



Armação negativa das lajes do pavimento EL. 640
escala 1:50

Relação do aço

Negativos

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C TOTAL (m)	C TOTAL (kg)
CAÇO	1	5,0	391	134	52394
CAÇO	2	5,0	647	77	49819
CAÇO	3	5,0	8	139	1112
CAÇO	4	5,0	73	72	5296
CAÇO	5	6,3	86	294	22084
CAÇO	6	6,3	63	219	13797
CAÇO	7	6,3	5	560	2500
CAÇO	8	6,3	31	240	7440
CAÇO	9	6,3	8	268	2144
CAÇO	10	6,3	8	173	1384
CAÇO	11	6,3	15	299	4455
CAÇO	12	6,3	31	170	5270
CAÇO	13	8,0	155	289	44795
CAÇO	14	8,0	8	212	1696
CAÇO	15	8,0	7	443	3191
CAÇO	16	8,0	10	148	1184
CAÇO	17	8,0	5	442	2210
CAÇO	18	8,0	31	295	5175

Resumo do aço

CAÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT (m)	PESO (kg)
CAÇO	6,3	626,8	53	153,4
CAÇO	8,0	608,6	16	261,9
CAÇO	5,0	1085,5	81	167,4
PESO TOTAL (kg)				412,2
CAÇO				167,4

NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, BITOLAS EM MILÍMETRO;
- 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV (TABELA 6.1 DA NBR6118);
- 3 - CONCRETO ESTRUTURAL C30 ($f_{ck} \geq 30$ MPa), COM FATOR ÁGUA - CIMENTO (a/c) $\leq 0,55$ e MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{ci}) ≥ 30672 MPa, PARA BRITA DE GRANITO OU GNAISSE, EXCETO QUANDO INDICADO;
- 4 - CIMENTO CP11-RS;
- 5 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE MÍNIMO DO CONCRETO ANTES DA DESFORMA = 26,07 GPa;
- 6 - $f_{yk} = 500$ MPa;
- 7 - AS MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS IN LOCO;
- 8 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS IGUAL A 3 cm.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
02	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	11/03/22
01	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	18/02/21
00	B	EMIÇÃO INICIAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	20/12/21

REVISÕES

T.E. (A) PRELIMINAR (D) PARA COTAÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO
 TIPO DE (B) PARA APROVAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (H) CANCELADO
 EMISSÃO (C) PARA CONHECIMENTO (F) CONFORME COMPRADO

APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA	DEZ/2021
PROJETISTA	PABLO HENRIQUE ALVES SILVA CREA/MG: 312850/D	
PROJETISTA	PABLO HENRIQUE ALVES SILVA CREA/MG: 312850/D	
SUPERVISOR	FABÍOLA BATISTA PIRES CREA/MG: 78.851/D	

CONEPPI CONSULTORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO EXECUTIVO
BAIRRO SAFIRA
ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA
ARMAÇÃO NEGATIVA LAJES PAVIMENTO (EL 640)

ESCALA INDICADA

REV.: N° 02 OS-06/2021 32 FOLHA