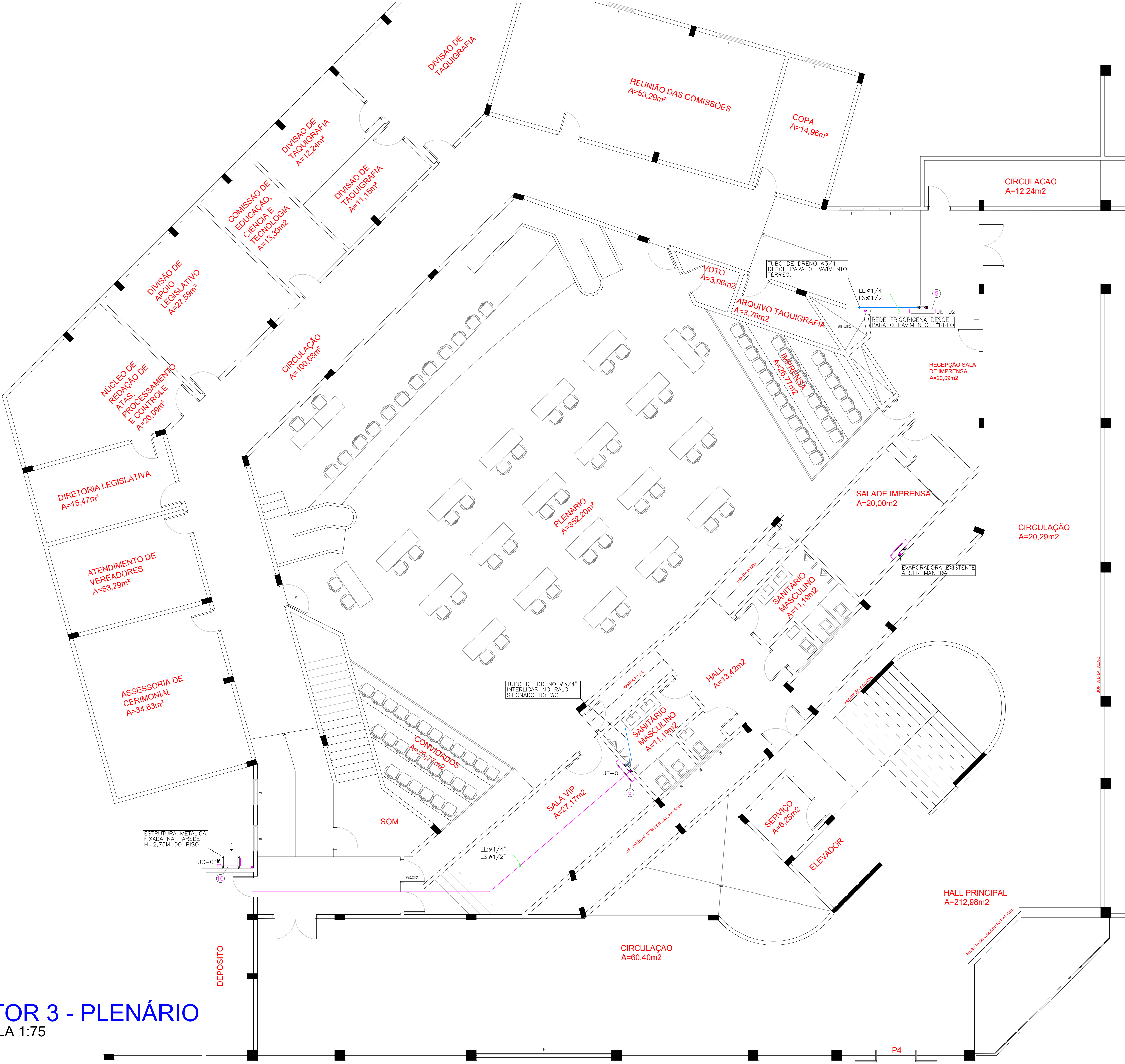


Perf	Cor	Espeço	Dim
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

SETOR 3 - PLENÁRIO

ESCALA 1:75

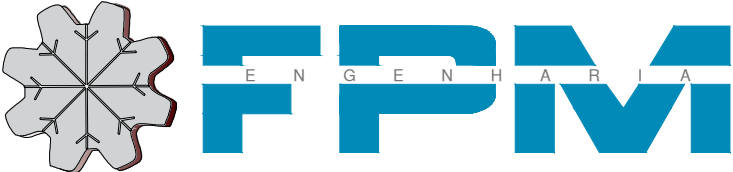


13	2	DAMPER SOBREPRESSÃO — 1000 X 400 MM MOD. KUL-E DIM. 1000 X 400 MM — REF. TROX DO BRASIL
12	4	DAMPER SOBREPRESSÃO — 470 X 400 MM MOD. KUL-E DIM. 470 X 400 MM — REF. TROX DO BRASIL
11	2	DAMPER SOBREPRESSÃO — 850 X 400 MM MOD. KUL-E DIM. 850 X 400 MM — REF. TROX DO BRASIL
10	2	UNIDADE CONDENSADORA CAPACIDADE 18.000 BTU/H — P. DE FORÇA 1,6 KW/220V/1F/60HZ PESO 40 KG — MARCA DE REFERÊNCIA — FUJITSU OU EQUIVALENTE
9	2	UNIDADE CONDENSADORA MOD. 38EV10 — CAP. NOMINAL — 10 TR PESO — 215,0 KG — CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
8	2	UNIDADE CONDENSADORA MOD. 38EX10 — CAP. NOMINAL — 10 TR PESO — 200,0 KG — CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
7	2	UNIDADE CONDENSADORA MOD. 38EX15 — CAP. NOMINAL — 15 TR PESO — 210,0 KG CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
6	6	UNIDADE CONDENSADORA MOD. 38EV15 — CAP. NOMINAL — 15 TR PESO — 210,0 KG CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
5	2	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL CAPACIDADE 18.000 BTU/H MARCA DE REFERÊNCIA — FUJITSU OU EQUIVALENTE
4	2	UNID. EVAPORADORA SPLITÃO FILTRO M5 — VAZÃO DE AR 8.485 M3/H — PEE 30,0 mmco MODELO/MARCA — 40VX15HHG — CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
3	2	UNID. EVAPORADORA SPLITÃO FILTRO M5 — VAZÃO DE AR 12.925 M3/H — PEE 30,0 mmco MODELO/MARCA — 40VX15HHG — CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
2	2	UNID. EVAPORADORA SPLITÃO FILTRO M5 —VAZÃO DE AR 12.650 M3/H — PEE 30,0 mmco MODELO/MARCA — 40VX20HHG — CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
1	2	UNID. EVAPORADORA SPLITÃO FILTRO M5 —VAZÃO DE AR 14.500 M3/H — PEE 32,0 mmco MODELO/MARCA — 40VX30HHG — CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO

SIMBOLOGIA	
	PONTO DE FORÇA (PREVER NO PROJETO ELÉTRICO)
	PONTO DE DRENAGEM CONDENSADO — ø 32 mm (PREVER NO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO)
	PONTO DE ÁGUA P/MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO COM CONEXÃO PARA MANGUEIRA— ø 1/2" (PREVER NO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO)
	RALO SIFONADO (PREVER NO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO)
	SETA DE AR EXTERNO
	DUTO DE INSULFAMENTO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE A SER MANTIDO
	DUTO INSULFAMENTO DE AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM JUNTAS TIPO TDC ABNT 16.401:2008 — ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE Lã DE VIDRO — A SER INSTALADO.

NOTAS GERAIS

- OS DUTOS DE AR EXTERNO, EXAUSTÃO, INSULFAMENTO E RETORNO DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS COM JUNTAS DO TIPO TDC. A OPÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DE OUTRO TIPO DE JUNTA DEVERÁ SER ESTANQUE E O VAZAMENTO DE AR MÁXIMO ADMISSÍVEL DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A CLASSE CL 17 DA ASHRAE. OS TESTES DE VAZAMENTO DAS REDE DE DUTOS DEVERÃO SER SUBMETIDAS A ENSAIOS DE VAZAMENTO EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES DESCRITAS NO ITEM 10.4.2.2 E 10.4.2.3 DA NORMA NBR 16401-1:2008 DA ABNT.
- OS VALORES ENTRE PARENTESSES INDICAM AS VAZÕES DE AR EM M3/H.
- O INSTALADOR CONTRATADO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE VISITAR O LOCAL DA OBRA E VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES E CONDIÇÕES DO MESMO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA DEVERÁ INICIAR OS TRABALHOS DE INSTALAÇÃO SEM ANTES EFETUAR ESTA REVISÃO. QUALQUER TRABALHO INICIADO SEM EFETUAR ESTA REVISÃO E SEM O CORRESPONDENTE INFORME SERÁ DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.
- O INSTALADOR CONTRATADO DEVERÁ APRESENTAR PROJETO EXECUTIVO COM AS ALTERAÇÕES QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA ADAPTAR OS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, SENDO O MESMO APRECIADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATANTE ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO OBJETO DESTE PROJETO.
- O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE APROVADO PELO CONTRANTE ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS.
- AO TÉRMINO DOS TRABALHOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO O INSTALADOR CONTRATADO DEVERÁ FORNECER O PROJETO "AS-BUILT" DAS INSTALAÇÕES.
- OS FABRICANTES E MODELOS REFERENCIAIS INDICADOS NA LISTA DE MATERIAIS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS, PODENDO SER ADOTADOS OUTROS, DISTINTOS DOS INDICADOS, DESDE QUE ATENDAM AS ESPECIFICAÇÕES DESTES E AQUELAS INDICADAS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA FORNECIMENTO.
- OS EQUIPAMENTOS NÃO DEVEM SER INSTALADOS NA OBRA SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CONTRATANTE.
- A REDE DE DRENO DEVERÁ SER ISOLADA TERMICAMENTE.
- A CASA DE MÁQUINAS DEVERÁ PORTA ACÚSTICA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.
- A CASA DE MÁQUINAS DEVERÁ POSSUIR REVESTIMENTO ACÚSTICO EM TODA A PAREDE INTERNA E TETO, CONFORME ITEM 12 DO MEMORIAL DESCRITIVO.

01	31/10/17	ALTERAÇÃO DA CAPADIDADE DOS SPLITÕES PLENÁRIA	
00	05/10/17	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
<div>FPM ENGENHARIA Avenida Cristo Rei, número 613 Ed. Pereira Simon, sl. 07, setor Jaó Goânia - GO CEP: 74.672-620 Fone: (62) 8114-3220 - 3642-8550</div>			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MEC. FERNANDO PEREIRA MIRANDA CREA: 7294/D-GO			
AR CONDICIONADO CENTRAL			
CONTEÚDO: PLANTA SETOR 3 – PLENÁRIO			
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIANIA-GO		DATA: 10/2017	PROJETO:
OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIANIA-GO AV. INDEPEDENCIA C/ AV. GOIÁS		DESENHO: FPM	APROV.:
		ESCALA: INDICADA	FOLHA: 05/14