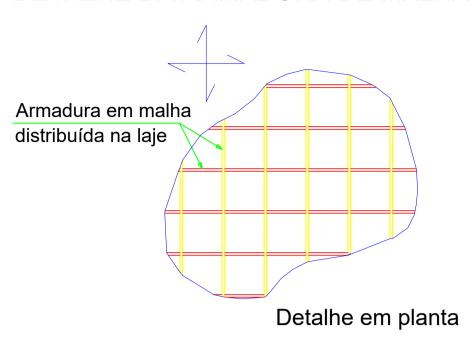


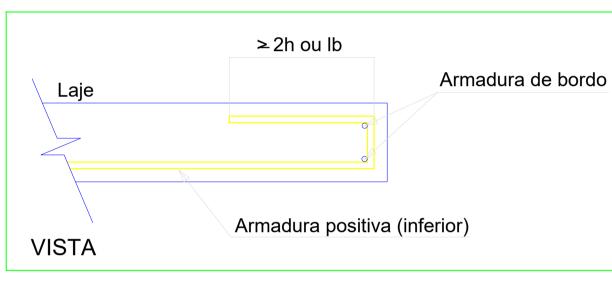
escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

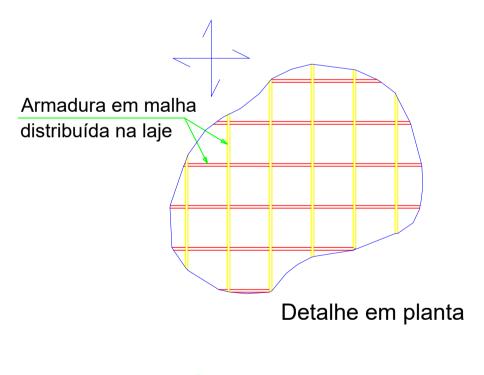


Comprimento de traspasse ø8.00

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Comprimento de traspasse

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos **Positivos**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	8	291	2328
	2	8.0	120	291	34920

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
	(mm)	(m)	(kg)
CA50	6.3	23.3	6.3
	8.0	349.2	151.6
PESO 1	ΓΟΤΑL		
(kg	g)		
CA50	157.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.08 m³ Área de forma = 1.44 m²

> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS (SC) SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

INSTALAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

REDES DE ÁGUA BASE DO RESERVATÓRIO E DETALHES COMUNIDADE SÃO FRANCISCO

GILMAR MARCO PEREIRA

escala 1:50