

Negativos X Positivos Y Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	58	242	14036
	2	8.0	26	309	8034

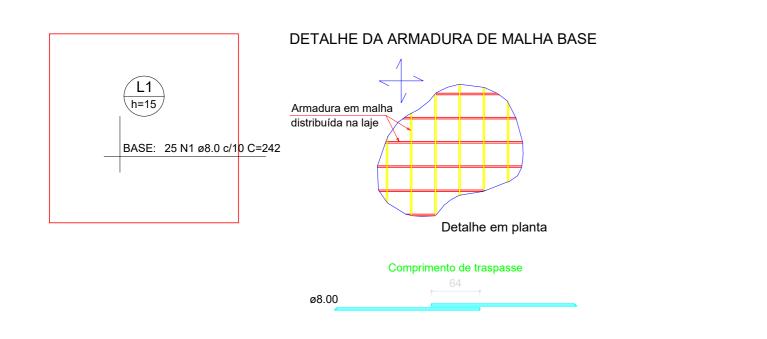
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	220.7	21	95.8
PESO T				
CA50	95.8			

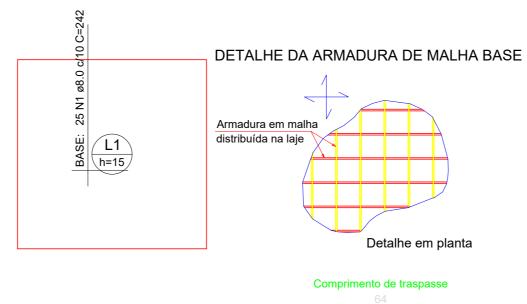
Volume de concreto (C-30) = 0.94 m³ Área de forma = 1.50 m²

DETALHE FÔRMA DO RADIER

Escala 1/50



Armadura positiva (inferior)



ø8.00

Armação superior do radier (Eixo X) Escala 1/50

2 N1 Ø8.0 C=242

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE

≥ 2h ou lb

Armadura de bordo

7

30
13 N2 Ø8.0 c/20 C=309

7

VISTA

Armação superior do radier (Eixo Y) Escala 1/50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE

Laje

Armadura de bordo

VISTA

Armadura positiva (inferior)

Armação inferior do radier (Eixo X) Escala 1/50

2 N1 ø8.0 C=242

Armação inferior do radier (Eixo Y) Escala 1/50

OBRA / LOCAL: Reformas em escolas municipais Município de Cotiporã PROPRIETÁRIO: DATA Outubro/2025 DESENHO Mariana Balvedi Zakrzevski - Engenheira Civil - CREA/RS 251823 ASSLINTO

PROJETO ESTRUTURAL DE LAJE DE CONCRETO

PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA