



SANTO ANDRÉ

REPRESENTANTE
AUTORIZADO

LAJES



Steel Deck R60



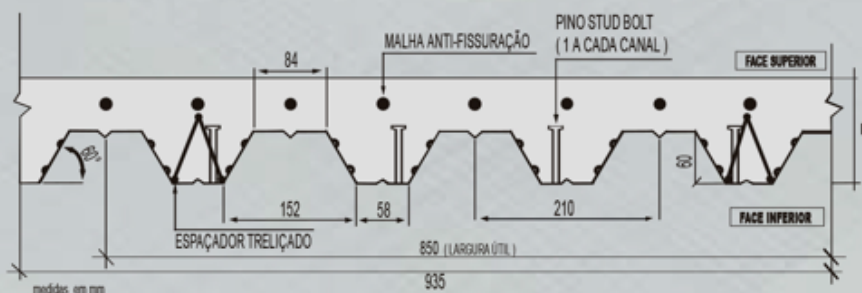
Steel Deck R60

Nome técnico, fôrma colaborante,
feito em aço estrutural que participa da estrutura,
Dispensa o aço positivo da laje.
Este sistema construtivo visa a eliminação de madeira
Seja para escoramento e/ ou fôrma da laje.

Steel Deck R60 Mix proporciona obras mais limpas,
Mais rápidas, com menor consumo de aço, concreto
e mão de obra e sem o uso de escoramento.

que você
A LAJE PRECISA

Steel Deck R60



Steel Deck R60

MALHA ANTI-FISSURAÇÃO

H TOTAL DA LAJE (Cm)	BITOLA
de 11 a 15	Ø 3,8 x Ø3,8 - 150 x 150 (Q75)
16	Ø 4,2 x Ø4,2 - 150 x 150 (Q92)
de 17 a 18	Ø 3,8 x Ø3,8 - 100 x 100 (Q113)
de 19 a 20	Ø 4,2 x Ø4,2 - 100 x 100 (Q138)

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DA FÔRMA

Características	Espessura (mm)		
	0,8	0,95	1,25
Peso m² útil Kg/m²	9,14	10,86	14,29
Momento de Inércia (cm⁴/m) - seção total	54,22	73,29	88,57
Módulo resistente (cm³/m)	20,82	28,14	34,01
	16,97	22,93	27,72

Representante Autorizado: **Santo André Distribuidora Ltda.**

E-mail: sandre@sandre.com.br | Fone: 11 3437-6373 | Whatsapp: 11 97547-1558

Mpf Mix Pré Fabricados Ltda.
Avenida Dr. Ulysses Guimarães 3398 - Vila Nogueira - Diadema - CEP 09990-080

CHAPA 0,80 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ / m ²)	PESO PRÓPRIO (Kgf / m ²)	SIMPLES APOIO (2 APOIOS) - Vão Máximo Sem Escoramento: 2,60 m										
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
11	0,077	185	1000	850	700	600	300						
12	0,087	209	1100	900	800	400	300						
13	0,097	233	1200	1000	850	450	350	250					
14	0,107	257	1300	1100	600	450	350	300					
15	0,117	281	1400	1200	650	500	400	300					
16	0,127	305	1500	1250	700	550	400	300					
17	0,137	329	1600	1350	800	550	450	350					
18	0,147	353	1700	1000	800	600	450	350	250				
19	0,157	377	1800	1050	800	650	500	350	250				
20	0,167	410	1900	1100	850	650	500	400	300				
21	0,177	425	2000	1150	1000	700	550	400	300				
22	0,187	449	1600	1200	950	750	550	400	300				
23	0,197	473	1650	1300	1000	750	600	450	300				
24	0,207	497	1700	1350	1000	800	600	450	350				
25	0,217	521	1800	1400	1050	800	650	450	350				

CHAPA 0,80 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ / m ²)	PESO PRÓPRIO (Kgf / m ²)	LAJE CONTINUA (3 APOIOS) - Vão Máximo Sem Escoramento: 3,40 m										
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
11	0,077	185	1250	1050	900	750	650	550	500	450			
12	0,087	209	1400	1150	1000	850	700	650	550	300			
13	0,097	233	1500	1250	1050	900	800	700	400	300	250		
14	0,107	257	1650	1350	1150	1000	850	750	400	350	250		
15	0,117	281	1750	1450	1250	1050	900	550	450	350	300		
16	0,127	305	1900	1550	1350	1150	1000	550	450	400	300		
17	0,137	329	2000	1700	1400	1200	750	600	500	400	350	250	
18	0,147	353	2150	1800	1500	1300	800	650	500	450	350	300	
19	0,157	377	2300	1900	1600	1000	850	700	550	450	350	300	
20	0,167	410	2400	2000	1700	1050	900	700	600	500	400	300	
21	0,177	425	2500	2100	1800	1100	900	750	600	500	400	350	250
22	0,187	449	2650	2200	1450	1200	950	800	650	500	400	350	250
23	0,197	473	2800	2300	1500	1250	1000	800	650	550	450	350	300
24	0,207	497	2950	2450	1600	1300	1050	850	700	600	450	350	300
25	0,217	521	3050	1850	1650	1350	1100	900	750	600	500	400	300

CHAPA 0,80 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ / m ²)	PESO PRÓPRIO (Kgf / m ²)	LAJE CONTINUA (4 APOIOS) - Vão Máximo Sem Escoramento: 3,20 m										
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
11	0,077	185	1200	1000	850	700	600	550	450				
12	0,087	209	1350	1100	950	800	700	600	300	250			
13	0,097	233	1450	1200	1000	800	750	650	350	300			
14	0,107	257	1600	1300	1100	950	800	450	350	300			
15	0,117	281	1700	1400	1200	1000	900	500	400	300	250		
16	0,127	305	1800	1500	1250	1100	650	500	400	350	300		
17	0,137	329	1900	1600	1350	1150	700	550	450	350	300		
18	0,147	353	2050	1700	1450	1250	700	600	450	350	300		
19	0,157	377	2200	1800	1550	950	750	600	500	400	300		
20	0,167	410	2300	1900	1600	1000	800	650	500	400	350	250	
21	0,177	425	2450	2000	1700	1050	850	700	550	450	350	250	
22	0,187	449	2550	2100	1350	1100	900	700	600	450	350	300	
23	0,197	473	2650	2200	1400	1150	900	750	600	500	400	300	
24	0,207	497	2800	2300	1450	1200	950	800	650	500	400	300	
25	0,217	521	2900	1900	1550	1250	1000	800	650	550	400	350	



AUTOPORTANTE



PRECISA ESCORAMENTO

Representante Autorizado: **Santo André Distribuidora Ltda.**

E-mail: sandre@sandre.com.br | Fone: 11 3437-6373 | Whatsapp: 11 97547-1558

Mpf Mix Pré Fabricados Ltda.

Avenida Dr. Ulysses Guimarães 3398 - Vila Nogueira - Diadema - CEP 09990-080

CHAPA 0,95 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m³ / m²)	PESO PRÓPRIO (Kgf / m²)	SIMPLES APOIO (2 APOIOS) Vão Máximo Sem Escora: 2,60 m											
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20
11	0,077	185	1150	950	800	700	350	300						
12	0,087	209	1300	1050	900	750	400	300						
13	0,097	233	1400	1150	1000	550	450	350	250					
14	0,107	257	1500	1250	1050	600	450	350	300					
15	0,117	281	1650	1350	1150	650	500	400	300					
16	0,127	305	1750	1450	850	670	550	400	300					
17	0,137	329	1850	1550	900	700	550	450	350	250				
18	0,147	353	2000	1650	950	750	600	450	350	250				
19	0,157	377	2100	1750	1000	800	600	500	400	300				
20	0,167	410	2250	1350	1050	850	650	500	400	300				
21	0,177	425	2350	1450	1100	900	700	550	400	300				
22	0,187	449	2450	1500	1150	900	750	550	450	350				
23	0,197	473	2600	1550	1250	950	750	600	450	350				
24	0,207	497	2700	1650	1300	1000	800	600	450	350	250			
25	0,217	521	2850	1700	1350	1050	850	650	500	400	300			

CHAPA 0,95 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ / m ²)	PESO PRÓPRIO (Kgf / m ²)	LAJE CONTINUA (3 APOIOS) Vão Máximo Sem Escora: 3,60 m											
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20
11	0,077	185	1450	1200	1000	900	750	650	600	500	450			
12	0,087	209	1600	1350	1150	950	850	700	650	550	300	250		
13	0,097	233	1750	1450	1250	1050	900	800	700	600	350	300		
14	0,107	257	1900	1600	1350	1150	1000	850	750	450	350	300		
15	0,117	281	2050	1700	1450	1250	1050	950	800	450	400	300	250	
16	0,127	305	2200	1850	1550	1300	1150	1000	600	450	400	350	300	
17	0,137	329	2350	1950	1650	1400	1200	1050	650	500	450	350	300	
18	0,147	353	2500	2050	1750	1500	1300	800	650	550	450	350	300	
19	0,157	377	2650	2200	1850	1600	1400	850	700	600	500	400	350	250
20	0,167	410	2800	2350	1950	1700	1050	900	750	600	500	400	350	250
21	0,177	425	2950	2450	2050	1750	1150	950	750	650	550	450	350	300
22	0,187	449	3100	2600	2150	1850	1200	1000	800	650	550	450	400	300
23	0,197	473	3250	2700	2250	1500	1250	1050	850	700	600	500	400	350
24	0,207	497	3400	2850	2400	1600	1300	1100	900	750	600	500	400	350
25	0,217	521	3550	2950	2500	1650	1350	1150	950	800	650	550	450	350

CHAPA 0,95 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ / m ²)	PESO PRÓPRIO (Kgf / m ²)	LAJE CONTINUA (4 APOIOS) - Vão Máximo Sem Escoramento: 3,40 m											
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20
11	0,077	185	1400	1150	1000	850	750	650	550	500	250			
12	0,087	209	1550	1300	1100	1000	800	700	600	350	300			
13	0,097	233	1700	1400	1200	1000	900	750	450	350	300			
14	0,107	257	1800	1500	1300	1100	950	800	500	400	300	250		
15	0,117	281	2000	1650	1400	1200	1000	900	500	400	350	300		
16	0,127	305	2100	1750	1500	1300	1100	650	550	450	350	300		
17	0,137	329	2250	1850	1600	1350	1200	700	550	450	400	300		
18	0,147	353	2400	2000	1700	1450	1250	750	600	500	400	350	250	
19	0,157	377	2550	2100	1800	1500	1000	800	650	500	450	350	300	
20	0,167	410	2700	2200	1900	1600	1000	800	700	550	450	350	300	
21	0,177	425	2850	2350	2000	1700	1050	850	700	600	500	400	300	
22	0,187	449	2950	2450	2100	1800	1100	900	750	600	500	400	300	
23	0,197	473	3100	2600	2200	1400	1150	950	750	650	500	400	350	250
24	0,207	497	3250	2700	2300	1450	1200	1000	800	650	550	450	350	300
25	0,217	521	3400	2800	2400	1500	1250	1050	850	700	550	450	350	300

☐ AUTOPORTANTE

☐ PRECISA ESCORAMENTO

Representante Autorizado: Santo André Distribuidora Ltda.

E-mail: sandre@sandre.com.br | Fone: 11 3437-6373 | Whatsapp: 11 97547-1558

Mpf Mix Pré Fabricados Ltda.

Avenida Dr. Ulysses Guimarães 3398 - Vila Nogueira - Diadema - CEP 09990-080

CHAPA 1,25 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ / m ²)	PESO PRÓPRIO (Kg / m ²)	SIMPLES APOIO (2 APOIOS) - Vão Máximo Sem Escoramento: 3,00 m												
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40
11	0,077	185	1600	1350	1150	1000	850	750	400	350	300				
12	0,087	209	1800	1500	1250	1050	900	550	450	350	300				
13	0,097	233	1950	1600	1350	1150	1000	600	500	400	300	250			
14	0,107	257	2100	1750	1500	1250	1100	600	500	400	350	300			
15	0,117	281	2300	1900	1600	1350	800	650	550	450	350	300			
16	0,127	305	2450	2050	1700	1450	900	700	600	450	400	300			
17	0,137	329	2600	2200	1800	1550	950	750	600	500	400	350	250		
18	0,147	353	2800	2300	1950	1200	1000	800	650	550	450	350	300		
19	0,157	377	2950	2250	2050	1300	1050	850	700	600	450	350	300		
20	0,167	410	3100	2600	2200	1350	1100	900	750	600	500	400	300		
21	0,177	425	3300	2700	2300	1450	1150	950	800	650	500	400	300		
22	0,187	449	3450	2900	1850	1500	1200	1000	800	650	550	400	350		
23	0,197	473	3600	3000	1950	1550	1300	1050	850	700	550	450	350	250	
24	0,207	497	3800	3150	2050	1650	1350	1100	900	700	600	450	350	300	
25	0,217	521	3950	3300	2100	1700	1400	1150	900	750	600	500	400	300	

CHAPA 1,25 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ / m ²)	PESO PRÓPRIO (Kg / m ²)	LAJE CONTINUA (3 APOIOS) - Vão Máximo Sem Escoramento: 3,80 m												
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40
11	0,077	185	1450	1300	1100	1050	950	900	800	700	600	550			
12	0,087	209	1600	1450	1300	1200	1100	1000	900	800	700	650	350	300	
13	0,097	233	1800	1600	1450	1350	1200	1100	1000	900	800	700	400	350	300
14	0,107	257	2000	1800	1600	1500	1350	1200	1050	950	850	500	450	350	300
15	0,117	281	2200	1950	1750	1600	1450	1300	1150	1000	900	550	450	400	350
16	0,127	305	2350	2100	1900	1750	1600	1400	1200	1100	700	600	500	400	350
17	0,137	329	2550	2300	2000	1900	1700	1500	1300	1150	700	600	500	450	400
18	0,147	353	2750	2450	2200	2050	1800	1600	1400	1250	750	650	550	450	400
19	0,157	377	2900	2600	2350	2150	1900	1700	1450	950	800	700	600	500	400
20	0,167	410	3100	2800	2500	2300	2000	1750	1550	1000	850	700	600	500	450
21	0,177	425	3300	2950	2650	2450	2150	1850	1650	1050	900	750	650	550	450
22	0,187	449	3500	3150	2850	2600	2250	1950	1300	1100	950	800	700	600	500
23	0,197	473	3650	3300	3000	2750	2350	2050	1400	1150	1000	850	700	600	500
24	0,207	497	3850	3450	3100	2850	2450	2150	1400	1200	1000	900	750	650	550
25	0,217	521	4050	3650	3300	3000	2550	2250	1500	1250	1050	900	800	650	550

CHAPA 1,25 mm

H TOTAL DA LAJE (cm)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ / m ²)	PESO PRÓPRIO (Kg / m ²)	LAJE CONTINUA (4 APOIOS) - Vão Máximo Sem Escoramento: 3,80 m												
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40
11	0,077	185	1450	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	550			
12	0,087	209	1650	1500	1350	2100	1100	1000	850	750	700	400	350	300	
13	0,097	233	1850	1650	1500	1350	1200	1050	1000	850	500	400	350	300	250
14	0,107	257	2000	1800	1650	1500	1300	1150	1000	900	550	450	400	350	300
15	0,117	281	2200	2000	1800	1650	1400	1250	1100	700	600	500	400	350	300
16	0,127	305	2400	2150	1950	1750	1500	1350	1200	750	600	500	450	400	300
17	0,137	329	2600	2300	2100	1900	1600	1400	1250	800	650	550	500	400	300
18	0,147	353	2800	2500	2250	2000	1750	1500	1000	800	700	600	500	400	350
19	0,157	377	2950	2650	2400	2100	1850	1600	1050	900	750	600	500	450	400
20	0,167	410	3150	2800	2550	2250	1950	1700	1100	900	800	650	550	500	400
21	0,177	425	3350	3000	2700	2350	2050	1350	1150	1000	800	700	600	500	400
22	0,187	449	3500	3200	2900	2500	2150	1400	1200	1000	850	700	600	500	400
23	0,197	473	3700	3350	3000	2600	2250	1500	1250	1050	900	750	650	550	450
24	0,207	497	3900	3500	3200	2700	2350	1550	1300	1100	950	800	650	550	500
25	0,217	521	4100	3700	3300	2850	2450	1650	1400	1150	1000	800	700	600	500

 AUTOPORTANTE

 PRECISA ESCORAMENTO

Representante Autorizado: Santo André Distribuidora Ltda.

E-mail: sandre@sandre.com.br | Fone: 11 3437-6373 | Whatsapp: 11 97547-1558

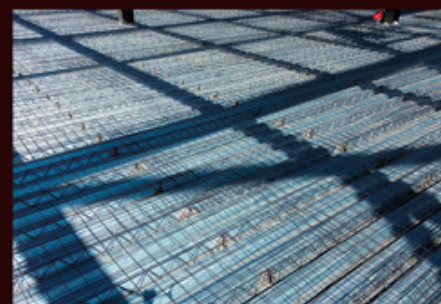
Mpf Mix Pré Fabricados Ltda.

Avenida Dr. Ulysses Guimarães 3398 - Vila Nogueira - Diadema - CEP 09990-080

Steel Deck R60



A LAJE ^{que mais} PRECISA



www.sandre.com.br

Representante Autorizado: **Santo André Distribuidora Ltda.**

E-mail: sandre@sandre.com.br

Fone: 11 3437-6373

Whatsapp: 11 97547-1558

Mpf Mix Pré Fabricados Ltda.

Avenida Dr. Ulysses Guimarães 3398 - Vila Nogueira - Diadema - CEP 09990-080

