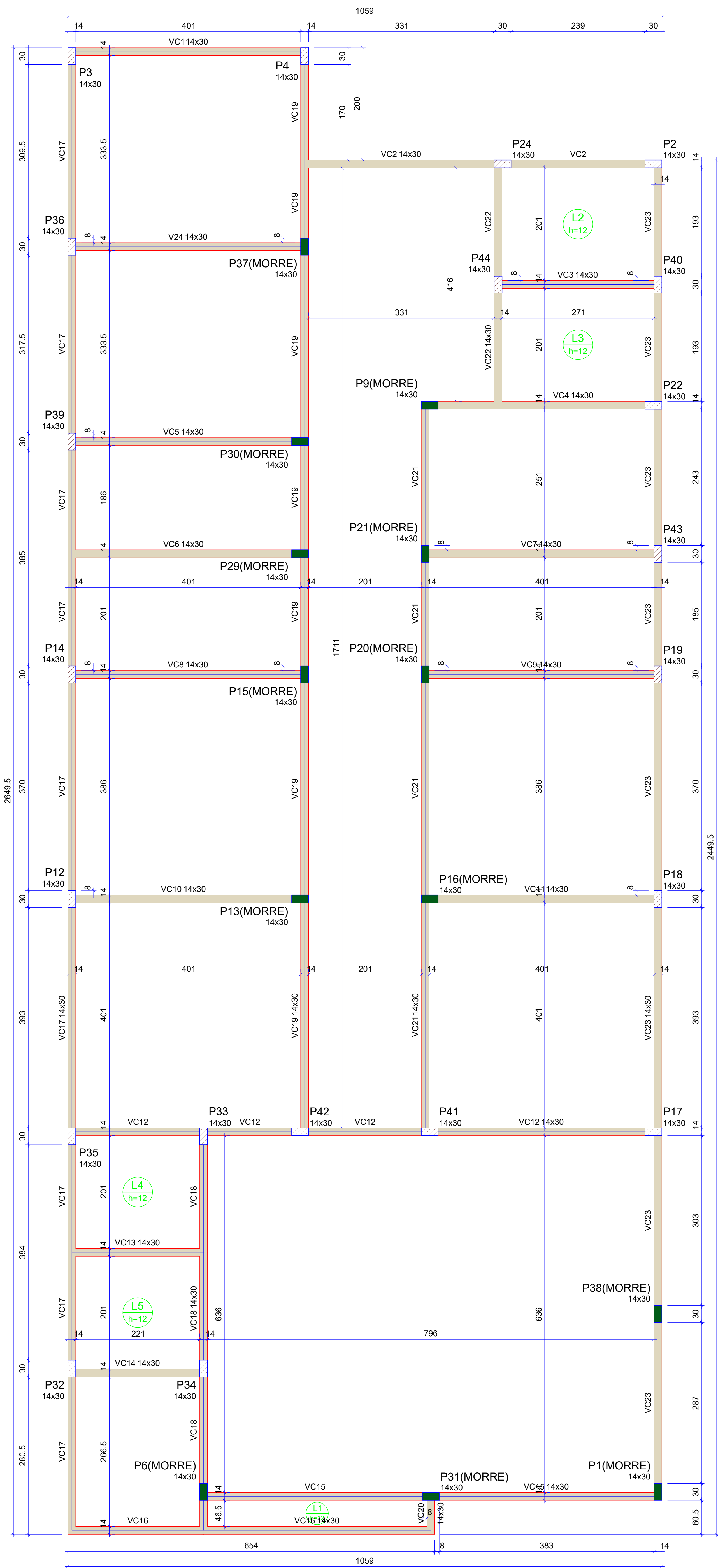


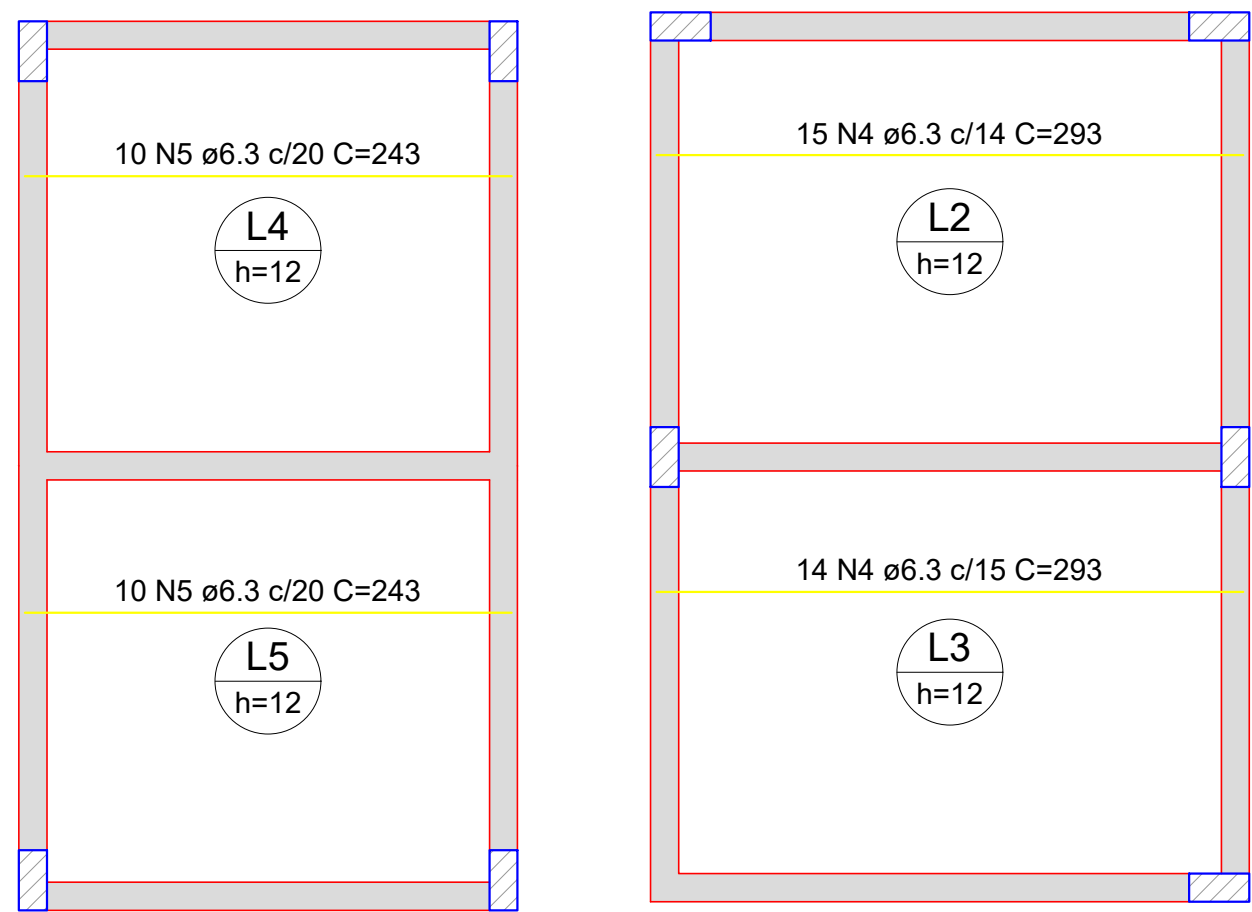


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V24	14x30	0	315
VC1	14x30	0	315
VC2	14x30	0	315
VC3	14x30	0	315
VC4	14x30	0	315
VC5	14x30	0	315
VC6	14x30	0	315
VC7	14x30	0	315
VC8	14x30	0	315
VC9	14x30	0	315
VC10	14x30	0	315
VC11	14x30	0	315
VC12	14x30	0	315
VC13	14x30	0	315
VC14	14x30	0	315
VC15	14x30	0	315
VC16	14x30	0	315
VC17	14x30	0	315
VC18	14x30	0	315
VC19	14x30	0	315
VC20	14x30	0	315
VC21	14x30	0	315
VC22	14x30	0	315
VC23	14x30	0	315

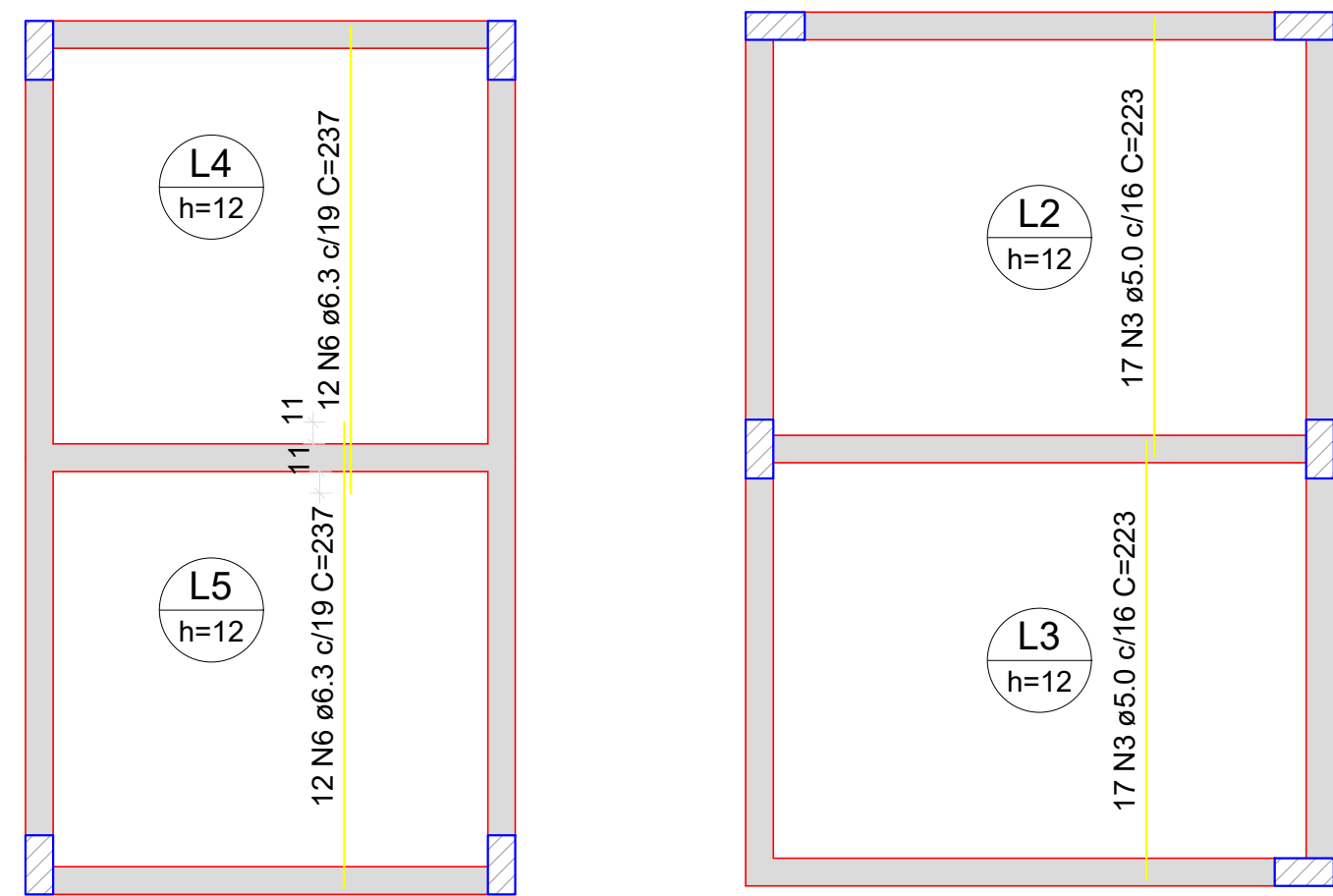
Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	315
P2	14x30	0	315
P3	14x30	0	315
P4	14x30	0	315
P6	14x30	0	315
P9	14x30	0	315
P12	14x30	0	315
P13	14x30	0	315
P14	14x30	0	315
P15	14x30	0	315
P16	14x30	0	315
P17	14x30	0	315
P18	14x30	0	315
P19	14x30	0	315
P20	14x30	0	315
P21	14x30	0	315
P22	14x30	0	315
P24	14x30	0	315
P29	14x30	0	315
P30	14x30	0	315
P31	14x30	0	315
P32	14x30	0	315
P33	14x30	0	315
P34	14x30	0	315
P35	14x30	0	315
P36	14x30	0	315
P37	14x30	0	315
P38	14x30	0	315
P39	14x30	0	315
P40	14x30	0	315
P41	14x30	0	315
P42	14x30	0	315
P43	14x30	0	315
P44	14x30	60	375

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NV COBERTURA (EIXO X)
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NV COBERTURA (EIXO Y)
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

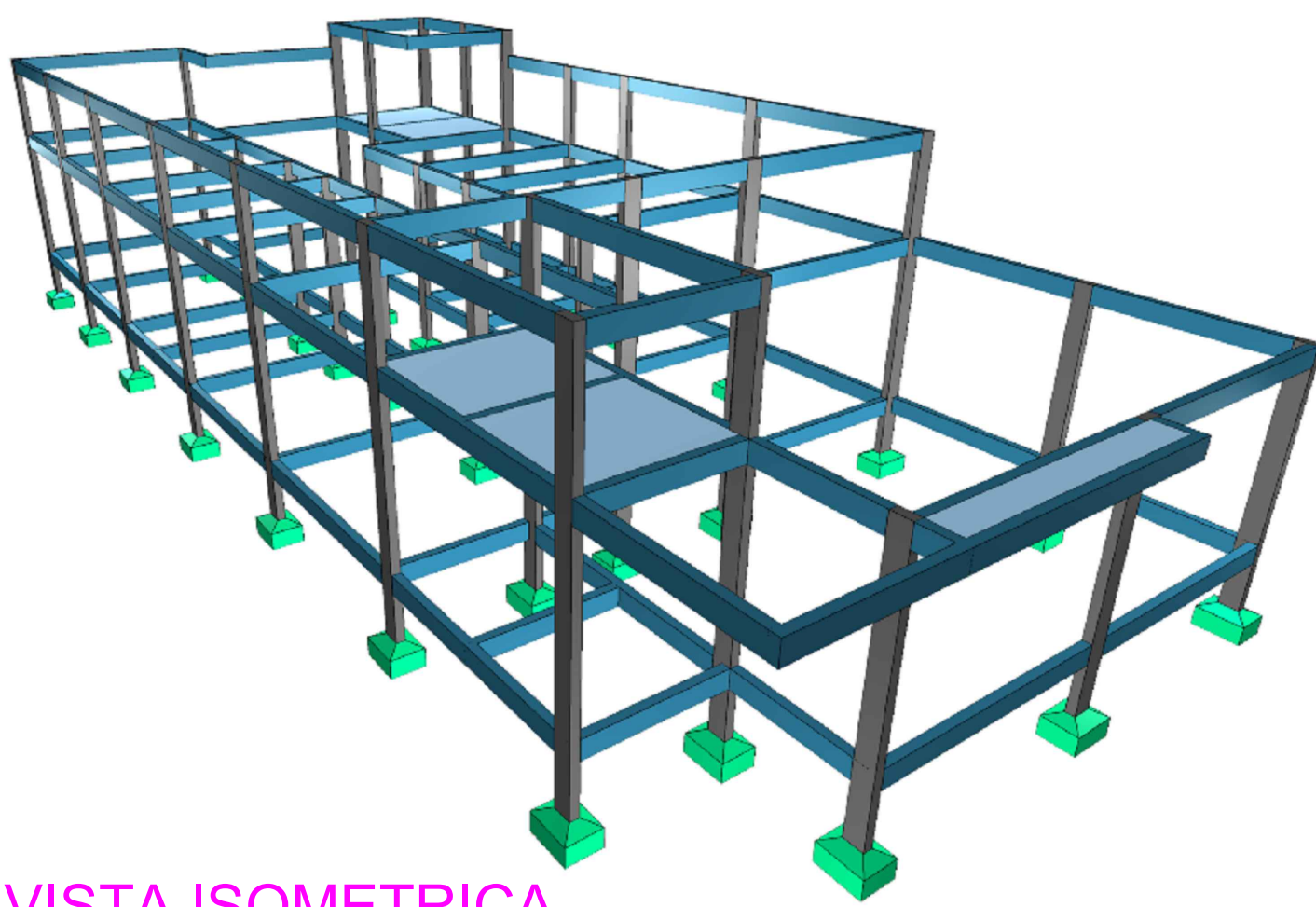
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	11	285	3135
CA60	2	6.3	17	216	3672

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	36.7	9.9
CA60	5.0	31.4	5.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.9		
CA60	5.3		

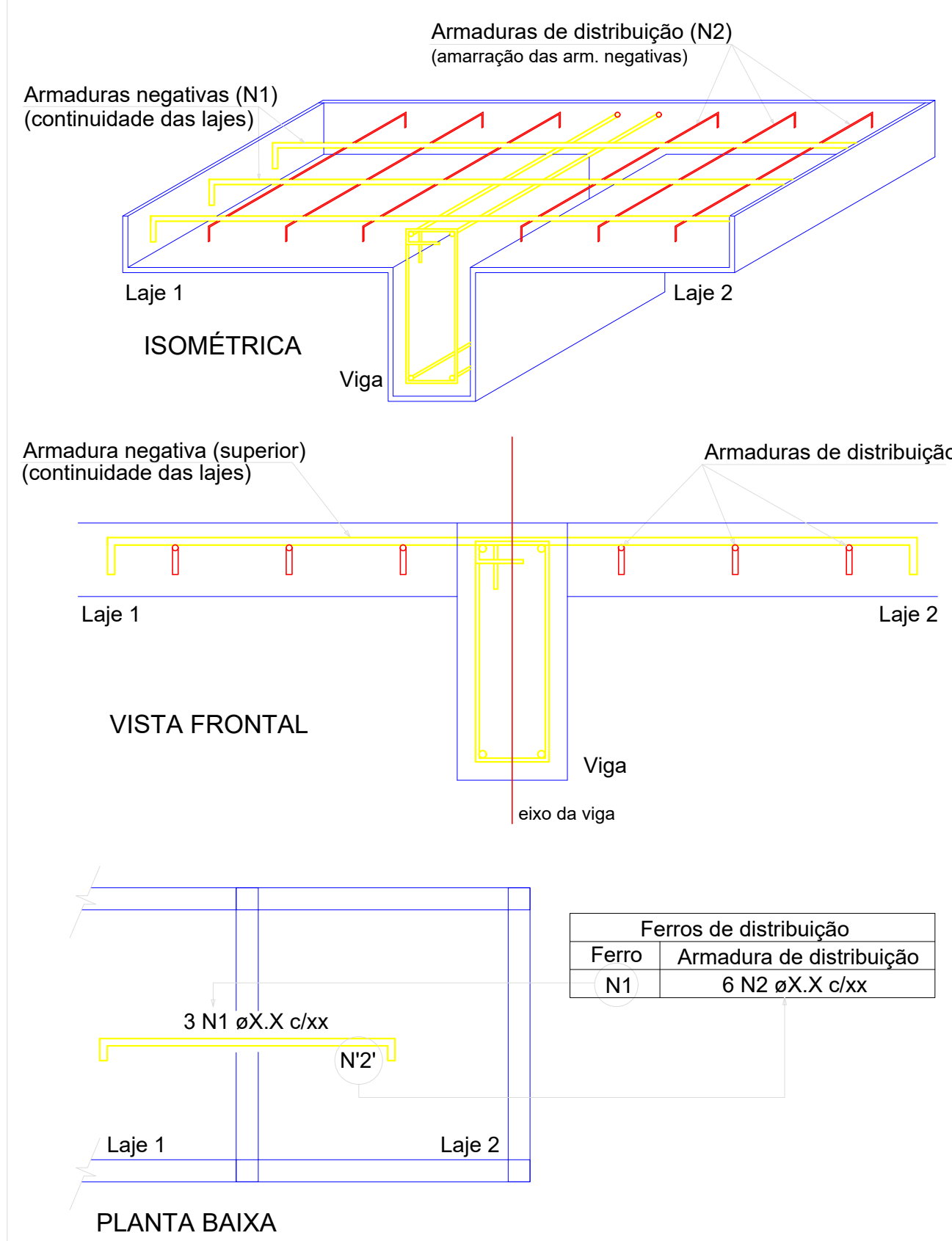
Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	11 N1 ø5.0 c/20 C=285



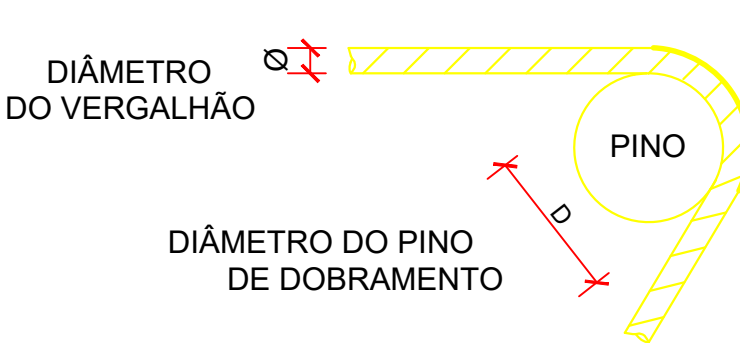
3 VISTA ISOMETRICA SEM ESCALA

E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



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

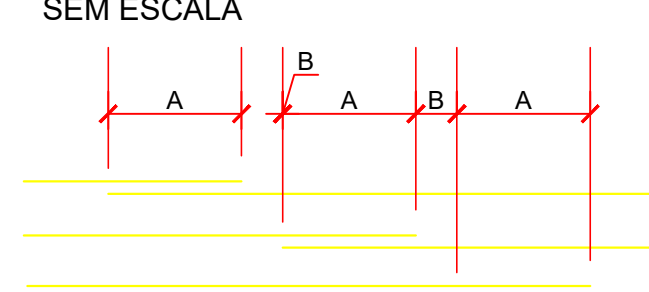
DET. DE DOBRAMENTO DO AÇO (SEM ESCALA)



DIAM. PINO DE DOBRAMENTO "D"		
CATEGORIA DO AÇO	SE DIÂMETRO VERG. Ø<20mm	SE DIÂMETRO VERG. Ø≥20mm
CA25	4Ø	5Ø
CA50A	5Ø	8Ø
CA60	6Ø	—

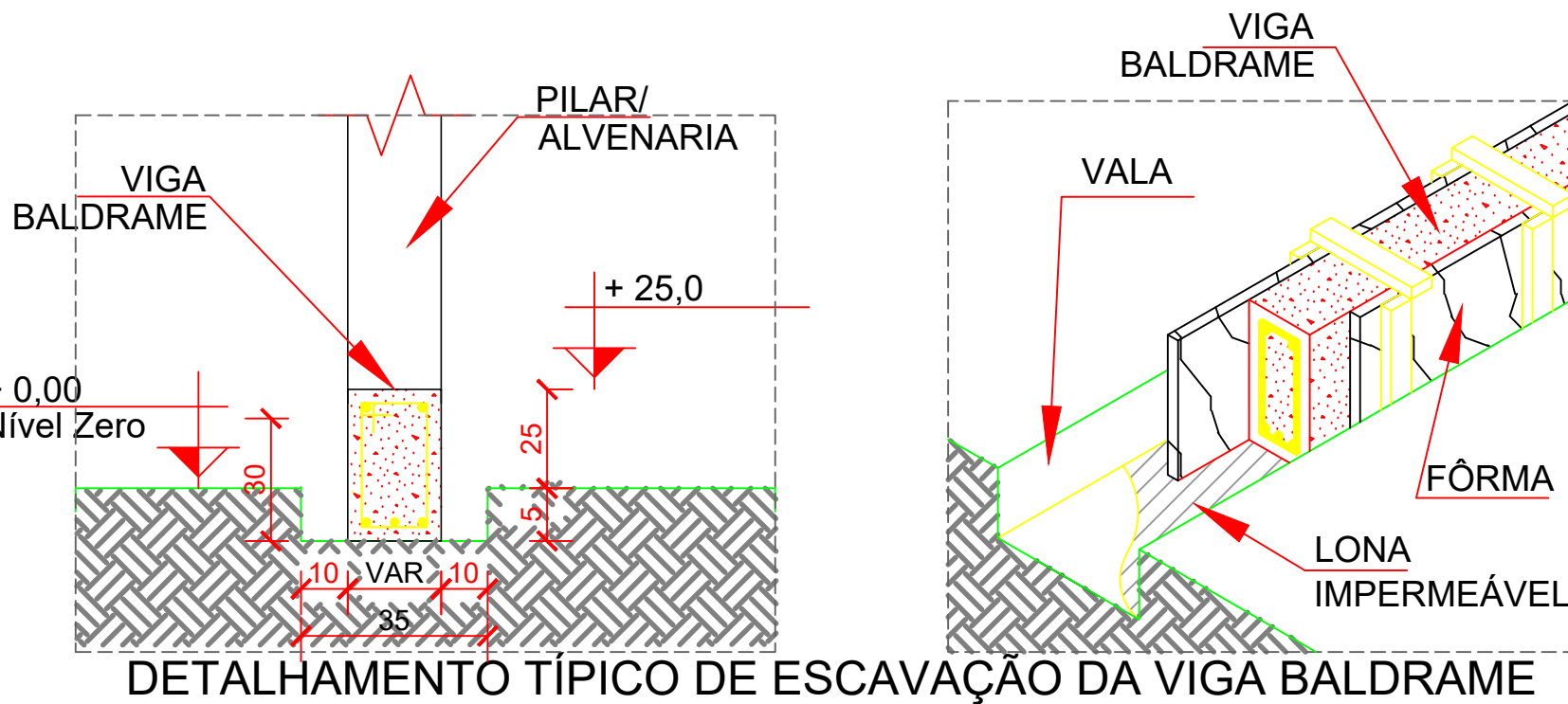
NOTA: PARA ESTRIBOS COM DIÂMETRO DO VERGALHÃO Ø ≤ 10mm, O DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO "D" PODERÁ SER IGUAL A 3Ø.

DETALHE DE TRANSPASSE PARA ARMADURAS CORRIDAS SEM ESCALA



DIÂMETRO Ø DO VERGALHÃO (mm)						
6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0	
A (cm)	55	70	85	110	135	170
B (cm)	10	15	20	25	30	35

NOTA IMPORTANTE: PARA TRANSPASSE ENTRE BARRAS DE DIÂMETROS DIFERENTES, CONSIDERAR MAIOR VALOR.



DETALHAMENTO TÍPICO DE ESCAVAÇÃO DA VIGA BALDRAME

R00	DATA	EMISSION INICIAL	DESCRIÇÃO
REVISÃO	DATA	EMISSION INICIAL	DESCRIÇÃO
PROJETO ESTRUTURAL			
OBRA: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO EM RONDOLÂNDIA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49			
ENDEREÇO: AV. JOANA ALVES, QD-48, LOTE 04, RONDOLÂNDIA - MT			
AUTOR DO PROJETO: ANDERSON TIAGO RODRIGUES GOMES HOFFMANN CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL CREA: 22969			
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/CAU:		ASSUNTO: PLANTA DE FORMAS	
ESCALA: INDICADAS		FOLHA Nº: EST 02/06	
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:			