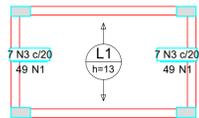


Armação negativa das lajes do pavimento Fundações (Eixo X)



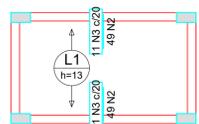
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N3	3 N1 ø5.0 c/20 C=143
N3	3 N1 ø5.0 c/20 C=143

Relação do aço					
Negativos X			Negativos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	143	858
	2	5.0	6	222	1332
CA50	3	6.3	36	49	1764

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	17.7	4.7
CA60	5.0	21.9	3.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			4.7
CA60			3.7

Volume de concreto (C-25) = 0.20 m³

Armação negativa das lajes do pavimento Fundações (Eixo Y)



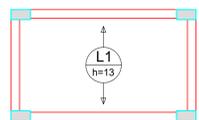
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N3	3 N2 ø5.0 c/20 C=222
N3	3 N2 ø5.0 c/20 C=222

Relação do aço					
2xP1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	80	3840
	2	5.0	48	25	1200
CA50	3	10.0	12	318	3816

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	38.2	25.9
CA60	5.0	50.4	8.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			25.9
CA60			8.5

Volume de concreto (C-25) = 0.22 m³
Área de forma = 4.65 m²

Armação positiva das lajes do pavimento Fundações (Eixo Y)



Planta de vigotas pré-moldadas



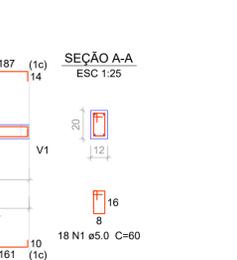
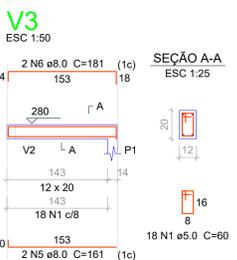
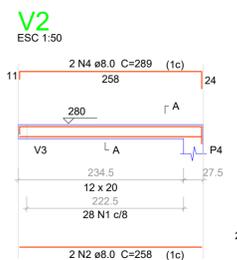
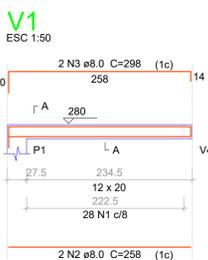
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x20	0	280
V2	12x20	0	280
V3	12x20	0	280
V4	12x20	0	280

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	285600	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 27.5	0	280
P4	14 x 27.5	0	280

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Forma do pavimento Térreo



Relação do aço					
V1 V4					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	60	5520
	2	8.0	4	258	1032
	3	8.0	2	298	596
	4	8.0	2	289	578
	5	8.0	4	161	644
	6	8.0	2	181	362
	7	8.0	2	187	374

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	35.9	15.6
CA60	5.0	55.2	9.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			15.6
CA60			9.4

Volume de concreto (C-25) = 0.2 m³
Área de forma = 4.36 m²

Anotações: Projeto elaborado em atendimento ao Mandado nº 310050476255 - Medidas de proteção à criança e adolescente. Vara da infância e Juventude - Juiz do processo: Ricardo Alexandre Fiuza.

Aprovações:

João Eduardo Della Justina
PREFEITO

Thiago Rocha Karnopp
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

PROJETO RESIDÊNCIA ALCIONE JOSÉ CAMARGO

PROJETO ESTRUTURAL - SUPERESTRUTURA

PREFEITO: João Eduardo Della Justina | DATA: 08/03/2024 | ESCALAS: Indicadas

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Thiago Rocha Karnopp | CREA/SC nº: 163030-6 | PRANCHA: 04/07