

FORMA DO PAVIMENTO LAJE CAIXA D'ÁGUA (NÍVEL 3.50)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	20x25	0.00	3.50
V2	15x25	0.00	3.50
V3	15x25	0.00	3.50
V4	15x25	0.00	3.50

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	12	0.00	3.5	300	182	80
L2	Maciça	12	0.00	3.5	300	182	80

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

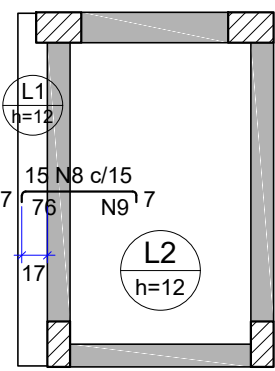
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	20x30	0.00	3.50
P2	20x30	0.00	3.50
P3	20x30	0.00	3.50
P5	15x30	0.00	3.50
P6	15x30	0.00	3.50
P7	20x30	0.00	3.50

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE CAIXA D'ÁGUA (EIXO X)
Escala 1:50

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE CAIXA D'ÁGUA (EIXO Y)
Escala 1:50



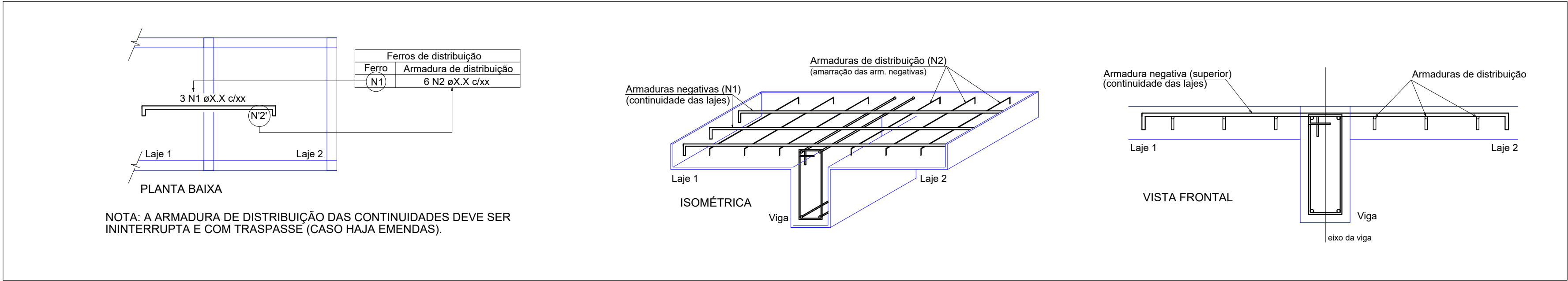
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE CAIXA D'ÁGUA (EIXO X)
Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N8	5 N8 ø10.0 c/15 C=218

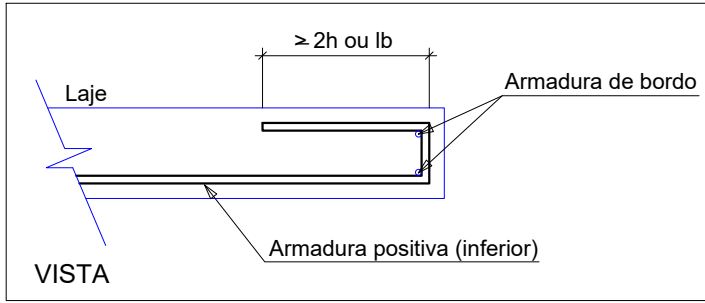
RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Positivos X		Positivos Y	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	37	74
	2	5.0	2	30	60
	3	5.0	2	229	458
	4	6.3	16	33	528
CA50	5	6.3	15	145	2175
	6	6.3	2	VAR	VAR
	7	6.3	9	230	2070
	8	10.0	15	85	1275
	9	10.0	5	218	1090

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	52.4	5	12.8
CA60	10.0	23.7	2	14.6
CA60	5.0	5.9	1	0.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	27.4			
CA60	0.9			
Volume de concreto (C-25) = 0.34 m³				
Área de forma = 3.15 m²				

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



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA			
SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTOS E PROJETOS			
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES			
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIDONJO PEREIRA ALVAREZ - RUA VEREADOR EURICO BATISTA DA SILVA,Nº 64, - SÃO BORJA/RS			
PROJETO DE HABITAÇÃO POPULAR			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	SECRETÁRIO SMPDP:	
RUI PEREIRA BRANDÃO - CREA/RS 256554	MUNICÍPIO DE SÃO BORJA	CAROLINE COGO CONTREIRA	
		DESENHO:	
		ARO, Estêvan Vargas	
OBRA:		ÁREA:	
Projeto Estrutural - Habitação Popular		40,61 m²	
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:	
São Borja - RS		SÃO BORJA - RS	
PROJETO:	Estrutural	ASSUNTO:	Nº PRANCHAS:
ESCALA:	Indicada	DATA:	Dezembro / 2023
LAJE DA CAIXA D'ÁGUA		08	