



Relação do aço					
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CAO0	1	5,0	520	(Kg)	1090
CAO0	2	6,3	1	120	120
	3	8,0	2	480	960
	4	8,0	2	480	978
	5	8,0	2	480	2440
	6	8,0	2	510	1020
	7	8,0	2	285	345
	8	8,0	2	285	560
	9	8,0	2	254	970
	10	8,0	2	494	988
	11	8,0	4	479	1916
	12	8,0	4	264	1056
	13	8,0	4	660	1300
	14	8,0	8	264	2112
	15	8,0	2	632	1264
	16	8,0	2	612	1224
	17	10,0	8	642	5136
	20	10,0	2	630	1278
	21	10,0	2	750	1500
	22	10,0	2	730	1460
	23	12,5	4	888	3472
	24	12,5	3	910	2730
	25	12,5	1	275	275
	26	12,5	3	919	2757
	27	12,5	2	664	1328
	28	12,5	2	665	1330
	29	12,5	2	667	1334
	30	12,5	2	669	1338
	31	12,5	2	663	1330
	32	12,5	2	664	1328
	33	12,5	2	630	1260
	34	12,5	2	637	1274
	35	12,5	3	740	2240
	36	12,5	1	238	238
	37	12,5	2	775	1550

Resumo do aço			
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CAO0	6,3	(Kg)	(Kg)
CAO0	10,0	208,8	229,6
CAO0	12,5	237,9	261,7
CAO0	15,0	509,6	560,6

Vol. de concreto total (C-30) = 7,23 m³  
Área de forma total = 114,51 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 IRUPI, 29398-000

LOCALIDADE:

IRUPI - ES

ZONAMENTO:

-

CORF. DE APROV.:

-

TAXA DE OCUPAÇÃO:

-

DATA DO PROJETO:

14/03/2023

ESCALA:

INDICADA

PRANCHAS:

07/17

USO DA EDIFICAÇÃO:

USO PÚBLICO

REVISÃO N°:

00

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI

CNPJ/CNP:

36-403.954/0001-92

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE

NOME DO PROFISSIONAL:

ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE

CAUÇUREA N°:

CREA-ES 043.313/D

TELEFONE:

(27) 99828 9272

E-MAIL:

COORDENACAOENGCIVIL@GMAIL.COM

CADASTRO:

ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE

QUADRO DE ÁREAS (m²):

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO: