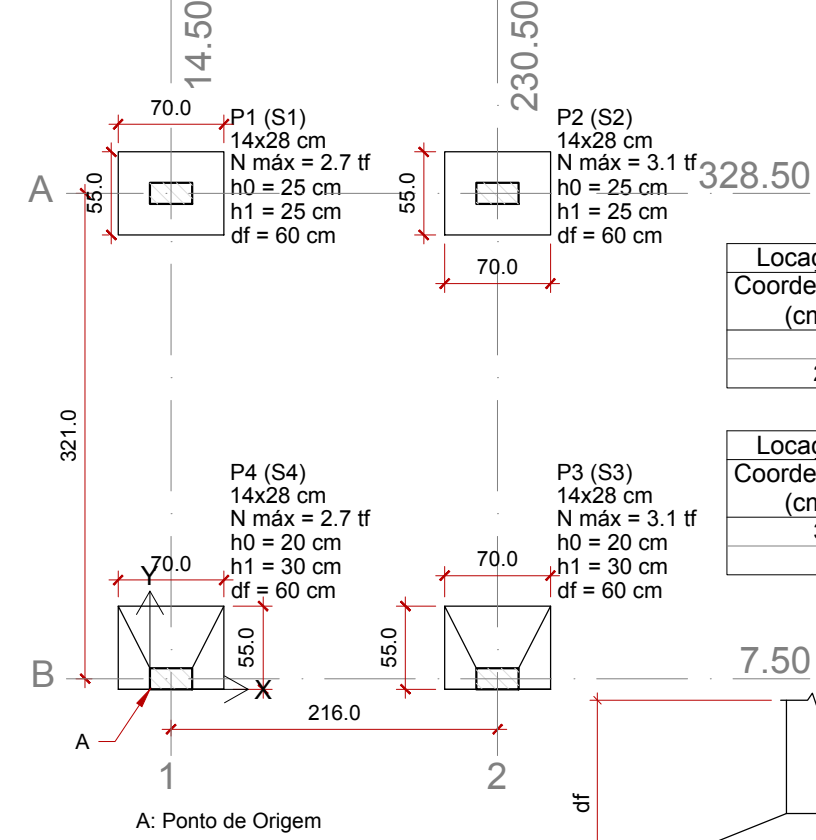


VISTA ISOMÉTRICA

Pilar		Fundação		Nome		Lado B		Lado H		h1 / hb		df	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	h1 / hb (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	df (cm)
P1	14x28	14.50	328.50	A-1	2.7	S1	70	55	25	25	25	60	60
P2	14x28	230.50	328.50	A-2	3.1	S2	55	70	25	25	25	60	60
P3	14x28	230.50	7.50	B-2	3.1	S3	55	70	20	20	20	30	60
P4	14x28	14.50	7.50	B-1	2.7	S4	55	70	20	20	20	30	60



PLANTA DE LOCAÇÃO

FORMA DO PAVIMENTO N100 (NÍVEL 0)

Vigas		Lajes		Sobrecarga	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total	Localizada
V101	14x30	0	0	300	180
V102	14x30	0	0	300	180
V103	14x30	0	0	300	180
V104	14x30	0	0	300	180

Vigas		Lajes		Sobrecarga	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total	Localizada
V201	14x30	0	0	300	180
V202	14x30	0	0	300	180
V203	14x30	0	0	300	180
V204	14x30	0	0	300	180

Características dos materiais		Pilares		Lajes	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
300	258384	P1	14x28	0	0
		P2	14x28	0	0
		P3	14x28	0	0
		P4	14x28	0	0

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares		Lajes		Sobrecarga	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total	Localizada
P1	14x28	0	0	300	180
P2	14x28	0	0	300	180
P3	14x28	0	0	300	180
P4	14x28	0	0	300	180

Legenda dos Pilares

Pilar que morre

Pilar que passa

Pilar que nasce

Pilar com mudança de seção

FORMA DO PAVIMENTO N200 (NÍVEL 282)

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	16	8.0	12	89	1068
	17	8.0	12	74	888
	22	10.0	12	63	756
	23	10.0	12	78	936

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	19.6	8.5
	10.0	17	11.5

PESO TOTAL (kg)

CA50 20

Volume de concreto (C-30) = 0.38 m³

Área de forma = 4.12 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	106	72	7632
	18	10.0	8	279	2232
	19	10.0	8	107	856
	20	10.0	8	267	2136
	21	10.0	8	148	1184

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	64.1	43.5
CA60	5.0	76.4	12.9

PESO TOTAL (kg)

CA50 43.5

CA60 12.9

Volume de concreto (C-30) = 0.51 m³

Área de forma = 10.95 m²

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

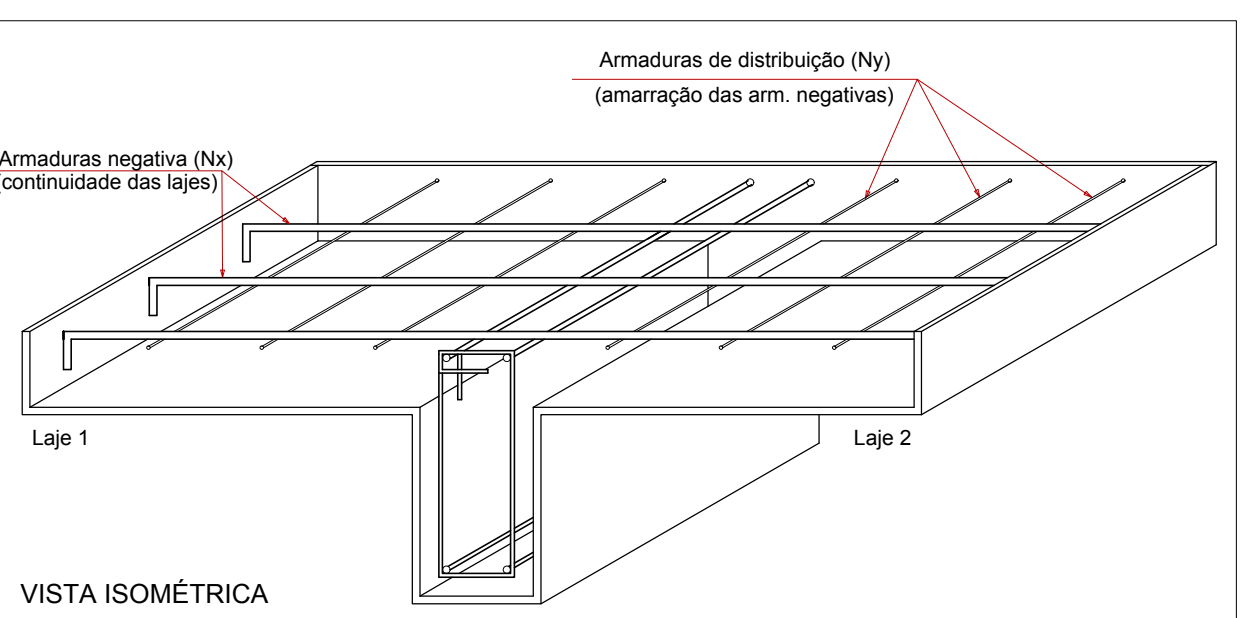
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

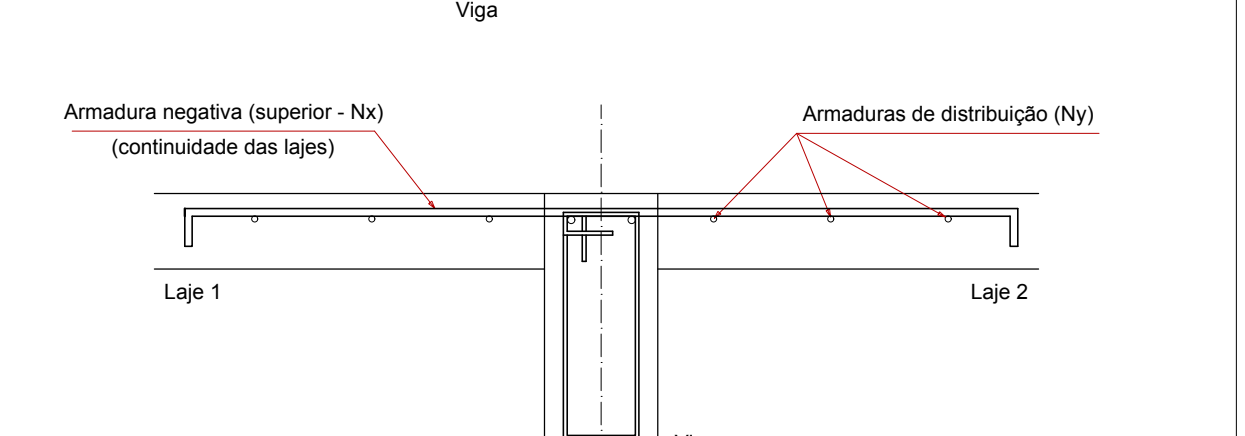
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO X)

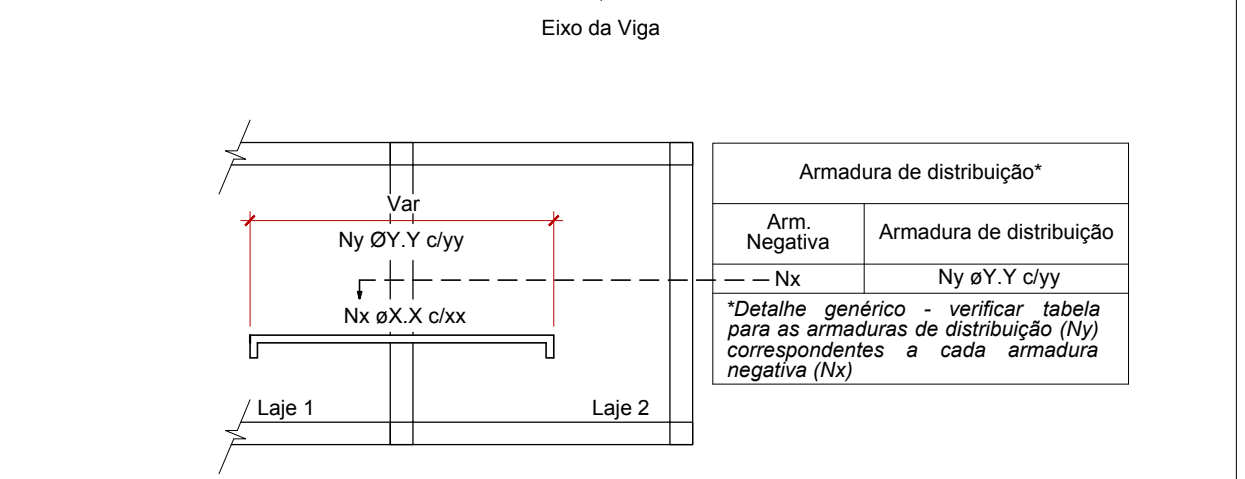
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES N200 (EIXO Y)



VISTA ISOMÉTRICA



VISTA FRONTAL



DETALHE GENÉRICO - ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTIBIÇÃO

Sem Escala

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 || R1 | N4 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N2 e5.0 c/20 C=389 |
| R1 | N5 | 5 N3 e5.0 c/20 C=298 |

Armadura de distribuição

Laje (s)

Armadura

Negativa

Armadura de distribuição

R1

 N4 |