

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 CP III ≥ 280 kg/m³
 - SLUMP TEST: 10 ± 2 cm
 - FATOR ÁGUA CIMENTO A/C = 0,55
 - AÇO CA - 50A E CA - 60B
 - COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDAÇÃO e = 3 cm; VIGAS e = 3 cm; PILARES e = 3 cm; LAJES e = 2,5 cm, PISO ARMADO (VER DETALHES)
 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
 2 - AS COTAS DE EMBASAMENTO FORAM VERIFICADAS COM OS DADOS DA HIDRÁULICA
 3 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
 4 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS VIGENTES APRESENTADAS EM MEMORIAL
 5 - UNIDADES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO

TABELA DE FERRO


	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
VE1	50A	1	10	2	537	1074
	50A	2	10	2	500	1000
	60B	3	5	25	81	2025
VE2	50A	1	10	2	332	664
	50A	2	10	2	293	586
	60B	3	5	14	91	1274
VE3	50A	1	10	2	737	1474
	50A	2	10	2	560	1120
	60B	3	5	34	91	3094
VE101	50A	1	10	2	562	1124
	50A	2	10	2	549	1098
	60B	3	5	29	89	2571
VE102	50A	1	10	2	555	1110
	50A	2	10	2	540	1080
	60B	3	5	25	81	2025
VE103	50A	1	10	2	564	1128
	50A	2	10	2	547	1094
	60B	3	5	25	81	2025
VE104	50A	1	10	2	552	1104
	50A	2	10	2	540	1080
	60B	3	5	25	81	2025
VE105	50A	1	10	2	737	1474
	50A	2	10	2	560	1120
	60B	3	5	34	91	3094
VP101	50A	1	10	2	513	1026
	50A	2	10	2	502	1004
	60B	3	5	29	89	2571
VP102	50A	1	10	2	514	1028
	50A	2	10	2	502	1004
	60B	3	5	29	89	2571
VP103	50A	1	10	2	515	1030
	50A	2	10	2	505	1010
	60B	3	5	30	89	2670

ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	5	100	10
60B	5	100	10
Peso Total	60B	30	30 kg
Peso Total	50A	93	93 kg

ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	5	100	10
60B	5	100	10
Peso Total	60B	42	42 kg
Peso Total	50A	152	152 kg

- 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.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO	COPIA DA OBRA CPO
		SIARQ

 GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracorp.com.br - www.gracorp.com.br

UNIDADE	SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE ARQUIVO	ARQUIVO DWG
ENGENHEIRO	RAUL L. COVA AV. DR. ANDRÉ A. TOLEDO, 17-UM, QD-43, CIP 1308-886 CIÊNCIA UNIVERSITÁRIA, TERRENO VAO2, CAMPUS II, SP	SIARQ-87.EXE, EXIST
OBRA	OS-87 - URBANIZAÇÃO, PPCI, e CABINE DE ENERGIA - SIARQ - ETAPA: EXECUTIVO	REF. EST.
TÍTULO	ARMAÇÃO DE VIGAS (4)	FOLHA 08/13-R0
AUTOR (ES) PROJETO	ENGR. WILSON JORGE MARGUES - CREA 064-48930	DESENHO IND.
DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENGR. THIAGO RODRIGUE BARBOSA - CREA 064-48930	THROD IND.
DESENHO	DATA	IND.

