



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S1	CA60	1	5.0	21	81	1701
	CA50	2	8.0	18	77	1386
	CA50	3	8.0	18	92	1656
	CA50	4	10.0	4	VAR	VAR
S2	CA50	5	10.0	8	VAR	VAR
	CA60	1	5.0	7	81	567
	CA50	2	8.0	6	87	522
	CA50	3	8.0	6	102	612
S3	CA50	4	10.0	4	VAR	VAR
	CA60	1	5.0	7	91	637
	CA50	2	8.0	6	82	492
	CA50	3	8.0	6	92	552
S5	CA50	4	10.0	4	VAR	VAR
	CA60	1	5.0	7	81	567
	CA50	2	8.0	8	112	896
	CA50	3	8.0	7	122	854
S6	CA50	4	10.0	4	VAR	VAR
	CA60	1	5.0	7	91	637
	CA50	2	8.0	9	117	1053
	CA50	3	8.0	8	127	1016
S7	CA50	4	10.0	4	VAR	VAR
	CA60	1	5.0	7	81	567
	CA50	2	8.0	9	112	1008
	CA50	3	8.0	8	127	1016
2xS9	CA60	1	5.0	14	81	1134
	CA50	2	8.0	34	157	5338
	CA50	3	8.0	28	172	4816
	CA50	4	10.0	8	VAR	VAR
S10	CA60	1	5.0	7	81	567
	CA50	2	8.0	8	132	1056
	CA50	3	8.0	10	117	1170
	CA50	4	10.0	4	VAR	VAR
S12	CA60	1	5.0	7	81	567
	CA50	2	8.0	11	122	1342
	CA50	3	8.0	9	137	1233
	CA50	4	10.0	4	VAR	VAR
2xS14	CA60	1	5.0	14	81	1134
	CA50	2	8.0	18	137	2466
	CA50	3	8.0	22	122	2684
	CA50	4	10.0	8	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	311.7	29	12 m	135.3
CA60	10.0	66.9	7	12 m	45.4
CA60	5.0	80.8	8	12 m	13.7
PESO TOTAL (kg)					
CA50	180.6				
CA60	13.7				
Volume de concreto (C-30) = 4.32 m ³ Área de forma = 17.9 m ²					

CONTEÚDO DA FRANCHA: DETALHAMENTO DAS SAPATAS 1-2

ÓRGÃOS PÚBLICOS:	
NOME DA OBRA: Mezanino Ginásio de Esporte Santa Cruz	
ENDEREÇO ÁGUAS MORNAS - SC	
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Aguas Mornas - SC	
RESPONSÁVEL TÉCNICO EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140616-4	
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Aguas Mornas - SC CNPJ: 82.892.266/0001-50	
REVISÃO REV. 03	ESCALA INDICADA
DATA ABRIL / 2024	FRANCHA 02/10