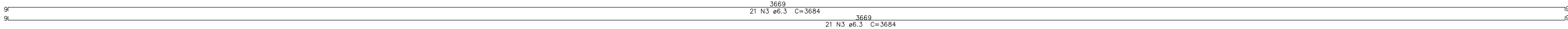
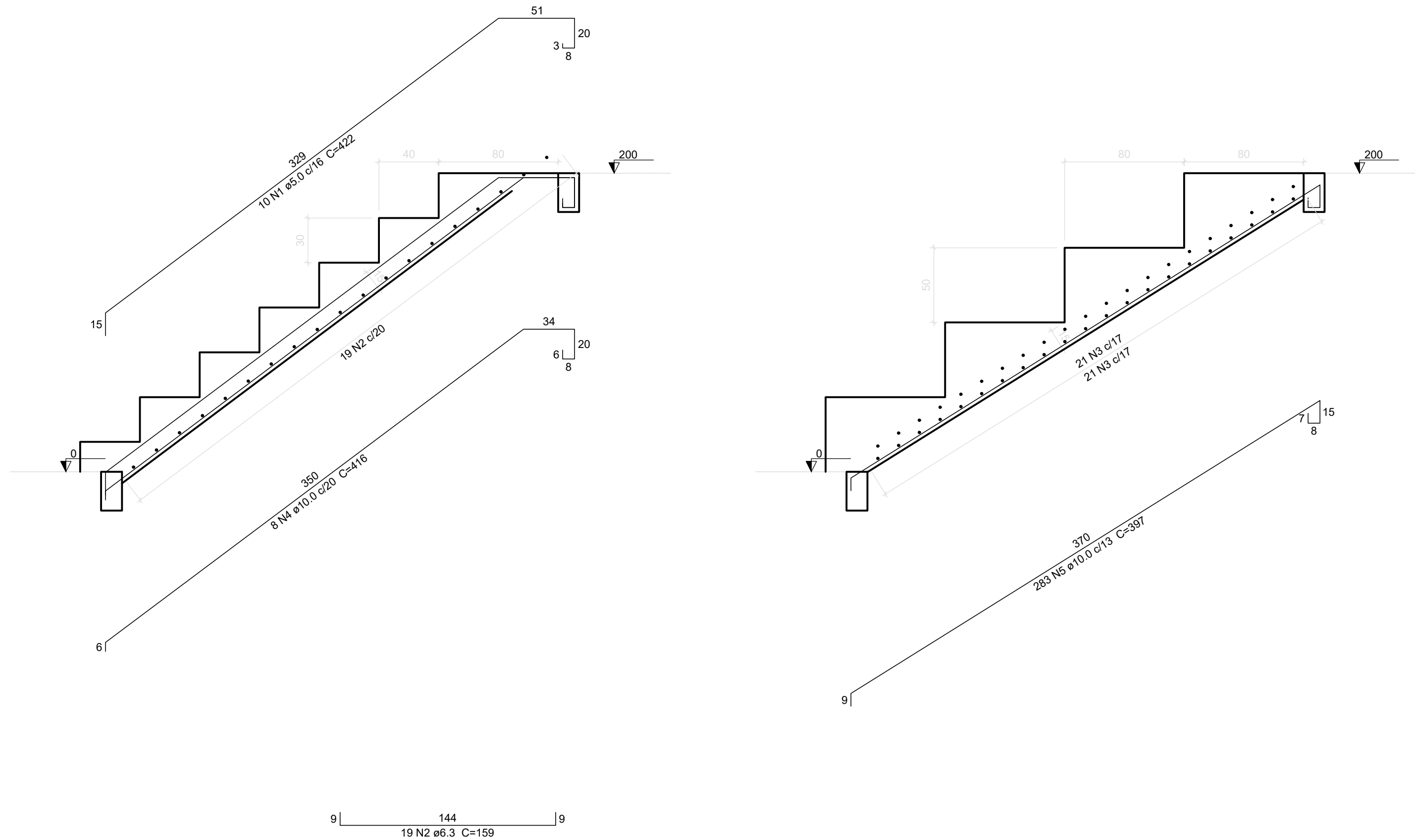


5 ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1
ESCALA 1:200



6 CORTE BB - LE2
ESCALA 1:200



7 CORTE AA - LE1
ESCALA 1:100

Relação do aço

LE1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	422	4220
CA50	2	6.3	19	159	3021
	3	6.3	42	3684	154728
	4	10.0	8	416	3328
	5	10.0	283	397	112351

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1577.5	424.6
CA60	10.0	1156.8	784.5
CA60	5.0	42.2	7.2
PESO TOTAL			
CA50		1209.1	
CA60		7.2	

Vol. de concreto total (C-25) = 48.87 m³
Área de forma total = 214.59 m²

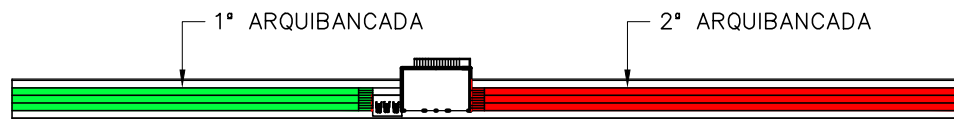
NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

1 - Medidas em centímetros.



CONTRATADA:  CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38401-074		RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA REG. CREA: 255.542/D	
CONTRATANTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSEMÓPOLIS/MG CNPJ Nº: 01.612.503/0001-80 Rua Santos Pestana, s/nº Centro, Josemópolis/MG, CEP: 38.575-000		MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE JOSEMÓPOLIS/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE JOSEMÓPOLIS	
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO (1ª ARQUIBANCADA) ARMAÇÃO DA ESCADA, CORTES E QUADRO DE AÇOS		ENDEREÇO DA OBRA: AV. GUMERCINO JOSÉ PESTANA, S/Nº, PERIFÉRICO	
DATA: 16/09/2021		ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 05/05
ARQUIVO: DE-2021.1701-MG.JOS-EST-EXE.001=0			