



Relação do aço

2x51	S2	S4			
S5	S8	2x59			
S10					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	99	97	9603
	2	5.0	88	24	2112
	3	5.0	34	64	2176
	4	5.0	18	24	432
CASO	5	8.0	16	74	1184
	6	8.0	12	99	1188
	7	8.0	18	79	1422
	8	8.0	12	104	1248
	9	8.0	20	84	1680
	10	8.0	12	109	1308
	11	8.0	10	89	890
	12	8.0	7	114	798
	13	8.0	18	109	1962
	14	8.0	12	109	1308
	15	8.0	8	134	1072
	16	10.0	48	167	8016
	17	10.0	8	VAR	VAR
	18	10.0	18	128	2304
	19	10.0	8	VAR	VAR
	20	12.5	8	175	1400

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CABO	5.0	140.6	61
CABO	10.0	130.7	88.6
CABO	12.5	14	14.8
CABO	5.0	143.3	24.3
PESO TOTAL (kg)			
CABO	164.5		
CABO	24.3		

Volume de concreto (C-30) = 2.7 m³
Área de forma = 18.01 m²

APROVAÇÃO:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: **COMERCIAL**

PROPRIETÁRIA: SESC UNIDADE MORADA DO SOL, ARAGUAINA-TO

CPF/CNPJ DO PROPRIETÁRIO: 03.779.012/0001-54

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA BUENOS AIRES, SETOR MORADA DO SOL, QUADRA 21, ARAGUAINA-TO

QUADRO DE ÁREAS:

CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSINATURAS:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC CNPJ 03.779.012/0001-54

MATHEUS SOUSA COSTA ENGENHEIRO CIVIL 320251/D-TO

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS.

FRANCHA

DATA DE EMISSÃO: 27/02/2023

DESENHISTA: Matheus Costa

ESCALA: Indicada

03/06