


Laje - Fundo								
Dados						Sobrecarga (kgf/m ²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m ²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0.00	0	500	1	3	-

Laje - Topo								
Dados						Sobrecarga (kgf/m ²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m ²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0.00	2.22	500	1	3	-

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
20	21287

	Projeto de Drenagem Pluvial Estrutural PV transição			DP 883
	LOCAL DA OBRA Avenida do Contorno, Rua Amazonas, Rua São Dimas, Rua João Dornelas e Rua Francisco Cascelli			MURIAÉ - MG
	EXTENSÃO DA ÁREA 640,30 m	ESCALA INDICADA	FOLHA 09/09	DATA 17/01/2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARUM ENG. CIVIL CREA 2018103195/D-RJ		DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO GUSTAVO GORETTI RODRIGUES DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS		GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR DIRETOR GERAL