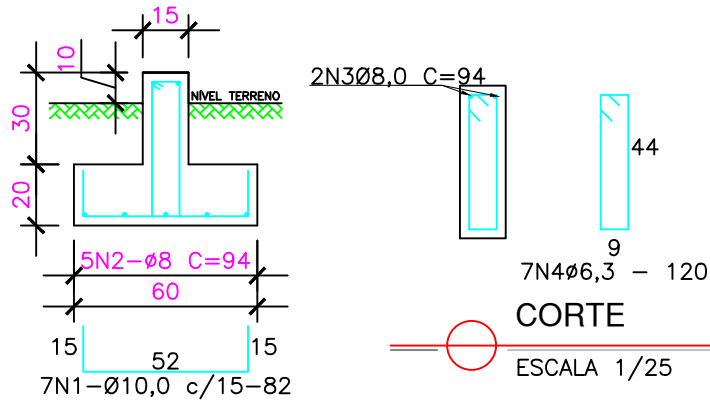




GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

GOVERNADOR:	JOSÉ RENATO CASAGRANDE	DETALHE PADRÃO SEDU	
SUBSECRETARIO DE EDUCAÇÃO:	ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA	DETALHE:	PRANCHA: 01/01
		DETALHE SAPATA CORRIDA	



ARMAÇÃO SAPATA CORRIDA PADRÃO
PARA AMPLIAÇÃO PAREDE INTERNA - 1 METRO

ESCALA 1/25

QUANTITATIVOS – FUNDAÇÃO

Elemento	Formas (m ²)	Concreto Estrutural (m ³)	Concreto Magro (m ³)
Sapatas	1.33	0.17	0.03
Total	1.33	0.17	0.03

QUADRO DE FERRO – SAPATAS

ELEMENTO	POS.	BITOLA	QUANT	L(cm)	L TOT (m)	PESO (kg)
S corrida	N1	10	7	82	5.74	3.58
	N2	8	5	94	4.70	1.85
	N3	8	2	94	1.88	0.74
	N4	6.3	7	120	8.40	2.08
TOTAL:						5.43

RESUMO AÇO CA-50

BITOLA	L (m)	PESO (kg)
10.0	5.74	3.58
8.0	6.58	2.59
6.3	8.40	2.08

ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 29/12/2022 10:06:08 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 29/12/2022 10:11:09 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 29/12/2022 12:10:12 -03:00

ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 29/12/2022 11:21:14 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 29/12/2022 12:10:12 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-GD4MV5>