



1 X



- MONTAGEM DA ARMADURAS**
- 
- 1) POSITIVA TRANSVERSAL
2) POSITIVA LONGITUDINAL
3) NEGATIVA LONGITUDINAL
4) NEGATIVA TRANSVERSAL

- MONTAGEM DA ARMADURAS**
- 
- 1) POSITIVA LONGITUDINAL
2) POSITIVA TRANSVERSAL
3) NEGATIVA TRANSVERSAL
4) NEGATIVA LONGITUDINAL

EXECUTAR TRESPASSE ALTERNADO EM BARRAS ACIMA DE 1150 CM SEGUINDO AS SEGUINTE MEDIDAS:

Ø5 - D=35 CM
 Ø6.3 - D=45 CM
 Ø8 - D=55 CM
 Ø10 - D=65 CM
 Ø12.5 - D=85 CM
 Ø16 - D=105 CM
 Ø20 - D=135 CM
 Ø25 - D=165 CM

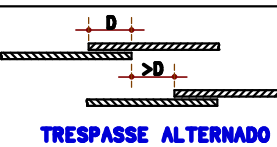


Diagram illustrating a double angle connection. The connection is labeled $2 \times 2 \text{ L } 10 \text{ C=Y+1}$ and $2 \times 2 \text{ L } 10 \text{ C=X+1}$. The diagram shows two angles connected to a vertical plate. The vertical plate has a thickness of 50. The angle legs are 50 thick. The distance between the centerlines of the angles is X. The distance from the centerline of the angles to the edge of the vertical plate is Y.

**OBS: ARMADURA NÃO DETALHADA
NO QUADRO DE FERROS**

1 X



DESENHOS DA PRANCHA

ARMADURA NEGATIVA LONGITUDINAL
ARMADURA NEGATIVA TRANSVERSAL
ARMADURA NEGATIVA LONGITUDINAL
ARMADURA NEGATIVA TRANSVERSAL

10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL	19/03/2021	TJSM
EV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA RESPONSÁVEL

SETOR: SOL NASCENTE

ENDEREÇO: SH SOL NASCENTE, TRECHO 2 QE 105 CJ "O" AE1 - DF

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO: TIBURCIO JOSÉ SOARES MARTINS ART: 0720210034408

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: TIBÚRCIO JOSÉ SOARES MARTINS CREA: 60.605-D/MG

RESP. TÉCNICO



	TÍTULO:	SIGLA / NÚMERO / REVISTA
	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	CTD

	NOME DO PROJETO:	STR

RESTAURANTE COMUNITARIO - SOL NASCENTE	015
CONTÉUDO:	

ARMADURA NEGATIVA DE LAJES - COBERTURA (COB2)

ROJ-DE-053-20	28/04/2021	1:50	PROJ-DE-053-20-STR-PE-015-COB-LAJ-R00	REV.00
---------------	------------	------	---------------------------------------	--------

(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
			mm	cm	cm
ARMADURA	NEGATIVA	LONGITUDINAL			
50A	2	8	109	150	18350
50A	3	8	111	265	11315
50A	4	8	100	10	6000
50A	5	8	17	265	4505
50A	6	8	150	8	13050
50A	7	8	55	120	8600
50A	8	8	19	155	2945
50A	9	8	26	125	2550
50A	10	8	2	120	240
50A	11	8	18	450	8100
50A	12	8	22	181	3982
50A	13	13	4	216	884
50A	14	14	791	8	50089
50A	15	10	10	765	7650
50A	16	8	2	676	1352
50A	17	8	26	998	10206
50A	18	8	5	212	1080
60B	19	5	80	1150	92000
50A	20	8	141	1	423
50A	21	8	50	200	10000
50A	22	8	5	214	1070
50A	23	8	3	333	999
50A	24	8	8	131	1048
50A	25	8	4	84	672
50A	26	8	4	84	336
50A	27	8	5	366	1830
50A	28	8	4	83	332
50A	29	12.5	15	400	6000
50A	30	12.5	15	405	3645
50A	31	10	15	400	6000
50A	32	8	11	360	6160
50A	33	8	15	375	1875
50A	34	8	4	638	2552
50A	35	8	6	298	1778
ARMADURA	NEGATIVA	TRANSVERSAL			
50A	1	8	82	150	12300
50A	2	8	20	305	6100
50A	3	8	20	148	2860
50A	4	8	5	190	950
50A	5	15	510	155	4650
50A	6	8	69	435	30015
50A	7	10	11	343	3773
50A	8	8	19	225	1125
50A	9	8	19	120	2280
50A	10	10	4	345	1380
50A	11	10	10	442	2210
50A	12	10	10	344	1032
50A	13	13	8	300	300
50A	14	10	8	290	2320
50A	15	8	8	370	2960
50A	16	16	20	315	6300
50A	17	8	10	358	3580
50A	18	8	5	550	2750
50A	19	8	32	1625	1625
50A	20	8	18	345	6210
50A	21	8	35	325	2025
50A	22	8	10	705	7050
50A	23	8	30	200	6000
50A	24	8	4	155	620
50A	25	8	14	67	938
50A	26	8	14	100	1400
50A	27	8	12	100	2400
50A	28	26	24	120	1200
50A	29	8	25	295	2295
50A	30	30	8	255	2295
50A	31	10	10	576	5760
50A	32	8	11	550	1650
50A	33	33	8	26	6370
50A	34	8	18	425	7650
50A	35	8	16	500	8000

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	920	142
50A	8	2802	1107
50A	10	287	177
50A	12,5	96	93
Peso Total	60B =		142 kgf
Peso Total	50A =		1.377 kgf

GLA / NÚMERO / REVISÃO

STR

015

REV.00