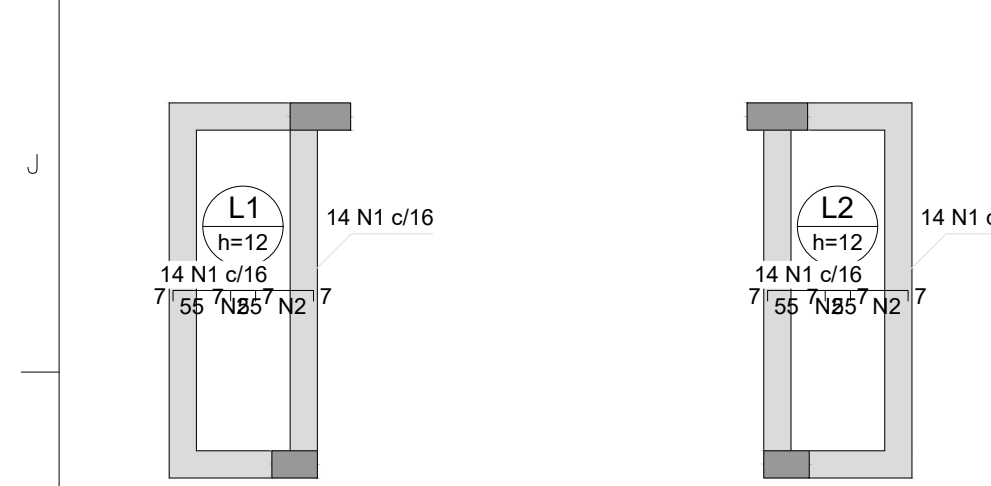
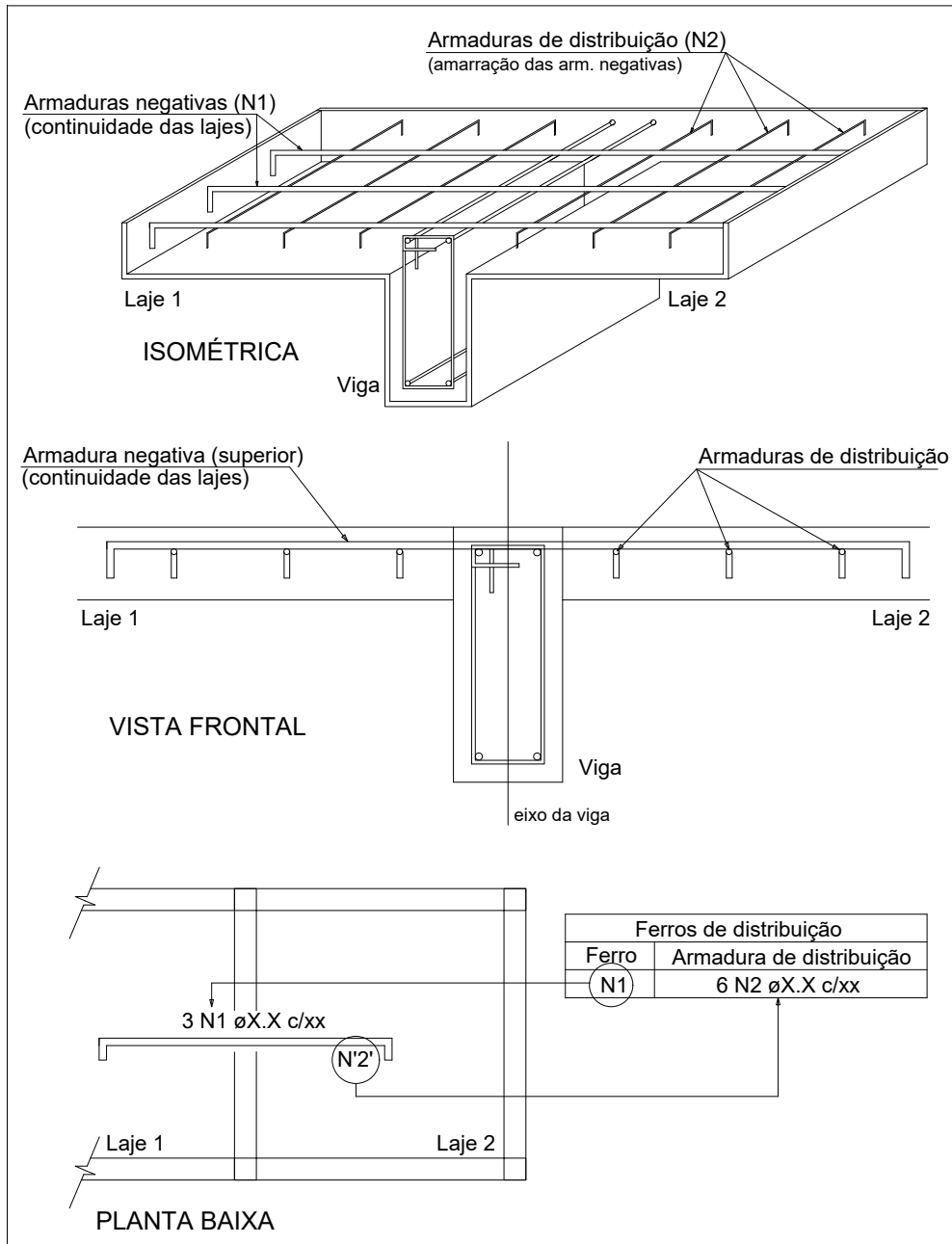


Forma do Pavimento 1 (Nível 350)
escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

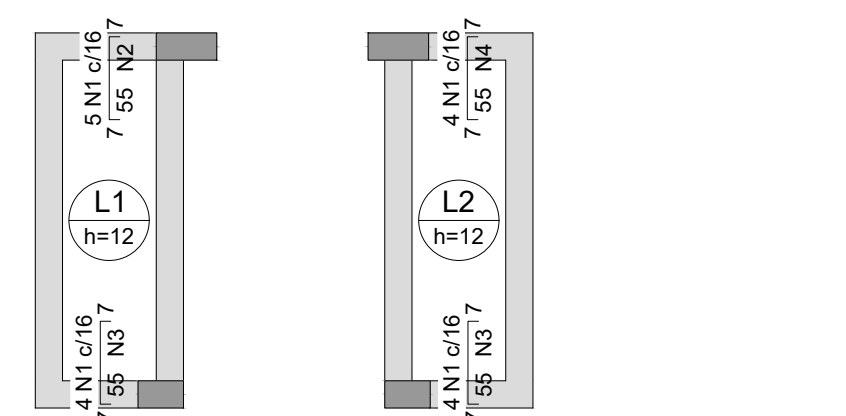


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

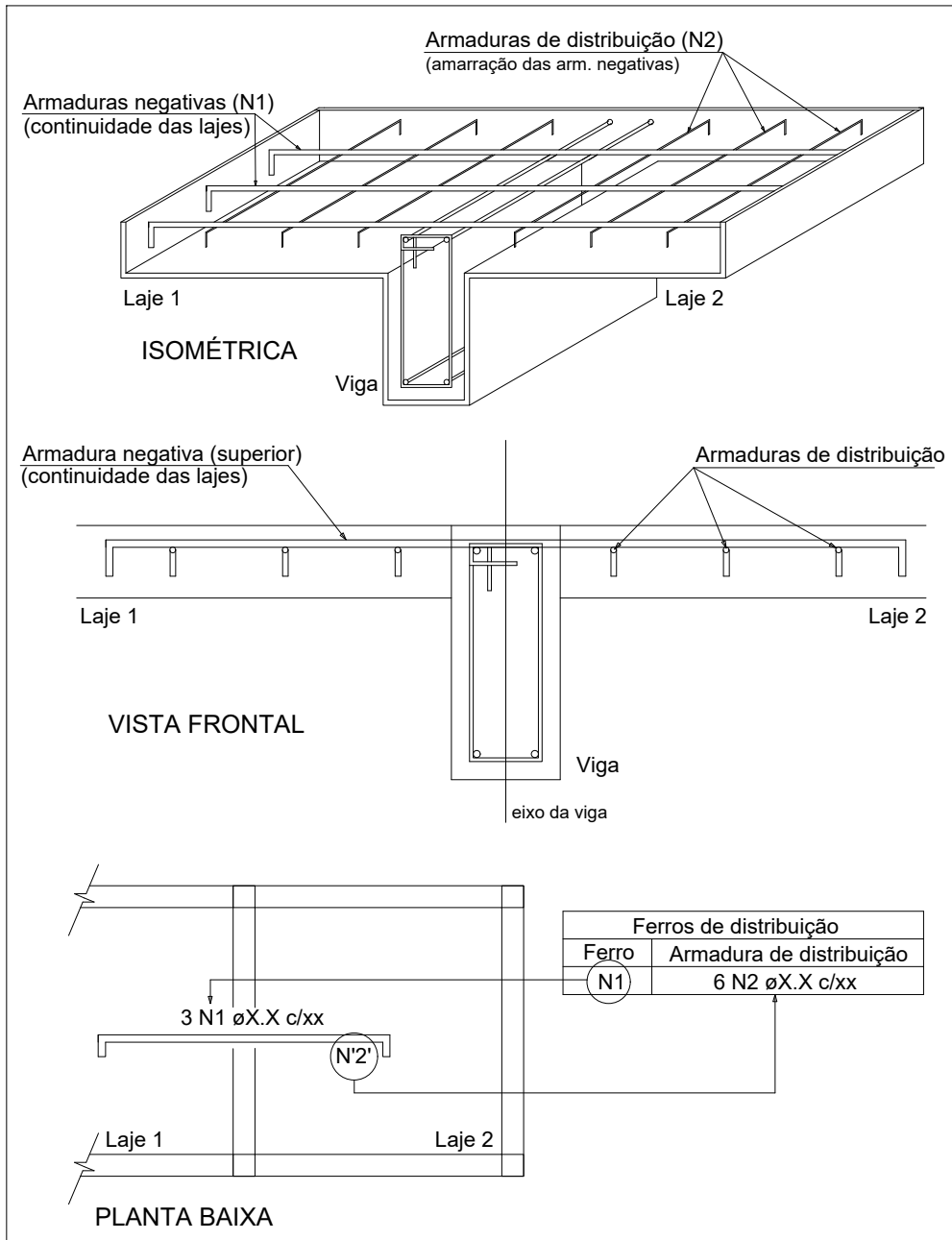
Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	3752
	2	5.0	12	230
	3	5.0	21	67
	4	5.0	4	418
	5	5.0	33	69
	6	5.0	4	417
	7	5.0	8	233
	8	5.0	12	65
	12	5.0	12	230
	14	5.0	12	230
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA60	5.0	161.8	27.4	
PESO TOTAL (kg)			27.4	

Armação negativa das lajes do Pavimento 1 (Eixo X)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230
N1	3 N2 a5.0 c20 C=230



DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

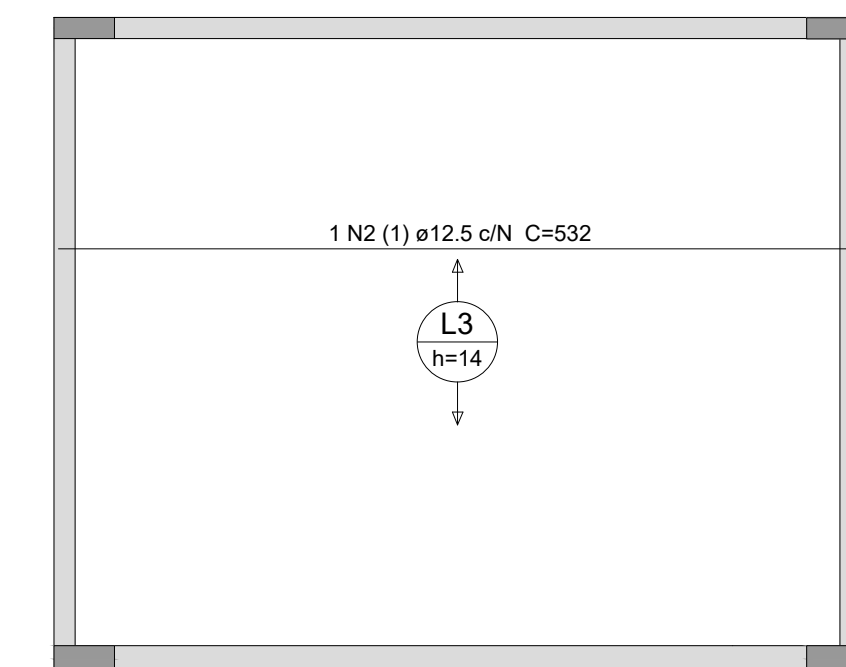
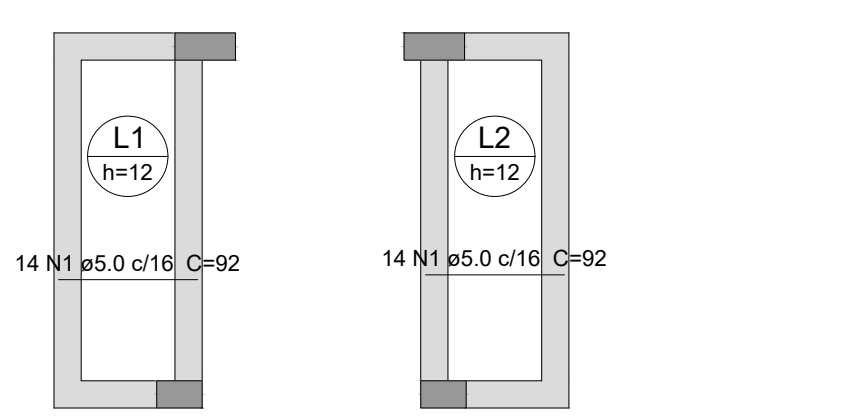


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	17	67
	2	5.0	7	80
	3	5.0	8	68
	4	5.0	47	69
	5	5.0	4	418
	6	5.0	4	56
	7	5.0	24	67
	8	5.0	4	417
	9	5.0	21	65
	10	5.0	4	339
	11	5.0	4	400
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA60	5.0	150.9	25.6	
PESO TOTAL (kg)			25.6	

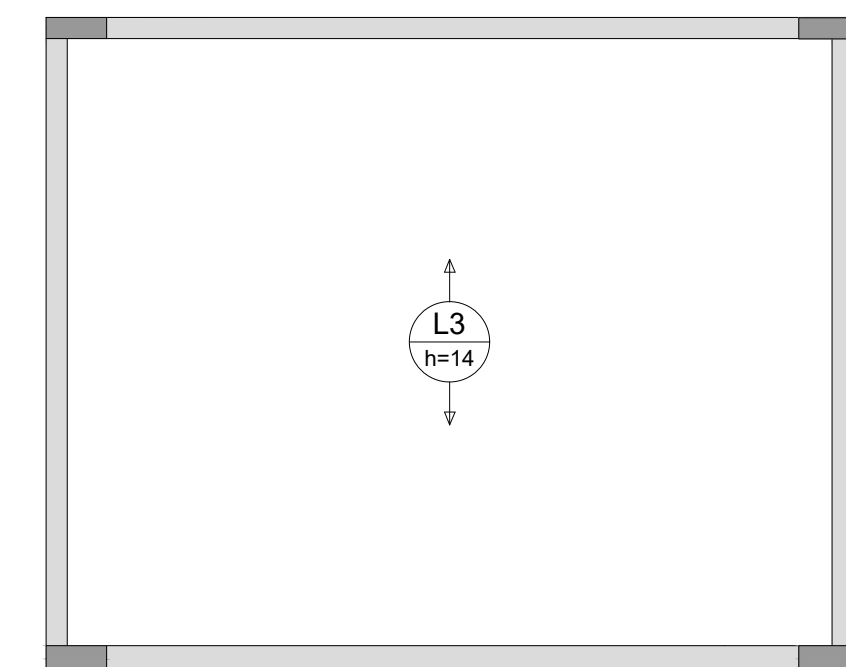
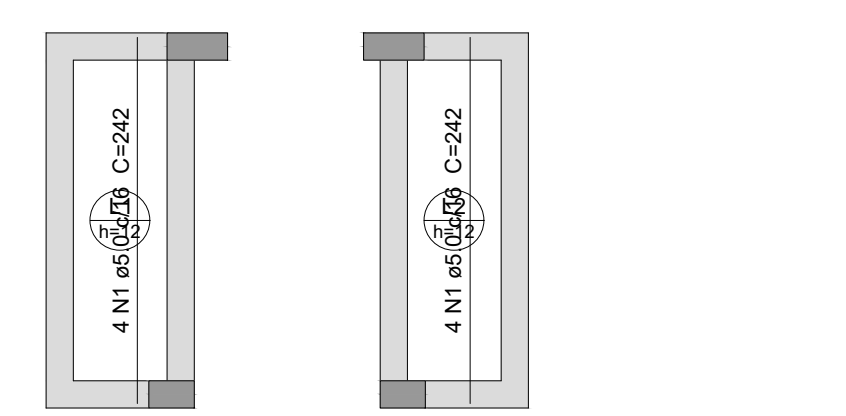
Armação negativa das lajes do Pavimento 1 (Eixo Y)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80
N1	3 N2 a5.0 c20 C=80



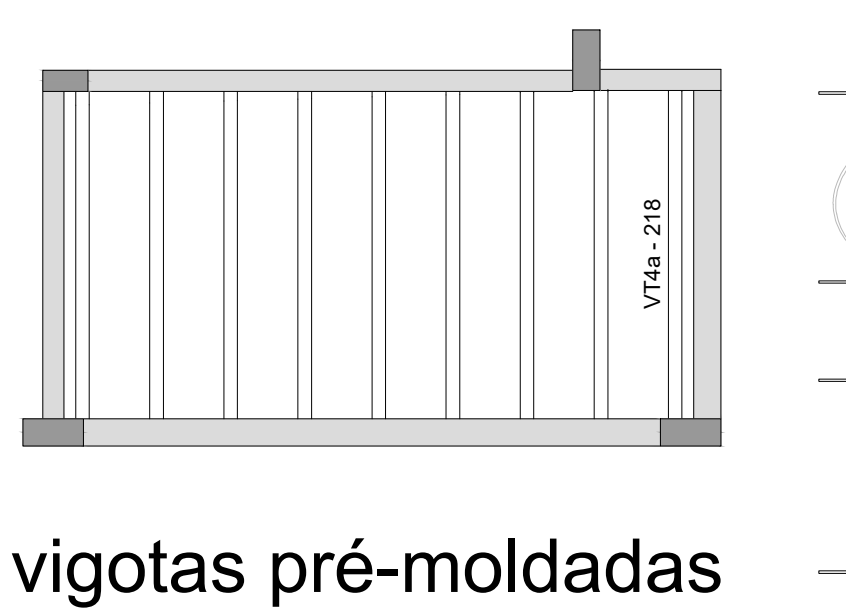
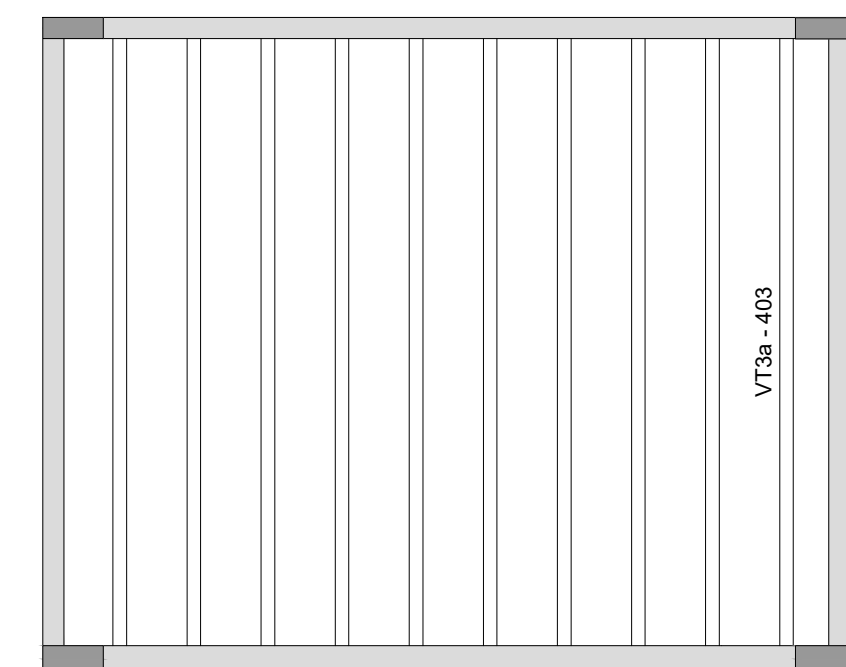
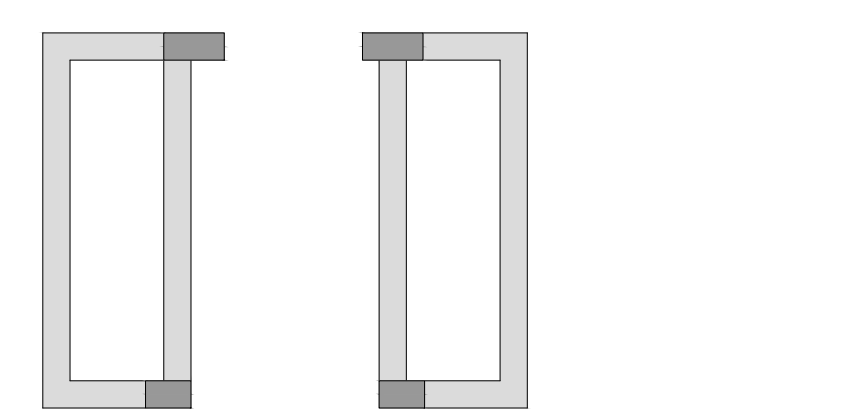
Armação positiva das lajes do Pavimento 1 (Eixo X)
escala 1:50

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	92
	2	12.5	1	532
	3	5.0	1	532
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA60	5.0	5.4	5.6	
CA60	12.5	25.8	4.4	
PESO TOTAL (kg)				
CA60	5.6	Volume de concreto (C-25) = 2.38 m³		
CA60	4.4	Área de forma = 2.66 m²		



Armação positiva das lajes do Pavimento 1 (Eixo Y)
escala 1:50

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	242
	2	12.5	1	532
	3	5.0	1	532
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA60	5.0	19.4	3.3	
CA60	12.5	25.8	4.4	
PESO TOTAL (kg)				
CA60	3.3	Volume de concreto (C-25) = 2.38 m³		
CA60	4.4	Área de forma = 2.66 m²		



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	242
	2	12.5	1	532
	3	5.0	1	532
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA60	5.0	19.4	3.3	
CA60	12.5	25.8	4.4	
PESO TOTAL (kg)				
CA60	3.3	Volume de concreto (C-25) = 2.38 m³		
CA60	4.4	Área de forma = 2.66 m²		

Vigas		Nível	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V200	18x30	0	350
V201	18x30	0	350
V202	18x30	0	350
V203	18x30	0	350
V204	18x30	0	350
V205	18x30	0	350
V206	18x30	0	350
V207	18x30	0	350
V208	18x30	0	350
V209	18x30	0	350
V210	18x30	0	350
V211	18x30	0	350
V212	18x30	0	350
V213	18x30	0	350
V214	18x30	0	350
V215	18x30	0	350
V216	18x30	0	350
V217	18x30	0	350
V218	18x30	0	350
V219	18x30	0	350
V220	18x30	0	350
V221	18x30	0	350
V222	18x30	0	350
V223	18x30	0	350
V224	18x30	0	350
V225	18x30	0	350
V226	18x30	0	350
V227	18x30	0	350
V228	18x30	0	350
V229	18x30	0	350
V230	18x30	0	350
V231	18x30	0	350
V232	18x30	0	350
V233	18x30	0	350
V234	18x30	0	350
V235	18x30	0	350
V236	18x30	0	350
V237	18x30	0	350
V238	18x30	0	350
V239	18x30	0	350
V240	18x30	0	350
V241	18x30	0	350
V242	18x30	0	350
V243	18x30	0	350
V244	18x30	0	350
V245	18x30	0	350
V246	18x30	0	350
V247	18x30	0	350
V248	18x30	0	350
V249	18x30	0	350
V250	18x30	0	350
V251	18x30	0	350
V252	18x30	0	350
V253	18x30	0	350

Lajes		Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Adicional	Acidental
L1	Maciça	12	182
L2	Maciça	12	182
L3	Trilgada 10	14	182
L4	Trilgada 10	14	182

Características dos materiais	
Nome	Valor
Ra	250
Rca	241500
Dimensão máxima do agregado	19 mm

Piares		Nível	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x40	0	350
P2	18x40	0	350
P3	18x40	0	350
P4	18x40	0	350
P5	18x40	0	350
P6	18x40	0	350
P7	18x38	0	350
P8	18x38	0	350
P9	18x38	0	350
P10	18x40	0	350
P11	18x40	0	350
P12	18x40	0	350
P13	18x40	0	350
P14	18x40	0	350
P15	18x40	0	350
P16	18x40	0	350
P17	18x40	0	350
P18	18x40	0	350
P19	18x40	0	350
P20	18x40	0	350
P21	18x40	0	350
P22	18x40	0	350
P23	18x40	0	350
P24	18x40	0	350
P25	18x38	0	350
P26	18x38	0	350
P27	18x38	0	350
P28	18x40	0	350
P29	18x40	0	350
P30	18x40	0	350
P31	18x40	0	350
P32	18x40	0	350
P33	18x40	0	350
P34	18x40	0	350
P35	18x40	0	350
P36	18x45	0	350
P37	18x40	0	350
P38	18x40	0	350

Legenda dos planos	
Plar que morre	
Plar que passa	
Legenda das vigas e paredes	
Viga	

POP EAD

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZERO

CEP: 39280-000 - Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.279.067/0001-72

REVISÃO 01: 00/00/2000

REVISÃO 02: 00/00/2000

REVISÃO 03: 00/00/2000

CONTRATO DE REPARTE:

000/0000

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA-MG

JHONNATH PATRICK VARGAS RODRIGUES

247.345/D

PROPRIETÁRIO

CNPJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZERO

18.279.067/0001-72

TÍTULO

PROJETO ESTRUTURAL

USO

INSTITUCIONAL

INTERVENÇÃO

RENOVAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DO BARRIO SÃO FRANCISCO, BURITIZERO

DATA

14.12.2022

DETALHE

FORMA DO PAVIMENTO 1, ARMAÇÃO DAS LAJES

FOLHA

03

16