

ADUELA 2,00 X 1,00 - TIPO 1
LISTA DE FERROS PARA 1 ADUELA
AÇO CA-50

POSICÃO	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)	AÇO
N2	0,0	0	0,00	0,000	0,000	CA-50
N3	0,0	0	0,00	0,000	0,000	CA-50
N4	6,3	7	2,21	15,47	3,790	CA-50
N7	6,3	3	2,09	6,27	1,536	CA-50
N8	0,0	0	0,00	0,000	0,000	CA-50
N11	6,3	6	1,21	7,26	1,779	CA-50
N12	0,0	0	0,00	0,000	0,000	CA-50
N14	8,0	20	1,21	24,20	9,559	CA-50
N15	0,0	0	0,00	0,000	0,000	CA-50
N16	6,3	6	1,47	8,82	2,161	CA-50
N17	6,3	6	1,47	8,82	2,161	CA-50
N18	0,0	0	0,00	0,000	0,000	CA-50
N19*	0,0	0	0,00	0,000	0,000	CA-50
TOTAL DE AÇO CA-50					20,986	

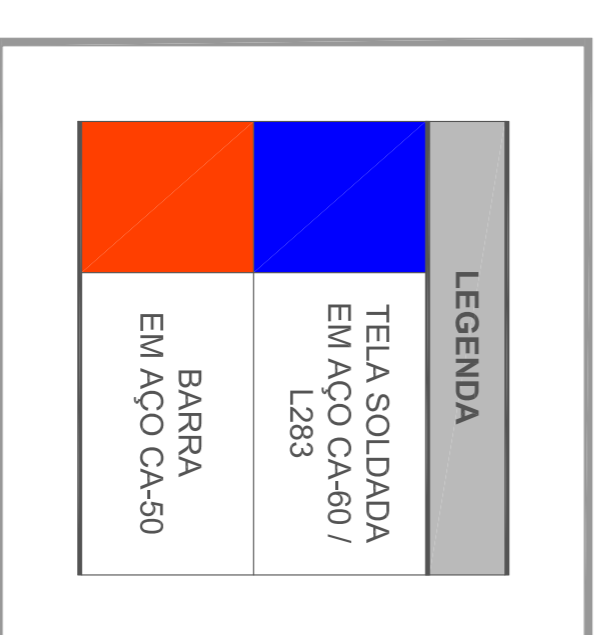
* Armadura transversal

LISTA DE TELAS SOLDADAS PARA 1 ADUELA
AÇO CA-60

POSICÃO	TIPO	DIMENSÕES (m)		ÁREA (m²)	PESO	
		COMPRIMEN.	LARGURA		UNIT. (kg/m²)	TOTAL (kg)
N1	L283	3,42	0,92	3,15	3,00	9,439
N5	L283	2,09	0,92	1,92	3,00	5,768
N6	L283	2,09	0,92	1,92	3,00	5,768
N9	L283	3,42	0,92	3,15	3,00	9,439
N10	L283	2,42	0,92	2,22	3,00	6,660
N13	L283	2	1,09	2,18	3,00	6,540
TOTAL DE AÇO CA-60					2,01	6,017
TOTAL DE AÇO PARA 1 ADUELA						49,790

TOTAL DE AÇO PARA 1 ADUELA

70,776



CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

POSICÃO	DIMENSÕES (cm)
A	200,0
B	100,0
C	11
D	9,0
E	25,0
F	14
H	91,0

- NOTAS:
- Medidas em centímetros;
 - Concreto Estrutural das Aduelas Fck = 25 MPa;
 - Aço: Telas soldadas em CA-60 e barras em CA - 50;
 - Cobertura das armaduras = 4 cm;
 - A base para assentamento das peças deverá ser projetada em função dos estudos geotécnicos do solo local e por engenheiro especializado;
 - Todas as galeiras celulares são fabricadas em conformidade com a NBR-15.396/2006 - Aduelas (Galeiras Celulares) de Concreto Armado Pré-fabricado - Requisitos e Métodos de Ensaio da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas;
 - A execução do atemo sobre a laje superior das Aduelas deverá ser feita por equipamento de menor porte, como os compactadores manuais. Somente após os 50 cm é que fica liberada a utilização de equipamento de compactação auto-propelido. Recomendase não utilizar os eletos vibratórios dos equipamentos até uma altura mínima de atemo de 2,00 metros. As orientações técnicas da compactação, especificadas em projeto, deverão ser respeitadas;
 - No assentamento das peças, observar posição da laje superior, indicada em todas as aduelas;
 - Recomenda-se que todas as aduelas sejam rejuntadas interna e externamente com argamassa de areia e cimento, podendo-se adotar a utilização de manja geotextil sobre o rejunte externo evitando-se o carreamento do solo por eventuais fugas de líquido interno;
 - Na verificação estrutural durante a fase de manuseio das peças, foi admitido o concreto estrutural com Fck mínimo de 20 MPa;
 - Para situações não previstas em projeto ou alterações significativas de utilização, consultar o responsável técnico pelo projeto executivo;
 - Todas as aduelas foram dimensionadas estruturalmente para as alturas mínimas e máximas de atemo indicadas no projeto, e carga móvel ou accidental proveniente do TB-45.

CLASSIFICAÇÃO	APLICAÇÃO	ARQUIVO
c		
b		
a		
DATA	EXECUT. VISIT. APROV.	
ALTERAÇÕES		

NOTAS :

LEGENDA:

CONENPP CONSULTORIA

ASSINATURA: CREA: 78.851/0-0
 Rº PROJETO: CREA
 NOME: LUCAS MENDES SANTOS LEINI DATA: JUNHO / 2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE-MG

PROJETO BÁSICO
 GALERIA CELULAR DUPLA - RUA BENITO DÓRIA
 RIBEIRÃO DAS MORTES
 DETALHE DA ARMAÇÃO DA GALERIA PADRÃO ABTC

ESCALA INDICADA

FOUR 03 DE 04