



SÁ MARQUES



CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO-R00**

FOHA: **01/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

PARÂMETROS DE CÁLCULOS:

Estado: **São Paulo**

Cidade: **São Paulo- Interlagos**

Temp. Externa: **32°C** Bulbo Seco - **24°C** Bulbo Úmido (Verão) **7,0°C** Bulbo Seco, **5,0°C** Bulbo Úmido (Inverno)

Entalpia do Ar Externo: **19,3** Kcal / kg ar seco

Umidade Absoluta do Ar Externo: **19** Gramas vapor / kg ar seco

Temperatura Interna: **24°C** Bulbo Seco - **16,8°C** Bulbo Unido (Verão)

Temperatura Interna CPD: **20°C** Bulbo Seco - **14,7°C** Bulbo Unido (Verão)

Temperatura Interna Ambientes de Conforto: **21°C** Bulbo Seco - **14,3°C** Bulbo Úmido (Inverno)

Umidade Absoluta do Ar Interno: **9,2** Gramas vapor / kg ar seco

Altitude do Local: **762** m

Localização Geográfica: **23,2°** Latitude sul

Diferencial de Temperatura Diária: **12°C**

Diferencial de Temperatura Anual: **20°C**

Taxa de Iluminação: **20** w / m²

Fator de Sombreamento dos Vidros Externos: **0,65**

Coeficiente Global de Transmissão de Calor Vidros Externa: **5,5** kcal/h.m².°C

Coeficiente Global de Transmissão de Calor Parede Interna: **1,7** kcal/h.m².°C

Coeficiente Global de Transmissão de Calor Piso: **1,1** kcal/h.m².°C

Coeficiente Global de Transmissão de Calor Teto: **1,1** kcal/h.m².°C **(com isolamento térmico)**

Calor Liberado pelos Ocupantes: **60** kcal/h Sens., **40** kcal/h Lat.

Taxa de Higienização (Ar externo) = **27** m³/h/ocupante

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO-R00**

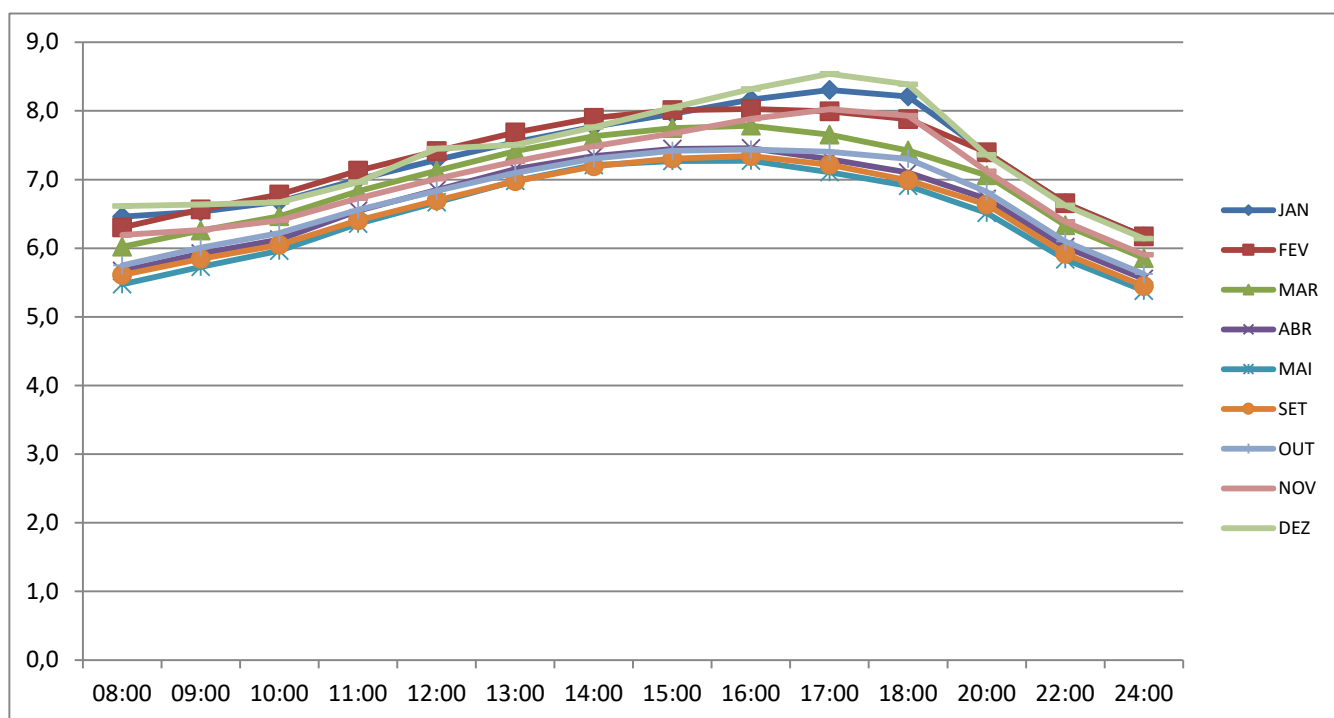
FOHA: **02/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

BIBLIOTECA PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	6,5	6,3	6,0	5,7	5,5	5,6	5,8	6,2	6,6
09:00	6,5	6,6	6,3	5,9	5,7	5,8	6,0	6,3	6,6
10:00	6,7	6,8	6,5	6,1	6,0	6,0	6,2	6,4	6,7
11:00	7,0	7,1	6,8	6,5	6,4	6,4	6,6	6,7	7,0
12:00	7,3	7,4	7,1	6,8	6,7	6,7	6,8	7,0	7,4
13:00	7,5	7,7	7,4	7,1	7,0	7,0	7,1	7,3	7,5
14:00	7,8	7,9	7,6	7,3	7,2	7,2	7,3	7,5	7,8
15:00	8,0	8,0	7,7	7,4	7,3	7,3	7,4	7,7	8,0
16:00	8,2	8,0	7,8	7,5	7,3	7,3	7,4	7,9	8,3
17:00	8,3	8,0	7,7	7,3	7,1	7,2	7,4	8,0	8,5
18:00	8,2	7,9	7,4	7,1	6,9	7,0	7,3	7,9	8,4
20:00	7,4	7,4	7,1	6,7	6,5	6,6	6,8	7,1	7,4
22:00	6,7	6,7	6,3	6,0	5,8	5,9	6,1	6,4	6,6
24:00	6,2	6,2	5,9	5,6	5,4	5,4	5,6	5,9	6,1



VAZÃO DE AR EXTERNO: 1.431 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

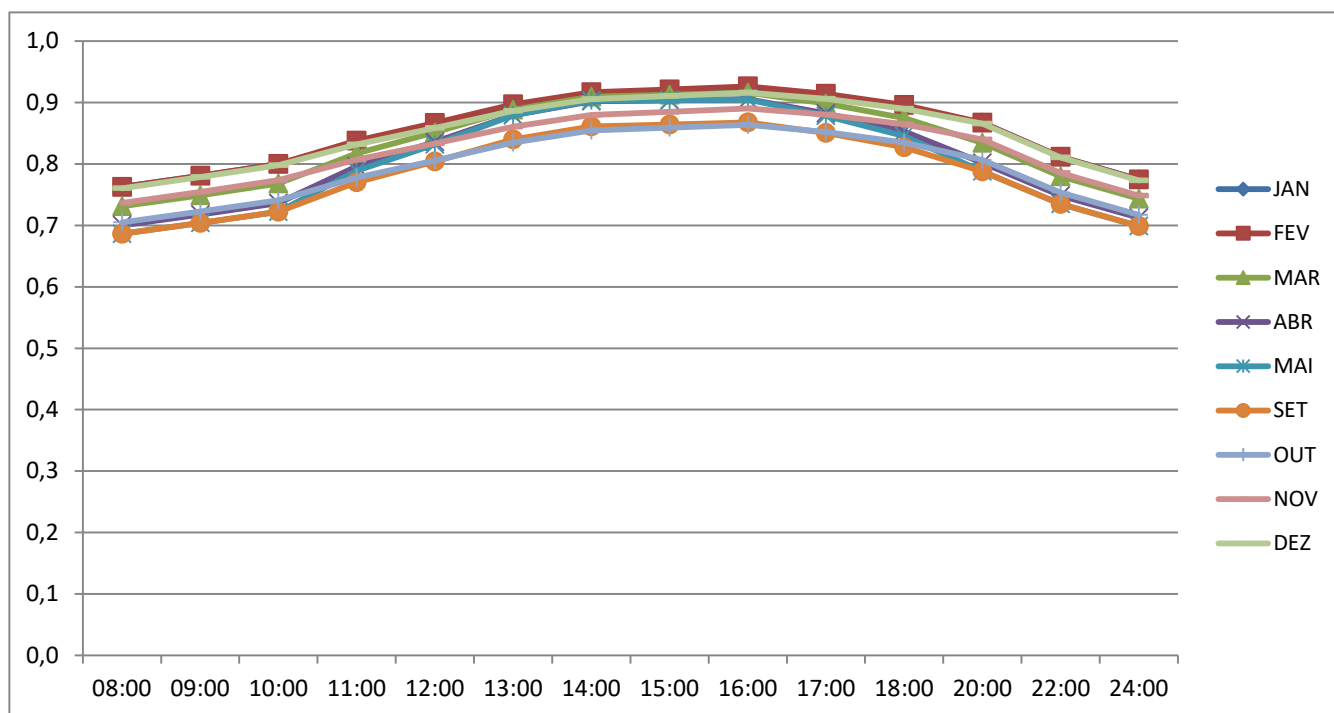
FOHA: **03/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

SALA DE REUNIÃO PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
09:00	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
10:00	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
11:00	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
12:00	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
13:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9
14:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
15:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
16:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
17:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
20:00	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
22:00	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
24:00	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8



VAZÃO DE AR EXTERNO: 162 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

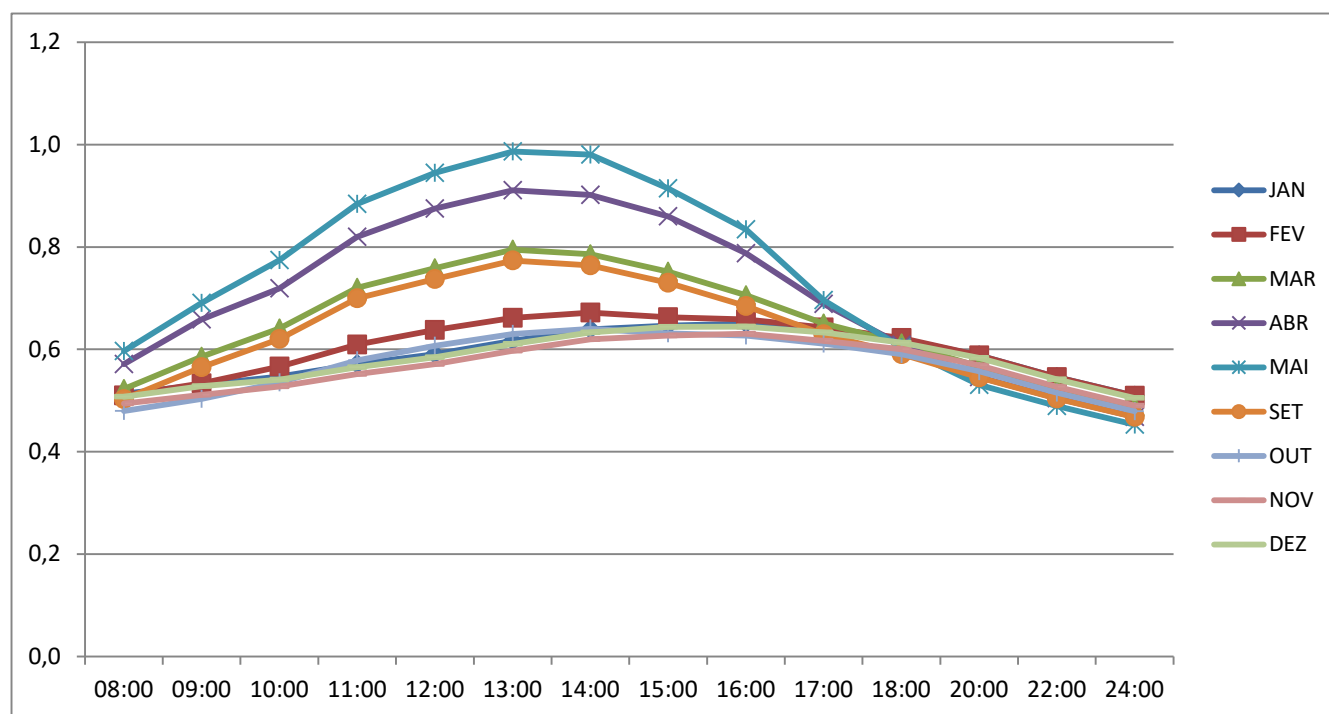
FOHA: **04/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

PROCESSAMENTO TÉCNICO PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
09:00	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5
10:00	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5
11:00	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6
12:00	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6
13:00	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6
14:00	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6
15:00	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6
16:00	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6
17:00	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
18:00	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
20:00	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
22:00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
24:00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5



VAZÃO DE AR EXTERNO: 54 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

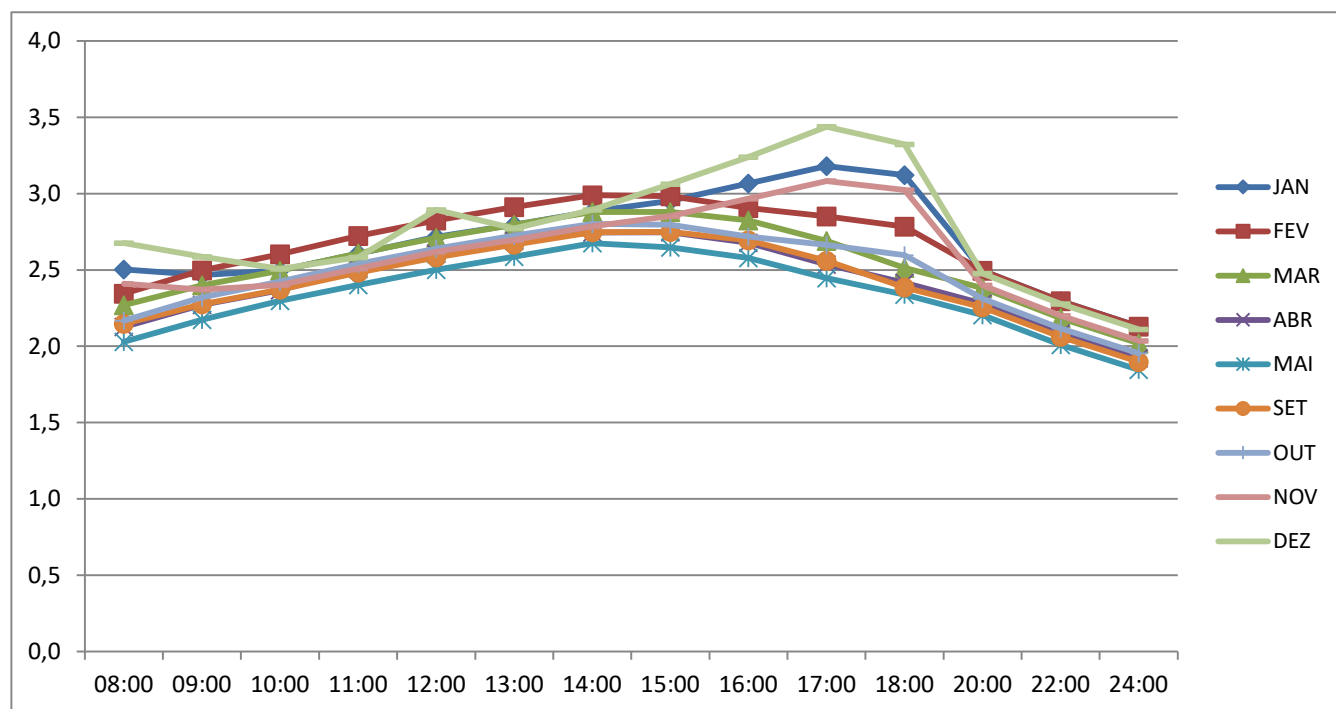
FOHA: **05/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

LOUNGE PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	2,5	2,3	2,3	2,1	2,0	2,1	2,2	2,4	2,7
09:00	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,6
10:00	2,5	2,6	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5
11:00	2,6	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6
12:00	2,7	2,8	2,7	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,9
13:00	2,8	2,9	2,8	2,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8
14:00	2,9	3,0	2,9	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9
15:00	3,0	3,0	2,9	2,7	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1
16:00	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,7	2,7	3,0	3,2
17:00	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,6	2,7	3,1	3,4
18:00	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	2,4	2,6	3,0	3,3
20:00	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5
22:00	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3
24:00	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1



VAZÃO DE AR EXTERNO: 405 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

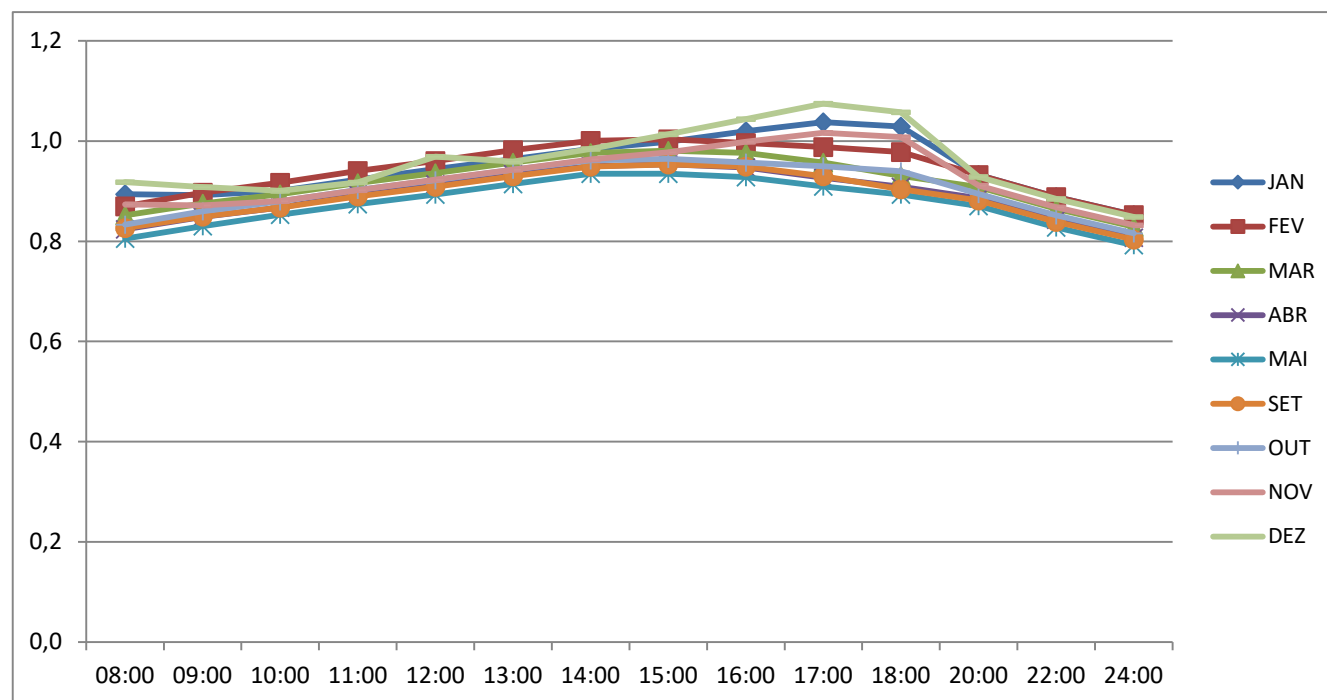
FOHA: **06/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

SALA AUTOMAÇÃO PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
09:00	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
10:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
11:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
12:00	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
13:00	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
14:00	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
15:00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
16:00	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
17:00	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1
18:00	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1
20:00	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
22:00	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
24:00	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



VAZÃO DE AR EXTERNO: 81 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

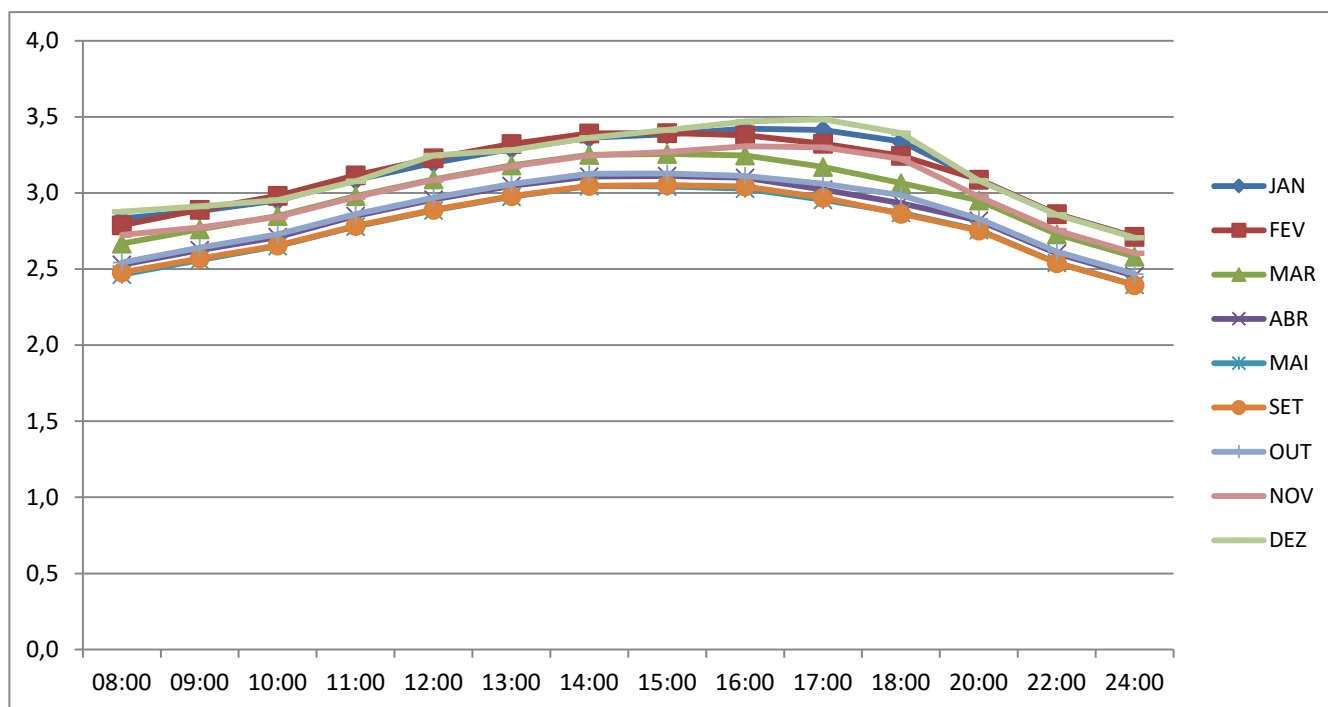
FOHA: **07/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

SALA 12 PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	2,8	2,8	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,9
09:00	2,9	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	2,9
10:00	3,0	3,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	3,0
11:00	3,1	3,1	3,0	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1
12:00	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2
13:00	3,3	3,3	3,2	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3
14:00	3,4	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4
15:00	3,4	3,4	3,3	3,1	3,0	3,1	3,1	3,3	3,4
16:00	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	3,3	3,5
17:00	3,4	3,3	3,2	3,0	3,0	3,0	3,1	3,3	3,5
18:00	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9	3,0	3,2	3,4
20:00	3,1	3,1	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,1
22:00	2,9	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,8	2,9
24:00	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7



VAZÃO DE AR EXTERNO: 702 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

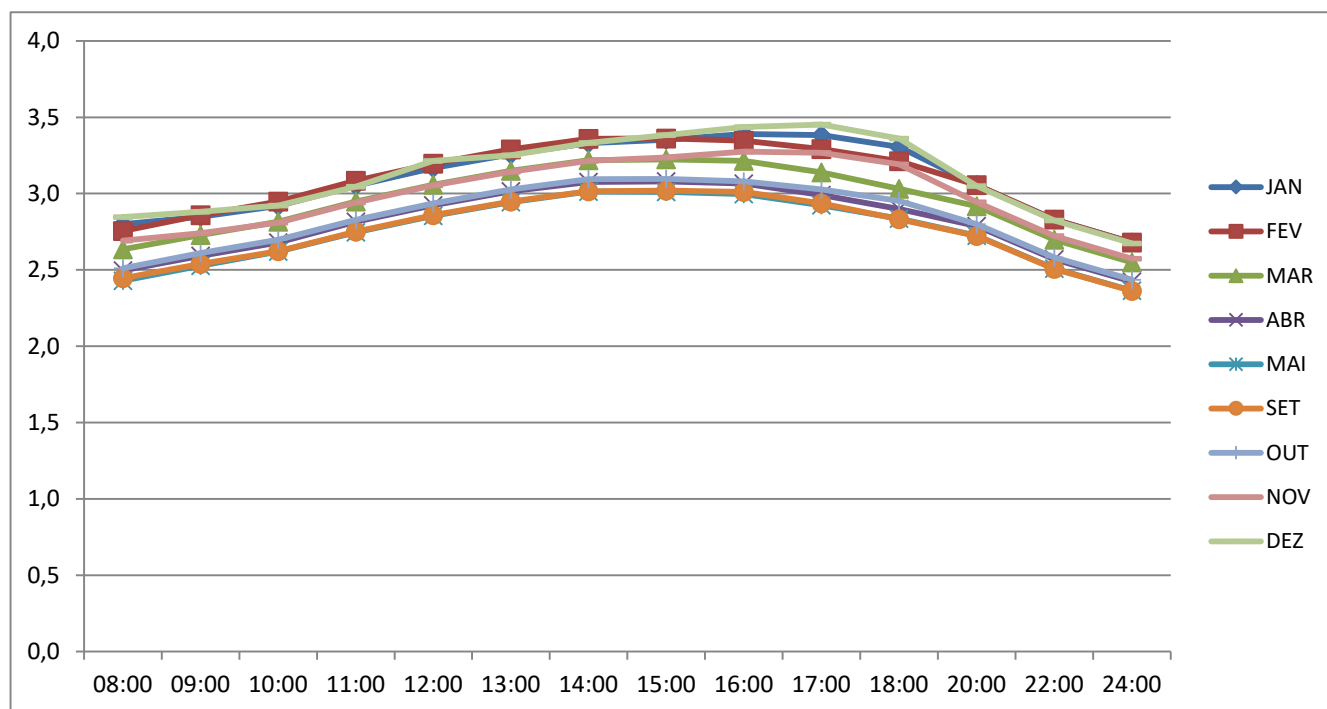
FOHA: **08/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

SALA 11 PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	2,8	2,8	2,6	2,5	2,4	2,4	2,5	2,7	2,8
09:00	2,8	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9
10:00	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9
11:00	3,1	3,1	2,9	2,8	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0
12:00	3,2	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	3,1	3,2
13:00	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3
14:00	3,3	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3
15:00	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4
16:00	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	3,3	3,4
17:00	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,9	3,0	3,3	3,5
18:00	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	3,0	3,2	3,4
20:00	3,1	3,1	2,9	2,8	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0
22:00	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8
24:00	2,7	2,7	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,7



VAZÃO DE AR EXTERNO: 702 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

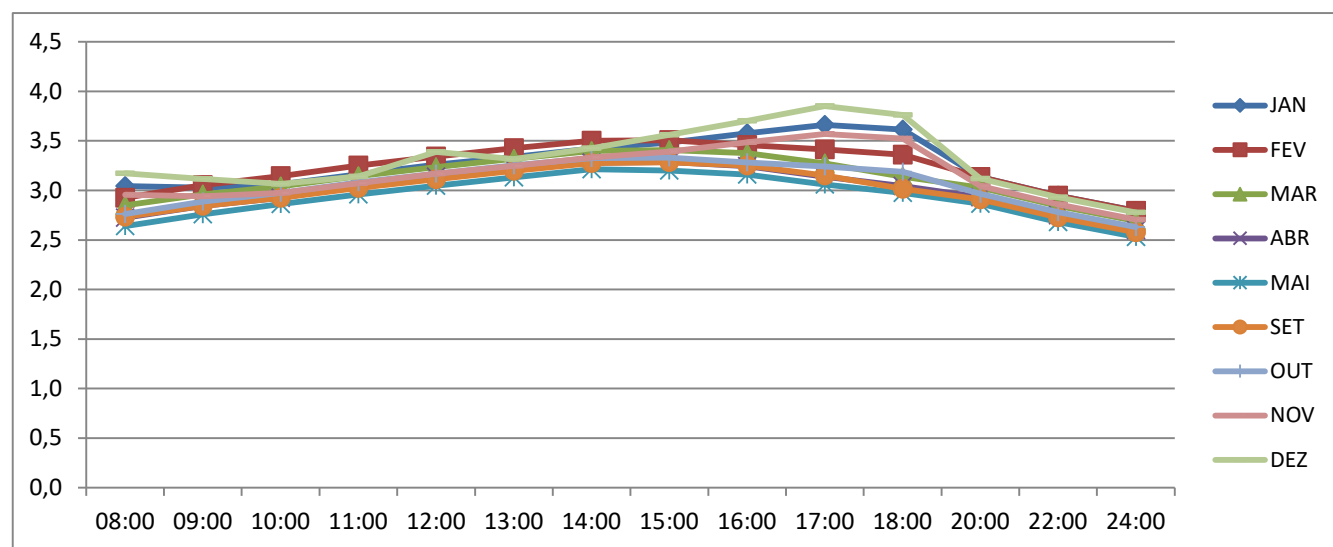
FOHA: **09/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

ADMINISTRAÇÃO PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,7	2,8	3,0	3,2
09:00	3,0	3,1	3,0	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,1
10:00	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1
11:00	3,2	3,3	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
12:00	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	3,1	3,2	3,2	3,4
13:00	3,3	3,4	3,3	3,2	3,1	3,2	3,3	3,2	3,3
14:00	3,4	3,5	3,4	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4
15:00	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,3	3,3	3,4	3,6
16:00	3,6	3,5	3,4	3,2	3,2	3,3	3,3	3,5	3,7
17:00	3,7	3,4	3,3	3,1	3,1	3,1	3,2	3,6	3,9
18:00	3,6	3,4	3,1	3,0	3,0	3,0	3,2	3,5	3,8
20:00	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1
22:00	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9
24:00	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8



VAZÃO DE AR EXTERNO: 378 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

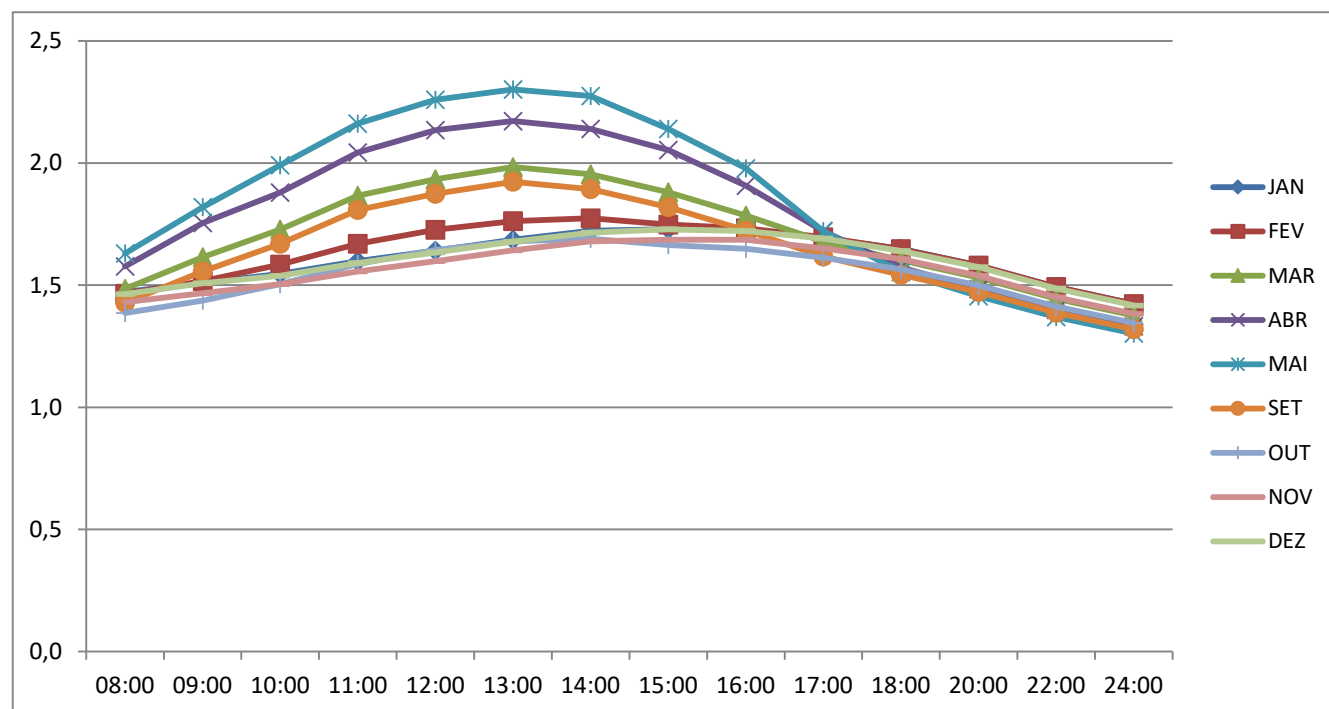
FOHA: **10/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

SECRETARIA PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5
09:00	1,5	1,5	1,6	1,8	1,8	1,6	1,4	1,5	1,5
10:00	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	1,7	1,5	1,5	1,5
11:00	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	1,8	1,6	1,6	1,6
12:00	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	1,9	1,6	1,6	1,6
13:00	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	1,9	1,7	1,6	1,7
14:00	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	1,9	1,7	1,7	1,7
15:00	1,7	1,7	1,9	2,1	2,1	1,8	1,7	1,7	1,7
16:00	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	1,7	1,6	1,7	1,7
17:00	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7
18:00	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6
20:00	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
22:00	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
24:00	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4



VAZÃO DE AR EXTERNO: **189 M³/H**

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

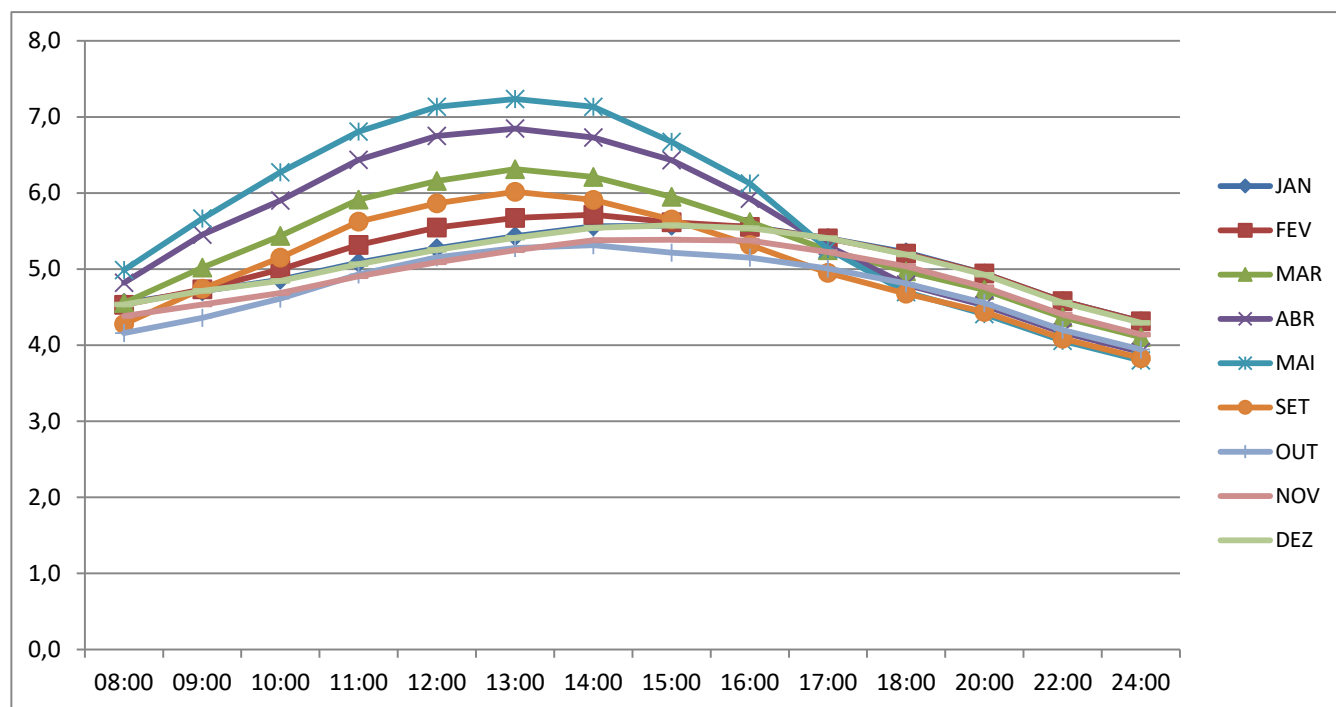
FOHA: **11/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

DOCENTES PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	4,6	4,5	4,6	4,8	5,0	4,3	4,2	4,4	4,5
09:00	4,7	4,7	5,0	5,5	5,7	4,7	4,4	4,5	4,7
10:00	4,9	5,0	5,4	5,9	6,3	5,2	4,6	4,7	4,8
11:00	5,1	5,3	5,9	6,4	6,8	5,6	4,9	4,9	5,1
12:00	5,3	5,5	6,2	6,8	7,1	5,9	5,2	5,1	5,3
13:00	5,4	5,7	6,3	6,8	7,2	6,0	5,3	5,2	5,4
14:00	5,6	5,7	6,2	6,7	7,1	5,9	5,3	5,4	5,5
15:00	5,6	5,6	6,0	6,4	6,7	5,7	5,2	5,4	5,6
16:00	5,6	5,6	5,6	5,9	6,1	5,3	5,2	5,4	5,5
17:00	5,4	5,4	5,2	5,3	5,3	5,0	5,0	5,2	5,4
18:00	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,7	4,8	5,0	5,2
20:00	4,9	4,9	4,7	4,5	4,4	4,4	4,6	4,8	4,9
22:00	4,6	4,6	4,4	4,2	4,1	4,1	4,2	4,4	4,6
24:00	4,3	4,3	4,1	3,9	3,8	3,8	3,9	4,1	4,3



VAZÃO DE AR EXTERNO: 999 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

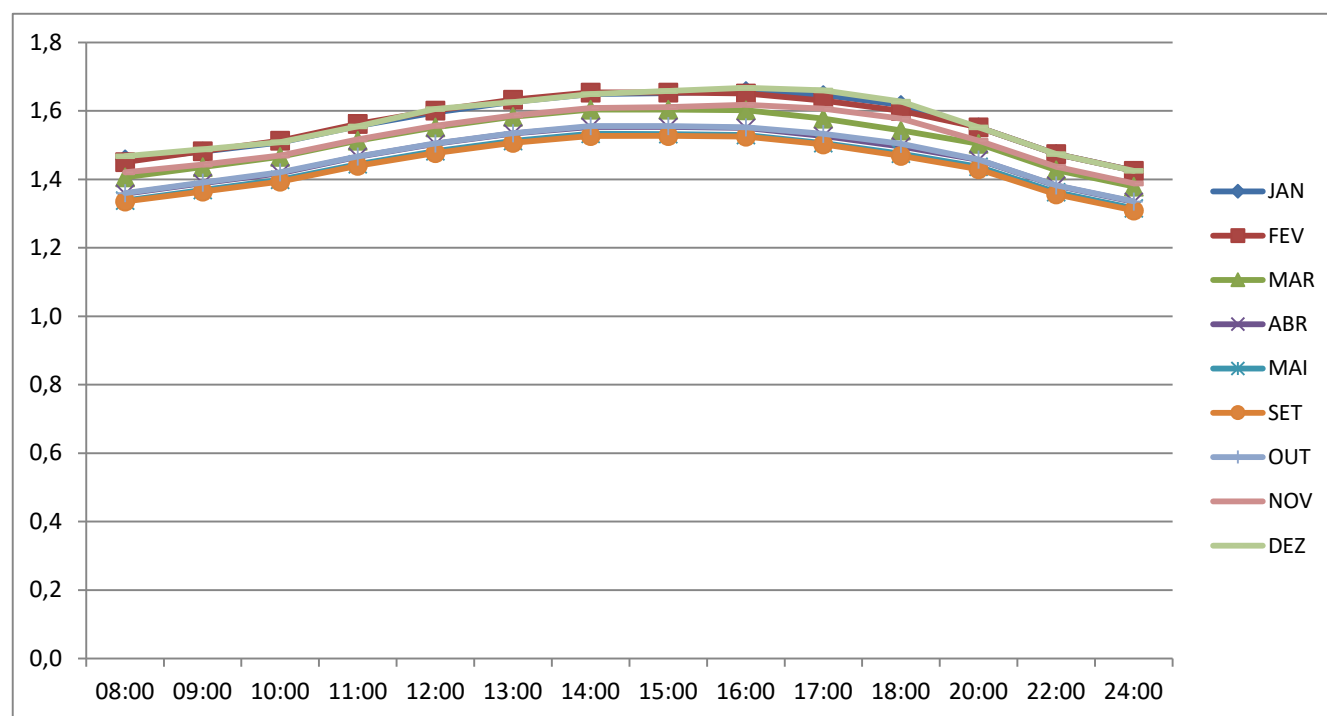
FOHA: **12/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

HALL DOS ELEVADORES PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
09:00	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
10:00	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
11:00	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6
12:00	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
13:00	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
14:00	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
15:00	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
16:00	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
17:00	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7
18:00	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
20:00	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6
22:00	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
24:00	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4



VAZÃO DE AR EXTERNO: 270 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

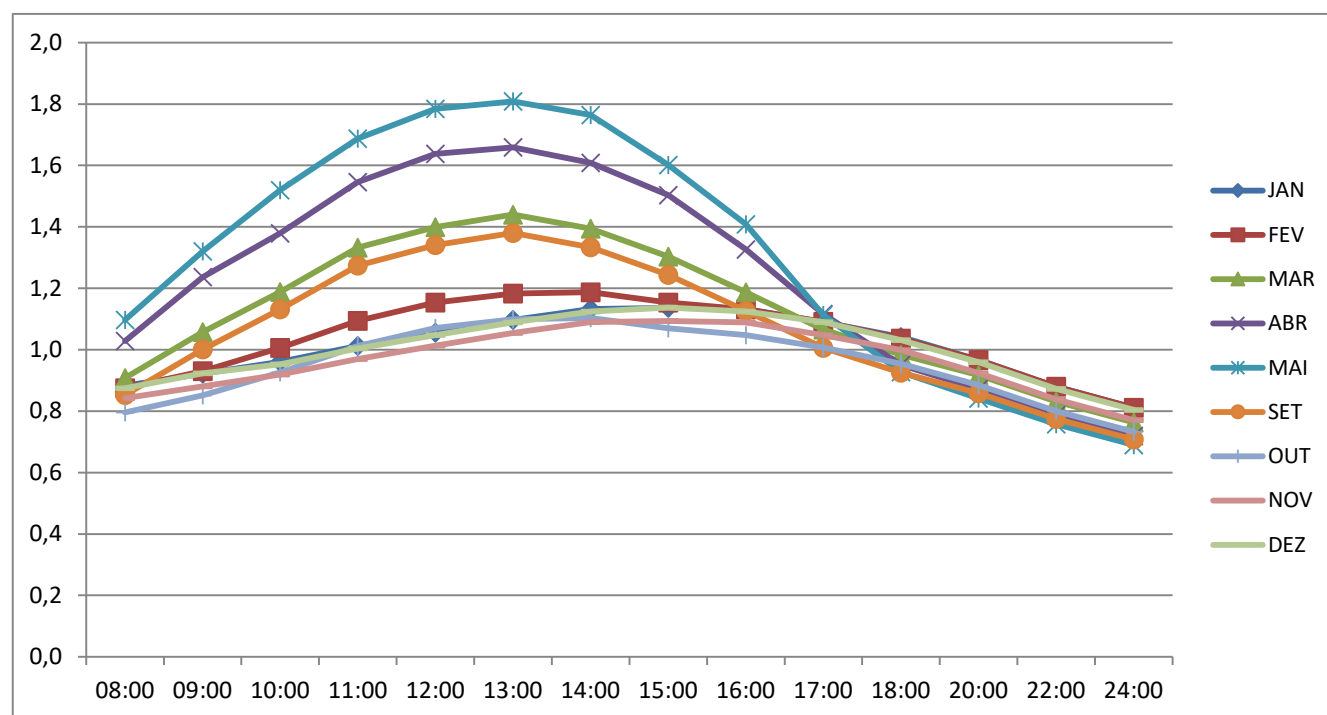
FOHA: **13/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

SALA DO GERENETE PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	0,9
09:00	0,9	0,9	1,1	1,2	1,3	1,0	0,9	0,9	0,9
10:00	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,1	0,9	0,9	1,0
11:00	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,3	1,0	1,0	1,0
12:00	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,3	1,1	1,0	1,0
13:00	1,1	1,2	1,4	1,7	1,8	1,4	1,1	1,1	1,1
14:00	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,3	1,1	1,1	1,1
15:00	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,2	1,1	1,1	1,1
16:00	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,1	1,0	1,1	1,1
17:00	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1
18:00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
20:00	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
22:00	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
24:00	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8



VAZÃO DE AR EXTERNO: 189 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

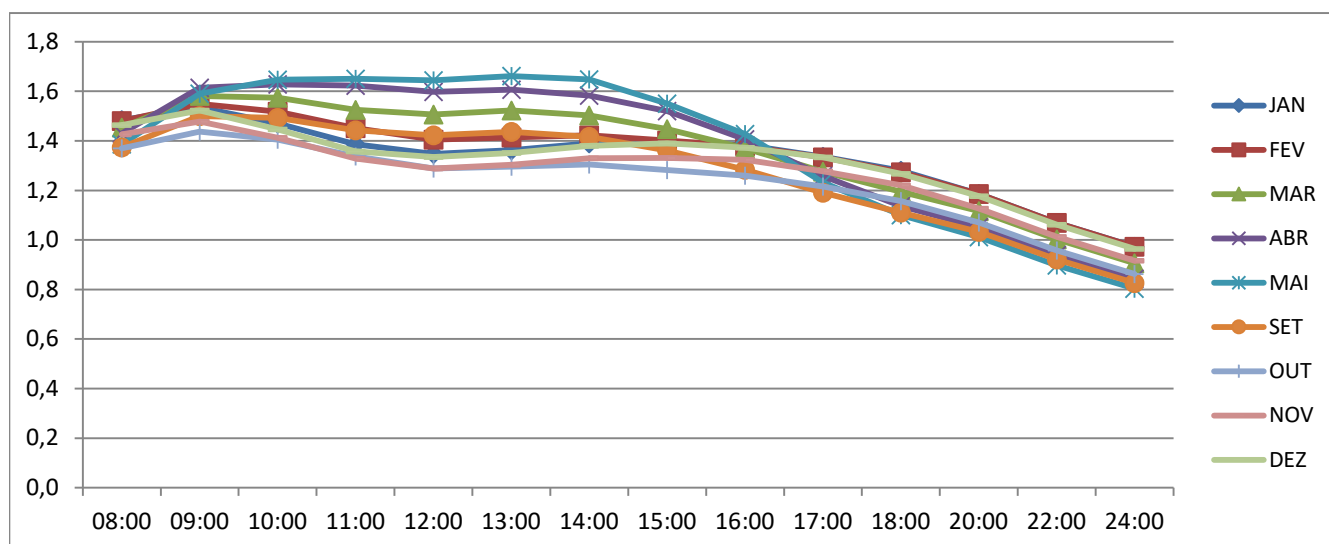
FOHA: **14/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

SALA DE REUNIÃO GERENTE PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
09:00	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5
10:00	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4
11:00	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3	1,3	1,4
12:00	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3
13:00	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3	1,3	1,4
14:00	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,4
15:00	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4
16:00	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4
17:00	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
18:00	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
20:00	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
22:00	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
24:00	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0



VAZÃO DE AR EXTERNO: 270 M³/H

CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

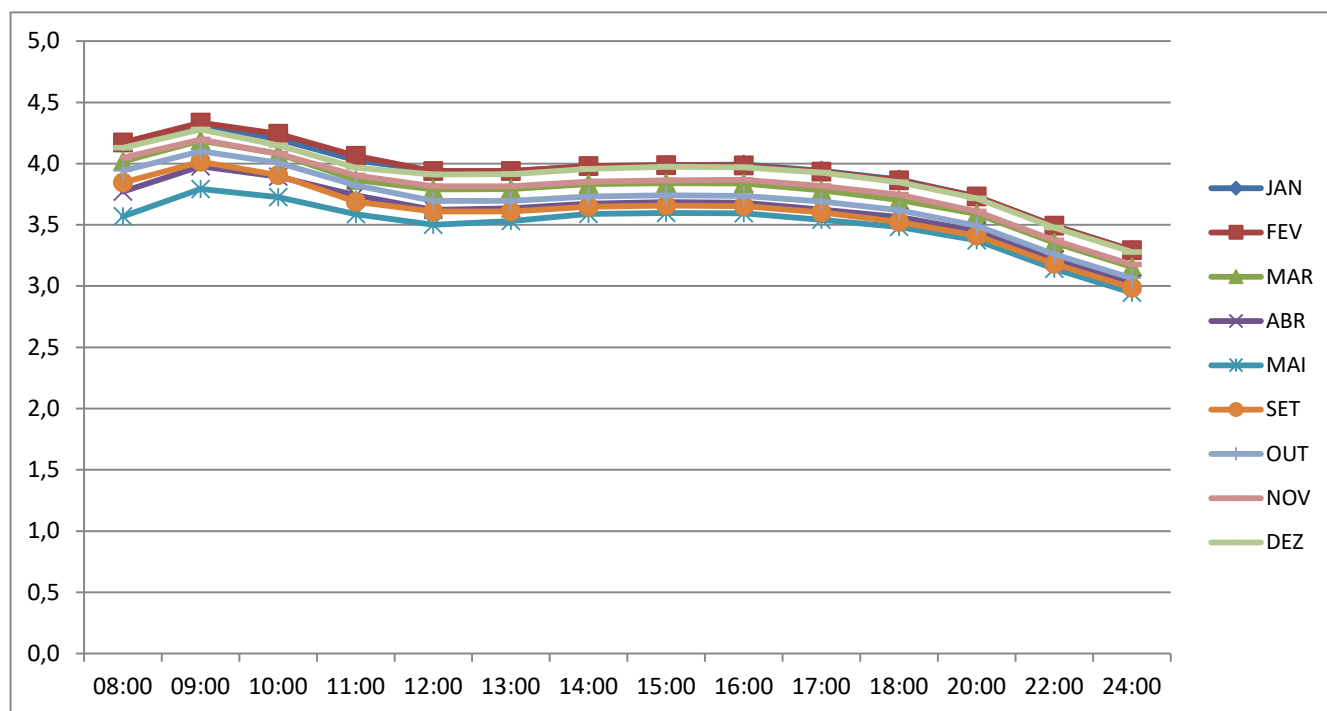
FOHA: **15/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

SETOR TÉCNICO PAVIMENTO TERREO:

HORA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	SET	OUT	NOV	DEZ
08:00	4,2	4,2	4,0	3,8	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1
09:00	4,3	4,3	4,2	4,0	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3
10:00	4,2	4,2	4,1	3,9	3,7	3,9	4,0	4,1	4,1
11:00	4,0	4,1	3,9	3,7	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0
12:00	3,9	3,9	3,8	3,6	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
13:00	3,9	3,9	3,8	3,6	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
14:00	4,0	4,0	3,8	3,7	3,6	3,6	3,7	3,9	4,0
15:00	4,0	4,0	3,8	3,7	3,6	3,7	3,7	3,9	4,0
16:00	4,0	4,0	3,8	3,7	3,6	3,7	3,7	3,9	4,0
17:00	3,9	3,9	3,8	3,6	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
18:00	3,9	3,9	3,7	3,6	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8
20:00	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7
22:00	3,5	3,5	3,4	3,2	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
24:00	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3



CLIENTE: **SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL**

PROJETO: **INTERLAGOS JANGADEIRO**

TÍTULO DO DOCUMENTO: **RESUMO DE CARGA TÉRMICA PAVIMENTO TERREO**

FOHA: **16/16**

DATA: **30/09/2015**

DOCUMENTO: **INT2-ARC-PE-0402-MEMO-TERR-R00.pdf**

RESUMO GERAL:

CARGA TÉRMICA EM TR E HP:

LOCAIS:	TR	HP	A.E (m³/H)
BIBLIOTECA PAVIMENTO TERREO	8,5	10,4	1431,0
SALA DE REUNIÃO PAVIMENTO TERREO	0,9	1,1	162,0
PROCESSAMENTO TÉCNICO PAVIMENTO TERREO:	1,0	1,2	54,0
LOUNGE PAVIMENTO TERREO:	3,4	4,1	405,0
SALA DE AUTOMAÇÃO TERREO:	1,1	1,3	81,0
SALA 12 TERREO:	3,5	4,3	702,0
SALA 11 TERREO:	3,5	4,3	702,0
ADMINISTRAÇÃO TERREO:	3,9	4,8	378,0
SECRETARIA TERREO:	2,3	2,8	189,0
DOCENTES TERREO:	7,2	8,8	999,0
HALL DOS ELEVADORES TERREO:	1,7	2,1	270,0
SALA DO GERENTE:	1,8	2,2	189,0
SALA DE REUNIÃO GERENTE PAVIMENTO TERREO:	1,7	2,1	270,0
SETOR TÉCNICO PAVIMENTO TERREO:	4,3	5,2	567,0

TOTAL GERAL PAVIMENTO TERREO:

44,8 TR 54,6 HP 6.399 m³/h

MAURO ASCENCIO

TR THERMICA LTDA.
SOLUÇÕES EM SISTEMAS AEROHIDROTÉRMICOS

✉ mascencio@uol.com.br
✉ mascencio@trthermica.com.br
☎ 55 11 3831-7979 "Fixo"
☎ 55 11 3645-4062 "Fax"
📞 55 11 9-9936-8602 "Vivo"
🌐 www.trthermica.com.br



CNPq

Departamento Nacional de
Empresas Projetistas e
Consultores