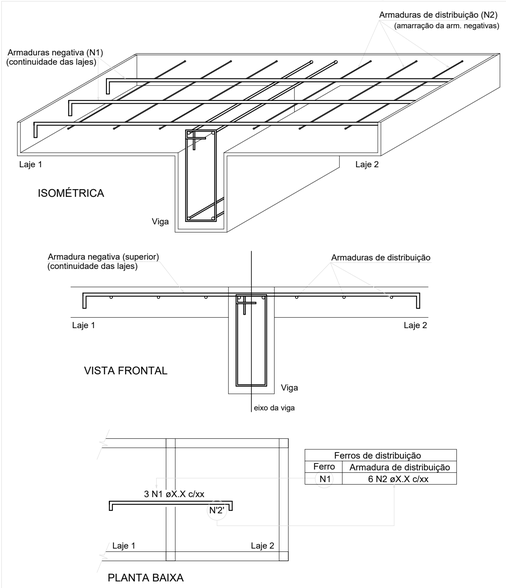
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

Relação do aço

Negativos X Negativos Y

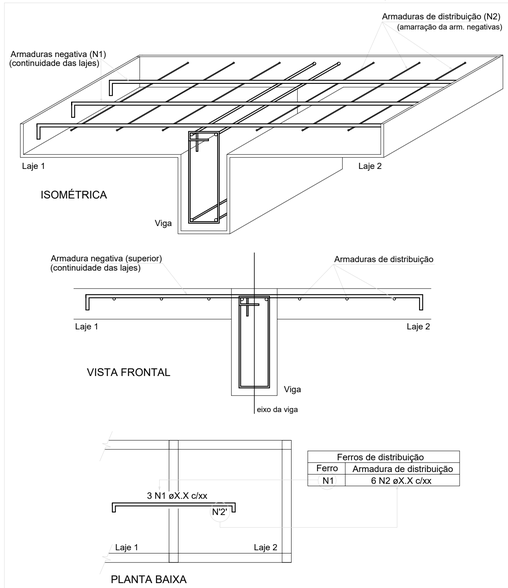
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	87	69	6003
	2	5.0	4	229	916
	3	5.0	8	235	1880
	4	5.0	22	63	1386
	5	5.0	8	108	864
	6	5.0	8	120	960
	7	5.0	4	115	460
	8	5.0	4	114	456
	9	5.0	8	408	3264

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	161.9	27.4

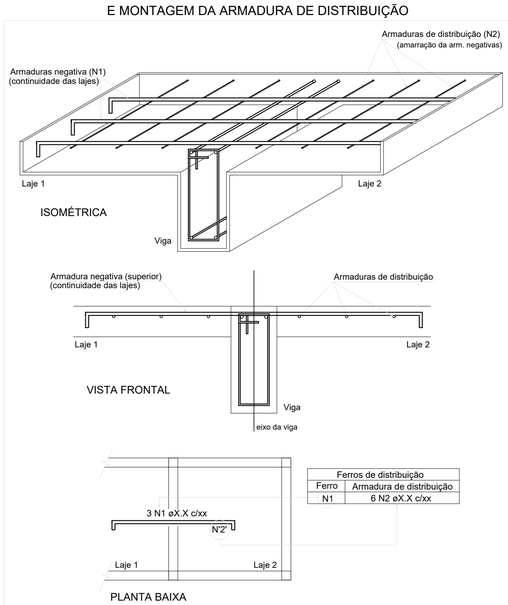
PESO TOTAL (kg)	
CA60	27.4

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

Relação do aço

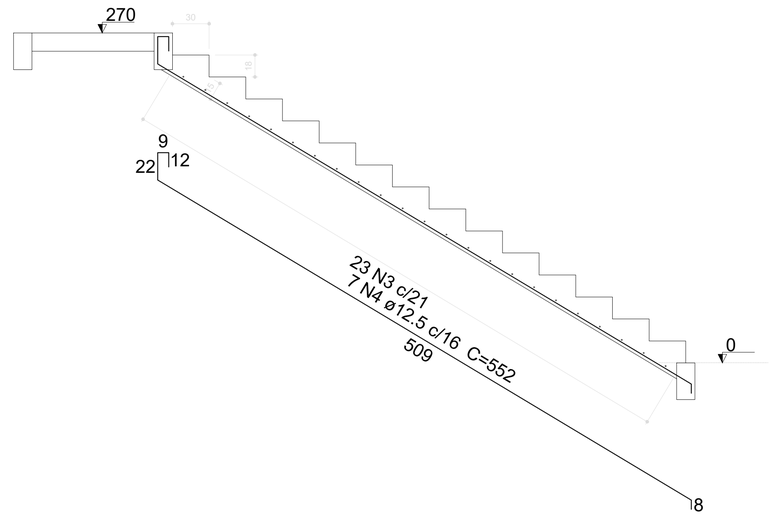
Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	41	66	2706
	2	5.0	4	422	1688
	3	5.0	4	408	1632

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	60.3	10.2

PESO TOTAL (kg)	
CA60	10.2



11 CORTE AA (LE2)
ESCALA 1:100

Relação do aço

LE1

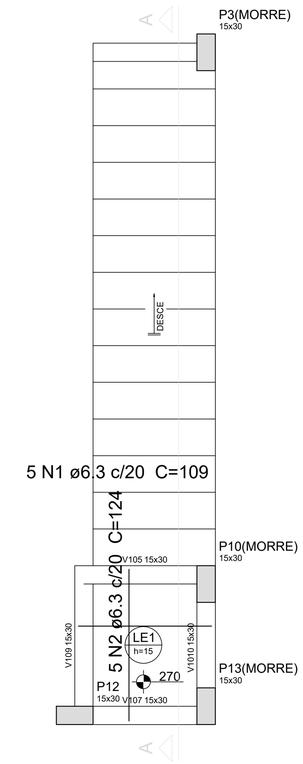
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	5	109	545
	2	6.3	5	124	620
	3	6.3	23	107	2461
	4	12.5	7	552	3864

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	36.3	9.8
	12.5	38.7	40.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	50.7

Volume de concreto (C-25) = 1.25 m³
Área de forma = 11.44 m²



10 ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1
ESCALA 1:100

NOTAS	LEGENDA	ATUALIZAÇÃO
1 – Medidas em centímetros.		

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	17/09/21		G.V.M.	G.V.M.

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35
Avenida Mestre Fininho, nº 726, 1º andar
Centro, Montes Claros/MG.
CEP: 39401-074

RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
REG. CREA: 255.542/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS/MG
CNPJ Nº: 01.612.503/0001-80
Rua Santos Pestana, s/n
Centro, Josenópolis/MG.
CEP: 39.575-000

MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE JOSENÓPOLIS/MG
RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO(SANITÁRIOS/TRIBUNA)
DETALHES DA LAJE, ARMAÇÃO E CORTE

ENDEREÇO DA OBRA: AV. GUMERCINO JOSÉ PESTANA, S/Nº, PERIFÉRICO

DATA: 17/09/2021
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 05/05
ARQUIVO: DE-2021.1701-MG.JOS-EST-EXE.001=0