



RELAÇÃO DO AÇO

12xP1	8xP6	20xS1
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	424	77	32648
	2	5.0	72	54	3888
	3	5.0	387	67	25929
CA50	4	5.0	48	49	2352
	5	8.0	120	74	8880
	6	8.0	120	89	10680
	7	8.0	4	1155	4620
	8	8.0	4	390	1560
	9	8.0	4	1200	4800
	10	8.0	4	395	1580
	11	8.0	8	1054	8432
	12	8.0	2	224	448
	13	8.0	2	254	508
	14	8.0	4	895	3580
	15	8.0	4	915	3660
	16	8.0	8	395	3160
	17	8.0	4	411	1644
	18	8.0	4	415	1680
	19	10.0	80	202	16100

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	552.1	51	12 m	239.6
CA60	10.0	161.6	15	12 m	109.6
	5.0	648.2	-	rolo (170 kg)	109.9
PESO TOTAL (kg)					
CA50		349.2			
CA60		109.9			

Volume de concreto (C-25) = 6.84 m³
 Área de forma = 100.26 m²

PROJETO:		REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA		FOLHA
				01/05
OBRA: INSTITUCIONAL				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH				
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE BANNACH				
ÁREAS		PROPRIETÁRIO:	ASS.:	
TERRENO:	m²	CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH	
		AUTOR DO PROJETO:	ASS.:	
		CREA:	JONAS LIMA NERY S	
		ART.:	ASS.:	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASS.:	
		CREA:	ASS.:	
		ART.:	ASS.:	
ESCALA:	INDICADA	DATA:	JUN/2022	REVISÃO:
				01
CONTEÚDO:		FUNDAÇÃO LANCHONETE		