



19.00 ARMADURAS - PILARES - TÉRREO
ESCALA 1/E

RELAÇÃO DO AÇO

23xP1 8xP2 3xP11
2xP12 4xP13 2xP15
3xP16 P23 5xP24
5xP29

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	590	111	65490
	2	5.0	214	87	18618
	3	5.0	224	81	18144
	4	5.0	80	62	4960
	5	5.0	720	30	21600
	6	5.0	132	231	30492
	7	5.0	96	137	13152
	8	5.0	540	40	21600
	9	5.0	152	251	38152
	10	5.0	56	157	8792
	11	5.0	84	71	5964
	12	5.0	30	57	1710
	13	5.0	238	81	19278
	14	5.0	70	57	3990
CA50	15	10.0	68	387	26316
	16	10.0	48	527	25296
	17	10.0	20	157	3140
	18	12.5	104	387	40248
	19	12.5	40	527	21080

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	547.5	371.3
CA60	12.5	613.3	649.9
CA60	5.0	2719.4	461.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1021.2		
CA60	461.1		

Volume de concreto (C-25) = 23.17 m³
Área de forma = 293.38 m²

REVISÃO Nº	PROJETO ESTRUTURAL	DESCRIÇÃO
PROJETO	CENTRO DE INOVAÇÃO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS PARA O SEMIÁRIDO (CIDTS) - CAMPUS BOA VIAGEM	
CLIENTE	IFCE CAMPUS DE BOA VIAGEM - CE	
LOCAL	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	RESPONSÁVEL
CONTEÚDO	ARMADURAS - PILARES - TÉRREO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
		PROJETOS E EXECUÇÃO
		DESENHISTA
DATA	OCTUBRO/2024	ESCALA
ARQUIVO	P17_19_PILARES.dwg	INDICADA
		FOLHA
		19/28