

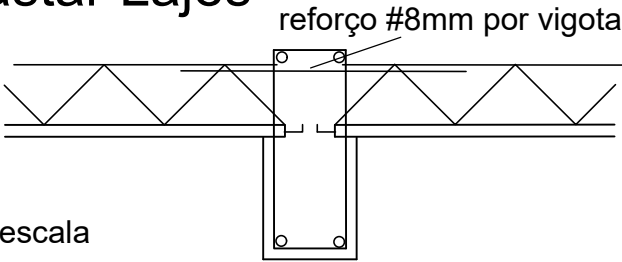
VIGAS E PILARES - PISO TÉRREO

PILARES 100

VIGAS 100

Utilizar sempre o maior Fck dentre viga e laje

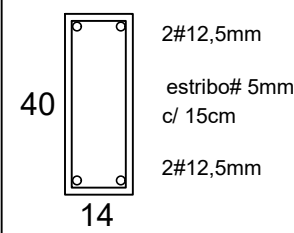
Engastar Lajes



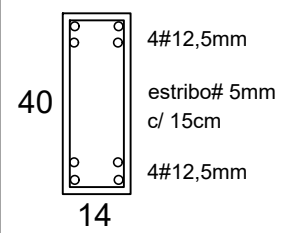
sem escala

Usar telas metálicas 5mm para reforço de canto

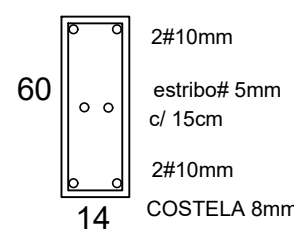
TÉRREO



V101;V102;103;104;105
V106;V108;V109
V110;V111;V112;V113;
V114;V115;V116;V117
V118;V119;V120;V121
V122
GANCHO DE 15cm



V107;
GANCHO DE 15cm



V123;
GANCHO DE 20cm

*NOTAS GERAIS

- 1) PROJETO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS ALTERAÇÕES SEM O CONHECIMENTO E A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, TORNAM ESTE PROJETO INVÁLIDO
- 2) VERIFICAR RECUOS - CHECAR COM PLANTA DE ARQUITETURA
- 3) NÃO MEDIR NA PLANTA, NA DÚVIDA SOLICITE AJUDA DOS AUTORES DO PROJETO, PARAR OBRA E AVISAR O PROJETISTA.
- 4) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COTADAS NOS EIXOS.
- 5) PROJETO COM BASE NOS DESENHOS DE ARQUITETURA FORNECIDOS
- 6) EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS, PREVALECEM AS DO PROJETO EXECUTIVO. PARAR OBRA E AVISAR O PROJETISTA.
- 7) QUALQUER TIPO DE INTERFERÊNCIA COM FUNDAÇÕES OU MESMO DIVERGÊNCIA COM O EXECUTIVO PARAR OBRA E AVISAR O PROJETISTA.
- 8) NOTAS DA ESTRUTURA

Concreto fck = 40 MPa para vigas baldrame e blocos - Aço CA 50 A

Estrutura dimensionada para bloco cerâmico furado

- nos arimos se houver, blocos com 4,5MPa grauteados
- os pilares indicados em forma são os que apoiam a laje
- exceto na fundação e pilares que "nascem"
- a quantidade de aço não contempla adicionais de laje, vergas, contravergas e armação de contrapiso.

Estacas

- profundidade até o ponto de "nega"
- acompanhar e checar todos os procedimentos.
- se escavada, concretar o furo no mesmo dia

Vigas e lajes

- contraflexa 0.3% do vão em vigas e lajes.
- concretar simultaneamente (engastar)
- manter todas as lajes escoradas até a laje de cobertura
- deformar do centro para os apoios
- balanços: deformar da extremidade para o apoio
- apoiar caixas de água em estrutura auxiliar de madeira ou similar

Deformar

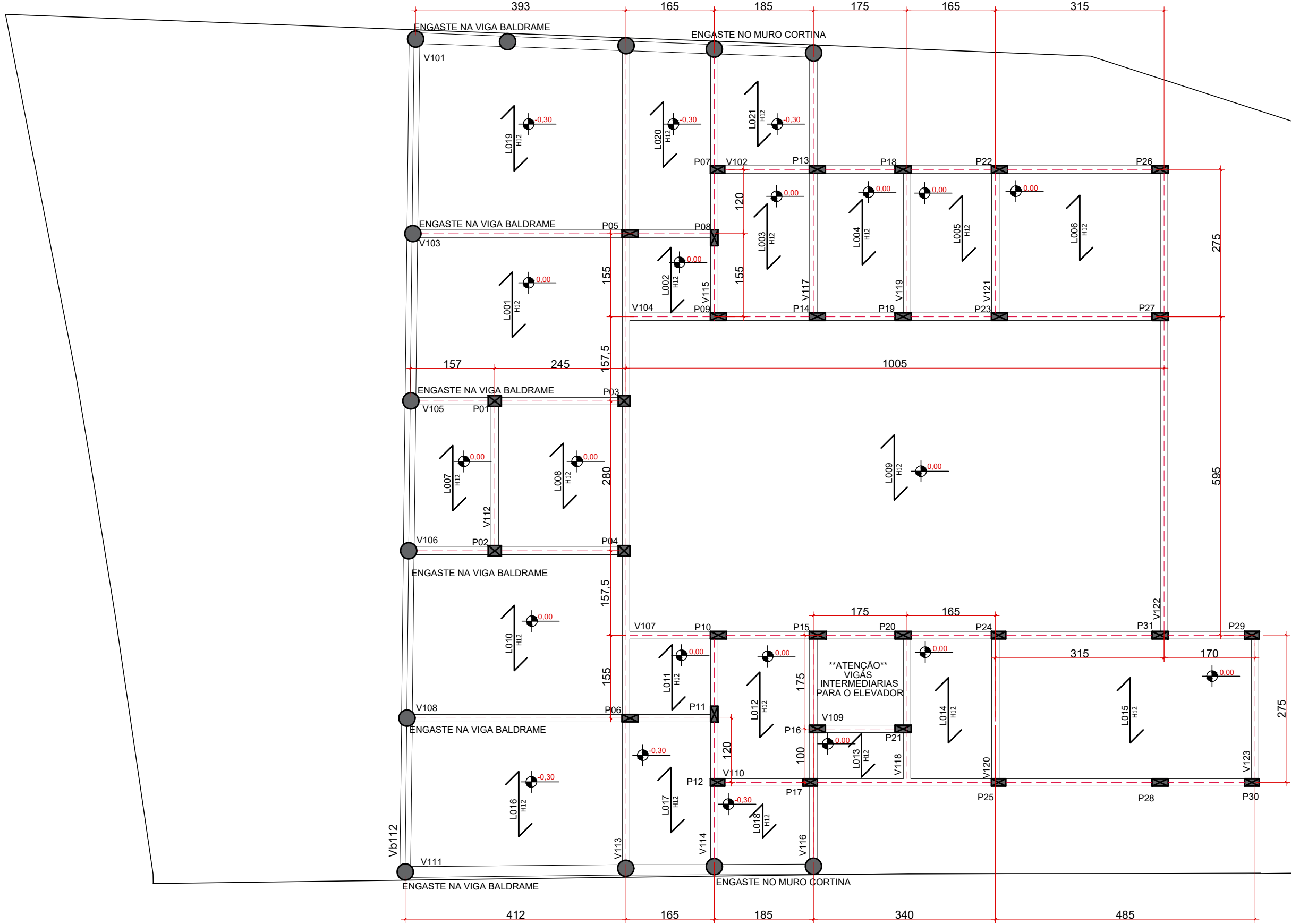
- laterais de viga a 5 dias,
- pilares, fundos de viga e lajes a 21 dias

Laje pré

- h = altura da treliça. = h + 4,0 cm
- o fornecedor da laje deverá confirmar especificações, emitir ART e o esquema de montagem com armações complementares
- reforço conforme indicado pelo fornecedor, senão, Ø 4.2mm # 15x15 (Q92) ou tela similar, no mínimo.
- altura da treliça - a ser confirmada ou alterada pelo fornecedor
- sobrecarga - piso:300kg/m2 ; forro:100 kg/m2

Outros

- usar vergas e contravergas nas aberturas



EIXOS DAS VIGAS

ATENÇÃO: CONCRETAR EM UMA SÓ ETAPA DE MANEIRA MONOLÍTICA. USAR BRITA NÚMERO 1.

CONCRETO

Fck =30MPa ou maior para os pilares

Fck =40MPa ou maior para as Vigas

Fck =40MPa ou maior para os blocos , baldrame e estacas

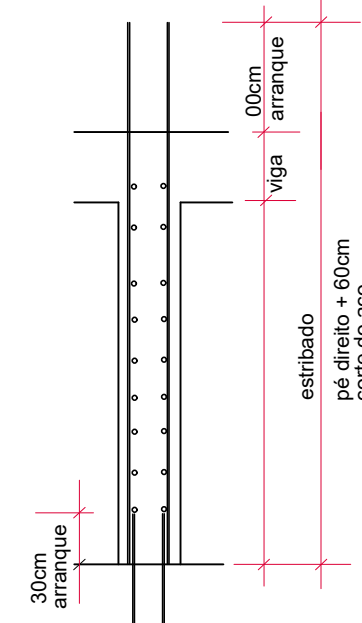
*NOTAS:

Fck =30MPa ou maior para todos pilares desse projeto
Obrigatorio uso de mangote/tromba na concretagem de pilares para evitar segregação
Obrigatorio uso de vibrador na concretagem de pilares e vigas para evitar vazios
Não vibrar excessivamente para não ocorrer segregação do agregado graúdo.

Usar obrigatoriamente brita número 0 para vigas e brita número 1 para pilares,blocos e baldrame.
Vigas, pilares, blocos e baldrames devem ser concretados sem emendas, maneira monolítica.

Pilar 14x30

sem escala



B 1 - 6 br 10,0 mm
B 2 - e=5,0mm c/15cm
(11x22) 0.75m

PRIMEIRO ANDAR
SUBSOLO (31 un)

TODOS OS
PILARES

ELEMENTAL
URBANISMO > ARQUITETURA

contato@elemental.arq.br
47 984313224

PROJETO ESTRUTURAL

LEONARDO ROLAND P. PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 151715-5 SC

SEDE IPRECAL

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS
SERVIDORES PÚBLICOS DE CAMPO ALEGRE

ENDEREÇO

R. Nereu Ramos / Av. Cel. Raymundo Munhoz
Campo Alegre, SC

NOME DO PROPRIETÁRIO

IPRECAL

FASE PROJETO

EXECUTIVO

ESCALA

1:75

DATA

MAIO 2020

CONTEÚDO

PISO TÉRREO

FOLHA

EST_03/09