



Relação do aço dos Pilares					
	P1	P2	P3	P4	P5
	P6	P7	P8	P9	P10
	P11	P12	P13	P14	P15
ACO	N	DIAM	QUANT	C UNIT	C TOTAL
CASO	1	5.0	872	34	102096
	2	5.0	872	34	29648
	3	5.0	157	128	20096
CASO	4	5.0	314	39	12246
	5	6.3	32	128	4096
	6	10.0	62	317	19864
	7	10.0	92	308	32936
	8	10.0	6	VAR	VAR
	9	10.0	90	VAR	VAR
	10	10.0	6	287	1722
	11	10.0	6	266	1596
	12	10.0	6	237	1422
	13	10.0	6	209	1234
CASO	14	10.0	6	157	942
	15	10.0	8	154	1232
	16	10.0	4	75	300
	17	10.0	4	75	300
Resumo do aço					
ACO	DIAM	C TOTAL	PESO + 10%		
CASO	5.0	41	11		
CASO	10.0	689.6	467.7		
PESO TOTAL	0.0	1648.0	279.6		
CASO					
CASO	478.7				
CASO	279.6				
Volume de concreto (C-25) = 9.8 m³					
Área de forma = 124.71 m²					

AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO Kg / m
CA - 60	5.0	0.154
CA - 50	6.3	0.248
CA - 50	8.0	0.393
CA - 50	10.0	0.624
CA - 50	12.5	0.988
CA - 50	16.0	1.570
CA - 50	20.0	2.480

DET

ENGENHARIA

D.F.T. PROJETOS LTDA

CNPJ: 29.646.103/0001-05

Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL

04-05

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTONIO, SN
BAIRRO: DISTRITO PONTE SEGURA
CIDADE: SENADOR AMARAL - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
DETALHAMENTO DOS PILARES E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA INDICADA

DATA 13/12/2023

COTAS INDICADA

ART Nº.

LOCALIZAÇÃO :

RUA BENEDITO F. DE MELO

U. B. S.

SALA DE VACINA

RUA BENEDITO INACIO DA ROSA

RUA BENEDITO JOSE ANTONIO

ESCL: 1:750

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
CNPJ: 41.718.660/00-00

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL FERREIRA
CREA/MG 88.3550

OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO
COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS
TÉCNICOS E DO CONTRATANTE
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO
RESERVADOS AO D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO
AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS
AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS DA VIGOR.