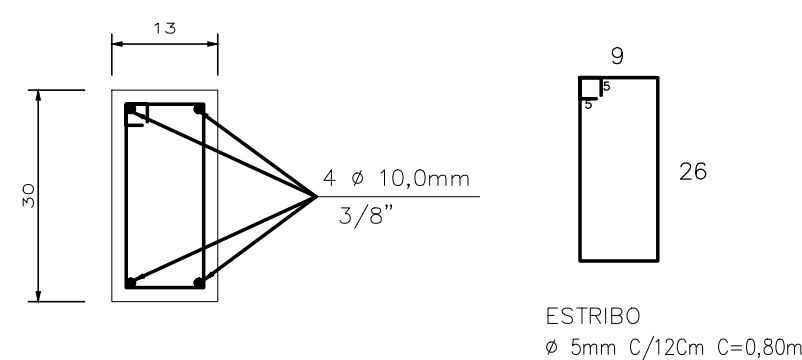


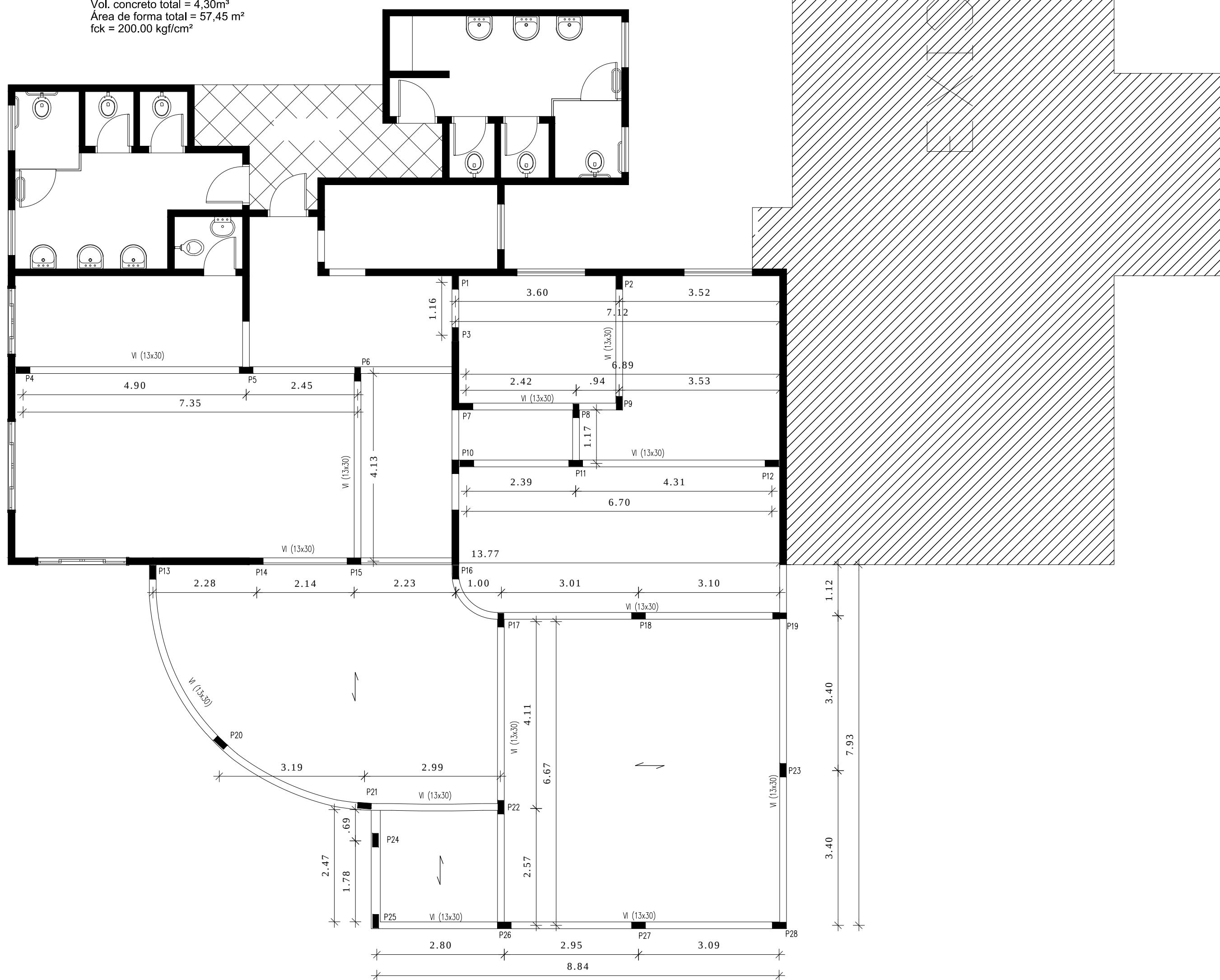
ESCALA 1/10



VIGAS BLADRAMES - 95,76m

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	383,04	233,65
CA50	5,0	638,40	95,21

Vol. concreto total = 4,30m³
 Área de forma total = 57,45 m²
 fck = 200.00 kgf/cm²



ATENÇÃO

01) Para uma boa cura do concreto, manter úmidas por pelo menos sete dias, todas as peças da estrutura concretada, e se possível, sem a retirada das formas.

02) Qualquer dúvida com relação aos projetos ou compatibilidade entre os mesmos , deverá ser encaminhada ao responsável pela execução da obra.

03) Não deixe em nenhuma hipótese, de colocar estribos nos pilares no trecho da altura das vigas. Isto pode acarretar em sério risco de colapso da estrutura.

04)  Indica a direção das viguetas das lajes prefabricadas, e deverão ser rigorosamente obedecidas.

05) As armaduras deverão estar isentas de ferrugens, produtos oleosos, argilas ou barro etc. de modo a permitir uma boa ancoragem das mesmas.

06) Antes da montagem das armaduras e antes da concretagem, providenciar a limpeza das mesmas, com especial atenção para os pés dos pilares, onde deverá existir uma janela na forma para inspeção.

07) Antes da concretagem, as formas e tijolos (no caso de laje mista ou prefabricada) deverão ser copiosamente molhadas.

08) Verificar passagens das tubulações de todos os projetos complementares antes das concretagens.

09) O fornecedor das lajes prefabricadas, é obrigado a apresentar projeto detalhado das formas e armaduras das lajes.

	ORGÃOS PÚBLICOS
--	-----------------

SAÚDE	PREFEITURA
-------	------------

ESTADÍSTICA

EXISTENTE:	170,00m2
ÁREA DE AMPLIAÇÃO:	94,00m2
ÁREA DE REFORMA:	170,00m2
ÁREA DE TOTAL:	264,00m2

PROJETO ESTRUTURAL

VIGAS INTERMEDIARIAS E PILARES

OBRA:

AMPLIAÇÃO PROVOPAR ASSISTÊNCIA - CRAS

LOCAL

AVENIDA CIVICA, N°322, QUADRA "08,09 e 10-J"
ASSIS CHATEAUBRIAND - PR

Proprietário	Projeto	Execução
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE ASSIS CHATEAUBRIAND		
Data: 07/2017	Desenho: ROBERTO DANIEL GRADUANDO DO 5º ANO DE ENGENHARIA CIVIL	Escala: INDICADA
		Prancha: 3/4