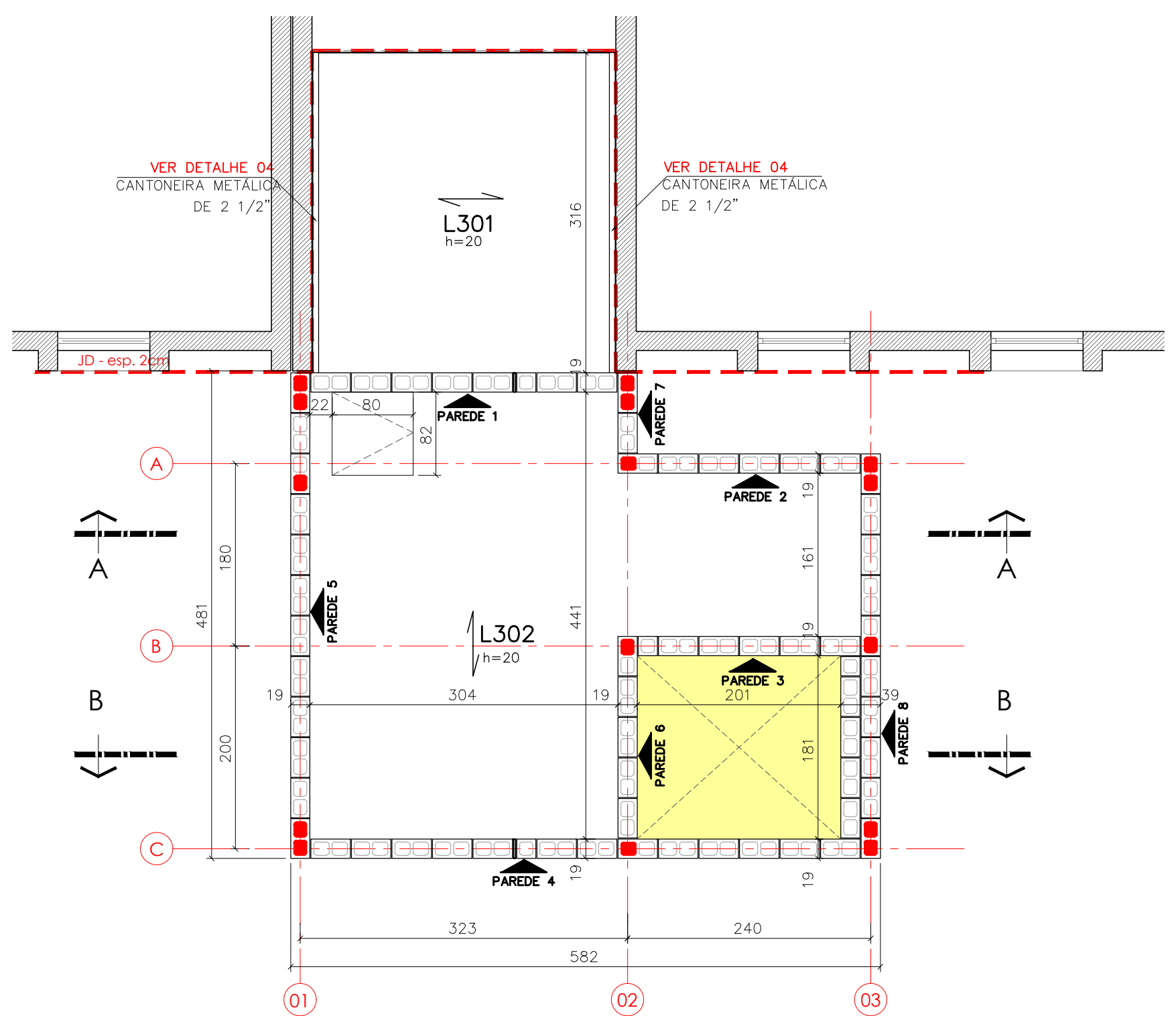
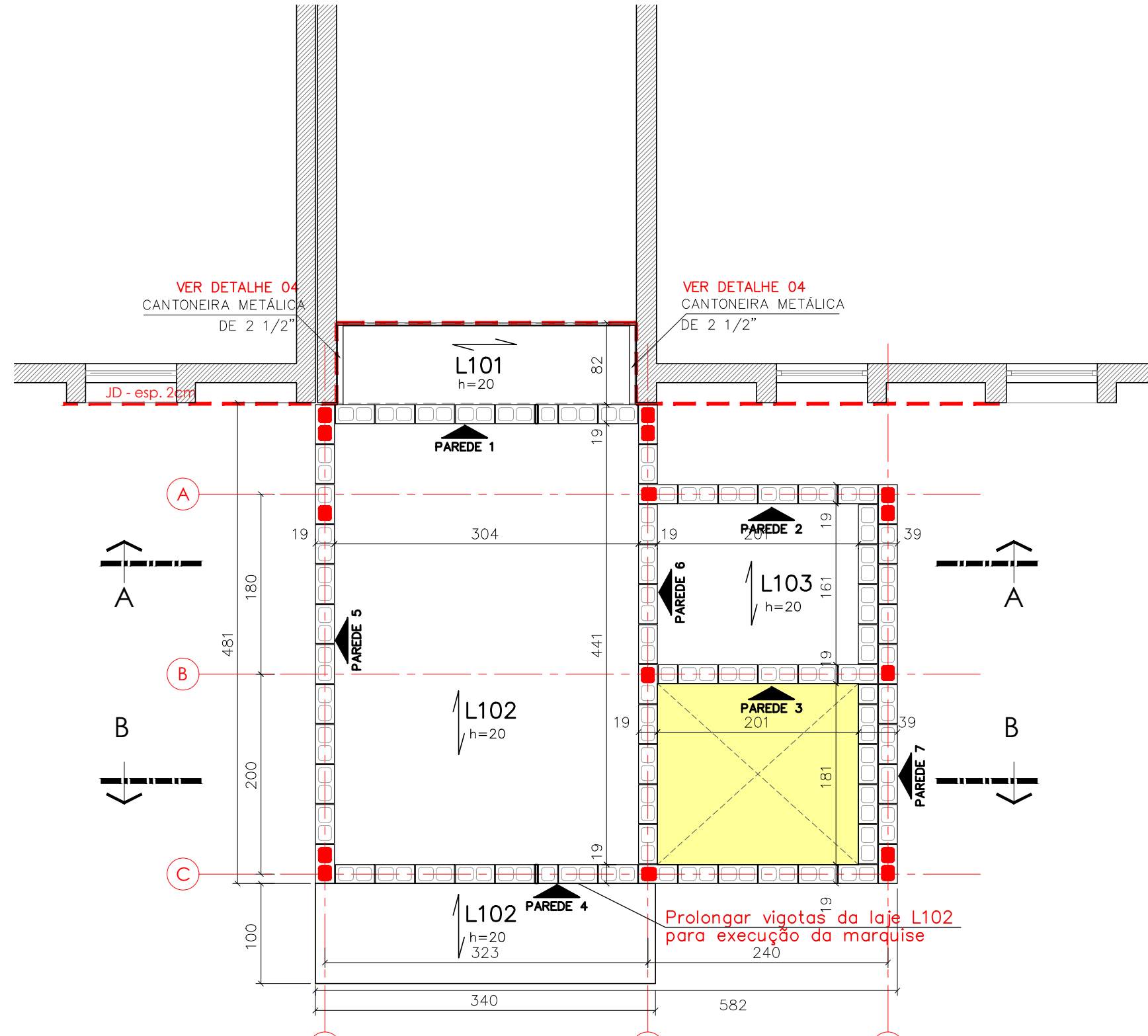


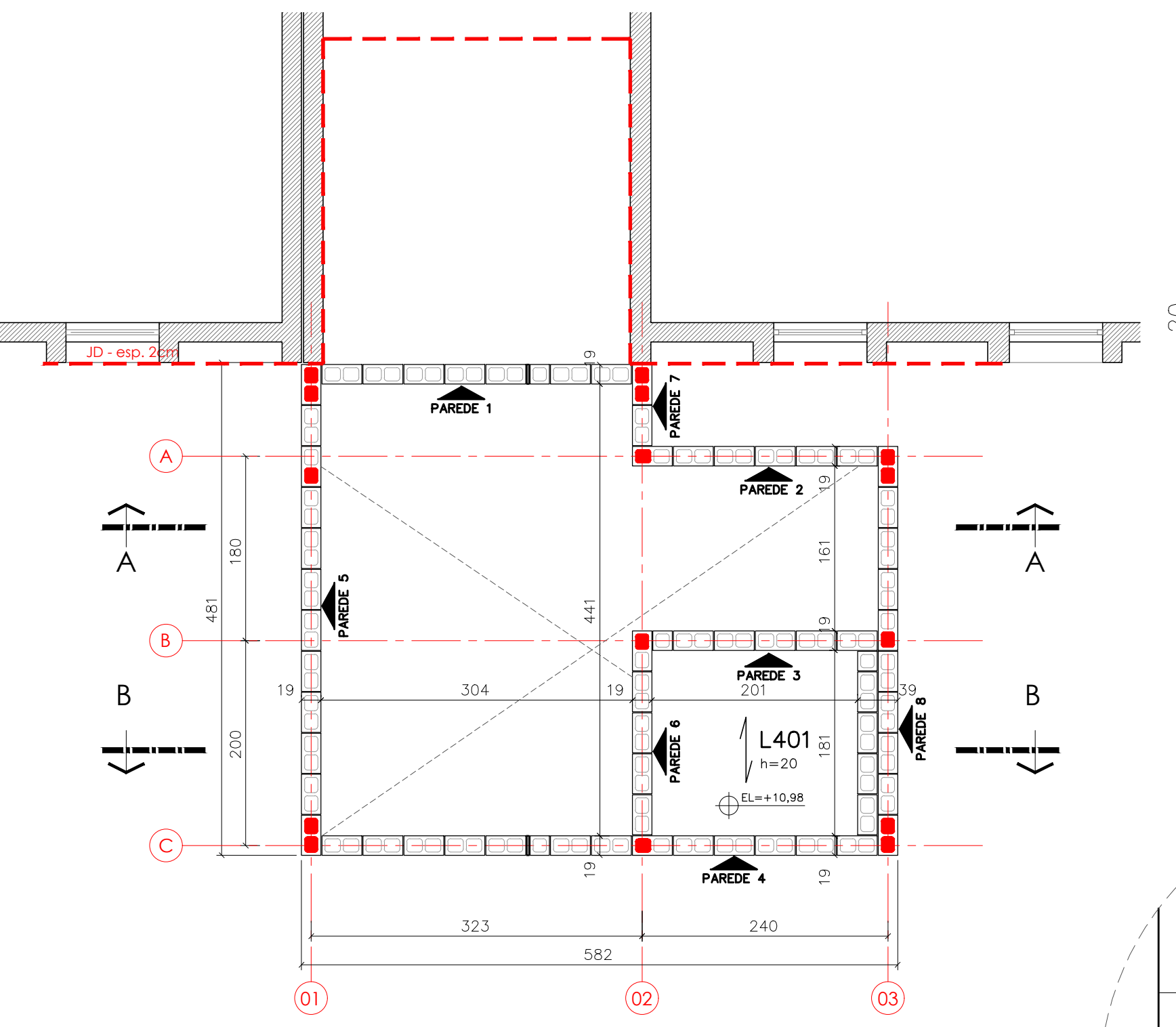
FORMA DO FOSSO DO ELEVADOR
Escala 1:50



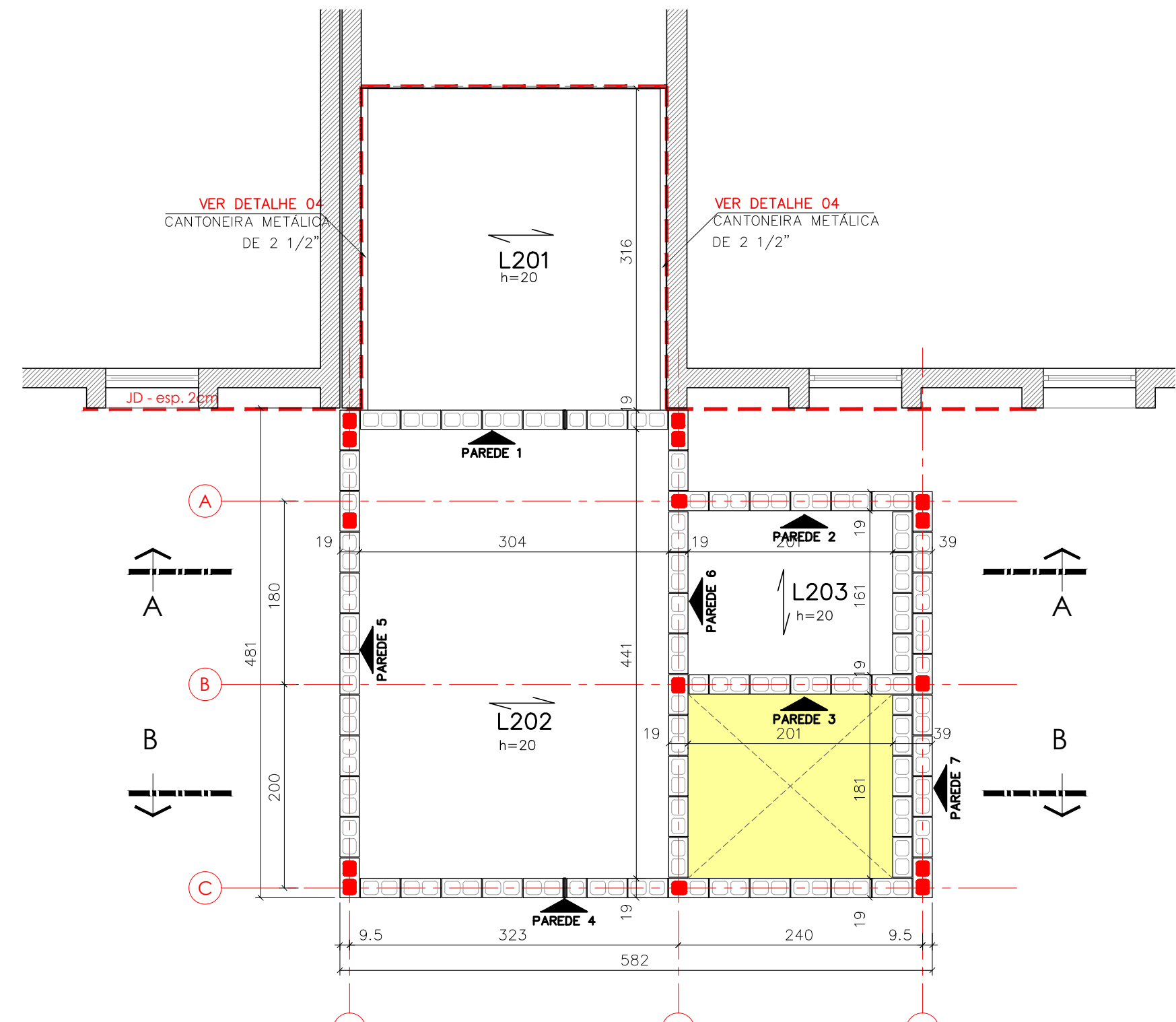
FORMAS DO BARRILETE
Escala 1:50
PISO ACABADO NA COTA EL=+9,55m
PREVER MALHA Q138 NA CAPA DE TODAS AS LAJES
SOBRECARGA NAS LAJES = 1100kgf/m²



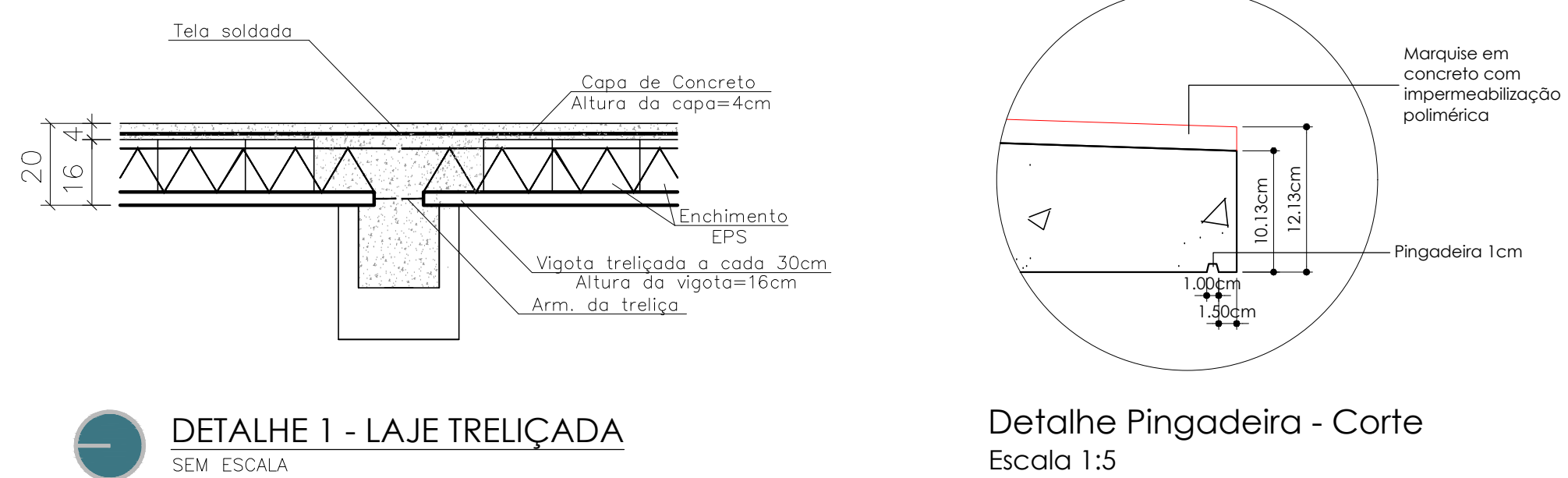
FORMAS DO 1o PAV. TIPO
Escala 1:50
PISO ACABADO NA COTA EL=+3,15m
PREVER MALHA Q92 NA CAPA DE TODAS AS LAJES
SOBRECARGA NAS LAJES = 400kgf/m²



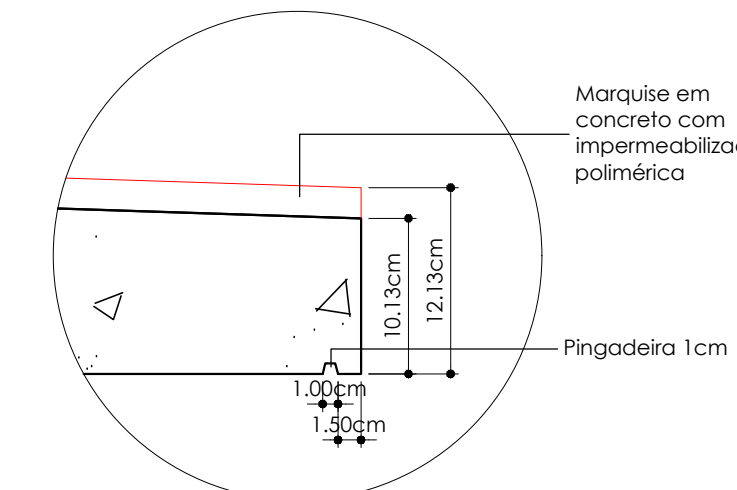
FORMAS DA COB. ELEVADOR
Escala 1:50
PISO ACABADO NA COTA EL=+10,75m
PREVER MALHA Q138 NA CAPA DE TODAS AS LAJES
SOBRECARGA NAS LAJES = 1200kgf/m²



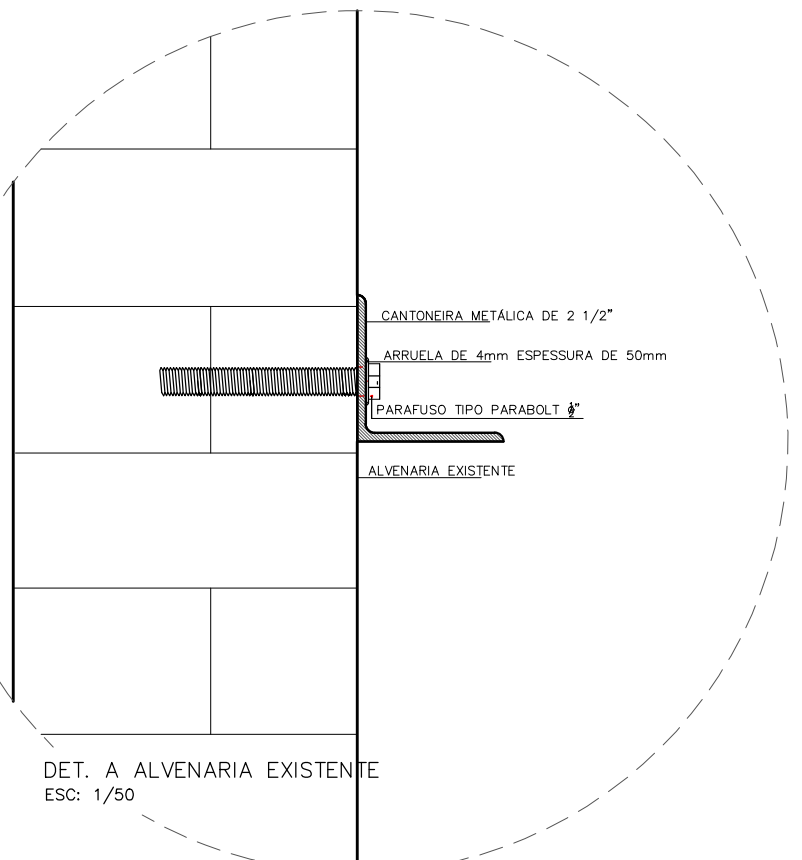
FORMAS DO 2o PAV. TIPO
Escala 1:50
PISO ACABADO NA COTA EL=+6,35m
PREVER MALHA Q92 NA CAPA DE TODAS AS LAJES
SOBRECARGA NAS LAJES = 400kgf/m²



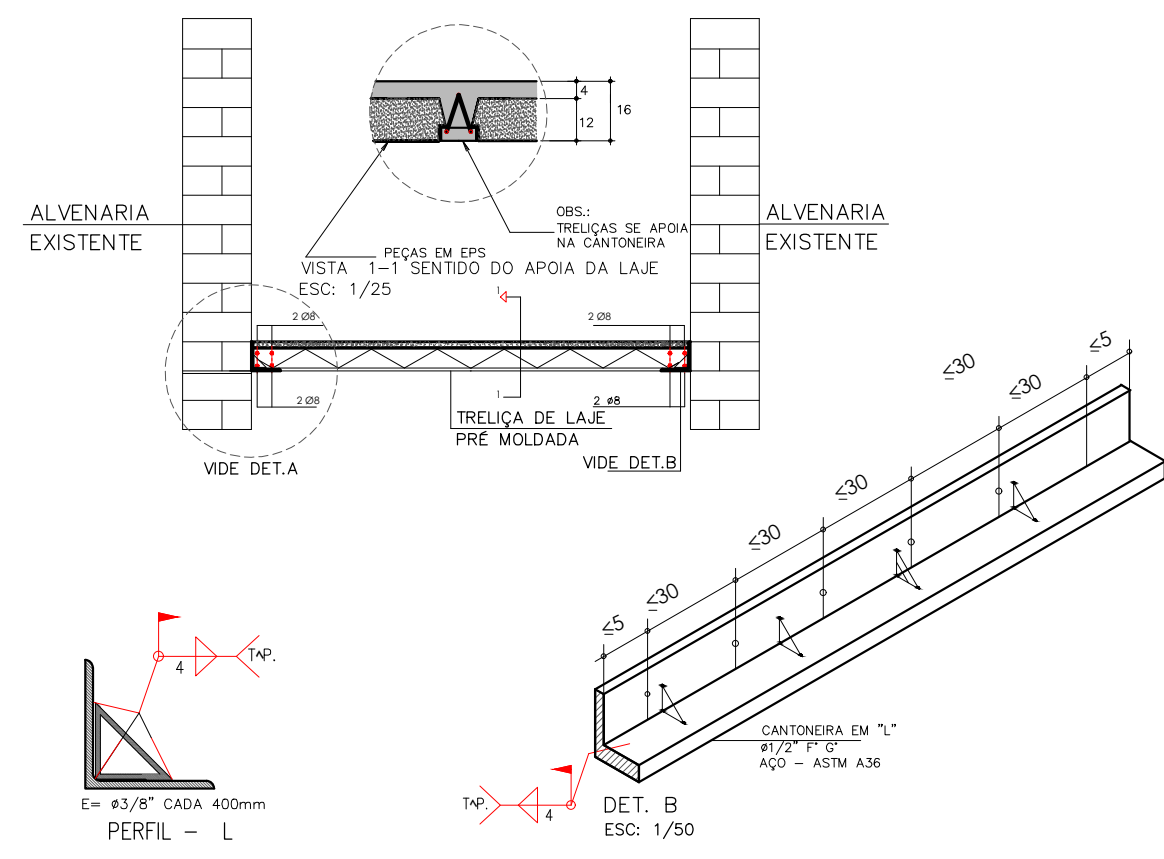
DETALHE 1 - LAJE TRELIÇADA
SEM ESCALA



Detalhe Pingadeira - Corte
Escala 1:5



DETALHE 4 - APOIO DAS LAJES
ENTRE ALVENARIAS EXISTENTES
ESCALA 1:25



DET. 5 - APOIO DAS LAJES
ENTRE ALVENARIAS EXISTENTES
ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 30$ MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO $E_c \geq 28$ GPa (NÍVEL DE TENSÃO DE 40% DO f_{ck})
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C $\leq 0,55$
 - 2 - AÇO CA-50A e CA-60B
 - 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURA $e=3,0$ cm
 - 4 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
 - 5 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
 - 6 - LAJES COM VIGOTAS PRÉ-FABRICADAS COM ALTURA TOTAL (VIGOTA+EPS+CAPA) = INDICADO EM PLANTA
- INDICA DIREÇÃO DAS VIGOTAS
- INDICA REGIÃO SEM LAJE
- INDICA BEIRAL DE LAJE
- 7 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABAIXO CITADAS
- NR-5736/2015 - Moldagem e cura de corpos-de-prova cilíndricos ou prismáticos de concreto
- NR-5739/2007 - Concreto - Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos
- NR-6118/2014 - Projeto e execução de obras de concreto armado
- NR-8681/2003 - Projeto e segurança nas estruturas - Procedimentos
- NR-6120/2013 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- NR-6122/2010 - Projeto e execução de fundações
- NR-6123/1988 - Forças devidas ao vento em edificações
- NR-7480/2007 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado
- NR-8800/2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
- NR-12655/2015 - Concreto - Preparo, controle e recebimento
- NR-14931/2004 - Execução de estruturas de Concreto - Procedimento
- NR-15961-1/2011 - Alvenaria Estrutural - Bloco de Concreto
- NR-15961-2/2011 - Alvenaria Estrutural - Bloco de Concreto
- NR-6136/2016 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria
- NR-12118/2013 - Blocos vazados de concreto para alvenaria - Retração por secagem
- NR-16522/2016 - Alvenaria de blocos de concreto - Métodos de ensaio
- NR-13277/2005 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da retenção de água

LEGENDA




- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm - GRAUTEADO
- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm - GRAUTEADO
- BLOCO COMPENSADOR OU ENCHIMENTO C/ GRAUTE
- INDICA JANELA
- ALVENARIA NÃO ESTRUTURAL (VEDAÇÃO)
- INDICA ELEVADO DE PAREDE

NOTAS

- 1 - MATERIAIS:
 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - 8 MPA
 - GRAUTE: 20,0 MPA
 - ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: 6 MPA
- 2 - DEVERÃO SER ENSAIADOS OS BLOCOS, MATERIAIS DE GRAUTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 3 - O GRAUTE E A ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TERÃO VALIDADE DE 2HS APÓS SUA CONFEÇÃO
- 4 - NÃO PODERÃO SER FEITOS RASGOS PARA HIDRÁULICA E ELÉTRICA NOS BLOCOS ESTRUTURAIS
- 5 - OS CONDUITOS DEVERÃO SER POSICIONADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS PAREDES
- 6 - AS ABERTURAS NAS PAREDES NÃO PODERÃO SER MODIFICADAS

- 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

 A Universidade de Campinas é uma instituição de ensino superior pública, mantida pelo Estado de São Paulo, com o objetivo de promover o desenvolvimento científico, cultural e social da sociedade brasileira.	 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	 CPO
	UNIDADE: IFCH-INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS OBRA: CONSTRUÇÃO DO N. DE ACESSIBILIDADE PRÉDIO DOS PROFESSORES	CODIGO DA OBRA: CPO IFCH-Access

 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: IFCH-INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS ENDEREÇO: RUA CORA CORALINA, 100 UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VAZ", CAMPINAS, SP	ARQUIVO: DWG IFCH_EXE_EST_06 - Formos
OBRA: NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DOS PROFESSORES - OS 64 - ETAPA: EXECUTIVO	REF: EST.	
TÍTULO: FORMAS DO PAVIMENTO, COBERTURA E BARRILETE	FOLHA: 06/12-R0	
AUTOR (ES) PROJETO: Eng. Wilson Jorge Marques - CREA 17-046749/03 DESENVOLVIMENTO PROJETO: Eng. Fernando Braga de Souza - CREA 16-058177/04	DESENHO: Diego DATA: MAR/2018	ESCALA: 1:50