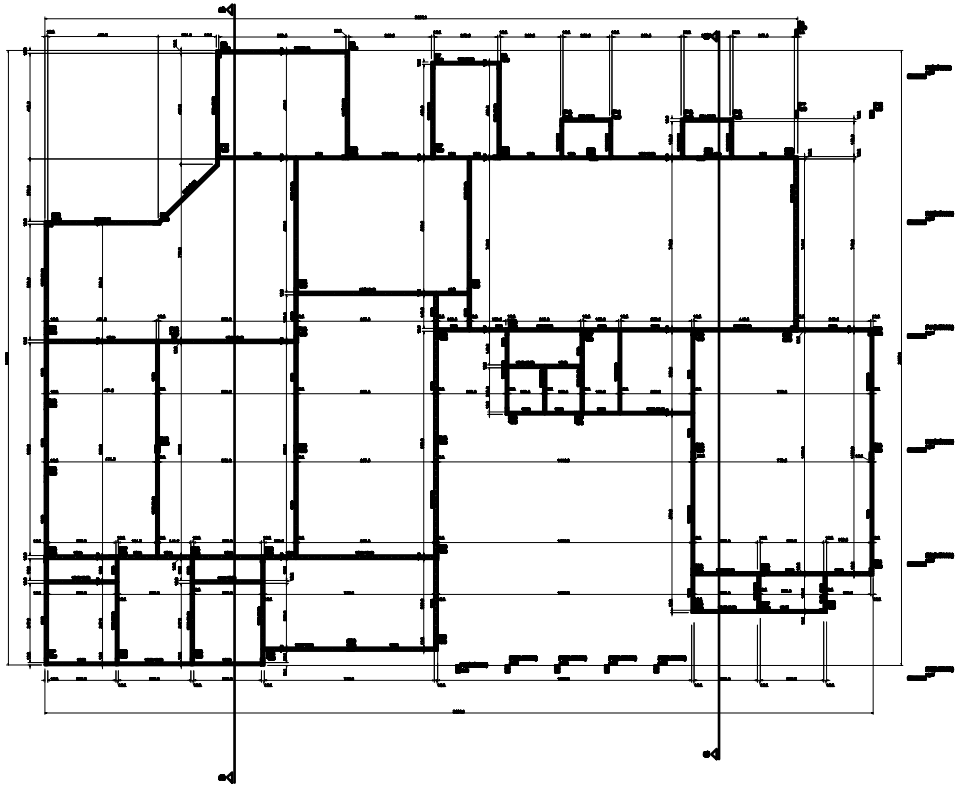
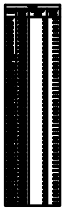
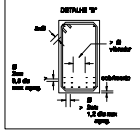




Forma do pavimento térreo
escala 1:75

1-AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO, A BITOLA EM PONTOS EM MILÍMETRO.
2-A BITOLAGEM DA ARMADURA MÍNIMA, ENCONTRA-SE PRESENTES DA NORMA NBR-6118, E CA-50 A.
3-AS DIMENSÕES MÍNIMAS NESTE PROJETO NÃO PODEMAS SER ALTERADAS SEM A ESPECIALIZAÇÃO PRO-VIDA PREVISTA.
4-NÃO SERÁ NECESSÁRIO A ENDREA DE DOBRAS NAS ESPERAMPAS NESTE PROJETO. ESTA DEVERÁ SER FEITA APENAS NAS ESPERAMPAS DE PILARES A LAJES MÍNIMA.
5-AS DOBRAS DE ESPERAMPAS DE PILARES A LAJES MÍNIMA, DEVEM SER EM ÂNGULO RETO. SEM RAIO DE CURVATURA, E PODEM SER COMPRIMIDAS EM ATÉ 10 %.
6-OS ESPAÇAMENTOS VERTICAIS E HORIZONTAIS ENTRE AS BARRAS LONGITUDINAIS DEVEMO RESPEITAR OS VALORES MÍNIMOS INDICADOS NO DETALHE "B".
7-AS BARRAS DA ARMADURA DEVEMO SER MANTIDAS EM POSIÇÃO DOS LUGARES PREVISTOS DURANTE O LANÇAMENTO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO. USAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O CUMPRIMENTO DE CONCRETO.
8-TIL MONTAGEM DAS ARMADURAS DAS VIGAS NAS FORMAS, AS BARRAS LONGITUDINAIS DAS VIGAS APOIADAS DEVERÃO PASSAR POR CIMA DAS BARRAS DA VIGA QUE LHE SERVE DE APOIO.
9-SEMPRE VIGAS AS MEDIDAS ACIMA DE CONTA, ENSINADOS E MENTIRAS DAS ARMADURAS.

DETALHE "B"



DETALHE "A"

RAIO (r) DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

NBR-6118 (item 9.3.4.1)

BITOLA ø	CA-25	CA-50
<20mm	2,5ø	3ø
>20mm	4ø	—
ganho <20mm	1,5ø	1,5ø

Beiral em laje pré-moldada

PILAR QUE NASCE		VIGA	
PILAR QUE SOBE		VIGA	
PILAR QUE MORRE		VIGA INVERTIDA	
SENTIDO DE LAJE PRÉ-MOLDADA		VIGA REMOVIDA	
LAJE MACIÇA DE ALVENARIA (ea)		ELEVAÇÃO DE LAJE	

OBSERVAÇÕES:
FCK=20MPA Kgfcm² para o concreto.
Revestimento de pilares = 2,0 cm.
Revestimento de vigas = 2,0 cm.
Revestimento de lajes maciças = 2,0 cm.
Espessura da laje pré-moldada = 8,0 cm (Mínima)
Capa 5 a 4 cm.
Os tijolos de vigas baldrame devem ser ocados e preenchidos cimento, com volume de 50,0 kgf.
Drenagem das Lajes de Forro + Vertigoto
O Módulo das Lajes Pré-Moldadas é de Responsabilidade da Fabricação.

NOBRE
ENGENHARIA

ESTRUTURAL

VIGA BALDRAME

Proprietário:

Projeto:

Endereço:

Área:

Data:

Prancha: 03/10

Responsável Técnico:

Revisões:

Nº	Data	Descrição	Assinatura

Observações:

www.nobreengenharia.com.br