

ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR DA LAJE DE NÍVEL + 7.80

ESCALA: 1/100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dist. (cm)	Reia (cm)	Dist. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal inferior	1	Ø5	32	220	220	7040			11.1	
	2	Ø5	32	260	260	8320			13.1	
	3	Ø5	32	210	210	6720			10.6	
	4	Ø5	11	134	140	1540			2.4	
	5	Ø6.3	58	7	453	460	26580		65.3	
	6	Ø5	15	6	144	150	2250		3.5	
	7	Ø5	28	6	164	170	4760		7.5	
	8	Ø5	7	8	594	6	516	6412	16.1	
	9	Ø5	64	6	454	460	28460		46.2	
Total+10%:									71.8	115.0
Ø5:									0.0	115.0
Ø6.3:									71.8	0.0
Total:									71.8	115.0

Resumo Ago	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal inferior	06.3	266.8	72
CA-50	05	664.8	115
CA-60			
Total			187

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. NÚMEROS EM METROS. DICETOS ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.

2- CONCRETO C-30-MPA, COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) = 0.48 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{st}) = 28.000 MPa PARA TODOS ELEMENTOS.

3- DEFORMA COM RESSORCIMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO.

4- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO.

5- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), OBRIGATORIO RESPEITAR OS CORROSIVOS DAS ARMADURAS, VIGAS, PILARES E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=3 CM, LAJES C=2.5CM

6- FUNDÇÃO EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9714.

7- É IMPORTANTE A CURA UMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS.

8- NENHUM FUMO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.

9- FUNDÇÃO DIMENSIONADA DE ACORDO COM O RELATÓRIO DE ENSAIO EM FORNECIDO PELA EMPRESA PROJETISTA ENGENHARIA

10- O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS COM ESPRESSURA MÁXIMA ACABADA DE 35 CM, ATÉ Atingir O Grau de Compactação Mínimo de 98% EM RELAÇÃO À ENERGIA NORMAL DE COMPACTAÇÃO, E DEVIDO DE UMIDADE MÁXIMO DE 2%, JUNTO À FACE, COM LARGURA MÍNIMA DE 1.0 M. A COMPACTAÇÃO DEVE SER PROCESSADA ATRAVÉS DO USO DE PLACAS VIBRATORIAS OU SAPOS MECÂNICOS, PARA EVITAR DANO PELA PROXIMIDADE DO SOLO COMPACTADOR.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	LBW	FM	27/03/2020
01	REVISÃO 01	B	PHCA	ENC	06/10/2020

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTERPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - AS BUILT	CNC - CANCELADO
------------------	---	---	-----------------

PROJETA

RODAR

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS

ALMEIDA (052) 3547-1405 / (011) 3347-1029 / (011) 3371-1902
E-MAIL: contato@projetaconsultoria.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, Nº135 - CENTRO
CONGONHAS-MG - CEP: 36415-000
TEL.: (31) 3731-1302

PROJETO ESTRUTURAL DA NOVA ESCOLA FORTUNATA

RUA TRES, S/Nº, BARRO PASCHOAL VENTIL, CONGONHAS-MG - CEP: 36415-000

AUTORA DO PROJETO:

DMITRIYTOR
SILVA

ING - 26/01/10

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:

OUTUBRO/2020

ESCALA:

INDICADA

CODIGO:

PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:

ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR DA LAJE DE NÍVEL + 7.80

PRONCHA:

52/82

DIREITOS AUTOMAS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIFUSÃO OU ALTERAÇÃO SEM PERMISSÃO EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:

PRJ-EST-CONSTR-ARMADURA-DE-01

PROJETA, AD