

1 - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO

- CONCRETO ESTRUTURAL C35 - $f_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$ e $f_{ct} \geq 33 \text{ GPa}$
- CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CP III $\geq 280 \text{ kg/m}^3$
- SLUMP TEST: $10 \pm 2 \text{ cm}$
- FATOR ÁGUA CIMENTO A/C = 0,55
- AÇO CA - 50A E CA - 60B

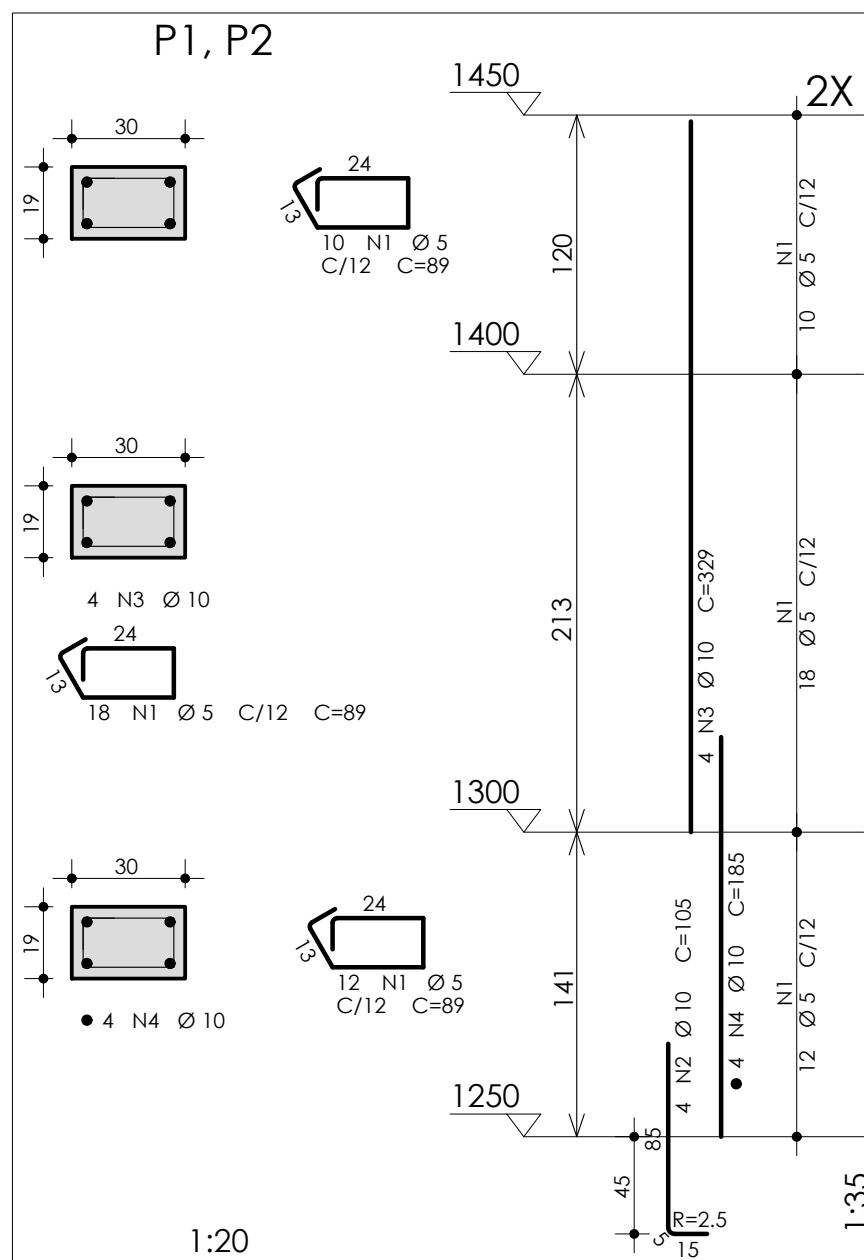
- COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDAÇÃO e = 3 cm; PISO ARMADO [VER DETALHES FLO4/24]; VIGAS e = 3 cm; PILARES e = 3 cm; LAJES e = 2,5 cm

- UTILIZAR ESPACADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO

2 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA

3 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS VIGENTES APRESENTADAS EM MEMORIAL

4 - UNIDADES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO




	ACO	POS	BIT [mm]	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT	TOTAL
P1 P2 [X2]	608	1	5	80	89	7120
	50A	2	10	8	105	1080
	50A	3	10	8	329	2632
P1,P2136 [X2]	608	1	5	78	109	8502
	50A	2	5	78	29	2042
	50A	3	6,3	50	114	5700
	50A	4	6,3	6,3	32	450
	50A	5	12,5	12	115	1380
	50A	6	10	12	457	4548
P25	608	7	12,5	12	415	4980
	50A	1	6,3	22	90	1980
	50A	2	12,5	4	115	460
P26	50A	3	12,5	4	300	2400
	608	1	5	68	29	1972
	50A	2	5	68	109	7412
	50A	3	10	6	105	820
	50A	4	10	6	430	4300
P30	50A	5	10	6	405	2430
	608	2	1	5	110	109
	50A	3	1	5	110	29
	50A	4	10	6	329	1974
	50A	5	10	6	105	1350
P37	50A	6	10	6	365	2190
	50A	7	10	6	405	2430
	608	1	5	110	89	9790
	50A	2	10	4	309	3316
	50A	3	10	4	326	1304
P39	50A	4	10	4	105	650
	50A	5	10	4	365	1460
	50A	6	10	4	405	1620
	608	1	5	158	109	17222
	50A	2	5	158	29	2042
P39,P40 [X2]	50A	3	6,3	10	265	3180
	50A	4	12	385	385	14220
	50A	5	6,3	50	110	5500
	50A	6	10	12	457	4548
	50A	7	12,5	16	115	1380
	50A	8	10	12	385	4840
	50A	9	12,5	12	415	4980

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT [mm]	COMPR	PESO [kg]
608	5	740	114
50A	6,3	164	40
50A	10	436	269
50A	12,5	149	144
Peso Total	608 =		114 kg
Peso Total	50A =		453 kg

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

<p>ATENÇÃO: Assinatura dos alunos e/ou coordenadores de curso e coordenadores de curso e coordenadores de curso e coordenadores de curso e</p>	 <p>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</p>	<p>CPO</p>
	<p>UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM</p> <p>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA</p>	<p>CÓDIGO DA OBRA: CPO</p> <p>IEL: Biblio</p>

graco
PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM		ARQUIVO	DIRG
ENDEREÇO	JAC CARLOS GOMES UNICAMPUS CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP		12514_001_EST_EST_ARIV	
OBRAS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA (OS 56) - ETAPA: EXECUTIVO		EST.	
TÍTULO	ARMAÇÃO DOS PILARES PARTE 2		FOLHA	18/24-R0.
AUTOR (ES) PROJETO	ALVES, WILSON JOSE MARQUES (COP. NAO ENVIADO)	DESENVOLVIMENTO PROJETO	DESENHO DATA	1989
		EST. PRINCIPAL FOCUS: BIBLIOTECA, COLEÇÃO ESTUDOS CLÁSSICOS (SEM MEMÓRIA)	ESCALA	Indic