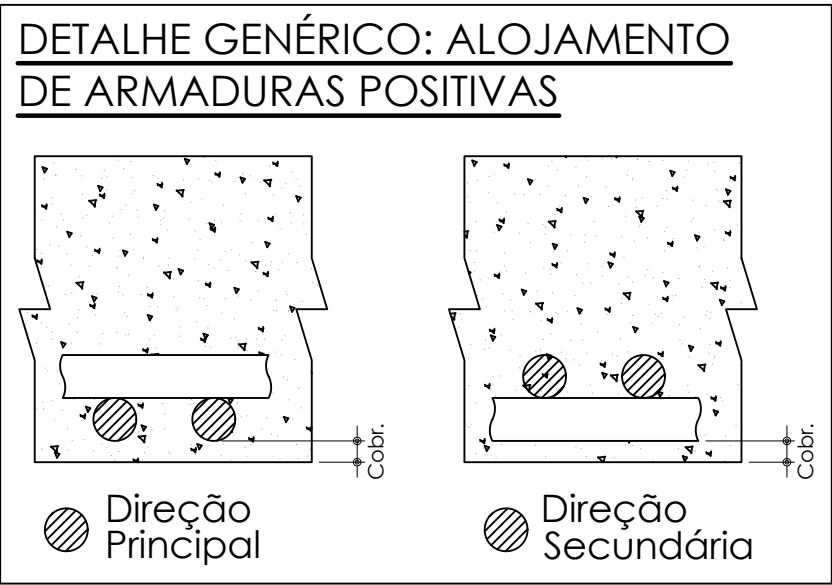
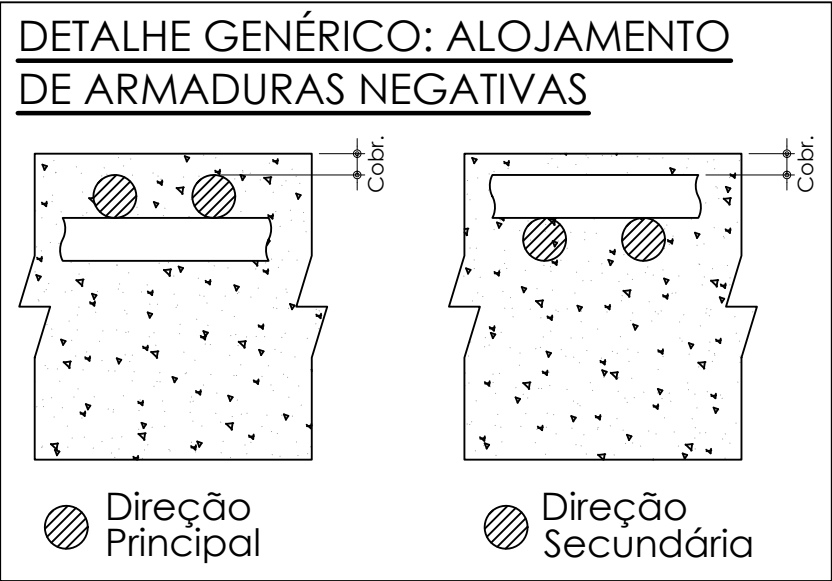
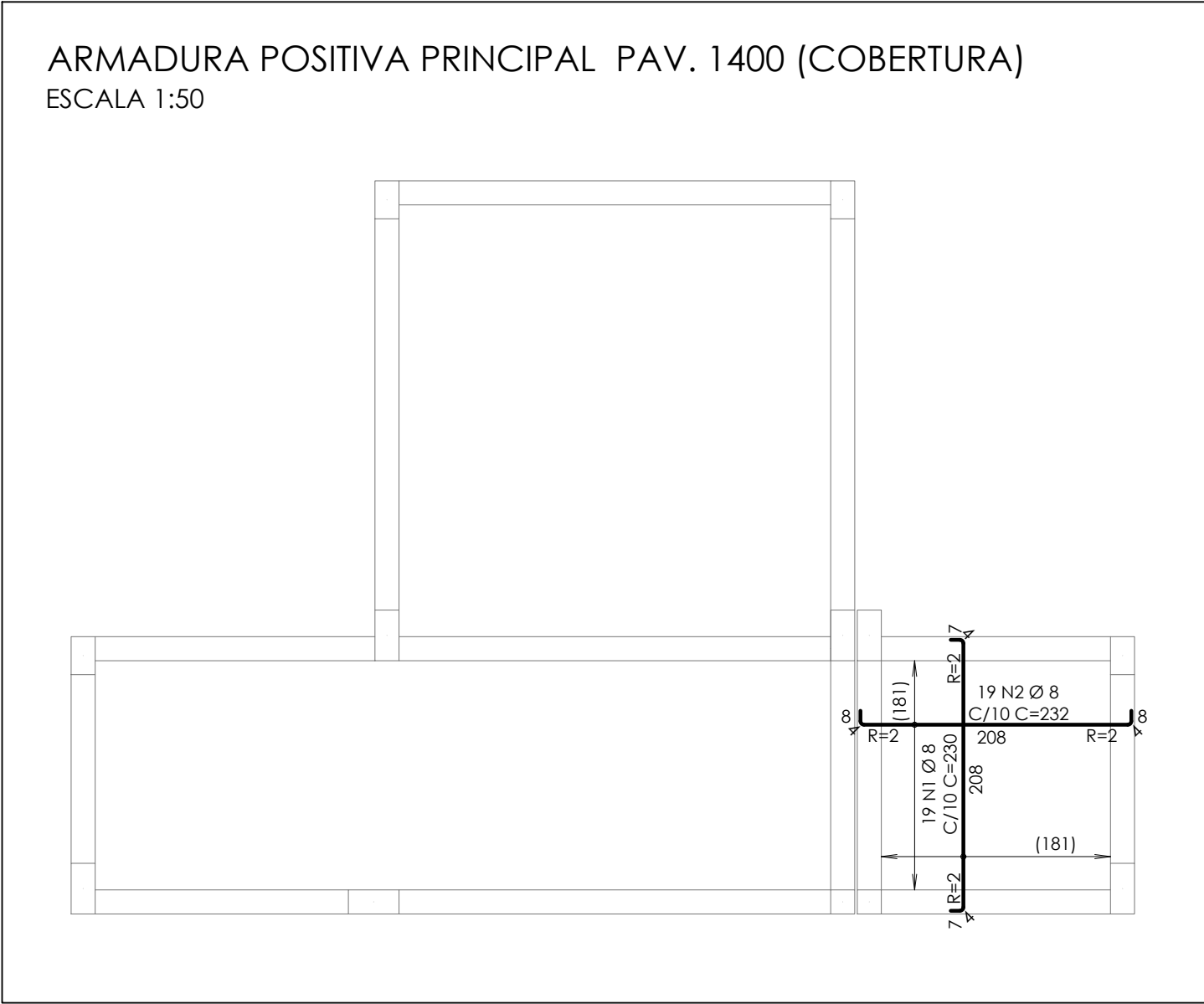
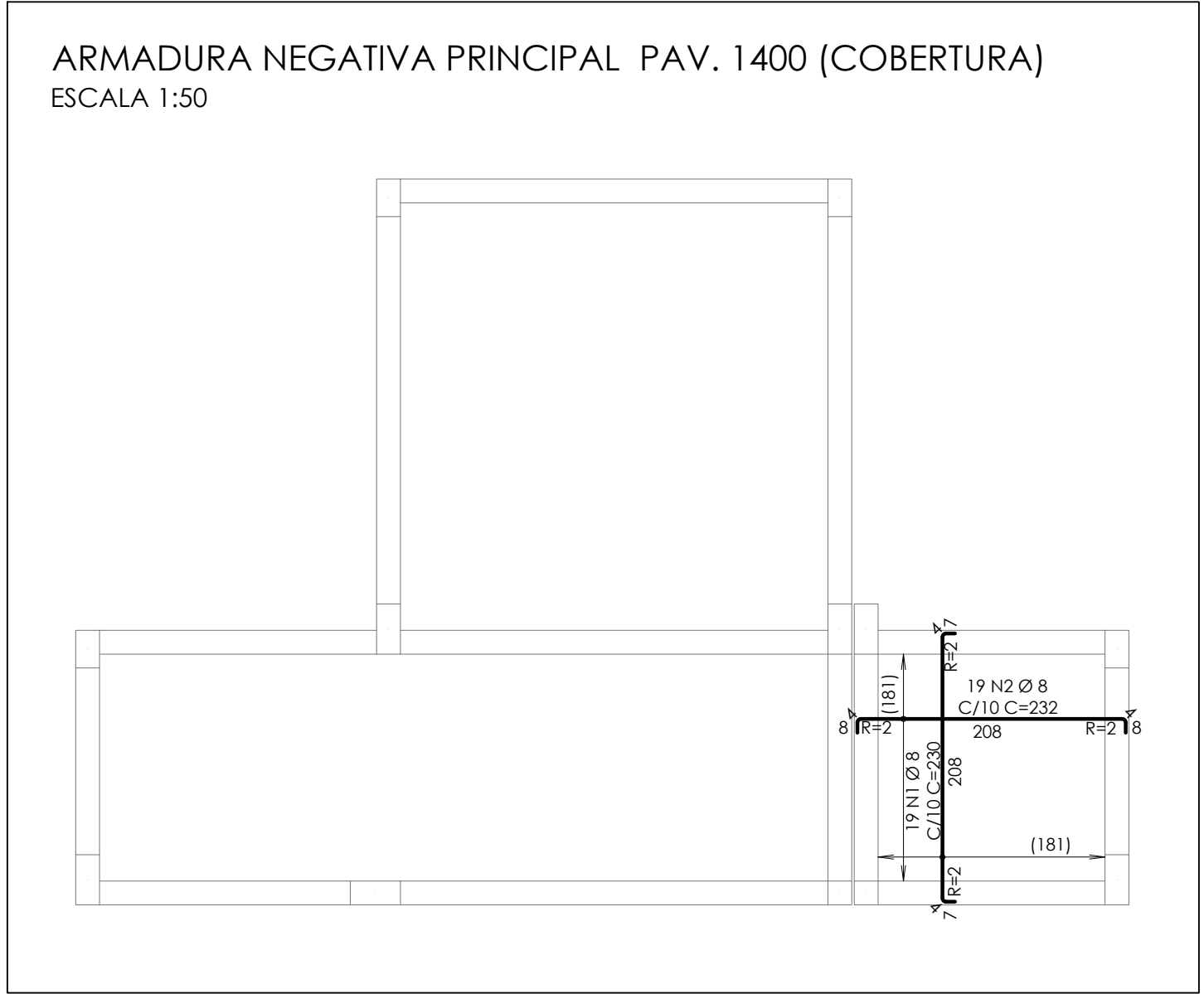


NOTAS

- 1 - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO
- CONCRETO ESTRUTURAL C35 -  $f_{ck} \geq 35$  MPa e  $E \geq 33$  GPa
  - CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CPIII  $\geq 280$  kg/m³
  - SLUMP TEST:  $10 \pm 2$  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 FL04/24); VIGAS e = 3 cm; PILARES e = 3 cm; LAJES e = 2,5 cm
  - 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



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
1400 - Armadura negativa principal					
50A	1	8	19	230	4370
50A	2	8	19	232	4408
1400 - Armadura positiva principal					
50A	1	8	19	230	4370
50A	2	8	19	232	4408
1000 - Armadura negativa principal					
50A	1	8	17	230	3910
50A	2	8	19	268	5092
1000 - Armadura positiva principal					
50A	1	8	17	230	3910
50A	2	8	19	268	5092

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	356	141
Peso Total	50A =		141 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 DE 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

ATENÇÃO

Autor do projeto não é responsável por erros e omissões. O usuário deve verificar e assumir a responsabilidade pelo uso e aplicação dos dados e informações fornecidas.

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA

CPO

CÓDIGO DA OBRA: CPO

IEL Biblio

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

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

FONE / FAX: (46) 3372-2188 / 3307-7643

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

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM

ENDEREÇO: RUA CARLOS GOMES

UNICAMP / CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA (OS 56) - ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO: ARMAÇÃO DAS LAJES MACIÇAS PAV. 1000 E PAV. 1400

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 0401/494930

DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. THIAGO ROCIOU BARBOSA - CREA 30487/204632

ESTAG. OLAVO ZUM MUELHADO

DESENHO: Thiago

DATA: JUL/2019

ESCALA: 1:50

ARQUIVO DWG: 12o24-IEL\_EXE\_ARMACAO

REF: EST.

FOLHA: 23/24-R0