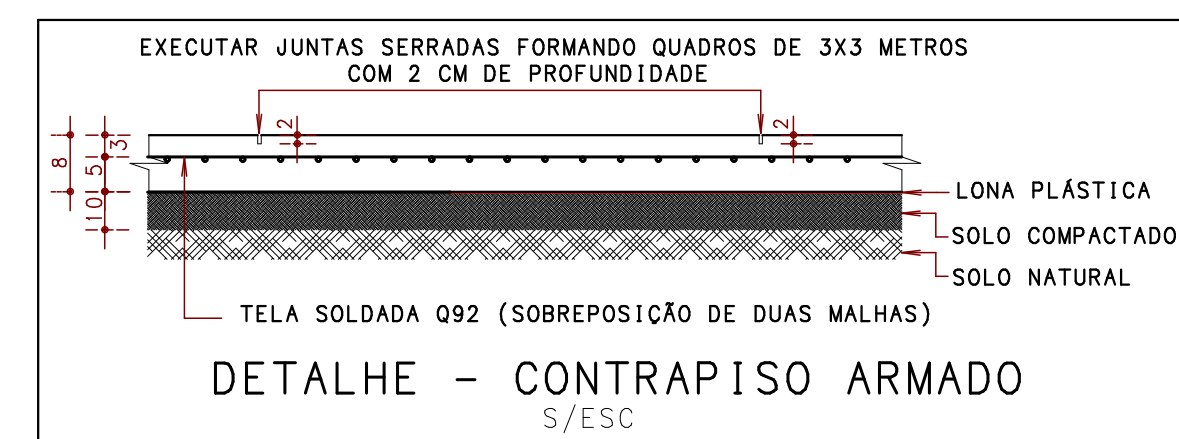




# ARRASAMENTO DE ESTACAS



**NORMAS ADOTADAS:**

NBR 8120-18:2014	- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR 8120:2000	- CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 1213:2013	- FORÇAS DEVIDAS DO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8681:2004	- AÇÚES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
NBR 14931:2003	- EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 12655:2015	- CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
NBR 15375:2014	- EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO
NBR 14332:2001	- EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA E DEFORMAÇÃO PARA ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIF.
NBR 15421:2006	- PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS

REV. MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.

PROPRIETARIO

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JUNIOR

CREA: 23886/D-DF

RESP. TÉCNICO

RA	OUTROS
	RA