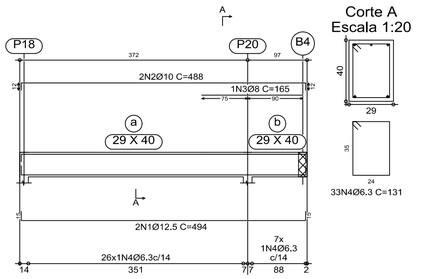
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

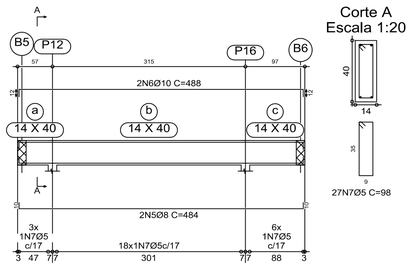
Laje de forro
Desenho de Vigas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

V 1
Escala 1:50



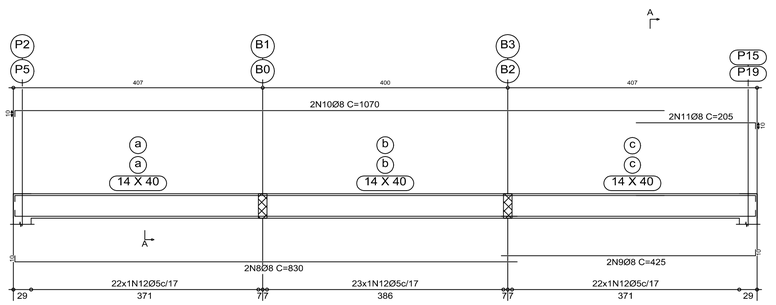
Corte A
Escala 1:20

V 2
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

V 3
V 5
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

V 4
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

V 6
V 9
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

V 7
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

V 8
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

V 10
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

V 11
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
V 1	1	Ø12.5	2	15	464	15	494	988	9.69	
	2	Ø10	2	12	464	12	488	976	6.13	
	3	Ø8	1		165		165	165	0.65	
	4	Ø6.3	33				131	4323	10.69	
								Total+10%:	29.88	
V 2	5	Ø8	2	10	464	10	484	968	3.80	
	6	Ø10	2	12	464	12	488	976	6.13	
	7	Ø5	27				98	2646		4.15
								Total+10%:	10.92	4.57
V 3=V 5	8	Ø8	2	10	820		830	1660	6.52	
	9	Ø8	2		415	10	425	850	3.34	
	10	Ø8	2	10	1060		1070	2140	8.40	
	11	Ø8	2		195	10	205	410	1.61	
	12	Ø5	67				98	6566		10,31
								Total+10%:	21.86	11.34
								(x2):	43.72	22,68
V 4	13	Ø12.5	2		463		463	926	9.09	
	14	Ø8	2	10	463	10	483	966	3.79	
	15	Ø6.3	32				131	4192	10.37	
								Total+10%:	25.58	
V 6=V 9	16	Ø12.5	2	15	464	15	494	988	9.69	
	17	Ø8	2	10	464	10	484	968	3.80	
	18	Ø6.3	32				131	4192	10.37	
								Total+10%:	26.25	
								(x2):	52.50	
V 7	19	Ø8	2	10	464	10	484	968	3.80	
	20	Ø10	2	12	464	12	488	976	6.13	
	21	Ø5	26				98	2548		4.00
								Total+10%:	10.92	4,40
V 8	22	Ø8	2	10	464	10	484	968	3.80	
	23	Ø10	2	12	464	12	488	976	6.13	
	24	Ø5	26				98	2548		4.00
								Total+10%:	10.92	4,40
V 10	25	Ø8	2	10	809	10	829	1658	6.51	
	26	Ø8	2	10	809	10	829	1658	6.51	
	27	Ø5	44				98	4312		6.77
								Total+10%:	14.32	7.45
V 11	28	Ø8	2	10	809	10	829	1658	6.51	
	29	Ø8	2	10	809	10	829	1658	6.51	
	30	Ø5	44				98	4312		6.77
								Total+10%:	14.32	7,45
								Ø5:	0.00	50.95
								Ø6.3:	45.99	0,00
								Ø8:	98.14	0.00
								Ø10:	26.97	0.00
								Ø12.5:	41.98	0.00
								TOTAL:	213.08	50.95

RESUMO AÇO Laje de forro VIGAS		Comp. Total (m)	Peso(com perdas) (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	169.0	46	
	Ø8	227.2	98	
	Ø10	39.0	27	
	Ø12.5	38.9	42	213
CA-60-B	Ø5	295.0	51	51
Total				264

ESTRUTURA QUIOSQUES

REVISÕES	DATA	DESCRIÇÃO
00	17/02/2017	EMISSÃO ORIGINAL

Sérgio Azara
Eng. Civil CREA: 72.506/D-MG
(34) 3216-1294 - 9961-8056

PROJETO :
PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA
06/06

LOCALIZAÇÃO :
Praça Américo Abílio de Araújo - Centro, Corumbaíba - GO

Fck:
25 MPa
Fator Água Cimento:
<0.60
SLUMP (abatimento):
10±2

ASSINATURAS:

PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA

ENGENHEIRO: SERGIO HENRIQUE FERREIRA DE AZARA CREA:72506/D MG

OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SAO DE PROPRIEDADE DO ENG. CIVIL SÉRGIO H. F. AZARA, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUCAO TOTAL OU PARCIAL , BEM COMO SUA CESSAO A TERCEIROS E UTILIZACAO P/ OUTROS FINS , SEM A AUTORIZACAO PREVIA E POR ESCRITO DO AUTOR. TITULO IV– DEC. LEI–7903 DEC. LEI–8481 DE 1946.

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE VIGAS DA LAJE DE FORRO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT