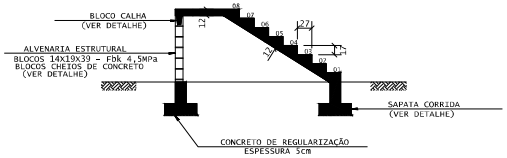


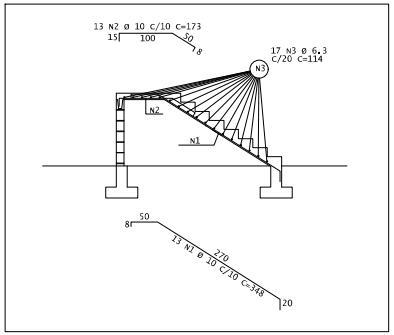
PLANTA : FORMAS DA ESCADA

ESCALA - 1:50



CORTE A-A

ESCALA - 1:50

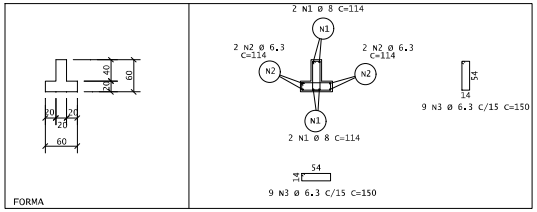


ARMAÇÃO DA ESCADA

ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA ESCADA					
50A	1	10	13	348	4524
50A	2	10	13	173	2249
50A	3	6.3	17	114	1938
ARMAÇÃO DA SAPATA CORRIDA (X2)					
50A	1	8	8	114	912
50A	2	6.3	8	114	912
50A	3	6.3	36	150	5400
DETALHE ALVENARIA ESTRUTURAL					
50A	1	8	2	114	228
50A	2	8	6	210	1260

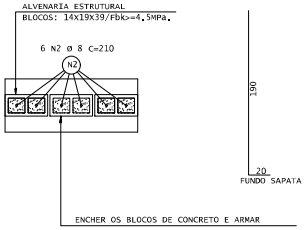
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	83	20
50A	8	24	9
50A	10	68	42
Peso Total	50A =		71 kg



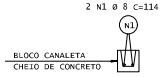
ARMAÇÃO DA SAPATA CORRIDA (2x)

ESCALA - 1:50

ALVENARIA ESTRUTURAL



BLOCO CANALETA - CINTA ESTRUTURAL
(ÚLTIMA FIADA)



DETALHE ALVENARIA ESTRUTURAL

ESCALA 1:25

NOTAS :

1 - Cotas e Dimensões em cm.
2 - Concreto Fck 25MPa
3 - Aço CA50A

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: RECONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA
CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO

ENDEREÇO: RUA DES. EPAMINONDAS AMARAL, 190 - CENTRO, IÚNA

PRANCHA: ESTRUTURA		PROJETO: ESTRUTURAL	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: LEOMARCI GONÇALVES		CREA-ES: 5637/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: IUN01-P04-EC-E-R0-02.dwg		DESENHO: LG	VISTO:

REFERÊNCIA: ESCADA DE ACESSO AO CASTELO D'ÁGUA

FOLHA: 01/01

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		OUTUBRO/2025		R0

2025-EPINAFS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 31/10/2025 08:24 PÁGINA 1 / 2

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

LEOMARCI GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 31/10/2025 08:24:14 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/10/2025 10:11:16 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/10/2025 09:24:40 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 30/10/2025 13:51:12 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/10/2025 16:21:10 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 31/10/2025 08:24:14 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LEOMARCI GONÇALVES (ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA - 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/2025-BP0MV5