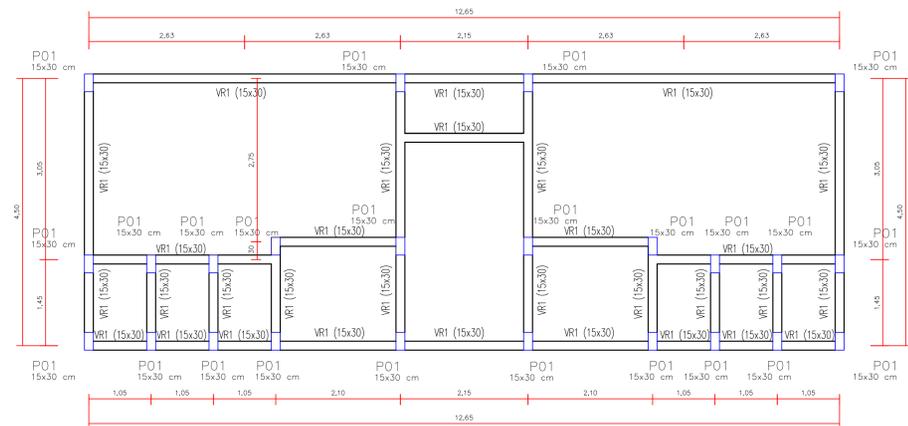
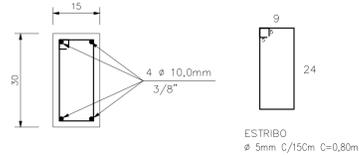


PLANTA FUNDAÇÃO
Escala 1/50



PLANTA DA ESTRUTURA TERREO
Escala 1/50

VIGAS BALDRAMES
SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/10

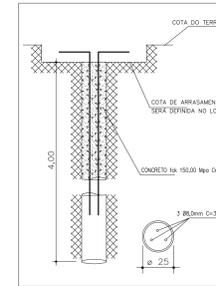


VIGAS BALDRAMES - 65,25m

AO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	261,00	159,21
CA50	5,0	348,00	51,85

Vol. concreto total = 2,94m³
Área de forma total = 39,15 m²
fck = 200,00 kgf/cm²

DETALHE GENÉRICO DAS ESTACAS



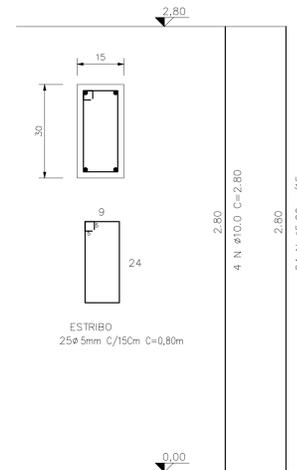
ESTACA Ø 25cm X 4,00m x 26cm

DETALHE DAS ESTACAS

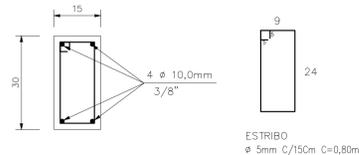
RELAÇÃO DO AÇO						
ESTACAS Ø25x35	AO	N	DIAM	Q	UNIT (m)	PESO (kg)
	CA50	1	8,0	3	3,0	234,00
	CA50	1	8,0	3	3,0	114,66

Vol. concreto total = 5,10m³

DETALHAMENTO
PILAR (15X30)
P1



VIGAS RESPALDO 1
SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/10



VIGAS RESPALDO - 65,25m

AO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	261,00	159,21
CA50	5,0	348,00	51,85

Vol. concreto total = 2,94m³
Área de forma total = 39,15 m²
fck = 200,00 kgf/cm²

PILARES- 24UND

AO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	268,80	163,97
CA50	5,0	364,80	54,36

Vol. concreto total = 3,03m³
Área de forma total = 40,32 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 ferrugem, 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 cuidadosamente 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.

ORÇÃOS PÚBLICOS

SAÚDE	PREFEITURA
-------	------------

ESTATÍSTICA

ÁREA DO VESTIÁRIO:59,52m²
ÁREA TOTAL:887,15m²

PROJETO ESTRUTURAL

FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

OBRA:

VESTIÁRIO DA QUADRA DE ESPORTES DO IVO MULLER

LOCAL

RUA GETÚLIO VARGAS, S/N QUADRA N°02
CONJUNTO IVO MULLER - MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND - PR

Proprietário	Projeto	Execução

Data: 07/2017	Desenho: ENG. MAYKE W.	Escala: INDICADA	Prancha: 1/1
---------------	------------------------	------------------	--------------