

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	15x40	0.00	3.50
V2	15x40	0.00	3.50
V3	15x40	0.00	3.50
V4	15x40	0.00	3.50
V5	15x40	0.00	3.50
V6	15x40	0.00	3.50
V7	15x40	0.00	3.50
V8	15x50	0.00	3.50
V9	15x50	0.00	3.50
V10	15x50	0.00	3.50
V11	15x40	0.00	3.50
V12	15x40	0.00	3.50
V13	15x40	0.00	3.50
V14	15x50	0.00	3.50
V15	15x40	0.00	3.50
V16	15x40	0.00	3.50
V17	15x40	0.00	3.50
V18	15x50	0.00	3.50
V19	15x40	0.00	3.50
V20	15x40	0.00	3.50
V21	15x40	0.00	3.50
V22	15x40	0.00	3.50
V23	15x40	0.00	3.50

Lajes									
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kN/m²)				
		Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Adicional	Acidental	Localizada	Água	
L1	Maiça	10	-0.30	3.2	2.50	1.82	0.10	-	9.70

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maiça	10	-	8.51

Características dos materiais

f <sub>ck</sub> (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

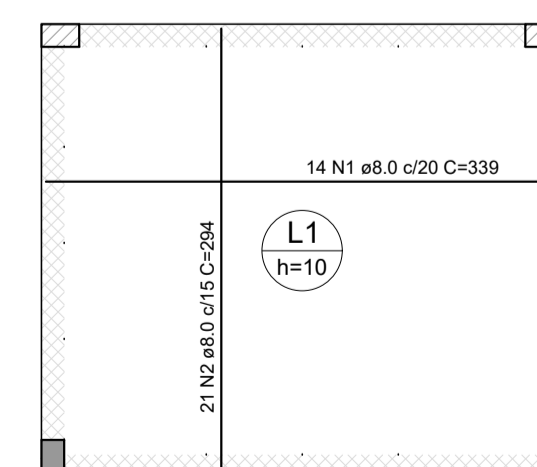
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x25	0.00	3.50
P2	15x25	0.00	3.50
P3	15x25	0.00	3.50
P4	15x25	0.00	3.50
P5	15x25	0.00	3.50
P6	15x25	0.00	3.50
P7	15x25	0.00	3.50
P8	15x25	0.00	3.50
P9	15x25	0.00	3.50
P10	15x25	0.00	3.50
P11	15x25	0.00	3.50
P12	15x25	0.00	3.50
P13	15x25	0.00	3.50
P14	15x25	0.00	3.50
P15	15x25	0.00	3.50
P16	15x25	0.00	3.50
P17	25x25	0.00	3.50
P18	15x25	0.00	3.50
P19	15x25	0.00	3.50
P20	15x25	0.00	3.50
P21	15x25	0.00	3.50
P22	25x25	0.00	3.50
P23	L 65x65x15x15	0.00	3.50
P24	L 65x65x15x15	0.00	3.50
P25	25x25	0.00	3.50
P26	15x25	0.00	3.50
P27	25x25	0.00	3.50
P30	25x25	0.00	3.50
P31	15x25	0.00	3.50

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas	
	Viga
	Viga invertida

01 FORMA DO PAVIMENTO RESPALDO  
ESCALA: 1:50



02 ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE  
ESCALA: 1:50

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos	CA50	1	8.0	14	339	4746
	CA50	2	8.0	21	294	6174

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 0% (kg)
CA50	8.0	109.2	43.1

Volume de concreto (C-25) = 0.85 m³  
Área de forma = 8.52 m²

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2020	TIPO: EST	FOLHA: 07/11	MODIFICAÇÕES: A
PCN				B
Programa Calha Norte				C
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA	LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES ESQUINA COM RUA ALCIDES LIMA BONFIM			D
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA - MT			ÁREAS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	E
FORMA DO PAVIMENTO RESPALDO, ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE				F
AUTOR: LEONARDO MARTINS	DESENHO: LEONARDO MARTINS		DATA: 10/09/2020	G
PREFEITO MUNICIPAL:			DIM: METRO	H
AUTOR:			ESCALA: INDICADA	I