



Relação do aço										V43
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL					
										V44
CABO	1	5.0	1696	[kg]	169208					V45
	2	5.0	51		108					V46
	3	6.3	2		120					V47
	4	8.0	2		824					V48
	5	8.0	2		551					V49
	6	8.0	2		913					V50
	7	8.0	6		1188					V51
	8	8.0	2		1100					V52
	9	8.0	2		608					V53
	10	8.0	2		606					V54
	11	8.0	2		1092					V55
	12	8.0	2		568					V56
	13	8.0	2		686					V57
	14	8.0	2		1092					V58
	15	8.0	2		606					V59
	16	8.0	2		528					V60
	17	8.0	2		706					V61
	18	8.0	2		1004					V62
	19	8.0	6		343					V63
	20	8.0	6		343					V64
	21	8.0	2		1002					V65
	22	8.0	1		303					V66
	23	8.0	2		686					V67
	24	8.0	2		1097					V68
	25	8.0	2		686					V69
	26	8.0	4		301					V70
	27	8.0	2		706					V71
	28	8.0	2		818					V72
	29	8.0	2		817					V73
	30	8.0	4		254					V74
	31	8.0	6		891					V75
	32	8.0	6		891					V76
	33	8.0	2		1126					V77
	34	8.0	2		459					V78
	35	8.0	2		1200					V79
	36	8.0	2		422					V80
	37	8.0	2		359					V81
	38	8.0	2		512					V82
	39	8.0	2		681					V83
	40	8.0	2		432					V84
	41	8.0	2		681					V85
	42	8.0	2		512					V86
	43	8.0	2		1096					V87
	44	8.0	2		450					V88
	45	8.0	2		586					V89
	46	8.0	2		604					V90
	47	8.0	4		662					V91
	48	8.0	4		662					V92
	49	8.0	4		662					V93
	50	8.0	2		326					V94
	51	8.0	2		277					V95
	52	8.0	2		805					V96
	53	8.0	2		343					V97
	54	8.0	2		267					V98
	55	10.0	2		506					V99
	56	10.0	2		506					V100
	57	10.0	2		1188					
	58	10.0	2		332					
	59	10.0	2		374					
	60	10.0	2		284					
	61	10.0	2		374					
	62	10.0	8		359					
	63	10.0	2		424					
	64	10.0	2		1045					
	65	10.0	1		450					
	66	10.0	1		725					
	67	10.0	2		284					
	68	10.0	2		473					
	69	10.0	2		336					
	70	12.5	2		736					
	71	12.5	2		1119					
	72	12.5	2		226					
	73	12.5	2		723					
	74	12.5	2		500					
	75	12.5	3		841					
	76	12.5	2		1197					
	77	12.5	2		519					
	78	12.5	1		245					
	79	12.5	2		725					
	80	12.5	2		1070					
	81	12.5	2		668					
	82	12.5	6		1088					
	83	12.5	6		1197					
	84	12.5	2		611					
	85	12.5	2		611					
	86	12.5	1		365					
	87	12.5	2		263					
	88	12.5	2		321					
	89	12.5	4		249					
	90	12.5	2		301					
	91	12.5	2		406					
	92	12.5	1		360					
	93	12.5	2		806					
	94	12.5	6		417					
	95	12.5	6		415					
	96	12.5	2		777					
	97	12.5	2		686					
	98	12.5	2		1188					
	99	12.5	2		1117					
	100	12.5	2		213					
	101	12.5	2		684					
	102	12.5	2		600					
	103	12.5	2		630					
	104	12.5	3		1012					
	105	12.5	2		315					
	106	12.5	8		480					
	107	12.5	2		623					
	108	12.5	6		1012					
	109	12.5	2		868					
	110	12.5	2		680					
	111	12.5	2		283					

Resumo do aço				
ACO	DIAM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CABO	6.3	2.4	2.4	[kg]
	8.0	68.9	68.9	
	10.0	184.8	195.1	
	12.5	716	777.8	
	5.0	1717.2	191.1	
PESO TOTAL				
CABO	1277.8			
CABO	291.1			
Vol. de concreto total (C-30) = 22.72 m³				
Área de forma total = 266.94 m²				

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO E.M.E.I.E.F. ENY LEAL MACHADO			
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA DE VIGAS			
ENDEREÇO DA OBRA: R. DIONÍSIO JOÃO ANÁCIO, 2-172 - SANTA CRUZ DE IRIPI, 29398-000		LOCALIDADE: IRUPI - ES	
ZONAMENTO:	COEF. DE APROV.:	TAXA DE OCUPAÇÃO:	DATA DO PROJETO:
-	-	-	14/03/2023
USO DA EDIFICAÇÃO: USO PÚBLICO			REVISÃO Nº: 00
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRIPI		CPF/CNPJ: 36.403.954/0001-92	
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE			
CAUÇUREA Nº: CREA-ES 043.313/D		TELEFONE: (27) 99828 9272	
E-MAIL: COORDENACAOENGCIVIL@GMAIL.COM			
ASSINATURA: ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE			
QUADRO DE ÁREAS (m²):			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRIPI			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:			