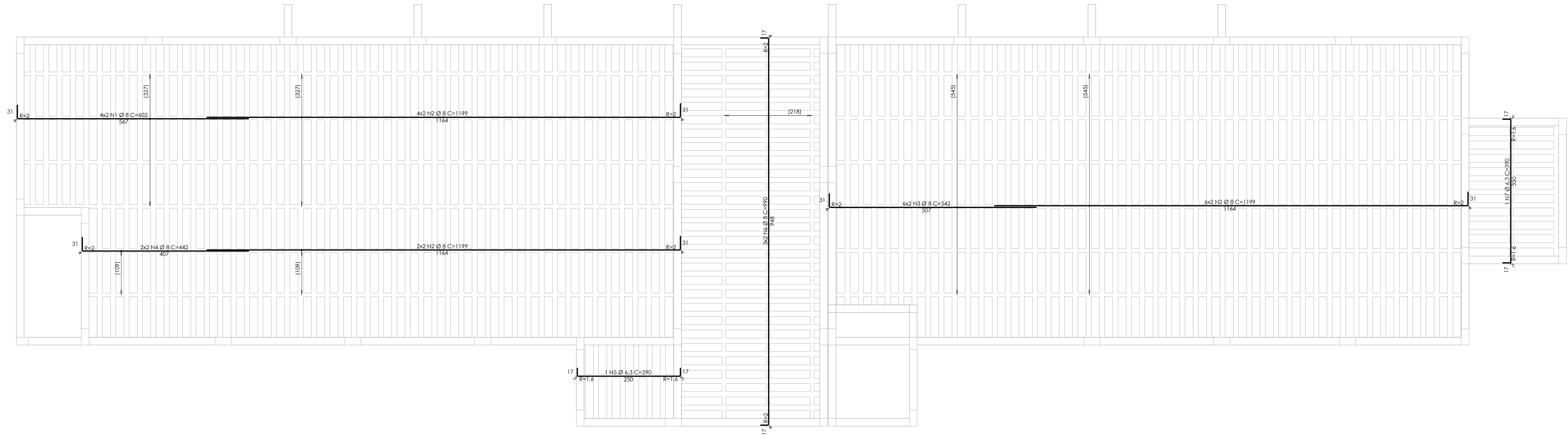


ARMADURA POSITIVA SECUNDARIA PAV. 1100 (1º PAVIMENTO)
ESCALA 1:50



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)		(mm)		(cm)
1100 - Armadura positiva secundária				
50A	1	8	8	652
50A	2	8	24	1199
50A	3	8	12	542
50A	4	8	4	442
50A	5	6.3	1	290
50A	6	8	6	990
50A	7	6.3	1	390

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	6.3	7	2
50A	8	478	199
Peso Total 50A =			190 kg

NOTAS

- 1 - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO
 - CONCRETO ESTRUTURAL C35 - $f_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$ e $f \geq 33 \text{ GPa}$
 - 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
- 2 - COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDAÇÃO $e = 3 \text{ cm}$; PISO ARMADO (VER DETALHES FLOA/24); VIGAS $e = 3 \text{ cm}$; PILARES $e = 3 \text{ cm}$; LAJES $e = 2.5 \text{ cm}$
- 3 - UTILIZAR ESPAÇADORES 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

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

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

PRO-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

UNICAMP

UNIVERSIDADE DE CAMPO GRANDE

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA

COORDENADOR DA OBRA: CPO

IEL Bólio

graco

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 DWG
ENDEREÇO	QUILA CARLOS GOMES UNICAMP, CAMPOS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VAS", CAMPINAS, SP	1302481E_EBE_EST_ARMADURA

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA (OS 56) - ETAPA: EXECUTIVO	REF. EST.
TÍTULO	ARMADURA POSITIVA SECUNDARIA PAV. 1100 (1º PAVIMENTO)	FOLHA 21/24-R0

AUTOR (ES) PROJETO	DESENVOLVIMENTO PROJETO	DESENHO	ESCALA
ENG. WELSON JOSÉ MARQUES - CREA 560/49070	ENG. WELSON JOSÉ MARQUES - CREA 560/49070	DATA	1:50
REV. 01 28/07/2019 09:02:27	DATA 28/07/2019 09:02:27	DATA 28/07/2019	