



ESCALA 1:25

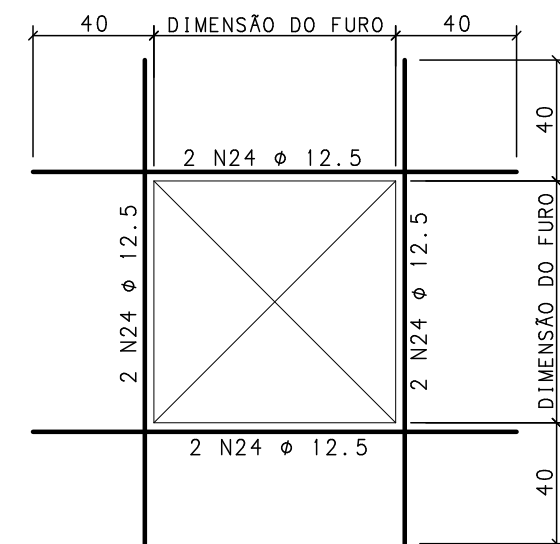


Diagrama de uma junta de solda entre duas peças de aço. A junta é feita com uma solda de topo (butt joint) e é reforçada com uma armadura superior e inferior. O diagrama mostra a solda, a armadura superior, a armadura inferior, o furo, a laje e o cobrimento de 2,5 cm.

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DAS LAJES DA COBERTURA E PISO DA CASA DE MÁQUINAS					
50	1	8	121	1200	145200
50	2	8	60	304	18240
50	3	8	61	304	18344
50	4	6,3	11	765	8415
50	5	8	2	279	558
50	6	8	8	708	5664
50	7	6,3	4	105	420
50	8	6,3	63	283	17829
50	9	6,3	22	539	11858
50	10	6,3	22	539	11929
50	11	6,3	9	345	3105
50	12	10	101	809	81709
50	13	6,3	49	1073	52577
50	14	10	17	1333	19261
50	15	8	56	958	53648
50	16	6,3	67	158	10586
50	17	6,3	8	74	592
50	18	6,3	21	84	1764
50	19	6,3	21	319	6699
50	20	8	16	1040	16640
50	21	8	16	277	4432
50	22	6,3	7	277	1939
50	23	6,3	15	152	2280
50	24	12,5	1	--CORR--	6568
50	25	12,5	3	300	900
50	26	10	6	675	4050
50	27	10	6	745	4470

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6.3	1240	310
50	8	2629	1052
50	10	1101	694
50	12.5	75	75
Peso Total		50 =	2130 kg

1-CONCRETO $f_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
3-COBRIMENTO DAS LAJES = 2,5cm

REVISÃO		DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMISSIONAL INICIAL			25/09/14
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS				
LOGRADOURO	RUA MARECHAL FLORIANO	BAIRRO	CENTRO	
LOTE	001P	QUADRA	45	ÁREA TERRENO 824,85 m2
USO	INSTITUCIONAL	ÁREA CONSTRUÍDA	6859,29 m2	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO				
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO			DATA 25/09/2014
CONTEÚDO	ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA COBERTURA			
RESPONSÁVEIS				
 Engenharia Ltda CNPJ: 02.498.391/0001-41	ORGÃO MPMG MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG			FOLHA 125 / 133
RT EMPRESA	PROPRIETÁRIO			
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/0				
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/0	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ.: 20.971.057/0001-45			
COORDENADOR	FISCAL DO CONTRATO			
FRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2	DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE			
N CONTRATO	FORMATO			
CT 233/2013	A1	CARLA BORGES DA COSTA		