



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

Relação do aço

Negativos X
Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	960	58	55680
	2	5.0	3	389	1167
	3	5.0	3	363	1089
	4	5.0	6	358	2148
	5	5.0	3	148	444
	6	5.0	3	328	984
	7	5.0	3	228	684
	8	5.0	3	405	1215
	9	5.0	3	381	1143
	10	5.0	3	295	885
	11	5.0	6	293	1758
	12	5.0	3	292	876
	13	5.0	3	269	807
	14	5.0	3	334	1002
	15	5.0	3	307	921
	16	5.0	3	297	891
	17	5.0	3	384	1152
	18	5.0	3	97	291
	19	5.0	3	313	939
	20	5.0	6	397	2382
	21	5.0	3	399	1197
	22	5.0	3	393	1179
	23	5.0	6	449	2694
	24	5.0	3	484	1452
	25	5.0	3	490	1470
CA50	26	6.3	21	835	17535
	27	6.3	20	415	8300
	28	6.3	19	623	11837
	29	8.0	20	465	9300
	30	8.0	24	415	9960
	31	10.0	20	500	10000
	32	10.0	20	411	8220
	33	10.0	22	415	9130
	34	12.5	47	625	29375
	35	12.5	30	765	22950
	36	12.5	41	415	17015
	37	12.5	30	400	12000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	376.8	101.4
	8.0	192.6	83.6
	10.0	273.5	185.5
	12.5	813.4	861.9
CA60	5.0	844.5	143.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	1232.4
CA60	143.2

Volume de concreto (C-30) = 17.98 m³
Área de forma = 149.8 m²

Dieferson Branger
Eng. Civil CREA-SC 096024-8

Prefeitura Municipal de Bocaina do Sul
Rua João Assink, 322, Centro



ENDEREÇO: Estrada Geral de Campinas - Bairro Interior - Bocaina do Sul
DESCRIÇÃO: ESCOLA NUCLEADA MUNICIPAL JOÃO VALTER
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Bocaina do Sul

CATEGORIA: ESTRUTURAL
PROJETO: Reforma e Ampliação
REFERÊNCIA: DETALHAMENTO DAS LAJES 2/4

DATA: 16/07/2020



RESPONSÁVEL: Dieferson Branger
TÉCNICO: Eng. Civil CREA-SC 096024-8

FOLHA: STR
06/08
A0