



Relação do aço

Positivos X

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	6	984	5904
	2	6.3	2	985	1970
	3	6.3	5	89	445
	4	6.3	24	VAR	VAR
	5	6.3	4	90	360
	6	6.3	4	994	3976
	7	6.3	2	995	1990
	8	6.3	87	127	11049
	9	6.3	7	387	2709
	10	6.3	2	350	700
	11	6.3	2	59	118
	12	8.0	125	126	15750
	13	8.0	6	90	540
	14	8.0	4	364	1456
	15	8.0	2	365	730
	16	8.0	7	89	623
	17	8.0	7	994	6958
	18	8.0	2	995	1990
	19	10.0	4	90	360
	20	10.0	5	984	4920
	21	10.0	2	985	1970
	22	12.5	5	89	445
	23	12.5	38	VAR	VAR
	24	12.5	6	182	1092
	25	12.5	2	75	150

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	321.8	86.6
	8.0	280.5	121.7
	10.0	72.5	49.2
	12.5	70.1	74.3
PESO TOTAL			
CA50		331.8	

Vol. de concreto total (C-25) = 28,76 m³  
 Área de forma total = 99,54 m²

Armação positiva das lajes do pavimento terreo (Eixo X)  
 escala: 1:50

	CLIENTE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL
	TÍTULO	Laboratório de Solos - Mundo Novo
PROJETO	ESTRUTURAL	
LOCAL	BR 163 MUNDO NOVO - MS	
AUTOR DO PROJETO	WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 86.891.363/0001-80	
REFERÊNCIA	ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NO EIXO X	FOLHA Nº / AP ARQ-AP 14/18
ESCALA (INDICADAS)	UNIDADE (METRO)	ARQUIVO (Estrutural Completo)
DATA (MM/AA/YY)	DESENHO (TIABG)	REVISÃO (R00)