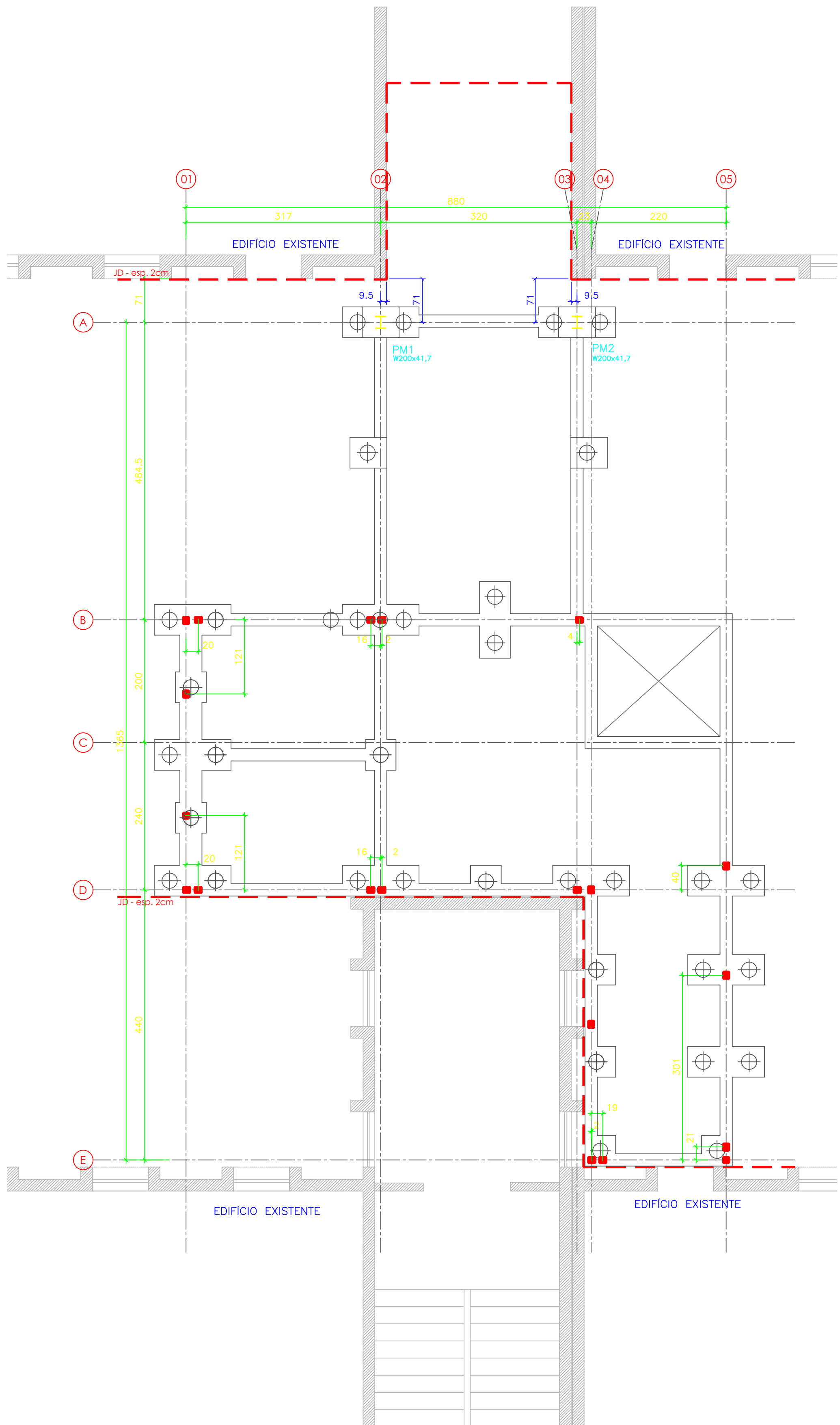


LOCAÇÃO DE ARRANQUES

Escala 1:50

TOPO DOS BALDRAMES NA COTA EL=-1,45m



LOCAÇÃO DE ARRANQUES

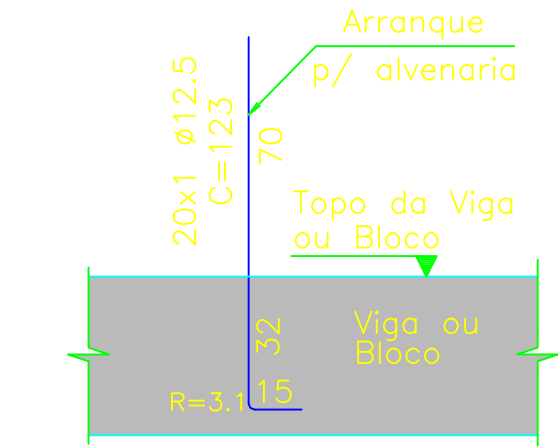
Escala 1:50

TOPO DOS BALDRAMES NA COTA EL=-0,45m

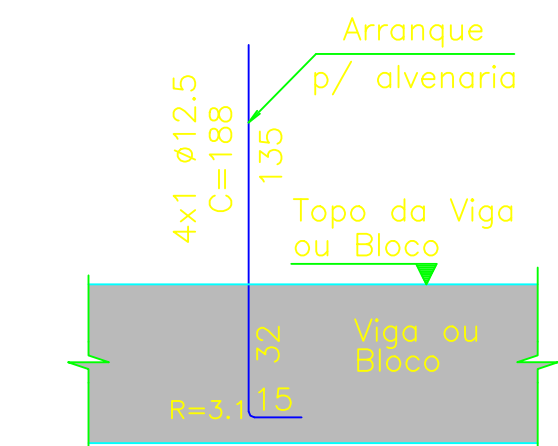
ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL PARA VIGAS, LAJES, BLOCOS E PILARES CLASSE C30 (fck >=30MPa e E=28000MPa)
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACAS CLASSE C20 (fck >=20MPa e E=15000MPa)
- 3 - AÇO CA 50 (fyk >=500MPa) e CABO (fyk >=600MPa)
- 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS $a = 3\text{cm}$
- 5 - AS ESTACAS DEVERÃO SER ARRASADAS CONFORME DETALHE GÊNÉRICO E FICAR COM AS "CABEÇAS" PLANAS E A SEÇÃO TRANSVERSAL PLENA
- 6 - O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO ARAVES DE FUNIL (COMPRIMENTO IGUAL A CINCO VEZES O DIÂMETRO DO FUNIL) E ADENSADO MANUALMENTE NO TRECHO ARMADO
- 7 - AS ESTACAS DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ 10cm ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO PARA POSTERIOR PREPARO DAS "CABEÇAS"
- 8 - TERMINADA A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITO LEVANTAMENTO DA POSIÇÃO DE CADA ESTACA NA COTA DE ARRASAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE CORREÇÕES ESTRUTURAIS
- 9 - EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES: CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122/2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - DA ABNT A SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES
- 10 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS VIGENTES APRESENTADAS NO MEMORIAL

ARMAÇÃO DOS ARRANQUES ESTÁ CONTABILIZADA NAS ELEVAÇÕES




DETALHE 1 - ARRANQUES
Sem escadas



DETALHE 2 - ARRANQUES
Sem escadas

- 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.

REVISO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		

ATENÇÃO Atenção ao usuário: Este projeto é de uso exclusivo do usuário e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa do autor.	 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Proj-Rotativa de Desenvolvimento Universitário	CPO	50000 DA OBRA CPO
			IQ-Acess
UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA	OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ		

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

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA - IQ	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE CAVALHO, 511 - CEN. IND. P. II - UNICAMP - CAMPUS COTAS UNIVERSITÁRIA (DEPEN. VAZ) - CAMPINAS, SP	PLA. EXE. EST. 04 - ARRANQUES
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ ETAPA: EXECUTIVO	REF: EST.
TÍTULO: LOCAÇÃO DOS ARRANQUES	FOUR: 04/19-R0
AUTOR (ES) PROJETO: Eng. Wilson Jorge Marques - coordenador	DATA: NOV/17
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. HELTON LUIZ GARCIA - coordenador	ESCALA: 1:50