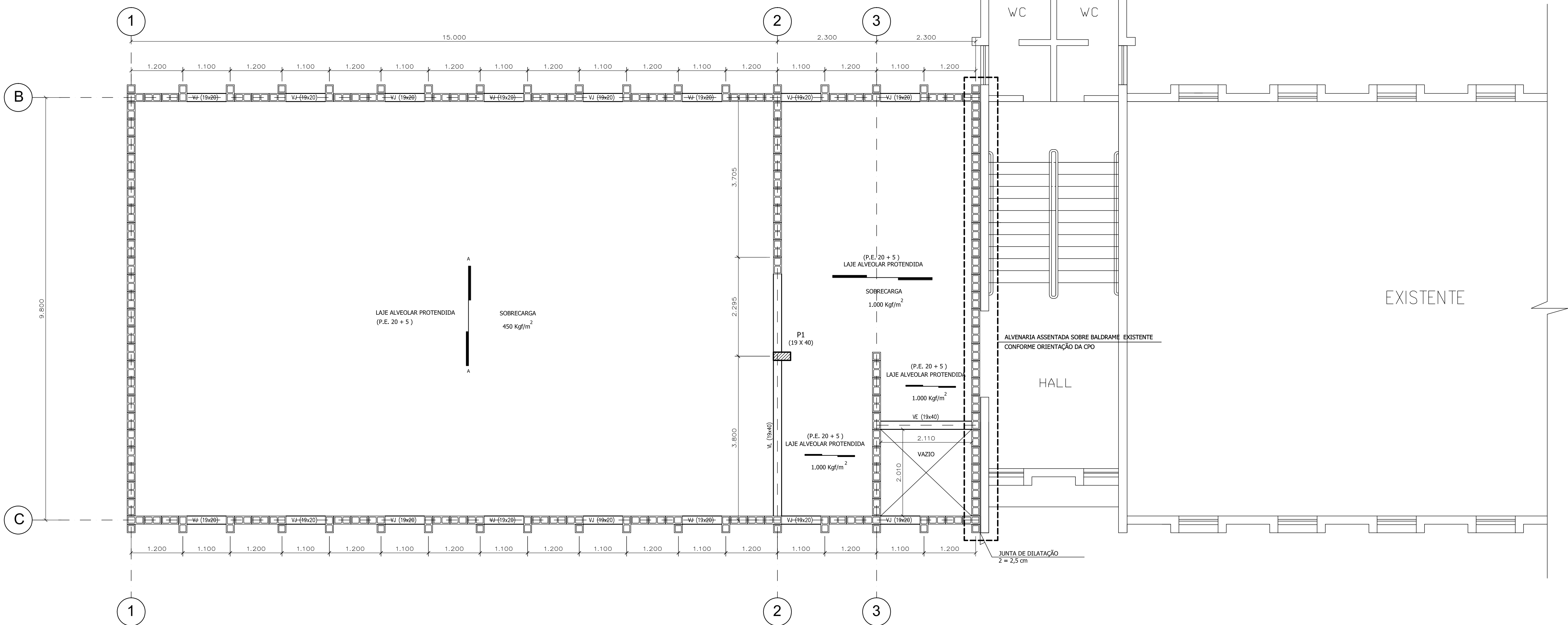
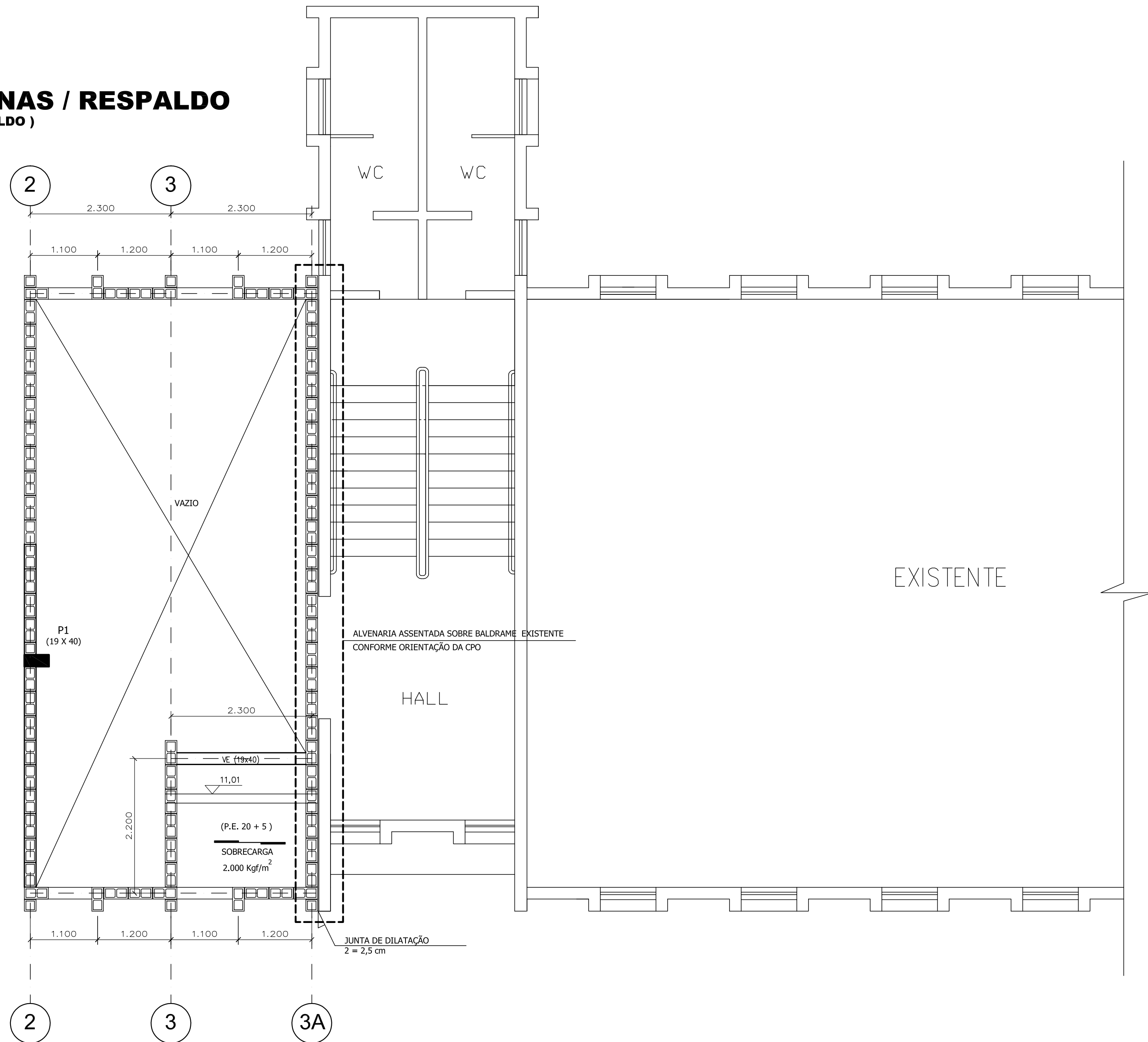


FORMA DAS LAJES DA COBERTURA / ÁTICO
NÍVEL = 9,55 SOBRE AS LAJES (PISO ACABADO = 9,60)
ESCALA 1/50



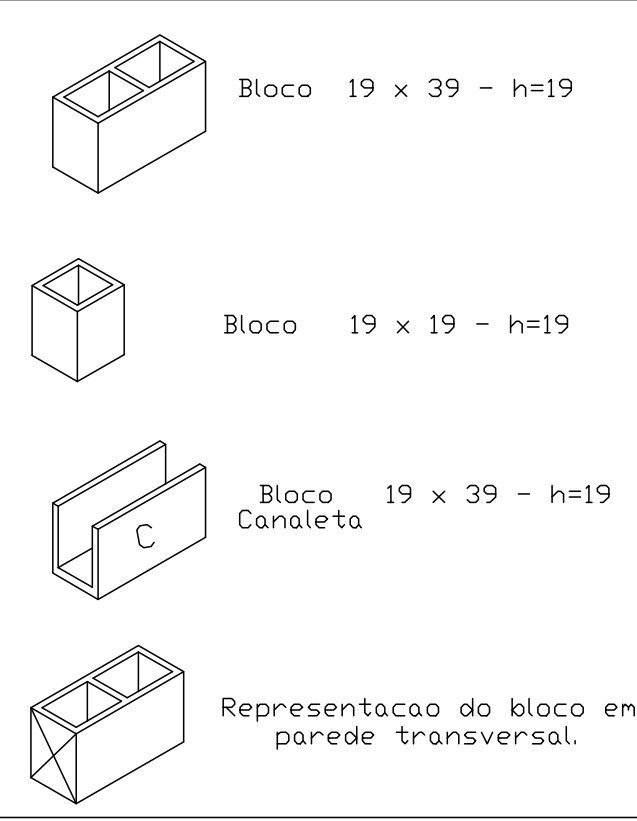
FORMA DA LAJE DA CASA DE MÁQUINAS / RESPALDO
NÍVEIS = 11,01 (SOBRE A LAJE DA CASA DE MÁQUINAS / = 12,75 (RESPALDO)
ESCALA 1/50



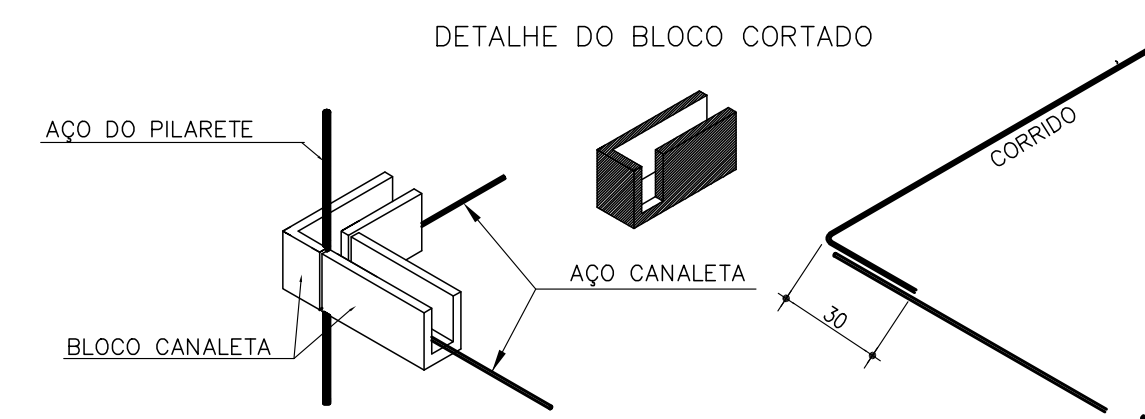
NOTAS GERAIS (ALVENARIA)

- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA
- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
- $f_{ck} \geq 30,0$ MPA (CONCRETO)
- $f_{pk} \geq 6,0$ MPA (PRISMA)
- $f_{bk} \geq 8,0$ MPA (BLOCO)
- $f_{gk} \geq 20,0$ MPA (GRAUTE)
- $5,6$ Mpa $< f_{ck} < 6,0$ Mpa (ARGAMASSA)
- ESPESURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO $7,0$ mm $< (e) < 13,0$ mm
- GRAUTAR COMPLETAMENTE O EMBASAMENTO
- TODOS OS TRANSPASSES COM NO MÍNIMO $1,20$ m
- PONTOS DE GRAUTE $1 \times e$ $10,0$ mm
- NUNCA CORTAR OS BLOCOS HORIZONTALMENTE
- NUNCA EXPOR A ALVENARIA A IMPACTOS HORIZONTAIS
- OS TRACOS DO GROUT E DA ARGAMASSA DEVERÃO SER DETERMINADOS POR LABORATÓRIO TECNOLÓGICO
- OS BLOCOS DEVERÃO SER ENSAIADOS EM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO, A FIM DE SE OBTIR A CONFIRMAÇÃO DA RESISTÊNCIA (f_{bk}) e (f_{pk})
- OS BLOCOS DEVEM OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 8215 e NBR 7186;
- ANTES DO GRAUTEAMENTO OS FUROS DOS PILARETES DEVERÃO SER LIMPOS, RETIRANDO-SE O EXCESSO DE ARGAMASSA, E EM SEGUIDA SEREM LAVADOS;
- O ABATIMENTO DO GRAUTE DEVERÁ SER MANTIDO DE 8 A 10 cm;
- TODA A ALVENARIA DE VEDAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA COM BLOCO CERÂMICO AFIM DE SE DIFERENCIAR DA ALVENARIA ESTRUTURAL

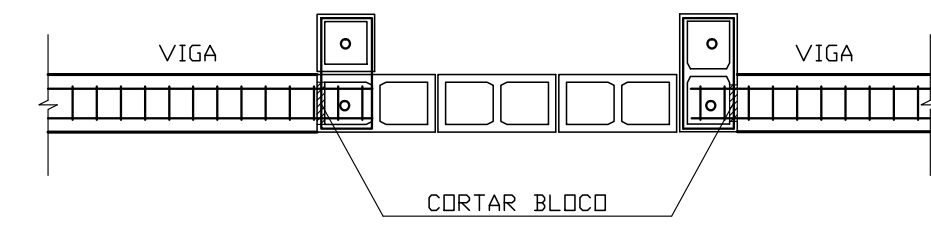
LEGENDA DOS BLOCOS:



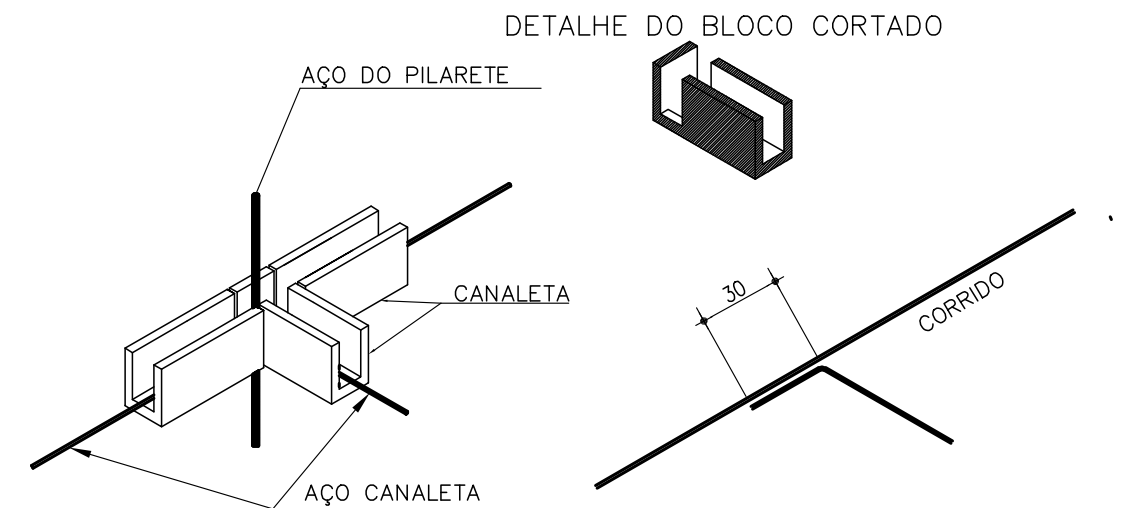
DETALHE DA AMARRAÇÃO NOS CANTOS



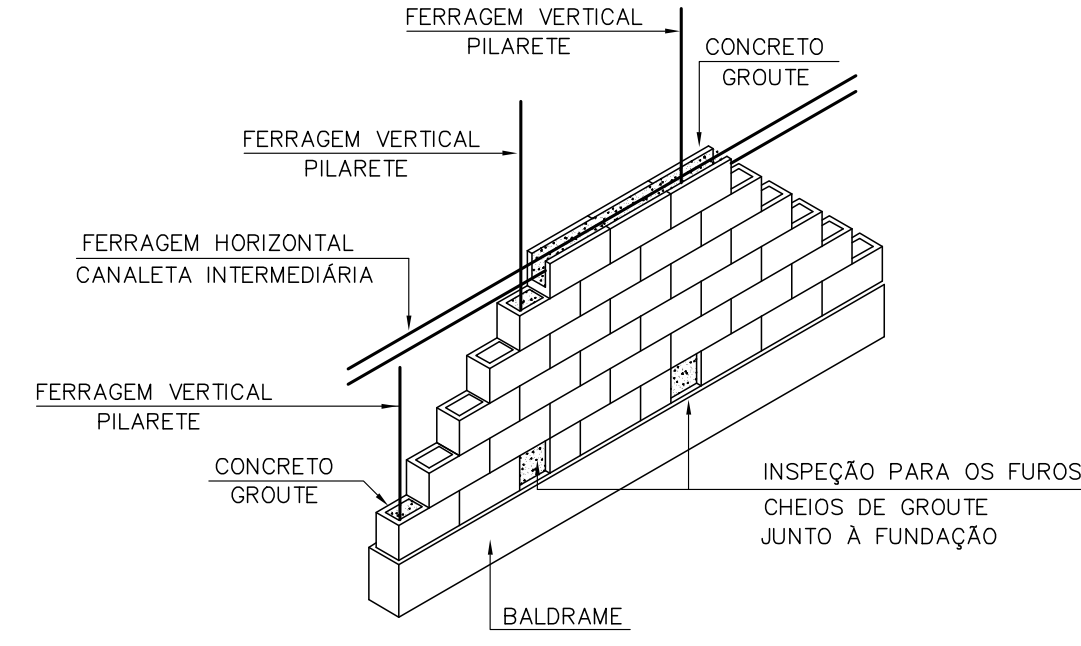
DETALHE GÊNÉRICO DE APOIO DAS VIGAS



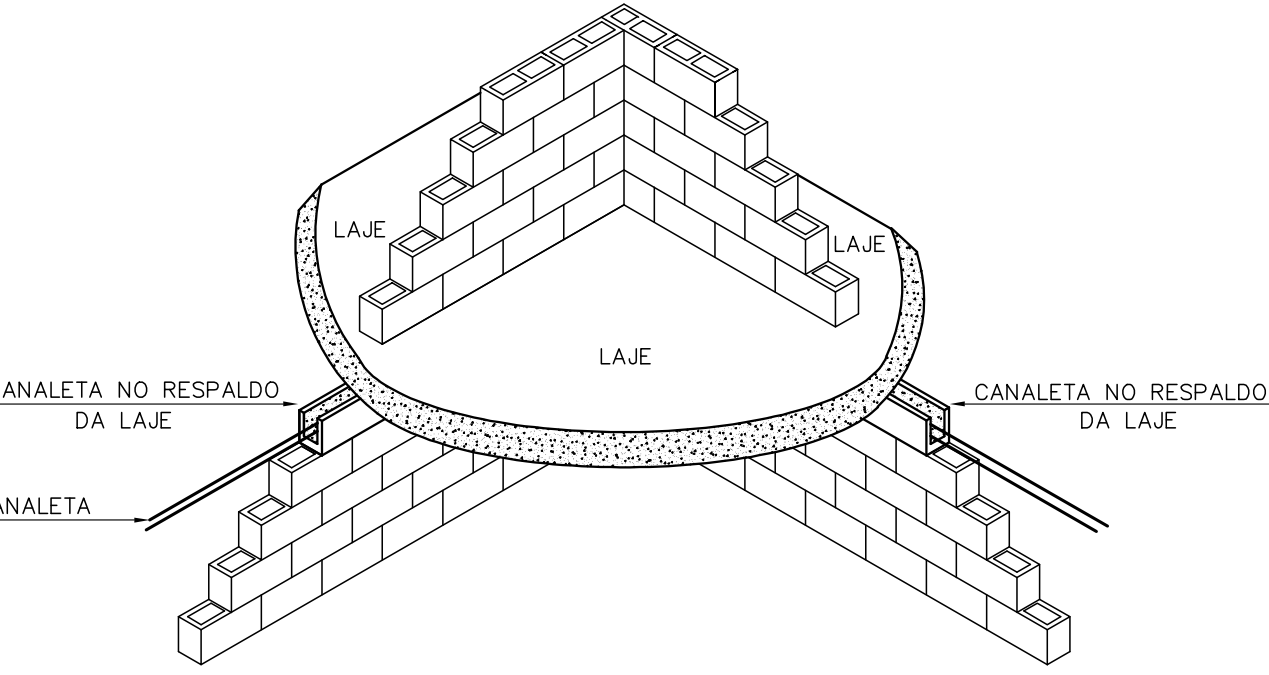
DET. CORTE DO BLOCO NAS CANALETAS



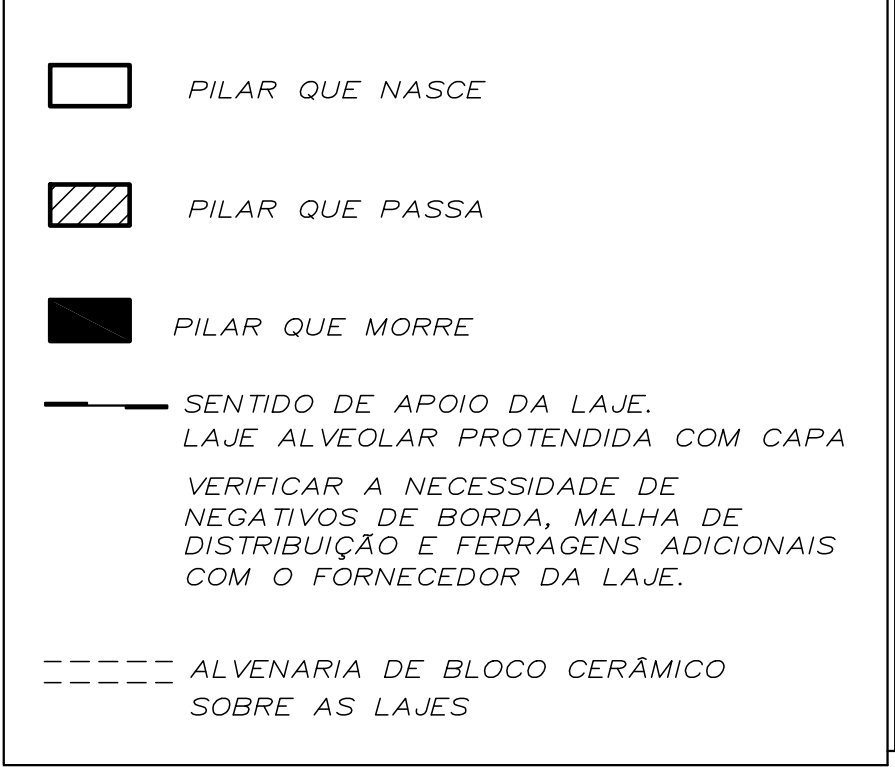
ESQUEMA DE GRAUTEAMENTO DOS PILARETES



ESQUEMA DE MONTAGEM DAS LAJES DAS PAREDES INTERNAS



LEGENDA :



NOTAS :

- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA
- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
- CONCRETO 25,0 MPA
- TRANSPASSES MÍNIMOS = $1,20$ m
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO EM MASSA $< 0,60$
- MEDIDAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO FORNECEDOR DAS LAJES PRÉ-FABRICADAS PARA CIMENTAMENTO E ADIÇÃO DE FERRAGENS ADICIONAIS
- A OBRA NOVA, NÃO ENCOSTA NA OBRA EXISTENTE, FOI PREVISTO JUNTA DE DILATAÇÃO COM ESPESURA DE $2,5$ cm. NO ATO DAS CONCRETAGENS, DEVERÁ SER RESPEITADA ESTA JUNTA INSERINDO EPS NO LOCAL DA JUNTA. POSTERIORMENTE AS JUNTAS DEVERÃO SER TRATADAS COM MASTIQUE ELÁSTICO.

OBSERVAÇÕES GERAIS

- * Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
- * Não tomar medidas em escala na planta.
- * Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
- * Em caso de reformas, as áreas que sofrem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
- * As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

01			
02			
03			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS CPO Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário			
ATENÇÃO	UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA	CODIGO DA OBRA: CPO	
	OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO	Ítem	
BS BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETONICOS LTDA EPP RUA INGLANDER 101 - VALINHOS - SÃO PAULO TEL: (011) 32405033 E-MAIL: bsars@bsars.com.br			
UNIDADE:	INSTITUTO DE BIOLOGIA	PROJETO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO
ENDREÇO:	UNICAMP / CAMPUS: GRUPO UNIVERSITÁRIO "DIFERENÇA VIZ", CAMPUS: SP	REF:	EST
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO	FECHA:	05/05/2008
TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO - CÁLCULO ESTRUTURAL FORMA DA COBERTURA / CASA DE MÁQUINAS	DATA:	05/05/2008
AUTOR (DO PROJETO):	ENG. FRANCISCO JOSÉ MARCELO DE OLIVEIRA PRATA - OBRA: SP 0016107014 / ART 119322120130000003	DESENHO:	Francisco
		CRACK:	1:50