



LOCAÇÃO DAS VIGAS - PAVIMENTO TÉCNICO
escala: 1/50
unidade: cm

DIREÇÃO PARA
MONTAGEM
DAS VIGOTAS
DE CONCRETO

LEGENDA PARA LAJE

LV: AJE PRÉ-MOLDADA DE VIGOTA E TAVELA
h: ALTURA DA TAVELA + ESPESSURA DA CAPA DE CONCRETO

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 kgf/m²
-CONSUMO DE CONCRETO: 0,0767m³/m²
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

TABELA RESUMO - VIGAS PAVIMENTO TÉCNICO						
Material		Série	Perfil	Comprimento	Volume	Peso
Tipo	Designação			Perfil	Perfil	Perfil
				(m)	(m³)	(kg)
Aço laminado	A-572 345MPa	I	W 200 x 19.3	49.111	0.123	967.66
			W 410 x 53	20.876	0.143	1120.91
			W 310 x 32.7	18.306	0.077	604.97
		H	W 200 x 46.1	4.182	0.025	192.39
Total				92.475	0.368	2885.93

TABELA DE AÇO - VIGAS PAVIMENTO TÉCNICO						
Material		Peça	Perfil (Série)	Comprimento	Volume	Peso
Tipo	Designação	(N/Nf)		(m)	(m³)	(kg)
Aço laminado	A-572 345MPa	N78/N74	W 200 x 19.3 (I)	1.869	0.005	36,82
		N77/N78	W 200 x 19.3 (I)	2.230	0.006	43,93
		N77/N75	W 200 x 19.3 (I)	1.869	0.005	36,82
		N76/N88	W 200 x 19.3 (I)	3.703	0.009	72,96
		N70/N89	W 200 x 19.3 (I)	2.084	0.005	41,96
		N70/N69	W 200 x 19.3 (I)	3.040	0.008	59,90
		N68/N67	W 200 x 19.3 (I)	1.576	0.004	31,06
		N69/N68	W 200 x 19.3 (I)	3.522	0.009	69,39
		N83/N66	W 200 x 19.3 (I)	1.325	0.003	26,11
		N66/N65	W 200 x 19.3 (I)	3.353	0.008	66,06
		N75/N74	W 200 x 19.3 (I)	2.230	0.006	43,93
		N122/N123	W 200 x 19.3 (I)	1.002	0.003	19,75
		N124/N121	W 200 x 19.3 (I)	3.353	0.008	66,06
		N69/N73	W 410 x 53 (I)	3.089	0.021	165,89
		N108/N92	W 200 x 19.3 (I)	3.522	0.009	69,39
		N92/N91	W 200 x 19.3 (I)	1.576	0.004	31,06
		N107/N108	W 200 x 19.3 (I)	3.703	0.009	72,96
		N68/N72	W 410 x 53 (I)	3.089	0.021	165,89
		N73/N72	W 200 x 19.3 (I)	3.522	0.009	69,39
		N87/N84	W 310 x 32.7 (I)	6.254	0.026	206,69
		N72/N82	W 410 x 53 (I)	7.348	0.050	394,57
		N73/N63	W 410 x 53 (I)	7.348	0.050	394,57
		N65/N157	W 310 x 32.7 (I)	6.012	0.025	188,69
		N66/N86	W 200 x 46.1 (H)	4.182	0.025	192,39
		N67/N91	W 310 x 32.7 (I)	5.870	0.025	199,60
		N75/N168	W 200 x 19.3 (I)	3.703	0.009	72,96
		N167/N169	W 200 x 19.3 (I)	1.931	0.005	38,04
Notação:						
Ni: Nó inicial						
Nf: Nó final						

00	14/02/2022	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO	
Área/Projeto:		PROJETO ESTRUTURAL DO ANEXO DA CASA NORIVAL DE FREITAS	
Etapas do projeto:		Título:	
BÁSICO		PROJETO ESTRUTURAL - PAVIMENTO TÉCNICO	
Disciplina:		Desenhista:	Autor do projeto:
ESTRUTURA		RODRIGO SIMÕES	RODRIGO SIMÕES FLAVIO LACERDA
Nome da prancha:		Responsável Técnico:	Coordenação:
0025-DE-STR-PB-003_01		IGOR PETRA	EDUARDO KELLER
			Escala:
			INDICADA



01/01