



Armação negativa das regiões maciças do pavimento Cobertura  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Moldados negativos	CA50	1	12.5	12	147	1764
	CA50	2	12.5	10	264	2640
	CA50	3	12.5	12	175	2100
	CA50	4	12.5	8	239	1912
	CA50	5	16.0	12	146	1752
	CA50	6	16.0	20	141	2820
	CA50	7	20.0	215	333	71595
	CA50	8	20.0	60	388	23280
	CA50	9	20.0	247	283	69901
	CA50	10	20.0	30	683	20490
	CA50	11	20.0	189	258	48792

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	84.2	8	12 m	89.2
	16.0	45.7	5	12 m	79.4
	20.0	2340.3	215	12 m	6348.6

PESO TOTAL (kg)  
CA50 6517.2

Volume de concreto (C-35) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.  
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.  
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZEVEDO PROJETOS E ASSESSORIA CNPJ Nº 31.219.692/0001-97	GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 180570-7	MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA CNPJ Nº 83.021.881/0001-54
OBRA / ENDEREÇO		
PRAÇA ELEVADA		
AVENIDA INDEPENDÊNCIA - CENTRO		
MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC		
PROPRIETÁRIO		
MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA		
PROJETO		
PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO		
AUTORIA		DES. <i>Azevedo</i>
GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 180570-7		ESCALA <i>INDICADA</i>
CONTEÚDO DA PRANCHETA		DATA <i>MAIO/2022</i>
- LAJE COBERTURA		REV. PROJETO FASE FOLHA TOTAL
		00 EXE PE 18 22