



LEGENDA PARA LAJE

h: ALTURA DA TAVELA + ESPESSURA DA CAPA DE CONCRETO

TABELA RESUMO - VIGAS PAVIMENTO SUPERIOR						
Material		Série	Perfil	Comprimento	Volume	Pes
Tipo	Designação			Perfil	Perfil	Perfil
				(m)	(m³)	(kg)
Aço laminado	A-572 345MPa	I	W 200 x 19,3	83.605	0.215	1656.53
			W 310 x 32,7	11.509	0.048	380.37
			W 410 x 46,1	10.206	0.060	474.28
			W 410 x 53	31.082	0.213	1668.90
TOTAL				136.398	0.536	4180.07

Tabela de ferro						
Material		Peça	Perfil (Série)	Comprimento	Volume	Peso
Tipo	Designação	(Ni/Nr)		(m)	(m³)	(kg)
Aço laminado	A-572 345MPa	N25/N23	W 200 x 193 (I)	2.230	0.006	43.93
		N29/N25	W 200 x 193 (I)	1.869	0.005	36.82
		N29/N27	W 200 x 193 (I)	2.230	0.006	43.93
		N27/N23	W 200 x 193 (I)	1.869	0.005	36.82
		N42/N44	W 200 x 193 (I)	1.576	0.004	31.06
		N52/N46	W 200 x 193 (I)	1.325	0.003	26.11
		N38/N54	W 200 x 193 (I)	2.084	0.005	41.06
		N46/N2	W 200 x 193 (I)	3.353	0.008	66.06
		N58/N57	W 310 x 327 (I)	2.901	0.012	95.85
		N56/N58	W 200 x 193 (I)	3.522	0.009	69.39
		N57/N55	W 200 x 193 (I)	3.353	0.008	66.06
		N46/N36	W 410 x 53 (I)	2.857	0.020	153.42
		N42/N34	W 410 x 53 (I)	3.089	0.021	165.89
		N14/N12	W 200 x 193 (I)	1.869	0.005	36.82
		N12/N10	W 200 x 193 (I)	3.703	0.009	72.96
		N10/N8	W 200 x 193 (I)	3.522	0.009	69.39
		N6/N4	W 200 x 193 (I)	3.353	0.008	66.06
		N40/N42	W 200 x 193 (I)	3.522	0.009	69.39
		N38/N40	W 200 x 193 (I)	3.040	0.008	59.90
		N59/N60	W 200 x 193 (I)	1.300	0.003	25.61
		N61/N62	W 200 x 193 (I)	1.869	0.005	36.82
		N16/N49	W 200 x 193 (I)	1.571	0.005	33.94
		N12/N16	W 200 x 193 (I)	3.632	0.009	71.57
		N18/N50	W 200 x 193 (I)	1.571	0.005	33.94
		N14/N18	W 200 x 193 (I)	3.632	0.009	71.57
		N8/N6	W 200 x 193 (I)	2.901	0.007	57.17
		N119/N117	W 200 x 193 (I)	3.353	0.008	66.06
		N118/N120	W 200 x 193 (I)	1.002	0.003	19.75
		N36/N6	W 410 x 53 (I)	7.348	0.050	394.57
		N34/N8	W 410 x 53 (I)	7.348	0.050	394.57
		N44/N51	W 310 x 327 (I)	4.414	0.019	145.89
		N27/N14	W 200 x 193 (I)	4.194	0.011	82.63
		N23/N12	W 310 x 327 (I)	4.194	0.018	138.59
		N48/N53	W 200 x 193 (I)	3.703	0.009	72.96
		N32/N10	W 410 x 53 (I)	7.348	0.050	394.57
		N40/N32	W 410 x 53 (I)	3.089	0.021	165.89
N154/N126	W 200 x 193 (I)	3.353	0.008	66.06		
N2/N126	W 410 x 46.1 (I)	6.012	0.036	279.40		
N60/N61	W 200 x 193 (I)	1.735	0.004	34.18		
N59/N27	W 200 x 193 (I)	1.735	0.006	37.48		
N126/N4	W 410 x 46.1 (I)	4.194	0.025	194.88		
N25/N164	W 200 x 193 (I)	3.703	0.009	72.96		
N165/N166	W 200 x 193 (I)	1.931	0.005	38.04		
Notação:						
Ni: N.º final						
Nr: N.º final						

**CARACTERÍSTICAS DA LAJE PRÉ MOLDADA UTILIZADA NO DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA:**

- BLOCO MOLDE: CERÂMICO
- ALTURA DO BLOCO: 10,0 cm
- CAPA DE CONCRETO: 5,0 cm
- PESO PRÓPRIO: 220 kg/m<sup>2</sup>
- CONSUMO DE CONCRETO: 0,076m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

**OBS: VERIFICAR COM O FORNECEDOR DA LAJE AS DIMENSÕES NECESSÁRIAS DA MESMA DE FORMA QUE OS REQUISITOS DA EDIFICAÇÃO SEJAM ATENDIDOS.**

## LEGENDA

C - COLUNA DE AÇO

N - NÓ (EXTREMO DAS PEÇAS DE AÇO)

TIPO - REFERENTE A LIGAÇÃO A SER APLICADA

00	14/02/2022	EMISSÃO INICIAL		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO	
 <b>ConsPetro TGI</b> CONSÓRCIO DE SERVIÇOS		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI</b> EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO  Área/Projeto: <b>PROJETO ESTRUTURAL DO ANEXO DA CASA NORIVAL DE FREITAS</b>	 <b>NITERÓI</b> SEMPRE A FRENTE  Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA	
Etapas de projeto: <b>BÁSICO</b>		Título: <b>PROJETO ESTRUTURAL - PAVIMENTO SUPERIOR</b>	<b>01/01</b>  0025-MD-STR-PB-002_R0	
Disciplina: <b>ESTRUTURA</b>		Desenhista: <b>RODRIGO SIMÕES</b>		Autor do projeto: <b>RODRIGO SIMÕES E FLAVIO LACERDA</b>
Nome da planilha: <b>0025-DE-STR-PB-002_01</b>		Responsável Técnico: <b>IGOR PETRA</b>	Coordenação: <b>EDUARDO KELLER</b>	Escala: <b>INDICADA</b>