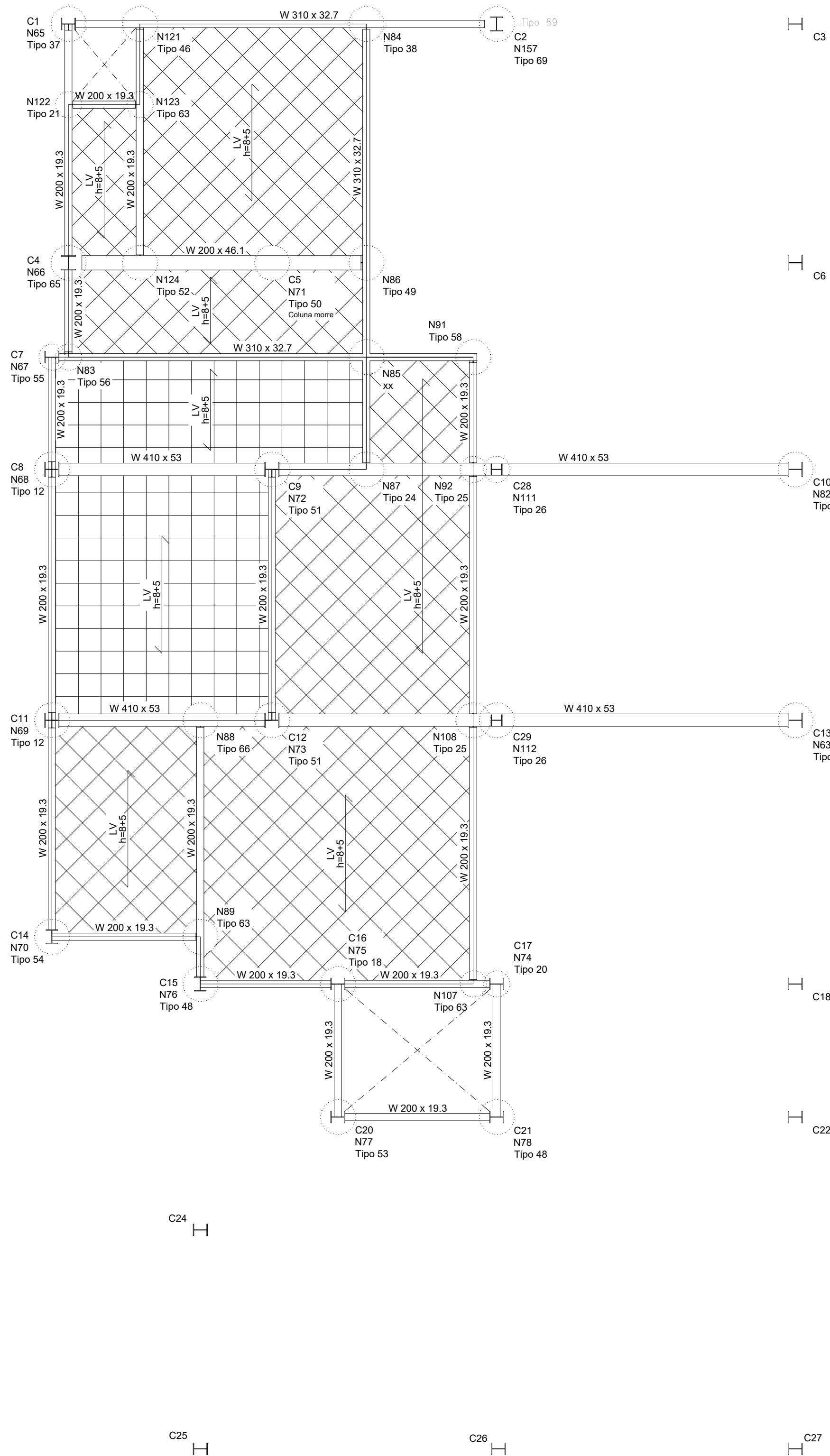
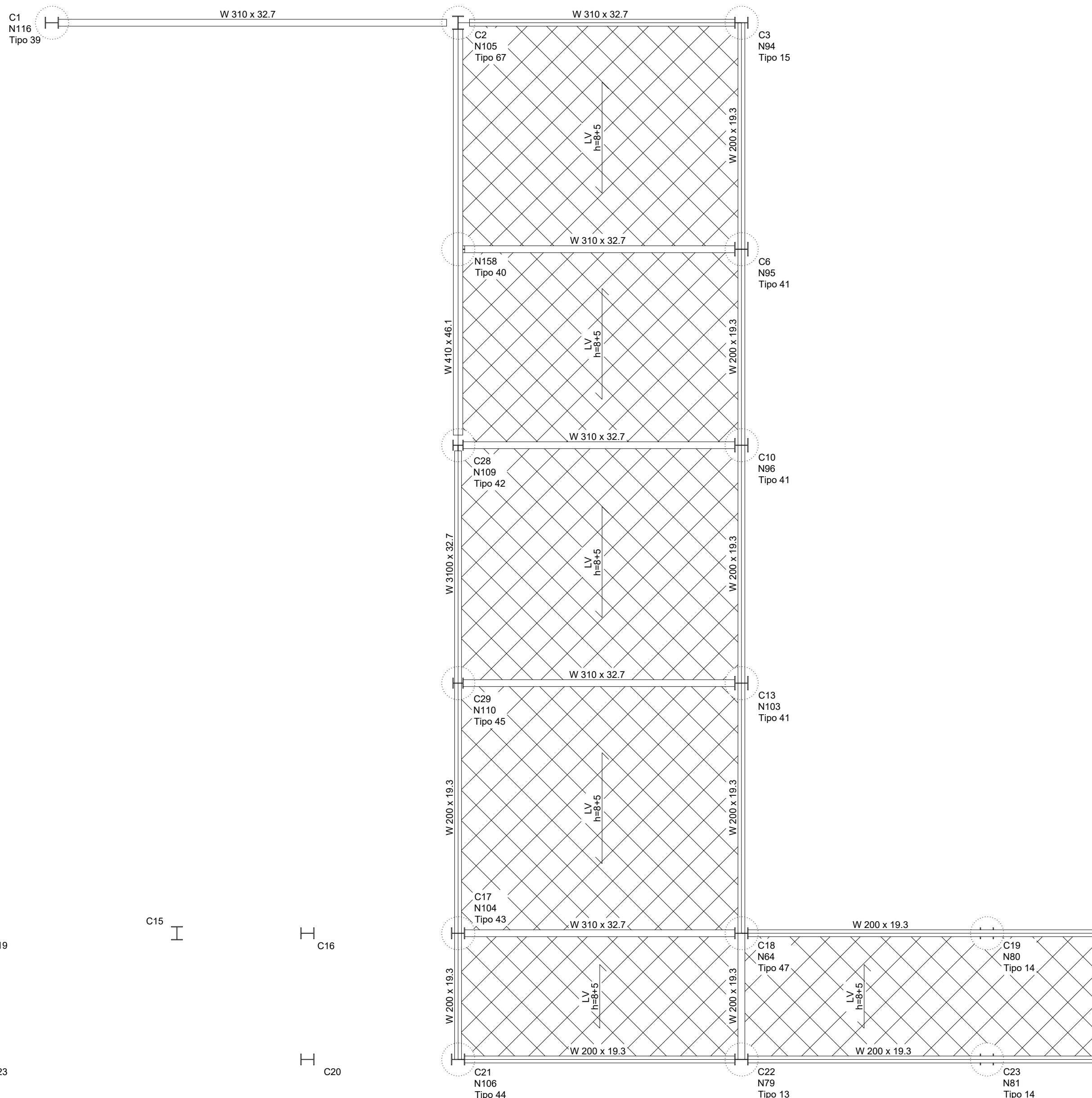


MAPA DE CARGAS - PAVIMENTO SUPERIOR
escala: 1/50



MAPA DE CARGAS - PAVIMENTO TÉCNICO
escala: 1/50



MAPA DE CARGAS - PAVIMENTO TERRAÇO
escala: 1/50

DURABILIDADE E DESEMPENHO DA ESTRUTURA

CONCRETO			
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO	Fck =>	20	MPa
MASSA ESPECÍFICA	=>	2500	kg/m³
MÓDULO DE ELASTICIDADE	Ec =	25	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	=>	320	kg/m³
BRITA LAJES / VIGAS	BRITA	0-1	
PILARES	BRITA	1-2	
BLOCOS / SAPATAS	BRITA	1-2	
RECOBRIMENTOS PILARES / VIGAS	C=	2,5	cm
LAJES	C=	1,5	cm
FUNDAÇÕES	C=	3,0	cm
CONTATO c/ MEIO AGRESSIVO	C=	4,0	cm
AÇO			
CATEGORIA		CA-50A/CA-60B	

CARREGAMENTOS

SOBRECARGA TERREO	=	200	kgf/m²
SOBRECARGA PAV. SUPERIOR*	=	200	kgf/m²
SOBRECARGA PAV. TÉCNICO*	=	300	kgf/m²
SOBRECARGA TERRAÇO	=	300	kgf/m²
CONTRAPISO	=	65	kgf/m²
REVESTIMENTO PISO	=	65	kgf/m²
VEDAÇÃO - BLOCO CERÂMICO	=	13	kgf/m²
RESERVATÓRIO DE ÁGUA - 5000L	=	5000	kgf

* EM DETERMINADOS LOCAIS DOS PAVIMENTOS HOUE ALTERAÇÃO NOS VALORES REFERENTES AOS CARREGAMENTOS CONSIDERADOS DEVIDO AS ESPECIFICIDADES DE UTILIZAÇÃO DO LOCAL. VER MAPA DE CARGAS.

NORMAS CONSULTADAS

- ABNT NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 8800: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
- ABNT NBR 6120: Ações para o cálculo de estruturas de edificações
- ABNT NBR 6123: Forças devidas ao vento em edificações
- ABNT NBR 14762: Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio

MAPA DE CARGAS DE UTILIZAÇÃO NOS PAVIMENTOS

LEGENDA

200 kgf/m²	
300 kgf/m²	
500 kgf/m²	

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.

00	14/02/2022	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
 ConsPetro TGI <small>CONS. PLANEJ. E DESENV.</small>		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO	 NITERÓI <small>SEMPRE A FRENTE</small> Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSO
Área Projeto: CONS. PLANEJ. E DESENV.		PROJETO ESTRUTURAL DO ANEXO DA CASA NORIVAL DE FREITAS	
Etapa de projeto: BÁSICO	Título: PROJETO ESTRUTURAL - CARGAS ATUAENTES NOS PAVIMENTOS		
Disciplina: ESTRUTURA	Desenhista: RODRIGO SIMÕES	Autor do projeto: RODRIGO SIMÕES FLAVIO AZEVEDA	01/01 0025-MD-STR-PB-007_00
Nome da prancha: 0025-DE-STR-PB-007_01	Responsável Técnico: IGOR PETRA	Coordenação: EDUARDO KELLER	
			Escala: INDICADA

01/01