DE DRENO
- CO2 SENSOR DE CO2

DADOS ELÉTRICOS

PONTO DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	CONSUMIDOR ATENDIDO	KW	DISJ.
PF-4P-01 A 26	220 V/1ø+T/60 Hz	–	UE-4P-01 A UE-4P-26	0,150KW	10 A
PF-4P-27 A 36	220 V/1ø+T/60 Hz	–	UE-4P-27 A UE-4P-36	0,150KW	10 A
PF-4P-37	220 V/1ø+T/60 Hz	–	UE-4P-37	0,150KW	10 A
PF-4P-38	220 V/1ø+T/60 Hz	–	UE-4P-38	0,040KW	10 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO
05	13/06/2011	AS-BUILT	MPL
04	21/03/2010	REVISÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE	SM
03	10/02/2010	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQERDO SHAFT)	SM
02	03/03/2010	REVISÃO GERAL	SM
01	02/03/2010	REVISÃO GERAL	SM
00	08/02/2010	EMISSÃO INICIAL	SM

ambient air

ETAPA DE PROJETO: Projeto AS-BUILT

DATA DE EMISSÃO: 13/06/2011

NOME DO ARQUIVO: AA0-0355 – PGE

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO / RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Clima Engenharia Ltda
Ar Condicionado Ventilação Refrigeração

PEDRO SUTTON DE SOUSA NEVES
Engenheiro Mecânico
CREA-RJ 80-11-05220-4

OBRA / ENDEREÇO:
NOVA SEDE DA PROCURADORIA Nº 27 – CENTRO

ESCALA: 1 / 50
DATA: 27/11/2009

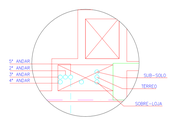
FASE / TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE AR CONDICIONADO
4° PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

NÚMERO: 006

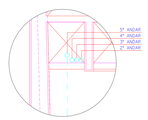
ARQUIVO: PGE001-ARC-PE-DES-006-003

CÓDIGO: ARC-PE-DES-006

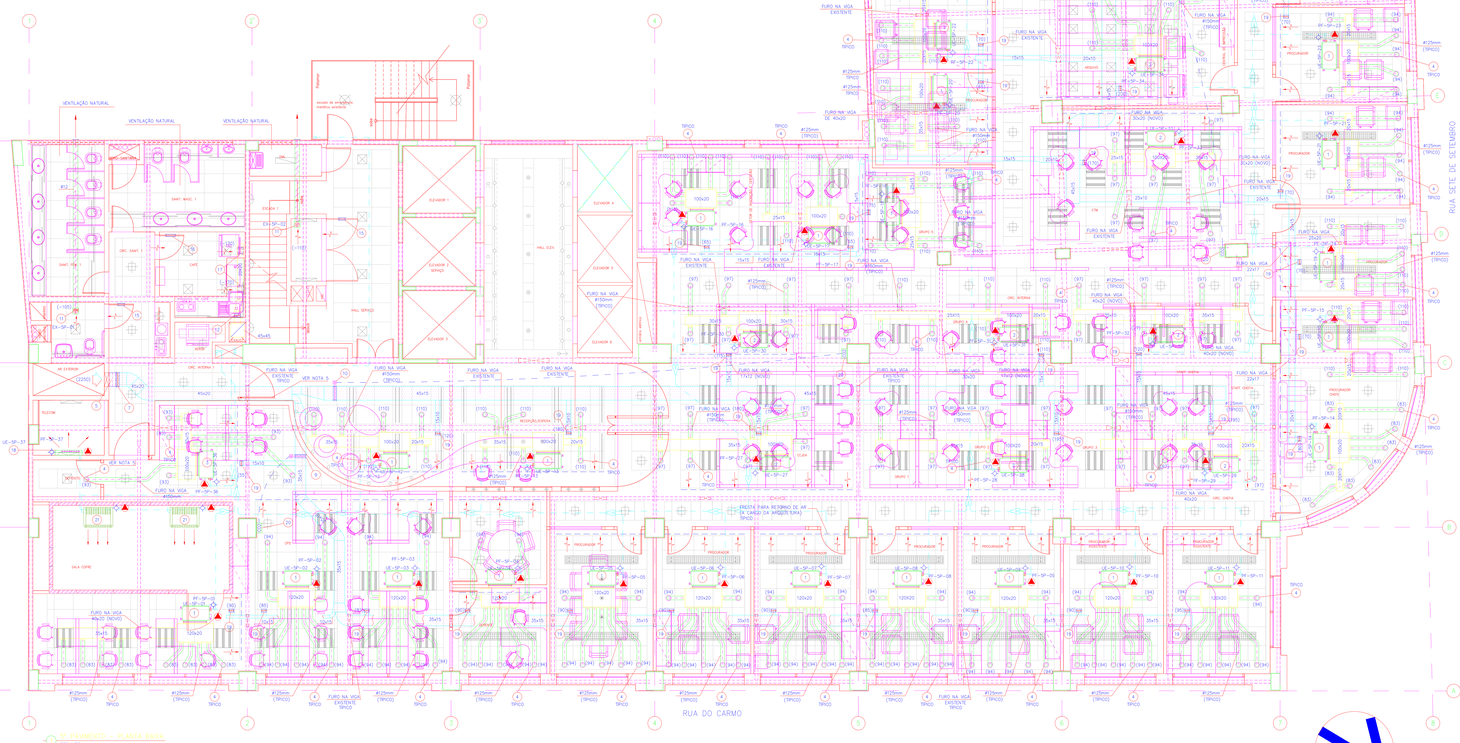
FOLHA: 006-034



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO



ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	28	(UE-SP-01 A 28) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU15GBHA2
		CAPACIDADE 15.400 Btu/h, PESO 28 Kg (VER NOTA 4)
2	09	(UE-SP-27 A 35) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU18GBHA2
		CAPACIDADE 18.100 Btu/h, PESO 28,5 Kg (VER NOTA 4)
3	01	(UE-SP-36) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU28GBHA2, CAPACIDADE 9.600 BTU/h,
		PESO 26 Kg (VER NOTA 4)
4	244	BOCA DE INSUFLAMENTO MULTIVAC VENTDEC MOD. DVK-R-125
5	01	DAMPER CORTA-FOGO TROX MOD. FKA – 450x200 COM CONTATO AUXILIAR REVERSÍVEL
6	01	DAMPER CORTA-FOGO TROX MOD. FKA – 450x150 COM CONTATO AUXILIAR REVERSÍVEL
7	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x200mm
8	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x150mm
9	01	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-OM – 350x150mm
10	02	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-OM – 450x150mm
11	02	(EX-SP-01/02) RENOVADOR DE AR VENTOKIT 150, POT. 20 W
12	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x200 mm
13	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x150 mm
14	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x100 mm
15	03	VENEZIANA INDEVASÍVEL DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VSHOM – 150x200mm
16	03	VENEZIANA INDEVASÍVEL DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VSHOM – 200x300mm
17	07	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO TROPICAL MOD. SV – 200x150mm COM REGISTRO
18	01	(UE-SP-37) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU09GSEA2, CAPACIDADE 9.600 BTU/h,
		PESO 9 Kg
19	36	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 150x100mm
20	03	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE COM DISPLAY, HONEYWELL MOD. C7232A1008
21	02	UNIDADE EVAPORADORA MOD. RPC050BP – FABR. HITACHI – CAPACIDADE DE 61.000Btu/h

NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m3/h.
3 – OS DUTOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DOBRADA COM JUNTAS E EMENDAS CONFORME RECOMENDAÇÕES DA SMACNA UTILIZANDO BITOLAS CONFORME TABELA ABAIXO.

LADO MAIOR (MTS)	CHAPA (MSG)
ATÉ 30	# 26
DE 30 A 75	# 24
DE 75 A 140	# 22
DE 140 A 210	# 20
DE 210 A 300	# 18

4 – AS UNIDADES EVAPORADORAS SERÃO EQUIPADAS COM BOMBAS DE CONDENSADO CAPAZ DE RECALCAR ATÉ 50 cm.
5 – PREVER FRESTA DE 5cm NA PARTE INFERIOR DA PORTA.

LEGENDA

- DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E DENS. 20Kg/m3
- DUTO SEM ISOLAMENTO
- DUTO EM CHAPA PRETA #14 ISOLADA COM FIBRA CERÂMICA DENS. 160kg/m3, RECHAPEADA COM ALUMÍNIO
- DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA: 220V / 1F / 60hz
- PONTO DE DRENO
- CO2 SENSOR DE CO2

QUADROS ELÉTRICOS

PONTO DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	CONSUMIDOR ATENDIDO	KW	DISJ.
FF-SP-01 A 28	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	UE-SP-01 A UE-SP-28	0,15KW	10 A
FF-SP-27 A 36	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	UE-SP-27 A UE-SP-35	0,15KW	10 A
FF-SP-37	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	UE-SP-36	0,75KW	10 A
FF-SP-38	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	UE-SP-37	0,04KW	10 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO
05	14/06/2011	REVISÃO AS-BUILT	MPL
04	21/03/2010	REVISÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE	SM
03	10/02/2010	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO SHAFT)	SM
02	05/02/2010	REVISÃO GERAL	SM
01	02/02/2010	REVISÃO GERAL	SM
00	18/01/2010	EMISSÃO INICIAL	SM

ambient air Clima Engenharia Ltda
Ar Condicionado Ventilação Refrigeração

ETAPA DE PROJETO
Projeto AS-BUILT
DATA DE EMISSÃO
14/06/2011
NOME DO ARQUIVO
AAO-0355 – PGE

PEDRO SUTTON DE SOUSA NEVES
Engenheiro Mecânico
CREA-RJ 2006119-0

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU UTILIZADO PARA QUALQUER FINALIDADE, DISTINTA DAQUELA PARA A QUAL ERA ORIGINALMENTE DESTINADO.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OBRA / ENDEREÇO
NOVA SEDE DA PROCURADORIA
RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 27 – CENTRO

ESCALA: 1 / 50
DATA: 30/11/2009

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE AR CONDICIONADO
5º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

NÚMERO: 007

ARQUIVO: PGE001-ARC-PE-DES-007-003
CÓDIGO: ARC-PE-DES-007
FOLHA: 007-03

ESQUERDO

ARUV220BT2 (56.66 kW)
Additional refrigerant : 22.39 kg
Connection branch pipe : ARCNN20

DIREITO

ARUV240BT2 (88.85 kW)
Additional refrigerant : 18.95 kg
Connection branch pipe : ARCNN20, ARCNN30

PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO

PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	26	(UE-6P-01 A 26) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU15GBHA2 ;
		CAPACIDADE 15.400 Btu/h, PESO 26 Kg (VER NOTA 4)
2	10	(UE-6P-27 A 36) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU18GBHA2;
		CAPACIDADE 18.100 Btu/h, PESO 26.5 Kg (VER NOTA 4)
3	01	(UE-6P-37) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU09GBHA2; CAPACIDADE 9.600 BTU/h
		PESO 26 Kg (VER NOTA 4)
4	253	BOCA DE INSUFLAMENTO MULTIVIAC VENTDEC MOD. DVK-R=125
5	01	DAMPER CORTA-FOGO TROX MOD. FKA = 450X200 COM CONTATO AUXILIAR REVERSÍVEL
6	01	DAMPER CORTA-FOGO TROX MOD. FKA = 450x150 COM CONTATO AUXILIAR REVERSÍVEL
7	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 450X200mm
8	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 450x150mm
9	01	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-DM – 350x150mm
10	02	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-DM – 450x150mm
11	02	(EX-6P-01/02) RENOVADOR DE AR VENTSMART DSL PCO: 23 W = (3,59×2,70)m
12	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x250 mm
13	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x150 mm
14	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 200x100 mm
15	03	VENEZIANA INDEVASÍVEL DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VSHDM – 150x200mm
16	03	VENEZIANA INDEVASÍVEL DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VSHDM – 200x300mm
17	01	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO TROPICAL MOD. SV – 200x150mm COM REGISTRO
18	01	(UE-2P-38) UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNU09GSEL2 ; CAPACIDADE 9.600 BTU/h
		PESO 9 Kg
19	27	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 150x150mm
20	03	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE COM DISPLAY, HONEYWELL MOD. C7232A1008
21	02	UNIDADE CONDENSADORA MOD. RAPOOSES FABR. HITACHI – CAPACIDADE 60.000Btu/h.

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m3/h.
3 – OS DUTOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DOBRADA COM JUNTAS E EMENDAS CONFORME RECOMENDAÇÕES DA SMACNA UTILIZANDO BITOLAS CONFORME TABELA ABAIXO.

LADO MAIOR (DM)	BITOLA (MSG)
ATÉ 30	# 26
DE 30 A 75	# 24
DE 75 A 140	# 22
DE 140 A 210	# 20
DE 210 A 300	# 18

4 – AS UNIDADES EVAPORADORAS SERÃO EQUIPADAS COM BOMBAS DE CONDENSADO CAPAZ DE RECALCAR ATÉ 30 m.
5 – PREVER FRESTA DE 1cm NA PARTE INFERIOR DA PORTA.

LEGENDA

- DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E DENS. 20Kg/m3
- DUTO SEM ISOLAMENTO
- DUTO EM CHAPA FRETA #4 ISOLADA COM FIBRA CERÂMICA DENS. 160Kg/m3, REVESTIDA COM ALUMÍNIO
- DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA 220V / 1F / 60Hz
- PONTO DE DRENO
- SENSOR DE CO2

PONTO DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	CONSUMIDOR ATENDIDO	AMP.NOM.	AMP.DIM.
PF-6P-01 A 26	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	UE-6P-01 A UE-6P-26	0,750KW	10 A
PF-6P-27 A 36	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	UE-6P-27 A UE-6P-36	0,750KW	10 A
PF-6P-37	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	UE-6P-37	0,750KW	10 A
PF-6P-38	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	UE-6P-38	0,540KW	10 A

© PROPRIETARIO

© AUTOR DO PROJETO

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO
05	14/06/2011	REVISÃO AS-BUILT	WFL
04	21/03/2011	REVISÃO DOS DIMETROS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE	SM
03	10/02/2010	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO SHAFT)	SM
02	05/03/2010	REVISÃO GERAL	SM
01	02/03/2010	REVISÃO GERAL	SM
00	08/12/2010	EMISSÃO INICIAL	SM

ETAPA DE PROJETO
Projeto AS-BUILT
DATA DE EMISSÃO
14/06/2011
NOME DO ARQUIVO
AAO-0355 – PGE

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, EM QUAISQUER MEIOS, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, ESCRITA E EXPRESSA DA PGE, SOB AS PENAS DA LEI.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO / RESPONSÁVEL TÉCNICO

Clima Engenharia Ltda
Ar Condicionado Ventilação Refrigeração

PEDRO SUTTON DE SOUSA NEVES
Engenheiro Mecânico
CREA Nº: 060.144-D

OBRA / ENDEREÇO
NOVA SEDE DA PROCURADORIA
RUA SETE DE SETEMBRO Nº 27 – CENTRO

ESCALA: 1 / 50
DATA: 30/11/2009

FASE / PROJETO
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE AR CONDICIONADO
6º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

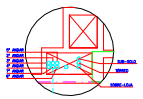
NÚMERO
008

ARQUIVO	CÓDIGO	FOLHA
PGE001-ARC-PE-DES-008	003 ARC-PE-DES-008	008-034

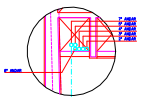
6º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA
ESC:1/50

RUA DO CARMO

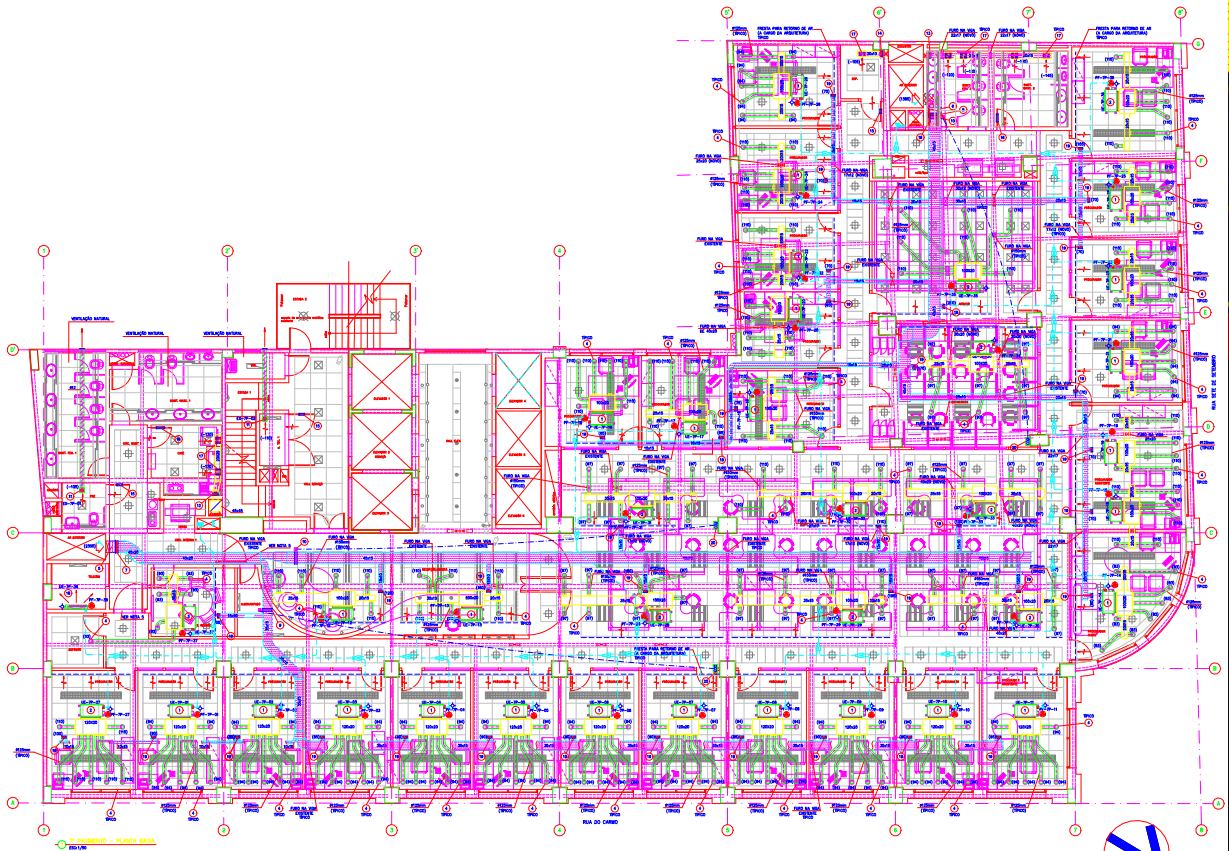
RUA SETE DE SETEMBRO



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO

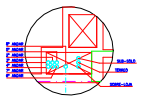


7º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA
ESC 1/50

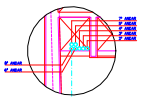
ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	28	DE-7P-01 A DE UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM09GMA4 , CAPACIDADE 18.432 (h)/h, FEED 28 kg (VER NOTA 4)
2	15	DE-7P-27 A DE UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM18GMLA4, CAPACIDADE 18.432 (h)/h, FEED 28,8 kg (VER NOTA 4)
3	01	DE-7P-27 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM36GMLA2, CAPACIDADE BASE 870,4 FEED 28 kg (VER NOTA 4)
4	252	BOCA DE RESFRIAMENTO MULTIVIAS VENTISOL MOD. 2VH-41-122
5	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO 4CR, 90,4 – 400x225 COM CONTATO AUXILIAR RESIDENCIAL
6	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO 4CR, 90,4 – 400x225 COM CONTATO AUXILIAR RESIDENCIAL
7	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV – 400x300mm
8	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV – 40x40mm
9	01	DAMPER BOTERSLAGE DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. 2CV-3V – 350x350mm
10	02	DAMPER BOTERSLAGE DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. 2CV-3V – 400x350mm
11	02	DU-7P-01,02 EXHAUSTOR DE AR VENTISOL MOD. MTC 22 D
12	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV – 300x300 mm
13	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV – 300x350 mm
14	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV – 300x300 mm
15	03	VENEZIANA HIDROVENTILADA DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VDH2V – 400x350mm
16	03	VENEZIANA HIDROVENTILADA DE DUPLA MOLDURA TROPICAL MOD. VDH2V – 400x350mm
17	07	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO TROPICAL MOD. SV – 400x350mm COM REGISTRO
18	01	DE-7P-02 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM36GMLC2 , CAPACIDADE BASE 870,4 FEED 0 kg
19	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV – 150x350mm
20	03	GRELHA DE 03 DE AMBIENTE COM DUPLA LOUVRE FIXO, 4 TROCADOR

NOTAS

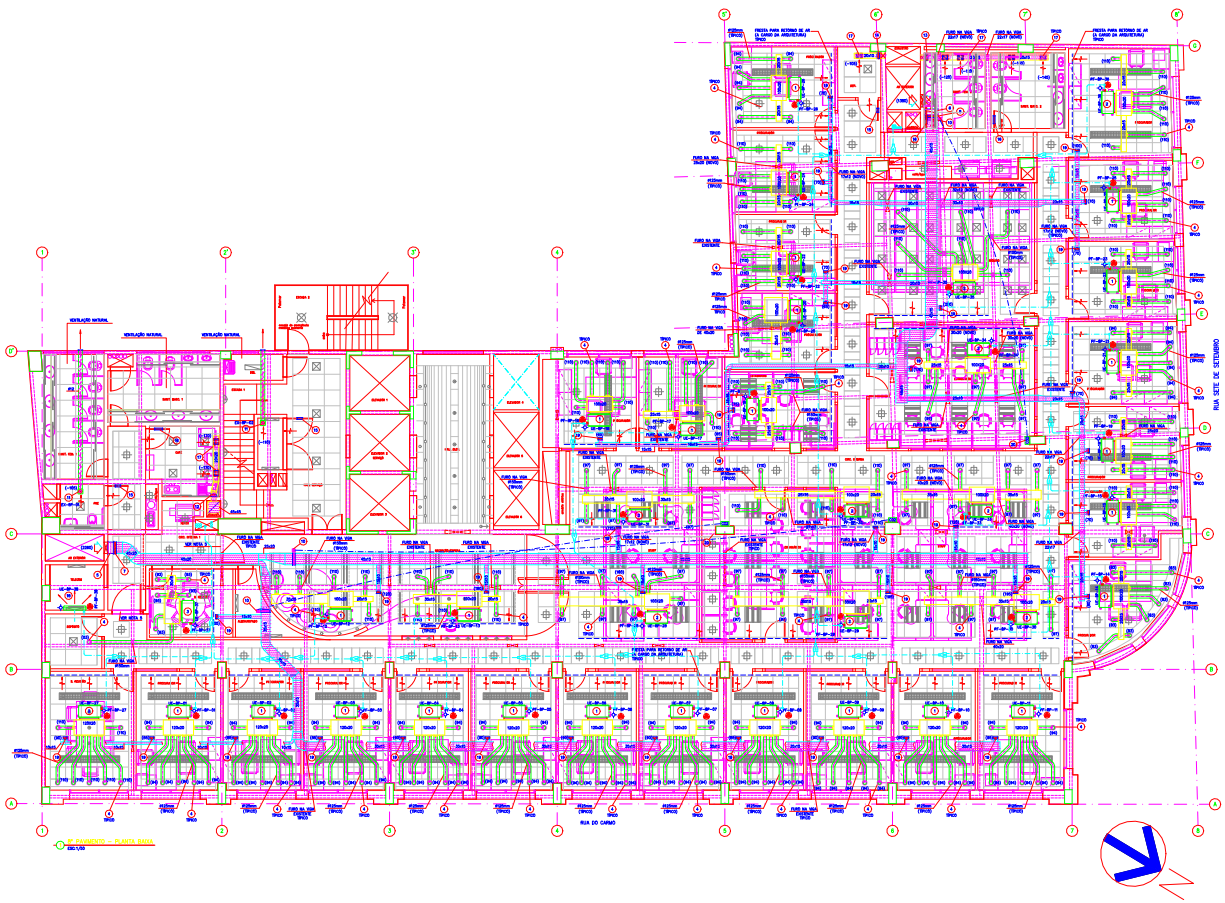
1 – EMBORA OS CONTEÚDOS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR DE 40 m3/h.
3 – OS DUTOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA OBSERVADA COM JUNTAS E REFORÇO CONFORME RECOMENDAÇÃO DA NBR06401/80 E/OU NBR14161/98 E/OU NBR14161/98 E/OU NBR14161/98



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO



ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	08	CAG-BP-01 A 08 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM096GAA ,
		CAPACIDADE 10,400 Btu/h, VAZÃO DE 2g (VER NOTA 1)
2	15	CAG-BP-27 A 30 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM096GAL
		CAPACIDADE 10,400 Btu/h, VAZÃO 2kl/h (VER NOTA 1)
3	01	CAG-BP-31 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM096GAL CAPACIDADE 9600 BTU/h
		VAZÃO DE 2kl/h (VER NOTA 1)
4	252	GRELHA DE RENOVAMENTO MULTIVIAS HORIZONTAL MOD. EHV-R-1420
5	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO MOD. PCA – 400x600 COM CONTATO AUXILIAR RENORMAL
6	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO MOD. PCA – 400x600 COM CONTATO AUXILIAR RENORMAL
7	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x300mm
8	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x300mm
9	01	DAMPER ANTIINCENDIO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCH-TM – 300x300mm
10	01	DAMPER ANTIINCENDIO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCH-TM – 400x300mm
11	01	CAG-BP-31/RES RESERVATÓRIO DE AR VERTICAL CAP. PVC 20 lt
12	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x300 mm
13	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x300 mm
14	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x300 mm
15	02	VENEZIANA REDONDA/OVAL DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. VRDM – 1000x300mm
16	01	VENEZIANA REDONDA/OVAL DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. VRDM – 1000x300mm
17	01	GRELHA DE DIFUSÃO TROPICAL MOD. DV – 300x300mm SEM REGISTRO
18	01	CAG-BP-32 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM096GLE , CAPACIDADE 9600 BTU/h
		VAZÃO DE 2kl/h
19	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 100x100mm
20	02	GRELHA DE EXAUSTÃO COM DUPLA DEFLEXÃO, VERTICAL MOD. GTEX400X200

NOTAS

1 – ABERTURAS DE CONTRATEIROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR DE CADA.
3 – OS JUNTOS ELÁSTICOS DAS CONEXÕES DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DEVERÃO COM JUNTAS E UNIDADE CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NORMA UTILIZADA SEGUIR CONFORME TABELA ABAIXO.

LADO MAIOR	BITOLA
ATÉ 300	# 26
DE 301 A 750	# 24
DE 751 A 1400	# 22
DE 1401 A 2000	# 20
DE 2001 A 3000	# 18

4 – AS UNIDADES EVAPORADORA DEVÃO ESTAR EQUIPADAS COM BOMBAS DE CONDENSADO CAPAZ DE ESCALAR ATÉ 60 mca.
5 – MEDIDA PADRÃO DE 1m PARA PORTE MENOR DE PORTA.

LEGENDA

- DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E DENS. 20Kg/m3
- DUTO SEM ISOLAMENTO
- DUTO DE CHAPA PRETA #16 ISOLADO COM PLACA CERÂMICA DENS. 1000Kg/m3, RECHAPEADA COM ALUMÍNIO
- DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA 220V / 3F / 60Hz
- PONTO DE ENERGIA
- SENSOR DE CO2

QUADROS ELÉTRICOS

PONTO DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	CONSUMIDORES ATENDIDOS	FS	DISJ.
AP-BP-01 A 08	220 V/3Ø+T/60 Hz	-	QC-BP-01 A QC-BP-08	0,8700	10 A
AP-BP-27 A 30	220 V/3Ø+T/60 Hz	-	QC-BP-27 A QC-BP-30	0,8700	10 A
AP-BP-31	220 V/3Ø+T/60 Hz	-	QC-BP-31	0,8700	10 A
AP-BP-32	220 V/3Ø+T/60 Hz	-	QC-BP-32	0,8700	10 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

		AS-BUILT	
00	12/08/2011	EMISSÃO	MPL
01	21/05/2019	REVISÃO DOS DIMENSIONAMENTOS E LAYOUT	SD
02	16/10/2019	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO (PARTE)	SD
03	31/05/2020	REVISÃO GERAL	SD
04	01/10/2020	REVISÃO GERAL	SD
05	05/03/2021	REVISÃO GERAL	SD
REVISÃO	DATA	DESCRIMINAÇÃO	VISTO

ambient air

FASE DE PROJETO: Projeto AS-BUILT
DATA DE EMISSÃO: 13/06/2011
NOME DO ARQUIVO: AAC-5305 – PGE

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ENGENHARIA GERAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO SEM EXPRESSA PERMISSÃO. UTILIZAR APENAS PARA A ÁREA QUE LHES FORAM DESTINADAS.

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETISTA: Climax Engenharia Ltda – Ar Condicionado Ventilação Refrigeração

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO ALFEU DE SOUZA NEVES – CREA Nº 2000000000

OBRA / ENDEREÇO: NOVA SEDE DA PGE/CORREGEDORIA Nº 27 – CENTRO

ESCALA: 1 / 50 – DATA: 27/11/2020

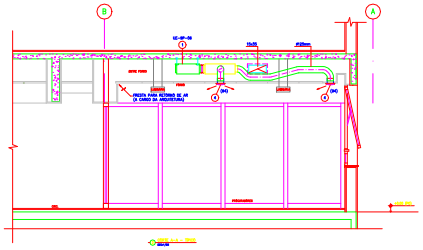
NOME / TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO – PROJETO DE AR CONDICIONADO – 8º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

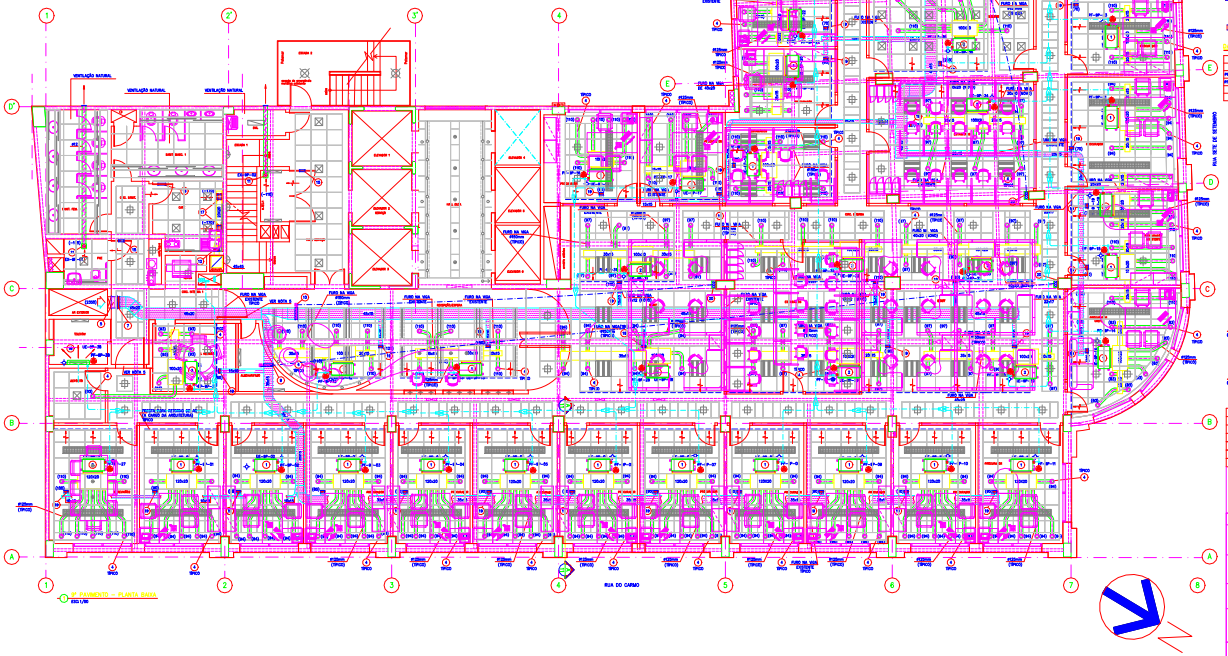
FOLHA: 010

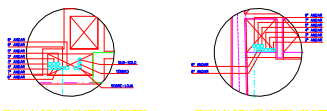
ARQUIVO: PGE001-ARC-PE-DES-010

CÓDIGO: 8º ARC-PE-DES-010

FOLHA: 010-034






PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO

PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	36	CAC-UP-01 A 36 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM09GSB
2	18	CAPACIDADE 9.400 Btu/h, PESO 26,4 kg (SEM BOCA 4)
3	18	CAC-UP-37 A 54 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM09GSB
4	18	CAPACIDADE 9.400 Btu/h, PESO 26,4 kg (SEM BOCA 4)
5	01	CAC-UP-55 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM09GSB, CAPACIDADE 9.400 Btu/h
6	01	PESO 26 kg (SEM BOCA 4)
7	333	BOCA DE REDUCAMENTO MULTIPLO VENTISOL MOD. 200-6
8	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO BOCA, FSA – 400x200 COM CONTATO AUXILIAR REVERSÍVEL
9	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO BOCA, FSA – 400x300 COM CONTATO AUXILIAR REVERSÍVEL
10	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 400x200mm
11	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 400x300mm
12	02	DAMPER DEFLETORES DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-OB – 300x300mm
13	01	DAMPER DEFLETORES DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-OB – 400x300mm
14	02	GRELHA DE RETORNO DE AR VENTISOL MOD. PEC 30 R
15	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 200x200 mm
16	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 200x250 mm
17	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 200x300 mm
18	01	GRELHA RETANGULAR DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. GDDR – 150x300mm
19	02	GRELHA RETANGULAR DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. GDDR – 200x300mm
20	01	GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. FG – 200x150mm COM REGISTRO
21	01	CAC-UP-56 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM09GSLE , CAPACIDADE 9.400 Btu/h
22		PESO 31 kg
23	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 150x150mm
24	01	GRELHA DE AÇO DE ABERTURA FIXA EXPLICAR, VENTISOL MOD. 1150X0X0X

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR DE m³/h.
3 – OS DUTOS SUJEITOS ÀS CONDENSAÇÕES DE CHUVA DE ACÚ ACONDICIONADA DEVERÃO SER JUNTAS COM A DEVIDA CONFORME RECOMENDAÇÕES DA SBACNA UTILIZANDO BITOLAS CONFORME TABELA ABAIXO.

LADO MAIOR	BITOLA
ATÉ 30	2
DE 30 A 45	2
DE 45 A 60	2
DE 60 A 90	2
DE 90 A 120	2
DE 120 A 150	2
DE 150 A 180	2
DE 180 A 210	2
DE 210 A 300	2

4 – AS GRADES EVAPORADORA SERÃO EQUIPADAS COM BORDAS DE COMPRIMENTO SUPLE DE ACOLCHOAR ATÉ 50 cm.
5 – PONTO PRETO DE 5cm NA PARTE INFERIOR DA PORTA.

LEGENDA

- DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E 20KG. 100g/m3
- DUTO SEM ISOLAMENTO
- DUTO EM CHAPA PRETA #4 SOLDADA COM FIBRA CERÂMICA 20KG. 100g/m2, RECOMENDADA COM ALUMÍNIO
- DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA 220V / F / 60Hz
- PONTO DE SINAL
- SENSOR DE CO2

QUADROS ELÉTRICOS

PAINEL DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	USADO	CIRCUITADOR PEDIDO	FIM	DISJ.
PF-UP-01 A 36	220 V/3Ø+T/60 Hz	-	UC-UP-01 A UC-UP-36	3,5/220V	10 A
PF-UP-37 A 54	220 V/3Ø+T/60 Hz	-	UC-UP-37 A UC-UP-36	3,5/220V	10 A
PF-UP-55	220 V/3Ø+T/60 Hz	-	UC-UP-55	3,5/220V	10 A
PF-UP-56	220 V/3Ø+T/60 Hz	-	UC-UP-56	3,5/220V	10 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

05	12/08/2011	AS-BUILT	BPL
04	01/08/2011	REVISÃO DAS DIMENSÕES DAS TUBULAÇÕES DE COBRE	SM
03	15/02/2010	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO (UNIT)	SM
02	01/02/2010	REVISÃO GERAL	SM
01	01/02/2010	REVISÃO GERAL	SM
00	06/01/2010	EMISSÃO INICIAL	SM
REVISÃO	DATA	DESCRIMINAÇÃO	VISTO

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO NO TODO NEM PARCIALMENTE SEMPRE PARA A SUA QUE SEJA FORNECIDO.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO / SUPERVISÃO: Climatizar Engenharia Ltda
Nº Credenciado Ventilação Refrigeração

PEDRO BATISTA DE SOUZA NETO
Engenheiro Mecânico
CREA 2000 000 000-0

OBRA / ENDEREÇO: NOVA SEDE DA PROCURADORIA Nº 27 – CENTRO

ESCALA: 1 / 50
DATA: 27/11/2009

FASE / PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

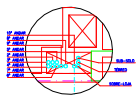
PROJETO DE AR CONDICIONADO
9º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

NÚMERO: 011

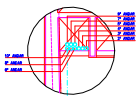
ARQUIVO: PGE001-ARC-PE-DES-011-003

CÓDIGO: ARC-PE-DES-011

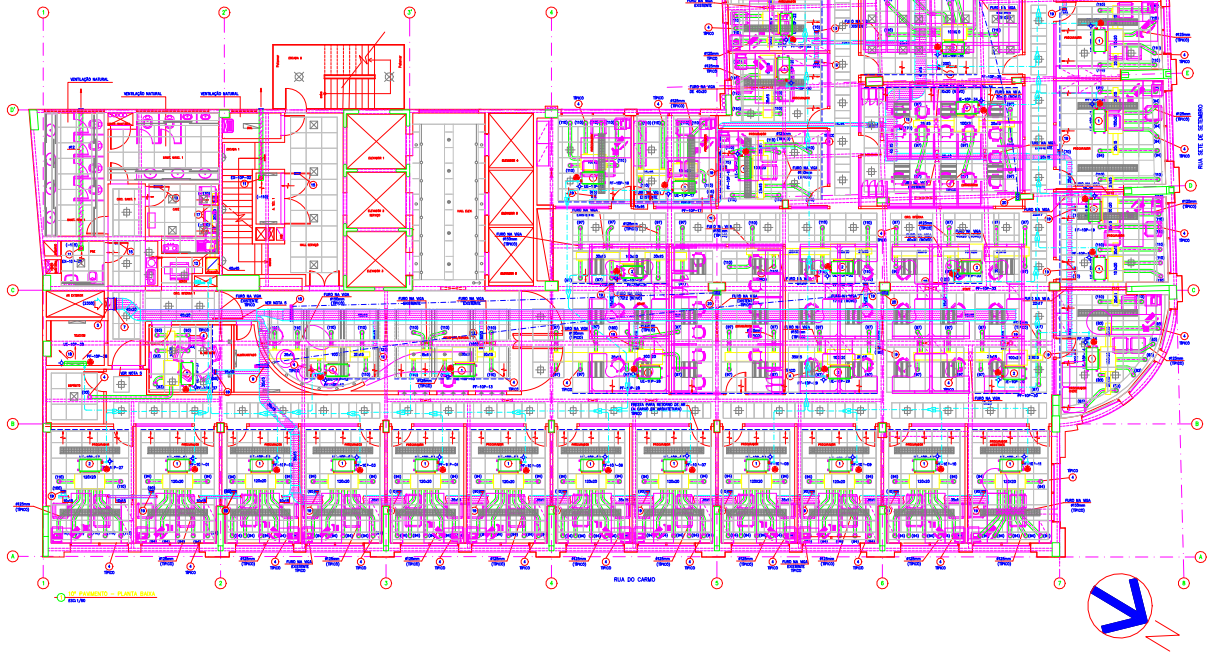
FOLHA: 011-034



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO



10º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	18	DE-VP-01 A 18 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM09GSJ4
		CAPACIDADE 10.400 Btu/h, VOZ 60 Hz 220V MONO 4[illegible]
2	12	DE-VP-27 A 30 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM18GSJ4
		CAPACIDADE 19.000 Btu/h, VOZ 60 Hz 220V MONO 4[illegible]
3	01	DE-VP-31 UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM36GSJ4, CAPACIDADE 34.000 BTU/H
		PESO 28 Kg CAIS SOTA 4[illegible]
4	322	METRO DE ISOLAMENTO MULTIPAC ELASTOMERICO MOD. 2AS-0-125
5	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO ACIO, PAA – 400x200 COM CONTATO AUXILIAR RESIDENCIAL
6	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO ACIO, PAA – 400x200 COM CONTATO AUXILIAR RESIDENCIAL
7	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x200mm
8	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 400x400mm
9	01	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-DP – 300x300mm
10	02	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. DCV-DP – 400x300mm
11	03	DCV-VP-PLUG) RECHAUDE DE AR VENTIMAT TEL PVC 20 B
12	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 300x200 mm
13	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 300x300 mm
14	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 300x400 mm
15	03	GRELHAS MONOGIRO, DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. VDGM – 400x200mm
16	03	GRELHAS MONOGIRO, DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. VDGM – 200x200mm
17	07	GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. DV – 300x200mm, COM REGISTRO
18	01	DE-VP-ME UNIDADE EVAPORADORA LG MOD. ARNUM09GSJL3, CAPACIDADE 9.600 BTU/H
		PESO 0 Kg
19	07	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. DCV – 500x300mm
20	03	VENTOR DE VOLUME DE AMBIENTE COM DISPLAY, VENTMEL MOD. VTVDA4700

NOTAS

1 – DIMENSÕES DE CONTRUTORA QUANDO NÃO INDICADAS ESTÃO ERRADAS.

2 – VALORES DADOS PARAMETROS MÍNIMOS A VAZÃO DE 40 CM ACIMA.

3 – OS DUTOS ATENDEM NOS CONDICIONADORES DE GRAMA DE AÇO GALVANIZADA ZINCADA COM ESPESSURA CONFORME TABELA ABAIXO.

LADO MAIOR (mm)	ESPESSURA (mm)
ATÉ 300	0,50
DE 301 A 750	0,63
DE 751 A 1500	0,80
DE 1501 A 2250	0,95
DE 2251 A 3000	1,25

4 – OS DUTOS DE INSTALAÇÃO DEVEM SUSPENSOS COM BARRAS DE CONDENSADO CAPAZ DE RESISTIR A 50 Kg.

5 – PEDIR PONTO DE TOMADA PARA PERTO DA PORTA.

LEGENDA

- DUTO INSULADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E DENS. 20Kg/m3
- DUTO SEM ISOLAMENTO
- DUTO DE CHAPA PRETA (P) ISOLADO COM FIBRA CERÂMICA (ESP. 50Kg/m3), REVESTIDO COM ALUMÍNIO
- DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA 220V / 1F / 60Hz
- PONTO DE LUMINÁRIA
- SENSOR DE FUMAÇA

QUADROS ELÉTRICOS

PONTO DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	CONDIÇÕES ATENDIDAS	DIS	DISJ.
PF-VP-01 A 18	220 V/1ø+T/60 Hz	–	DE-VP-01 A DE-VP-18	DJ200	10 A
PF-VP-27 A 30	220 V/1ø+T/60 Hz	–	DE-VP-27 A DE-VP-30	DJ200	10 A
PF-VP-31	220 V/1ø+T/60 Hz	–	DE-VP-31	DJ200	10 A
PF-VP-ME	220 V/1ø+T/60 Hz	–	DE-VP-ME	DJ200	10 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

REV.	DATA	AS-BUILT	RESP.
05	12/05/2011		MPL
04	09/12/2010	REVISÃO DOS DIÂMETROS DA TUBULAÇÃO DE COBRE	SM
03	15/10/2010	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO (SHAFT)	SM
02	01/04/2010	REVISÃO GERAL	SM
01	01/03/2010	REVISÃO GERAL	SM
00	01/12/2009	EMISSÃO INICIAL	SM
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

ETAPA DO PROJETO: Projeto AS-BUILT
DATA DA EMISSÃO: 12/05/2011
FORMATO DO PAPEL: A0 – ISO – PDF

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO / RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ambiens Engenharia Ltda – PEDRO ALFREDO DE SOUZA NEVES – CREA 2006101-8

OBRA / ENDEREÇO: NOVA SEDE DA PROCURADORIA(S) Nº 27 – CENTRO

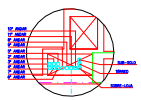
ESCALA: 1 / 50
DATA: 30/11/2009

PROJETO EXECUTIVO

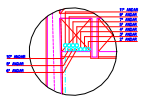
PROJETO DE AR CONDICIONADO
10º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

DESENHO: 012

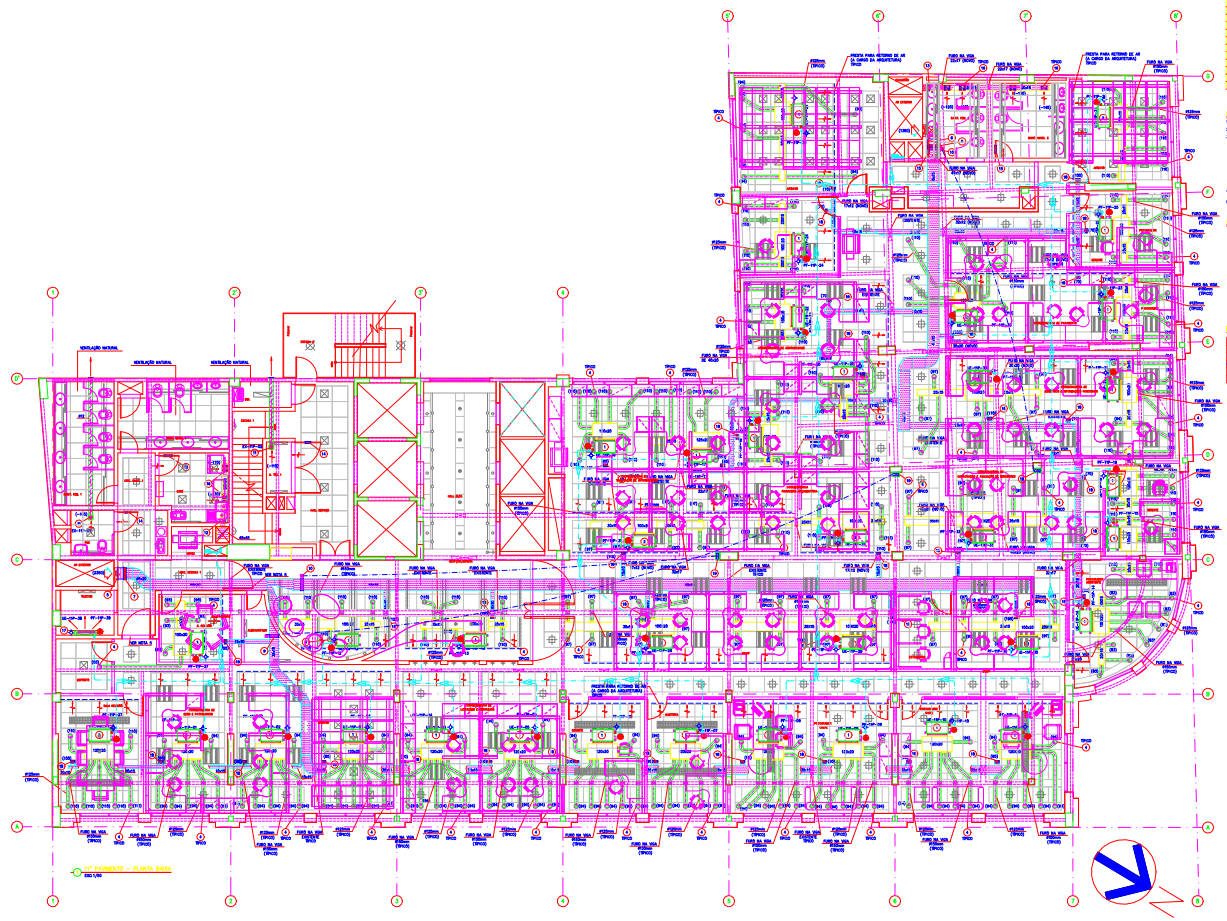
ARQUIVO: PGE001-ARC-PE-DES-012-03
CÓDIGO: ARC-PE-DES-012
FOLHA: 012-034



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO



ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	28	CB-1F-01 A 28 UNIDADE EVAPORADORA LK MOD. ARAUNIDADE , CAPACIDADE 15.400 BTU/h, FOSO 28 Kg (1QF MOTA 4)
2	13	CB-1F-27 A 30 UNIDADE EVAPORADORA LK MOD. ARAUNIDADE, CAPACIDADE 18.900 BTU/h, FOSO 30,5 Kg (1QD MOTA 4)
3	01	CB-1F-31 UNIDADE EVAPORADORA MOD. ARAUNIDADE, CAPACIDADE 54000 BTU/h FOSO 81 Kg (1QD MOTA 4)
4	02	POÇO DE RESFRIAMENTO MULTIPLO VERTIFLEX MOD. EWS-M-120
5	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO MOD. RSA - 400x600 COM CONTATO AUXILIAR HORIZONTAL
6	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO MOD. RSA - 400x900 COM CONTATO AUXILIAR HORIZONTAL
7	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV - 400x600mm
8	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV - 400x900mm
9	01	DAMPER ANTIRETORNO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. ECV-30 - 300x600mm
10	01	DAMPER ANTIRETORNO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. ECV-30 - 400x900mm
11	02	ELO-VIP-ALVEQ ISOLADOR DE 45 VENTART DE, PVC 30 Ø
12	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV - 200x300 mm
13	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV - 200x500 mm
14	02	VENEZIANA MECANIZADA DE DUPLA REGISTRO TROPICAL MOD. VDMDR - 700x600mm
15	02	VENEZIANA MECANIZADA DE DUPLA REGISTRO TROPICAL MOD. VDMDR - 500x900mm
16	08	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO TROPICAL MOD. 10 - 300x600mm COM REGISTRO
17	01	CB-1F-35 UNIDADE EVAPORADORA LK MOD. ARAUNIDADE , CAPACIDADE 54000 BTU/h FOSO 81 Kg
18	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. 2CV - 700x900mm
19	02	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE COM DISPLAY, HONEYWELL MOD. C7232A1008

NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m³/h.
3 – OS DUTOS E DEMAIS SEÇÕES CONSTITUINTES DA SAÍDA DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA GALVANIZADA OBEDECENDO AS BITOLAS ESPECIFICADAS CONFORME TABELA ABAIXO:

LADO MAIOR (MEDIDA INTERNA)	BITOLA
ATÉ 30 cm	# 26
DE 31 a 75	# 24
DE 76 a 135	# 22
DE 136 a 180	# 20
DE 181 a 225	# 18
DE 226 a 300	# 16

4 – AS SAÍDAS E RETORNOS SERÃO EQUIPADAS COM BOMBAS DE CONDENSADO CAPAZ DE RECALCAR ATÉ 50 cm.
5 – PONTO PRESTE DE 1ou 4A PARTE INTERNA DA PORTA.

LEGENDA:
- DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E 32Kg/m³
- DUTO SEM ISOLAMENTO
- DUTO DE CHAPA PRETA (#4 GALVA) COM FORRO ZINCO, 100Kg/m², REVESTIDO COM ALUMÍNIO
- DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA 220V / 1F / 60Hz
- PONTO DE ESGOTO
- SENSOR DE CO2

QUADRO ELÉTRICOS

PONTO DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	CONDUTOR ATERRADO	CXD	DISJ.
PF-1F-01 A 28	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	1QF-1F-3 A 1QF-1F-28	EUROFIX	10 A
PF-1F-27 A 30	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	1QF-1F-27 A 1QF-1F-30	EUROFIX	10 A
PF-1F-31	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	1QF-1F-31	EUROFIX	10 A
PF-1F-35	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	1QF-1F-35	EUROFIX	10 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

REV.	DATA	AS-BUILT	RESP.
03	14/05/2011		BPL
02	01/03/2010	REVISÃO DOS DIÂMETROS DA TUBULAÇÃO DE COBRE	SV
01	15/01/2010	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO SHAFT	SV
00	01/12/2009	ACABE GERAL	SV
00	01/12/2009	PROJETO GERAL	SV
00	01/12/2009	EMISSÃO INICIAL	SV
ESCALA	DATA	DESCRIMINAÇÃO	VISTO

ETAPA DE PROJETO: Projeto AS-BUILT
DATA DO ARQUIVO: 13/06/2011
ARQ-DWG = Pet

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUAISQUER PROPÓSITOS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO MESMO.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO / ACOMPANHAMENTO: Ambiente Engenharia Ltda
PEDRO ALEXIS DE SOUZA NEVES
engº mecânico
crea-rj 2006.101.004-4

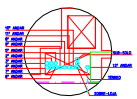
OBRA / ENDEREÇO: NOVA SEDE DA PROCURADORIA-GERAL Nº 27 – CENTRO
ESCALA: 1 / 75
DATA: 27/11/2009

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE AR CONDICIONADO
11º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

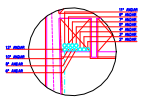
DESENHO: 013

ARQUIVO: PGE001-ARC-PE-DES-013-03
ARC-PE-DES-013

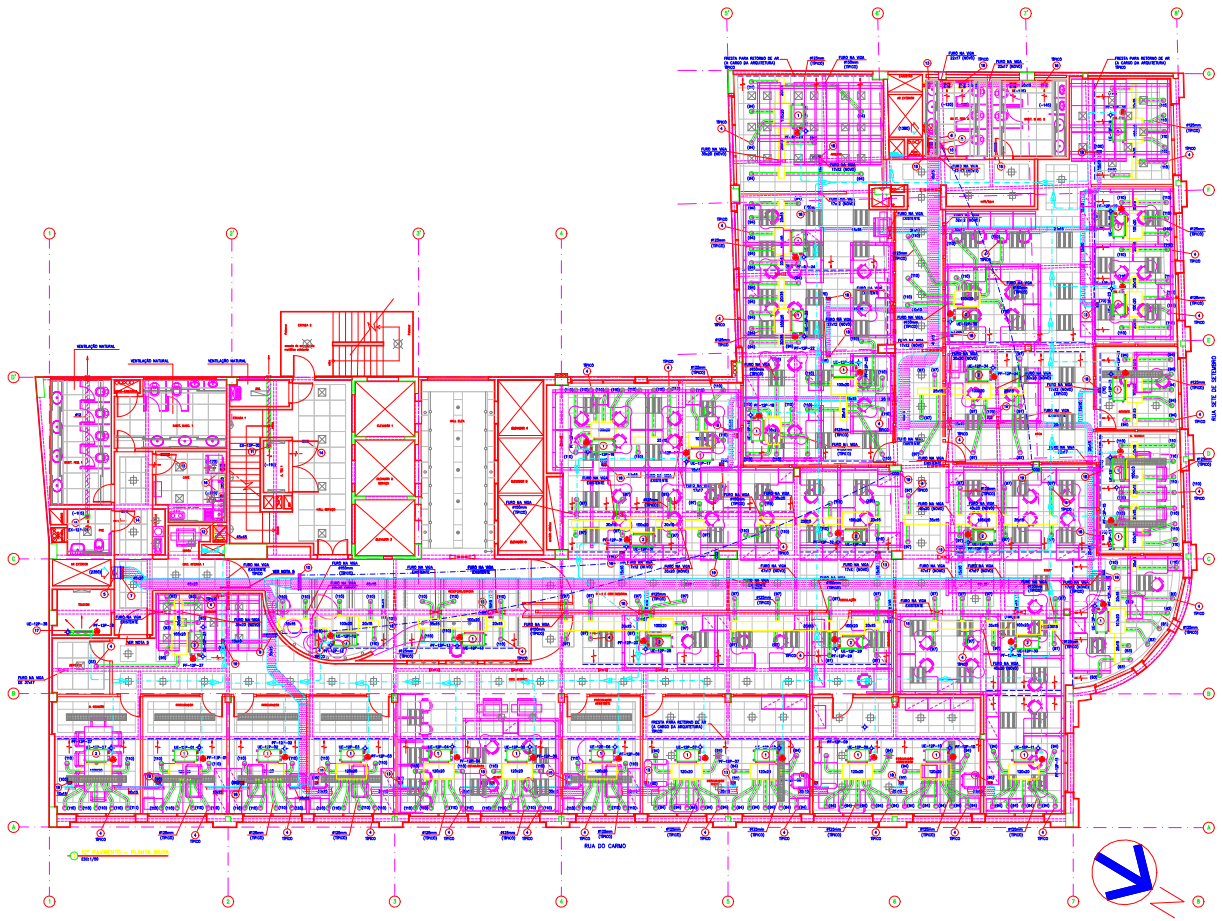
FOLHA: 013-034



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO



PRUMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO



ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	26	CE-12F-21 + 2EC UNIDADE CONDENSADORA L2 MOD. ARH-0602HSA2 ,
2	1	CAPACIDADE 15.000 BTU/h, PESO 32 Kg (SEM NOTA 4)
3	10	CE-12F-27 + EC UNIDADE EVAPORADORA L2 MOD. ARH-0602HSA1,
4	1	CAPACIDADE 18.000 BTU/h, PESO 36,5 Kg (SEM NOTA 4)
5	01	CE-12F-21 UNIDADE CONDENSADORA L2 MOD. ARH4XH09HSA2, CAPACIDADE 9.000 BTU/h
6	01	PESO 28 Kg (SEM NOTA 4)
7	01	EXAUSTOR AXIAL DE INSUFLAMENTO VERTICAL MOD. DVA-H-120
8	02	DAMPER CORTA-FOGO TIPO BOX, RSA – 400x600 COM CONTATO AUXILIAR RESIDENCIAL
9	01	DAMPER CORTA-FOGO TIPO BOX, RSA – 400x600 COM CONTATO AUXILIAR RESIDENCIAL
10	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 400x300mm
11	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 400x300mm
12	01	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. ECV-CM – 300x300mm
13	01	DAMPER MOTORIZADO DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. ECV-CM – 400x300mm
14	02	ECA-12F-25/EQ EXCHAUSTOR DE AR VENTISOL TEL POT. 25 W
15	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 300x300 mm
16	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 300x150 mm
17	02	VENEZIANA RECHAVEADA, DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. VDDR – 1000x500mm
18	02	VENEZIANA RECHAVEADA, DE DUPLA DEFLEXÃO TROPICAL MOD. VDDR – 300x300mm
19	02	GRELHA DE INSPEÇÃO DEFLEXÃO TROPICAL MOD. GV – 300x300mm COM REGISTRO
20	01	EXAUSTOR AXIAL DE INSUFLAMENTO VERTICAL MOD. DVA-H-120
21	01	PESO 9 Kg
22	01	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO TROPICAL MOD. ECV – 150x400mm
23	02	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE CO2 DISPLAY, HONEYWELL MOD. C7232A1008

NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
2 – VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m3/h.
3 – OS DUTOS FLEXÍVEIS QUE INTERCONECTAM AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO ZAMAC COM JANTAS DE DIFUSÃO DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE MANEIRA CRITERIOSA SEGUNDO CRITÉRIOS TABELA ABAIXO

VAZÃO NOMINAL (CFM/L/S)	DIÂMETRO
ATÉ 50	Ø 200
DE 50 A 75	Ø 250
DE 75 A 100	Ø 250
DE 100 A 125	Ø 300
DE 125 A 150	Ø 350

4 – OS EVAPORADORES CONTEMPLADOS NESTE ESQUEMA COM SISTEMA DE CONDENSADO DRENAR DE GRAVIDADE ATÉ OS RALOS.
5 – PREVER FRESTA DE 1cm NA PARTE INFERIOR DA PORTA.

LEGENDA:
- DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E 20KG. 20kg/m3
- DUTO SEM ISOLAMENTO
- DUTO DE CHAPA PRETA #1 ISOLADO COM FIBRA CERÂMICA 20KG. 1600g/m2, REVESTIDA COM ALUMÍNIO
- DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
- PONTO DE FORÇA 220V / 9" / 40hp
- PONTO DE DRENO
- SENSOR DE CO2

QUADRO ELÉTRICOS

PONTO DE FORÇA		LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS			
CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	CONDENSADOR ATENDIDO	HP	220V
P-12F-21 A EC	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	CE-12F-21 + EC-12F-25	9,000/9	10 A
P-12F-27 A EC	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	CE-12F-27 + EC-12F-25	9,000/9	10 A
P-12F-27	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	CE-12F-27	9,000/9	10 A
P-12F-28	220 V/1Ø+T/60 Hz	–	CE-12F-28	9,000/9	10 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

00	15/09/2011	EMISSÃO	EPL
01	11/01/2012	REVISÃO DOS ARRANJOS DAS TUBULAÇÕES DE VENEZ.	EM
02	15/02/2012	MODIFICAÇÃO TUBULAÇÕES DE VENEZ. LADO ESQUERDO (PAVT.)	EM
03	01/03/2012	REVISÃO GERAL	EM
04	02/04/2012	REVISÃO GERAL	EM
05	09/05/2012	EMISSÃO FINAL	EM
REVISÃO	DATA	DESCRIMINAÇÃO	VISTO

ambient air

ETAPA DE PROJETO
Projeto AS-BUILT
DATA DE EMISSÃO
13/06/2011
ESCALA DE DESENHO
AAO-0355 – PGE

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTES SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO, SOB AS PENAS DA LEI.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO / EXECUÇÃO: Ambient Engenharia Ltda
PEDRO AUGUSTO DE SOUZA NEVES
CREA/RJ 081-D-2002-D

OBRA / ENDEREÇO:
NOVA SEDE DA PROCURADORIA – 27 – CENTRO

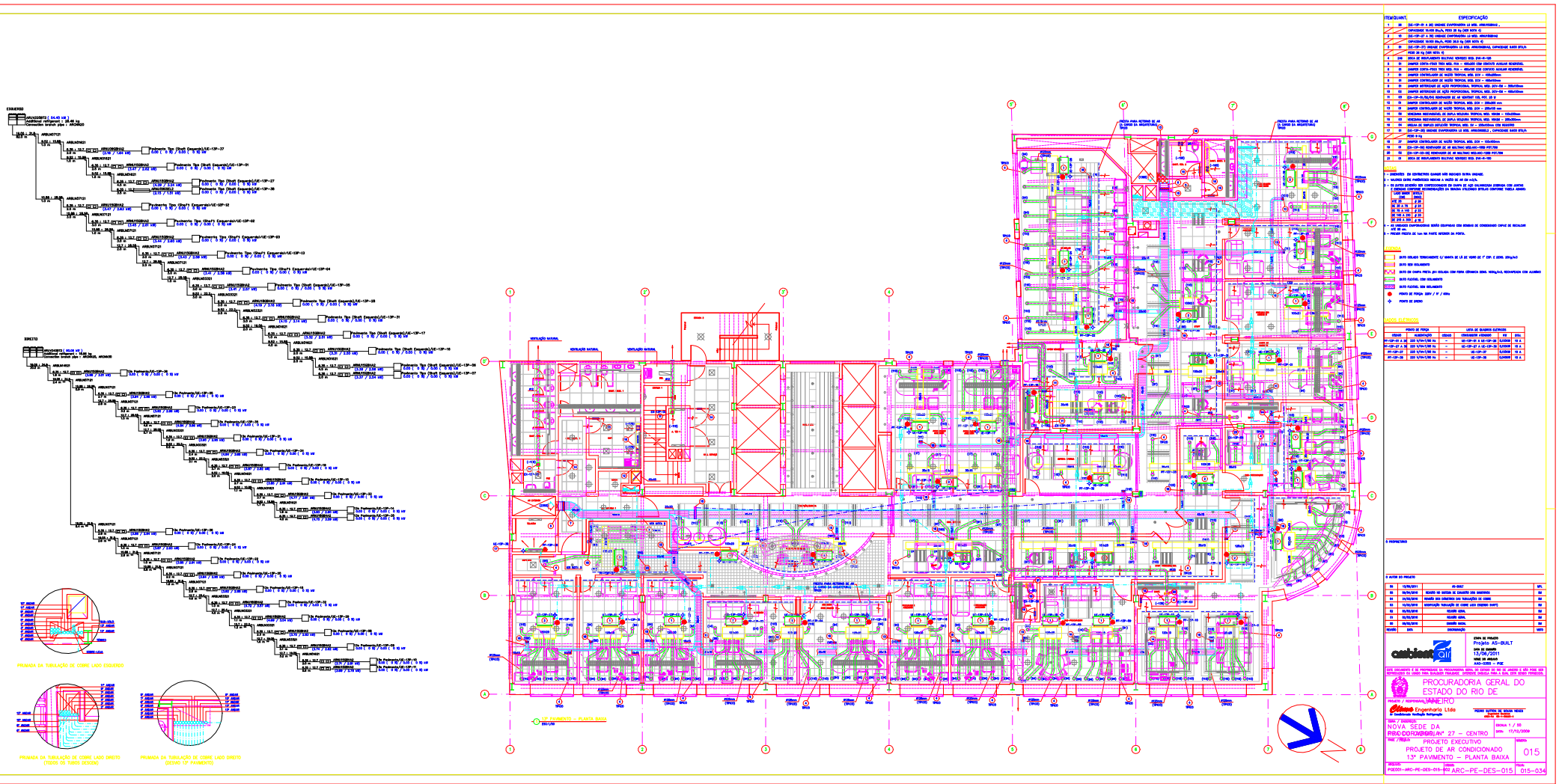
ESCALA: 1 / 50
DATA: 09/01/2009

TIPO / FASE: PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE AR CONDICIONADO
12º PAVIMENTO – PLANTA BAIXA

NÚMERO: 014

ARQUIVO: PGE001-ARC-PE-DES-014-03
DESENHO: ARC-PE-DES-014
FOLHA: 014-034



ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	01	UE-13º-01 A 240 UNIDADE CONDENSADORA 16 KOL 400V/3F/60Hz ,
		CAPACIDADE 15.900 Btu/h, PESO 28 Kg (SEM REFR. K)
2	01	UE-13º-07 A 240 UNIDADE CONDENSADORA 16 KOL 400V/3F/60Hz
		CAPACIDADE 14.900 Btu/h, PESO 28.0 Kg (SEM REFR. K)
3	01	UE-13º-01 UNIDADE CONDENSADORA 16 KOL MINUSCONDIL, CAPACIDADE 6400 BTU/h
		PESO 28 Kg (SEM REFR. K)
4	246	VÁLVULA DE ISOLAMENTO MULTIVIAS VENEZIANO MOD. 314-01-02.
5	01	CAMPOS CONTA-FIOS TIPO MOD. RVA - 400x400 COM CONTATO AUXILIAR RESIDENCIAL
6	01	CAMPOS CONTA-FIOS TIPO MOD. RVA - 400x400 COM CONTATO AUXILIAR RESIDENCIAL
7	01	CAMPOS CONTROLADOR DE NÍVEL TROPICAL MOD. ECV - 400x400mm
8	01	CAMPOS CONTROLADOR DE NÍVEL TROPICAL MOD. ECV - 400x400mm
9	01	CAMPOS DISTRIBUIDOR DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. ECV-02 - 300x300mm
10	02	CAMPOS DISTRIBUIDOR DE AÇÃO PROPORCIONAL TROPICAL MOD. ECV-04 - 400x300mm
11	03	CAMPOS CONTROLADOR DE NÍVEL TROPICAL MOD. ECV - 400x400mm
12	01	CAMPOS CONTROLADOR DE NÍVEL TROPICAL MOD. ECV - 200x200 mm
13	01	CAMPOS CONTROLADOR DE NÍVEL TROPICAL MOD. ECV - 200x200 mm
14	04	VENEZIANA REDONDA/REDE DE DUPLA SOLIDEZ TROPICAL MOD. 80000 - 1200x300mm
15	04	VENEZIANA REDONDA/REDE DE DUPLA SOLIDEZ TROPICAL MOD. 80000 - 300x300mm
16	01	GRELHA DE EMPUXO ZUTLUXO TROPICAL MOD. 5V - 1000x300mm COM REGISTRO
17	01	UE-13º-01 UNIDADE CONDENSADORA 16 KOL AMBIENTAVEL, CAPACIDADE 6400 BTU/h
		PESO 28 Kg
18	01	CAMPOS CONTROLADOR DE NÍVEL TROPICAL MOD. ECV - 400x400mm
19	01	CG-13º-01 RESERVADOR DE AR SOLTEIRO MOD.ACC-1000 POT.7KW
20	02	CG-13º-02-01 RESERVADOR DE AR SOLTEIRO MOD.ACC-1000 POT.7KW
21	01	GRELHA DE RECOLHIMENTO SOLTEIRO VENEZIANO MOD. 314-01-02.

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
2 - VAZÕES EXATAS PARAMETROS INDICAR A VAZÃO DE AR EM m3/h.
3 - OS DUTOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DOBRADA COM JUNTAS LONGITUDINAIS REFORÇADAS EM BAINHA ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS TABELA ABAIXO:

DIMENSÃO	CHAPA
até 30	# 26
de 31 a 75	# 24
de 76 a 150	# 22
de 151 a 300	# 20
de 301 a 450	# 18

4 - AS GRELHAS DE RETORNO DEVEM ESTAR EQUIPADAS COM GRAMPO DE CONEXÃO DUTO/ AR DE RESSALTO ATÉ 90 cm.
5 - PREVER PORTA DE 1x1 m NA PARTE INFERIOR DA PORTA.

LEGENDA:
DUTO CHAPA GALVANIZADA
DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 1" ESP. E DENS. 20Kg/m3
DUTO EM ALVENARIA
DUTO DE CHAPA PRETA #24 SOLDADA COM PERFIL CANTONEIRA DENS. 100Kg/m3, REVESTIDO COM ALUMÍNIO
DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO
DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
PONTO DE FORÇA 380V / 3F / 60Hz
PONTO DE ESPERA

QUADRO ELÉTRICO

QUADRO	PONTO DE FORÇA ALIMENTAÇÃO	CIRCUITO	LISTA DE DISJUNTORES CIRCUITO ATENDIDO	FIO	BITOLA
UE-13º-01 A 06	220 V/1+1/60 Hz	-	UE-13º-01 A UE-13º-06	3,5mm2	12 A
UE-13º-07 A 12	220 V/1+1/60 Hz	-	UE-13º-07 A UE-13º-12	3,5mm2	12 A
UE-13º-27	220 V/1+1/60 Hz	-	UE-13º-27	3,5mm2	12 A
UE-13º-28	220 V/1+1/60 Hz	-	UE-13º-28	3,5mm2	12 A

O PROPRIETÁRIO

O AUTOR DO PROJETO

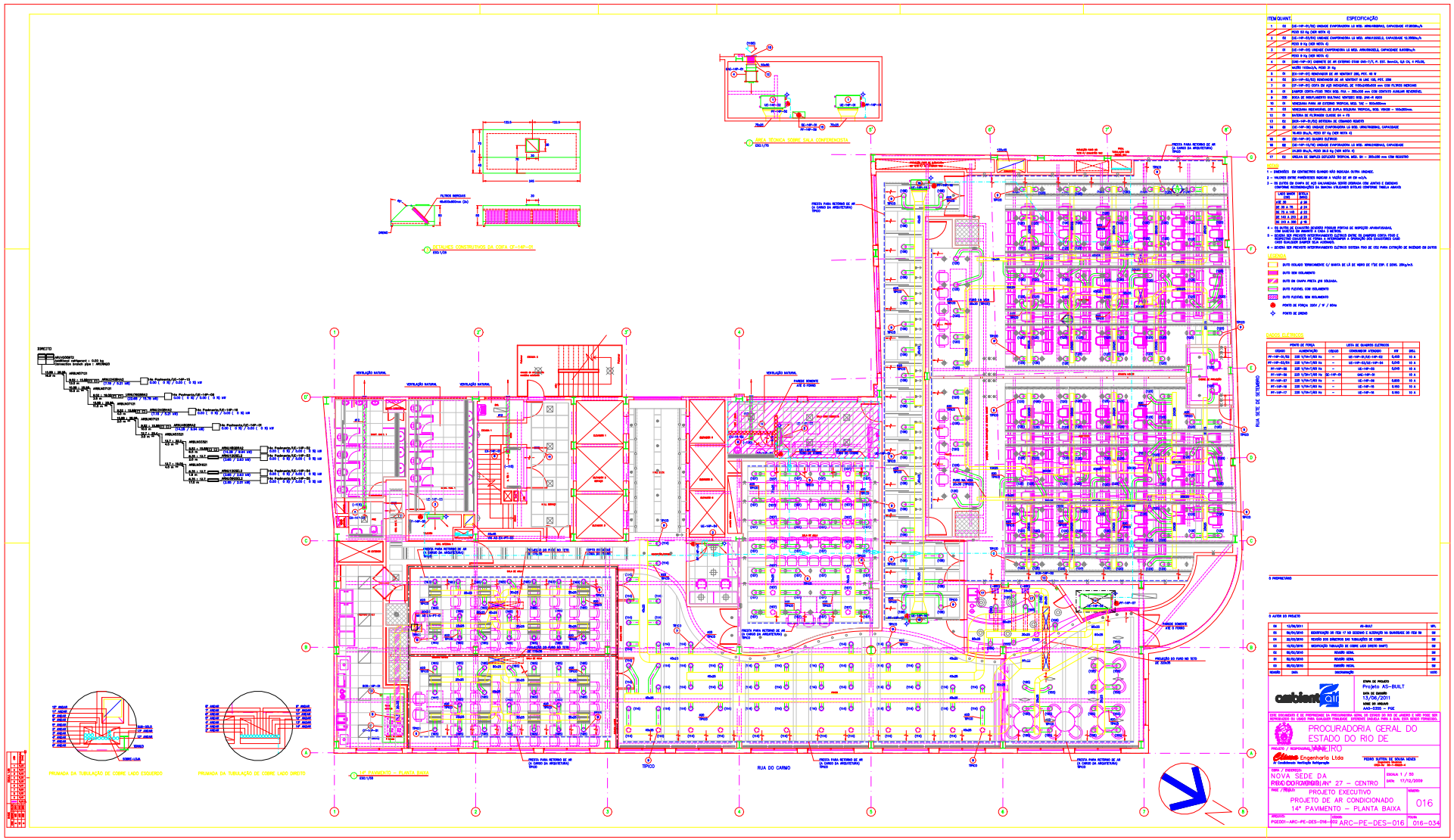
06	13/09/2011	AS-BUILT	SPL
05	06/04/2011	ISSUED TO ENTER IN EXISTING ENV ENGINEERS	SS
04	04/04/2011	ISSUED TO ENTER IN EXISTING ENV ENGINEERS	SS
03	10/03/2010	MODIFICAÇÃO TUBAGENS DE COBRE LADO ESQUERDO (VAPE)	SS
02	05/10/2009	ISSUED GERAL	SS
01	06/08/2009	ISSUED GERAL	SS
00	06/05/2009	ISSUED GERAL	SS
ISSUED	DATA		AUTO

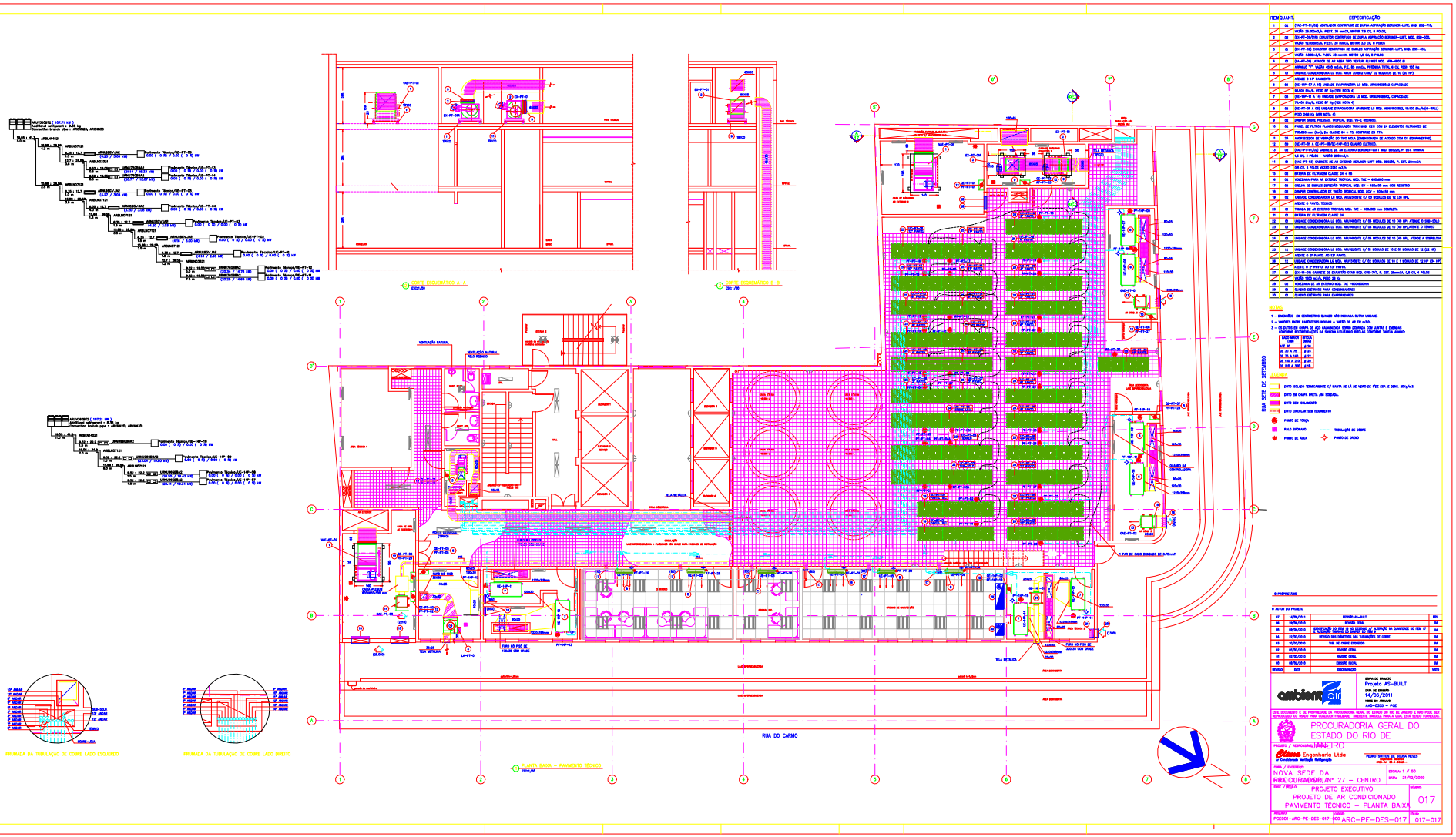
cabinet air Engenharia Ltda
Rua Bambina, 74 Botafogo 22251-050 Rio de Janeiro RJ Brasil
Tel: (21) 2539-1422 Fax: (21) 2539-1422 www.cabinetair.com.br

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU COPIADO PARA QUALQUER FINALIDADE SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DESTA.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO / PROPRIEDADE: Cabinet Air Engenharia Ltda
PEDRO BATISTA DE SOUZA NETO
ENGº RESPONSÁVEL
NOVA SEDE DA PROCURADORIA Nº 27 - CENTRO
ESCALA: 1 / 50
DATA: 17/11/2009
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE AR CONDICIONADO
13º PAVIMENTO - PLANTA BAIXA
DESENHO: 015
ARQUIVO: PJE001-ARC-PE-DES-015-02
ARQUIVO: ARC-PE-DES-015
FOLHA: 015-034


ESPECIFICAÇÃO
ITEM QUANT.
NOTAS
LEGENDA
RAMAL DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO
RAMAL DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO
RUA DO CARMO
RUA SETE DE SETEMBRO
TIPOCO
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
NOVA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO - CENTRO
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE AR CONDICIONADO
14º PAVIMENTO - PLANTA BAIXA
ARC-PE-DES-016
016-034


ITEM QUANT. ESPECIFICAÇÃO
RUA DO CARMO
RUA SETE DE SETEMBRO
PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉCNICO
PRIMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO ESQUERDO
PRIMADA DA TUBULAÇÃO DE COBRE LADO DIREITO
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
NOVA SEDE DA PROCURADORIA Nº 27 – CENTRO
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE AR CONDICIONADO
PAVIMENTO TÉCNICO – PLANTA BAIXA
017
ARC-PE-DES-017

LAYOUT - SUBSOLO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO (REFORMA)

ÁREA SEM INTERVENÇÕES

OBSERVAÇÕES:

1) HAVERÁ INTERVENÇÕES NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE REDE EM TODOS OS ANDARES, CONFORME PROJETO ELÉTRICO E PLANTAS DE REDE;

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - SUBSOLO

DATA: MAR/2024

REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 01/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLÔ CAMPOS FRAÍDE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7

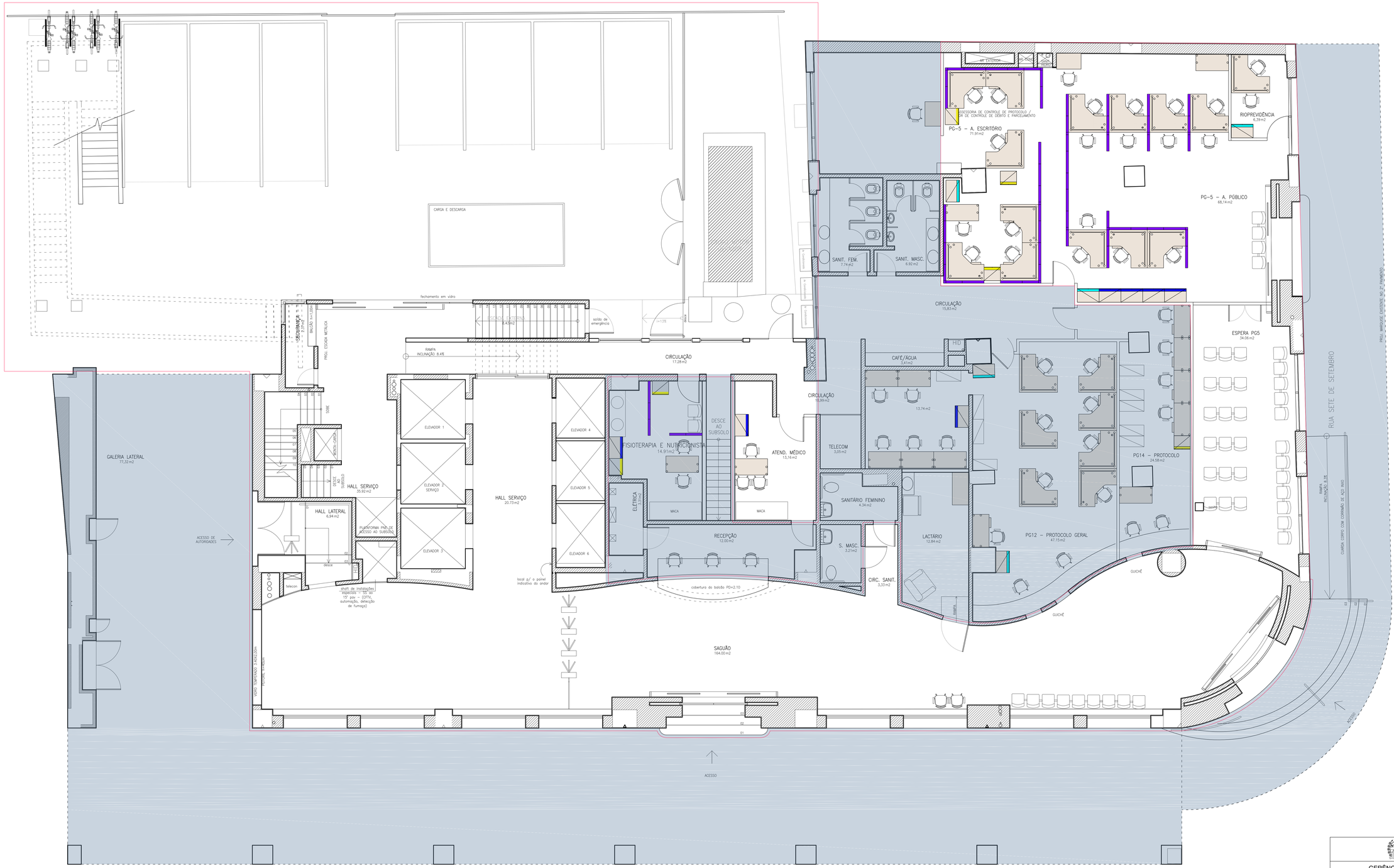
LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELETRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

HAVERÁ INTERVENÇÕES NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE REDE EM TODOS OS ANDARES, CONFORME PROJETO ELÉTRICO E PLANTAS DE REDE.



LAYOUT - PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:50

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - PAVIMENTO TÉRREO

DATA: MAR/2024

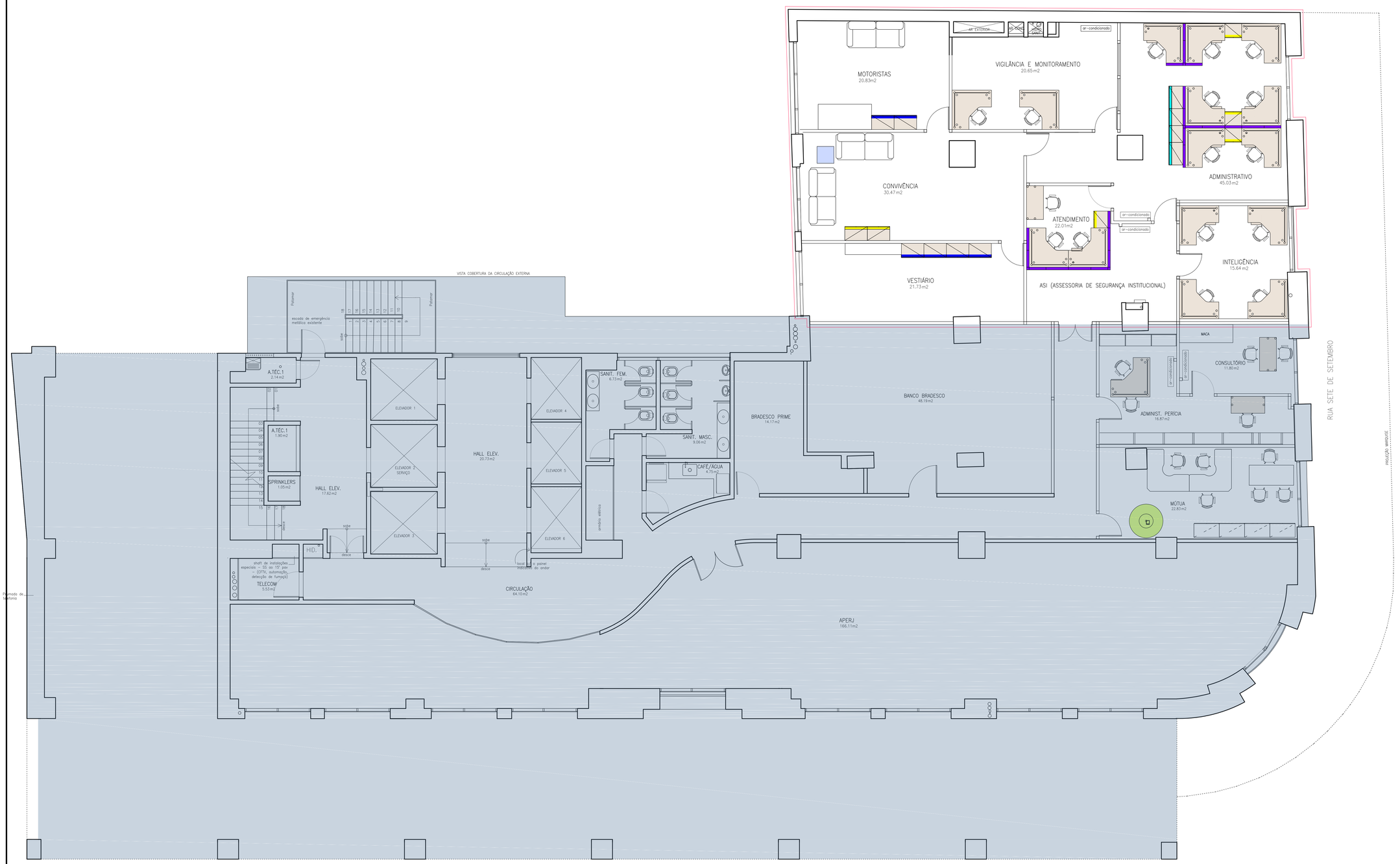
REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 02/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7



LAYOUT - 1º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 1º PAVIMENTO: REFORMA DE ARQUITETURA (VER FOLHAS 20, 26 E 29) E INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 1º ANDAR

DATA: MAR/2024

REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 03/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A114496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7

LAYOUT - 2º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 2º PAVIMENTO: REFORMA DE ARQUITETURA (VER FOLHAS 21, 27 E 30) E INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 2º ANDAR

DATA: MAR/2024

FOLHA: 04/50

REVISÃO: REV02: 3-4-24

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANÇADO - CAU A53668-7

LAYOUT - 3º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 3º PAVIMENTO: INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 3º ANDAR

DATA: MAR/2024

FOLHA: 05/50

REVISÃO: REV02: 3-4-24

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7

LAYOUT - 4º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 4º PAVIMENTO: INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 4º ANDAR

DATA: MAR/2024

REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 06/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRÁDE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANÇADO - CAU A53668-7

LAYOUT - 5º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 5º PAVIMENTO: INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 5º ANDAR

DATA: MAR/2024

REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 07/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7

LAYOUT - 6º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 6º PAVIMENTO: INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 6º ANDAR

DATA: MAR/2024

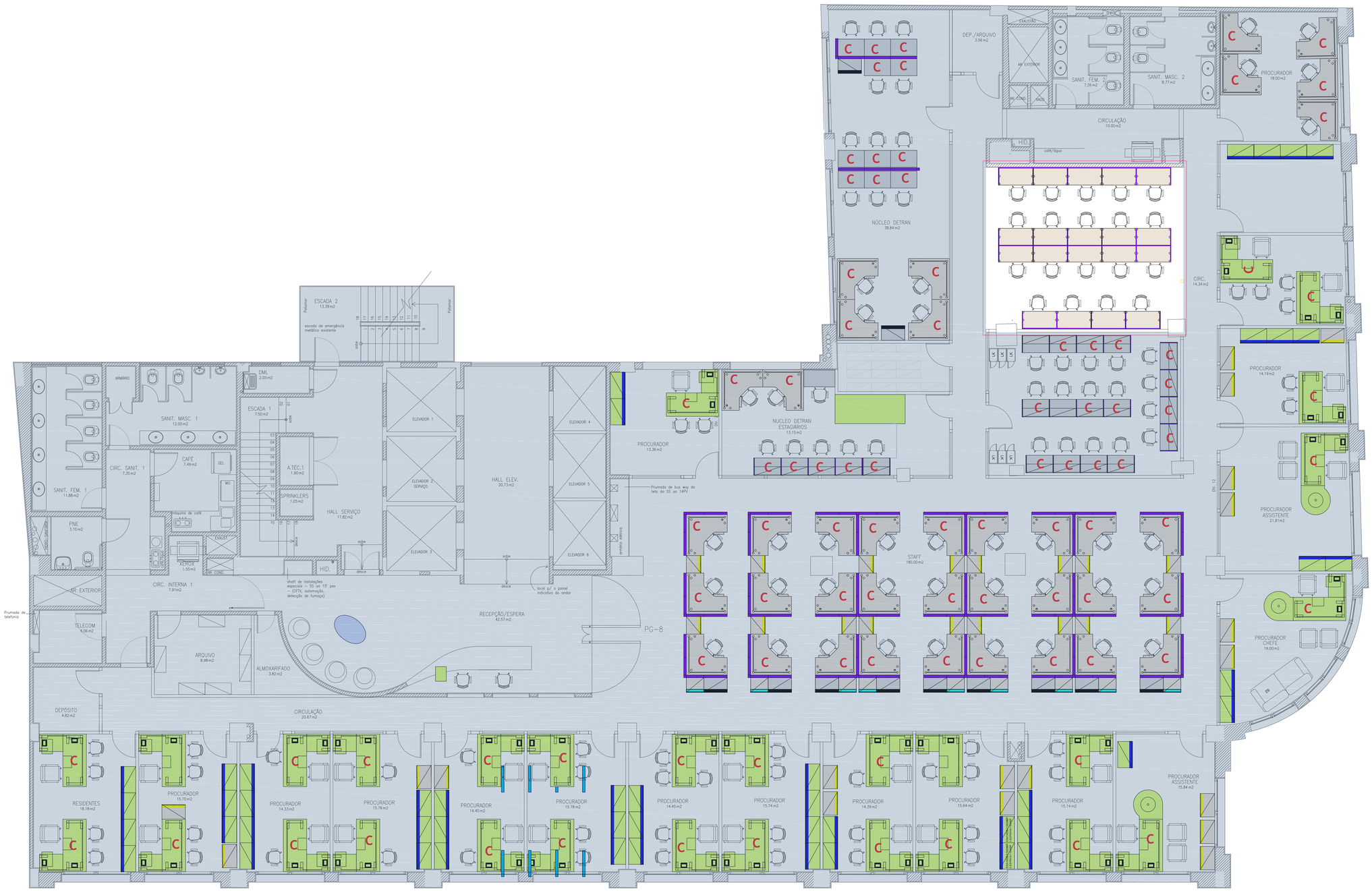
REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 08/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANÇALI - CAU A53668-7



LAYOUT - 7º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 7º PAVIMENTO: INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 7º ANDAR

DATA: MAR/2024

FOLHA: 09/50

REVISÃO: REV02. 3-4-24

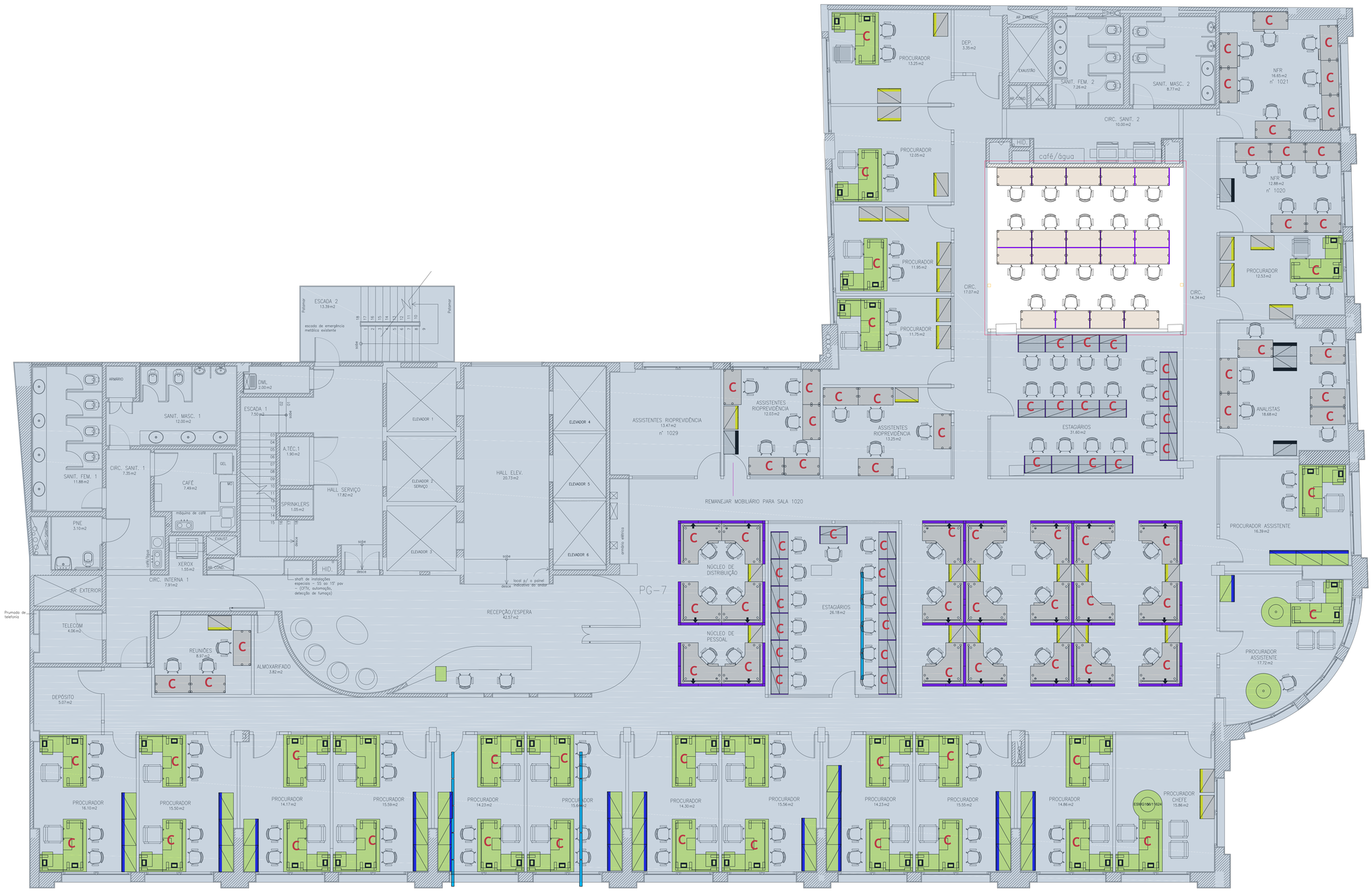
AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7

P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
P12
P13
P14
P15
P16
P17
P18
P19
P20
P21
P22
P23
P24
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P35
P36
P37
P38
P39
P40
P41
P42
P43
P44
P45
P46
P47
P48
P49
P50
PG-4
RUA SETE DE SETEMBRO
RUA DO CARMO
PROCURADOR 13,12 m2
DEP./ARQUIVO 3,35 m2
SANIT. FEM. 2 7,26 m2
SANIT. MASC. 2 8,77 m2
RESIDENTES 17,99 m2
RESIDENTES 12,96 m2
PROCURADOR 13,01m2
PROCURADOR 11,87 m2
PROCURADOR 13,11m2
PROCURADOR 14,17 m2
PROCURADOR 12,85 m2
PROCURADOR 12,33 m2
PROCURADOR 14,66 m2
café/água
HID.
AR EXTERIOR
AR COND.
ESCADA 2 13,39 m2
escada de emergência metálico existente
Patamar
ESCADA 1 7,50 m2
DML 2,36 m2
ARMÁRIO
SANIT. MASC. 1 12,00 m2
SANIT. FEM. 1 11,88 m2
CIRC. SANIT. 1 7,35 m2
CAFÉ 7,49 m2
GEL
MD
máquina de café
ATEC. 1 1,90 m2
SPRINKLERS 1,05 m2
EXAUST
AR COND.
PNE 3,10 m2
copa / cozinha
CIRC. INTERNA 1 7,91m2
HALL SERVIÇO 17,82 m2
HALL ELEV. 20,73 m2
ELEVADOR 1
ELEVADOR 2 SERVIÇO
ELEVADOR 3
ELEVADOR 4
ELEVADOR 5
ELEVADOR 6
shaft de instalações especiais – SS ao 15º pav – (CFTV, automação, detecção de fumaça)
desce
local p/ o painel indicativo do andar
TELECOM 4,06 m2
Prumada de telefonia
DEPÓSITO 4,82 m2
RECEPÇÃO/ESPERA 42,57 m2
TSPs 13,31m2
C6 11,95 m2
ESTAGIÁRIOS 13,25 m2
CIRC. INTERNA 135,91m2
Prumada de bus way do teto do SS ao 14PV
STAFF 22,80 m2
ESTAGIÁRIOS 31,44 m2
ESTAGIÁRIOS 31,76 m2
PROCURADOR 15,75 m2
PROCURADOR 15,84 m2
PROCURADOR 14,44 m2
PROCURADOR 15,84 m2
PROCURADOR 14,52 m2
PROCURADOR 15,77 m2
PROCURADOR 14,41m2
PROCURADOR 15,82 m2
PROCURADOR 15,14 m2
PROCURADOR 16,11m2
DIV. 1
DIV. 2
DIV. 3
DIV. 4
DIV. 13
DIV. 15
ESMB168E/16148P
ESMB168D/16148P
ESMB168T/16148P
ESMB168RD/16148P
ESMB168RT/16148P

RUA SETE DE SETEMBRO
RUA DO CARMO
PROCURADOR 13.13m2
DEP./ARQUIVO 3.56m2
SANIT. FEM. 2 7.26m2
SANIT. MASC. 2 8.77m2
CIRC. SANIT. 2 10.00m2
TSP 17.56m2
PROCURADOR 12.87m2
PROCURADOR 13.11m2
PROCURADOR 19.10m2
PROCURADOR ASSISTENTE 17.05m2
PROCURADOR CHEFE 18.27m2
CIRC. 17.07m2
CIRC. 14.34m2
NÚCLEO 11.90m2
ESTAGIÁRIOS 13.15m2
ESTAGIÁRIOS 31.75m2
PROCURADOR 11.36m2
PROCURADOR 11.99m2
STAFF 148.67m2
MESA BRANCA(MOB. ANTIGO)
ESTAGIÁRIOS 31.33m2
HALL ELEV. 20.73m2
RECEPÇÃO/ESPERA 42.57m2
ESCADA 2 13.39m2
escada de emergência metálica existente
ESCADA 1 7.50m2
DML 2.00m2
SANIT. MASC. 1 12.00m2
SANIT. FEM. 1 11.88m2
CIRC. SANIT. 1 7.35m2
CAFÉ 7.49m2
ARMÁRIO
GEL
MD
máquina de café
PNE 3.10m2
ÁREA DE LIMPEZA
ÁREA DE COPA
XEROX 1.55m2
EXAUST.
AR COND.
CIRC. INTERNA 1 7.91m2
ALTEC.1 1.90m2
SPRINKLERS 1.05m2
HID.
shaft de instalações especiais - SS ao 10° pav - (CFTV, automação, detecção de fumaça)
AR EXTERIOR
TELECOM 4.06m2
ARQUIVO 8.98m2
ALMOXARIFADO 3.82m2
DEPÓSITO/ARQUIVO 4.82m2
REUNIÕES 16.43m2
PROCURADOR 15.70m2
PROCURADOR 14.33m2
PROCURADOR 15.78m2
PROCURADOR 15.78m2
PROCURADOR 14.45m2
PROCURADOR 15.76m2
PROCURADOR 14.40m2
PROCURADOR ASSISTENTE 15.75m2
PROCURADOR 15.10m2
PROCURADOR ASSISTENTE 15.92m2
ELEVADOR 1
ELEVADOR 2 SEMPOS
ELEVADOR 3
ELEVADOR 4
ELEVADOR 5
ELEVADOR 6
PG-4
Prumada de telefonia
Prumada de bus way do teto do SS ao 14ºPV
local p/ painel indicativo do andar
DIV. 1
DIV. 2
DIV. 3
DIV. 4
DIV. 8A
DIV. 12
DIV. 13
ESMG66E/11624
ESMG66D/11619
ESMG68E/11618
ESMG68D/11619
ESMG68E/11624
ESMG68D/11624
ESMG66E/11618
ESMG66D/11619
ESMG66E/11624
ESMG66D/11624
ESMG68E/11624
ESMG68D/11624
ESMG66E/11618
ESMG66D/11619
ESMG68E/11618
ESMG68



LAYOUT - 10º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 10º PAVIMENTO: INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 10º ANDAR

DATA: MAR/2024

REVISÃO: REV02. 3-4-24

FOLHA: 12/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLÓ CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7

LAYOUT - 11º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 11º PAVIMENTO: REFORMA DE ARQUITETURA (VER FOLHA 31) E INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 11º ANDAR

DATA: MAR/2024

REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 13/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7

LAYOUT - 12º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

FORMATO A0 ESCALA 1/50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELETRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 12º PAVIMENTO: REFORMA DE ARQUITETURA (VER FOLHA 32) E INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 12º ANDAR

DATA: MAR/2024

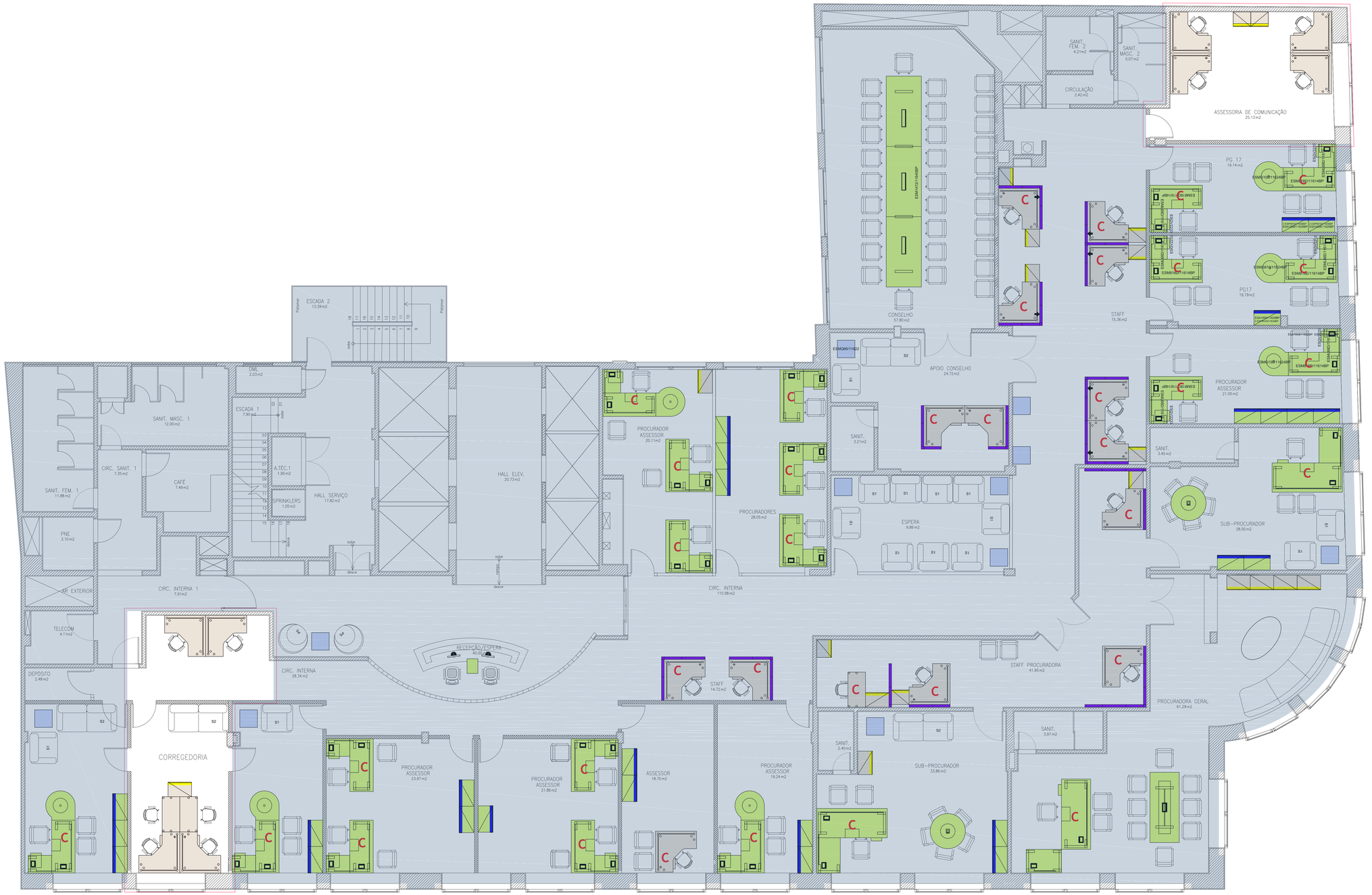
REVISÃO: REV03: 6-3-25

FOLHA: 14/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GULLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANÇALI - CAU A53668-7


ESCADA 2
13.39m2
Patamar
DML
2.03m2
SANIT. MASC. 1
12.00m2
ESCADA 1
7.90 m2
CIRC. SANIT. 1
7.35 m2
CAFÉ
7.49m2
SANIT. FEM. 1
11.88 m2
A.TÉC.1
1.90m2
SPRINKLERS
1.05m2
HALL SERVIÇO
17.82 m2
PNE
3.10m2
HALL ELEV.
20.73m2
sobe
desce
CIRC. INTERNA 1
7.91m2
AR EXTERIOR
TELECOM
4.11m2
DEPÓSITO
2.48 m2
CIRC. INTERNA
28.34 m2
RECEPÇÃO/ESPERA
40.00m2
CORREGEDORIA
PROCURADOR ASSESSOR
23.97 m2
PROCURADOR ASSESSOR
21.86 m2
ASSESSOR
18.70 m2
PROCURADOR ASSESSOR
19.24 m2
SUB-PROCURADOR
33.66 m2
SANIT.
2.40 m2
SANIT.
3.97 m2
STAFF
14.72 m2
STAFF PROCURADORA
41.95 m2
PROCURADORA GERAL
61.29 m2
CIRC. INTERNA
110.96 m2
PROCURADOR ASSESSOR
20.11m2
PROCURADORES
28.05 m2
ESPERA
9.86 m2
CONSELHO
57.80 m2
APOIO CONSELHO
24.72 m2
SANIT.
3.21m2
SANIT. FEM. 2
4.21m2
SANIT. MASC. 2
5.07 m2
CIRCULAÇÃO
2.42 m2
ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO
25.13 m2
PG 17
19.14 m2
PG17
19.79m2
STAFF
15.36 m2
PROCURADOR ASSESSOR
21.00 m2
SANIT.
3.45 m2
SUB-PROCURADOR
28.05 m2
ESM1472211440BP
ESM1472211440BP
ESM1472211440BP

LAYOUT - 14º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 14º PAVIMENTO: REFORMA DE ARQUITETURA (VER FOLHA 22) E INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 14º ANDAR

DATA: MAR/2024

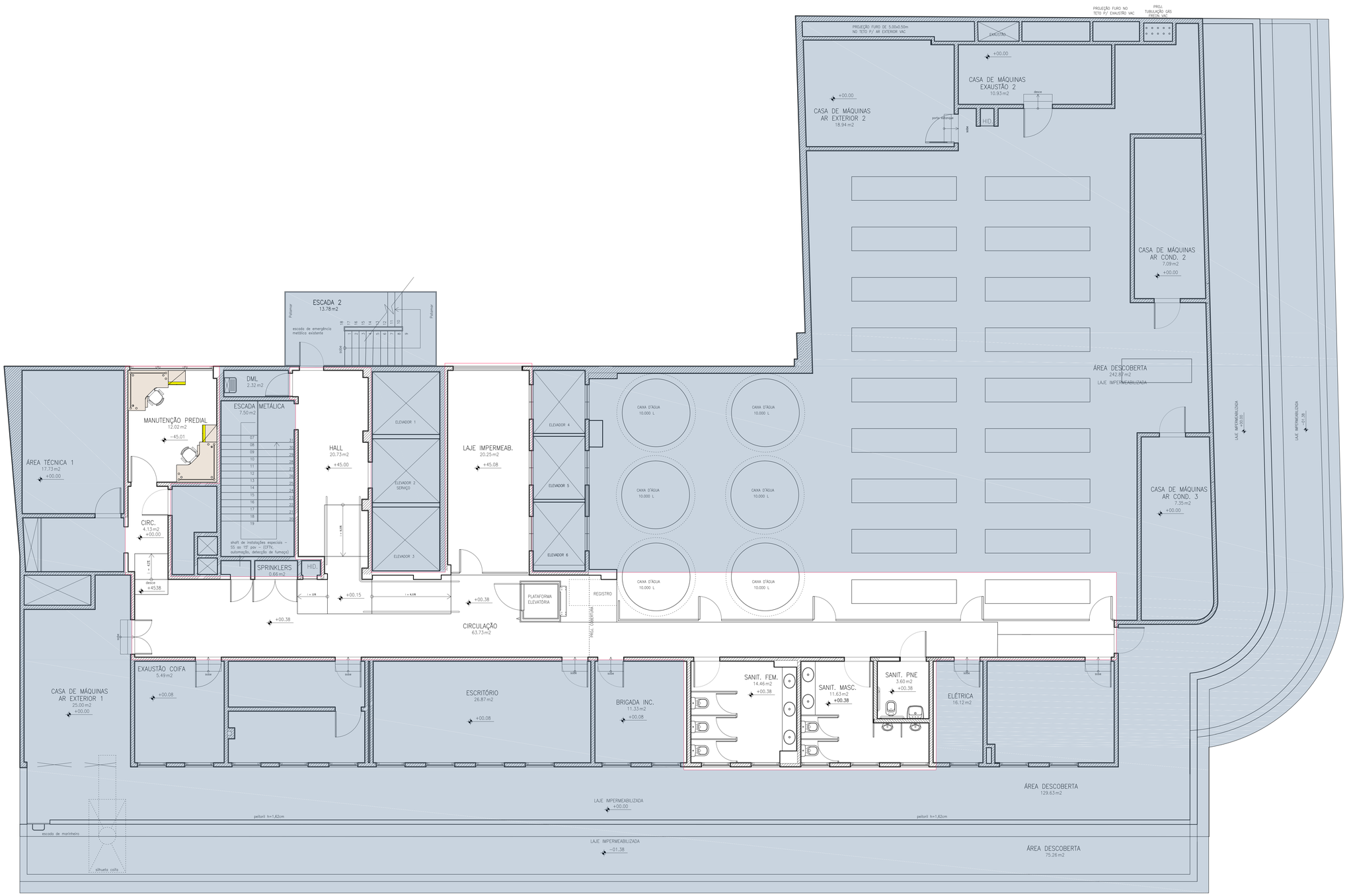
REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 16/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7



LAYOUT - 15º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO 15º PAVIMENTO: REFORMA DE ARQUITETURA (VER FOLHAS 23, 28 E 33) E INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA E PLANTAS DE PONTOS DE REDE).

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - 15º ANDAR

DATA: MAR/2024

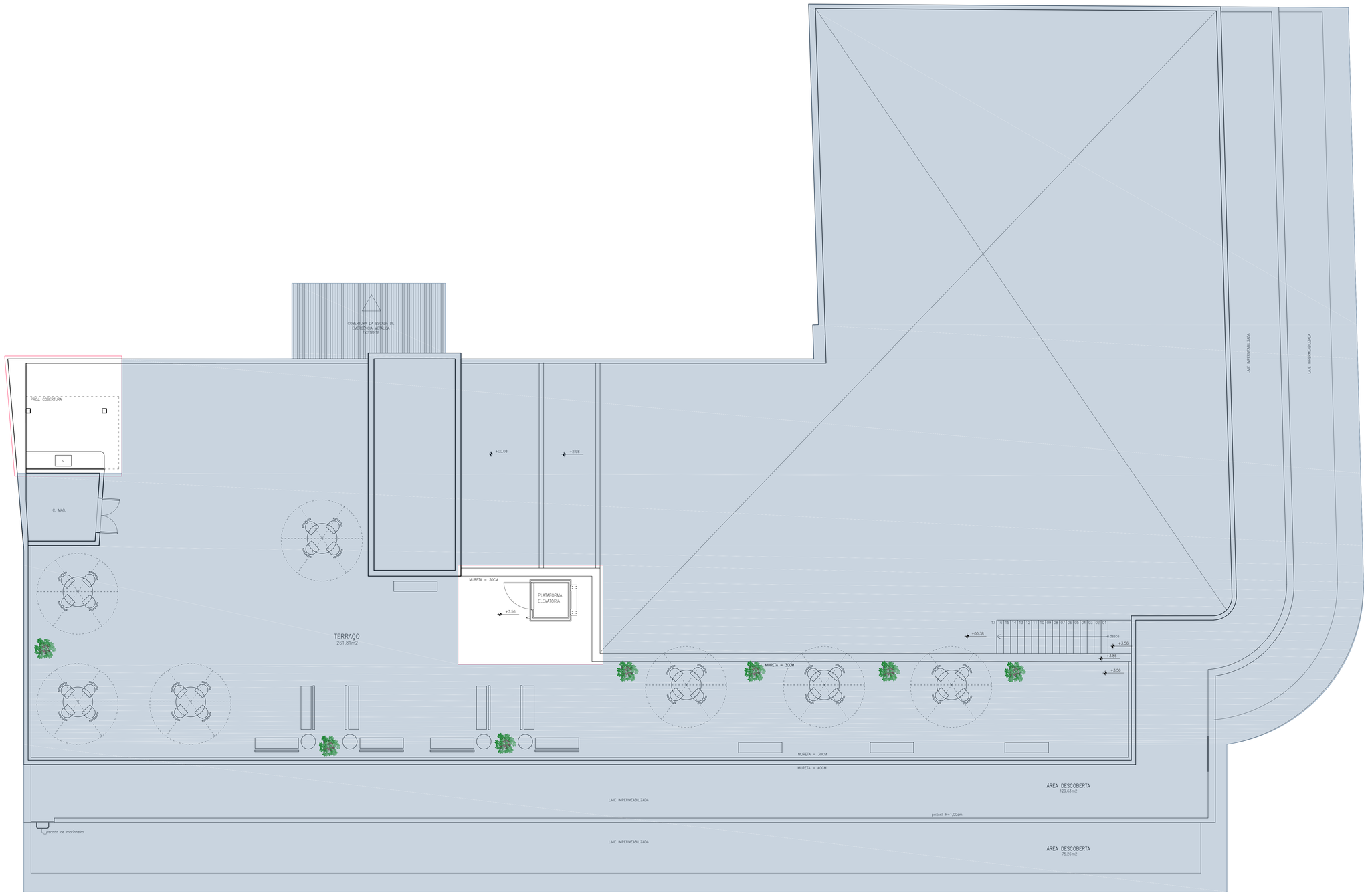
REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 17/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A11496-0

DÉBORA ALVES CANÇALI - CAU A53668-7



LAYOUT - TERRAÇO

ESCALA 1:50

LEGENDA:

ÁREA DE REFORMA

ÁREA SEM OBRAS DE REFORMA (APENAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA / REDE)

OBSERVAÇÃO:

1) INTERVENÇÕES NO TERRAÇO: REFORMA DE ARQUITETURA (VER FOLHA 24) E INSTALAÇÕES (VER PROJETO DE ELÉTRICA)

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GERÊNCIA DE ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PRÉDIO SEDE PGE

ENDEREÇO: RUA DO CARMO, 27, CENTRO - RIO DE JANEIRO / RJ

TÍTULO: LAYOUT - TERRAÇO

DATA: MAR/2024

REVISÃO: REV02: 3-4-24

FOLHA: 18/50

AUTORAS DO PROJETO:

PATRICIA GUILLO CAMPOS FRADE - CAU A111496-0

DÉBORA ALVES CANIÇALI - CAU A53668-7