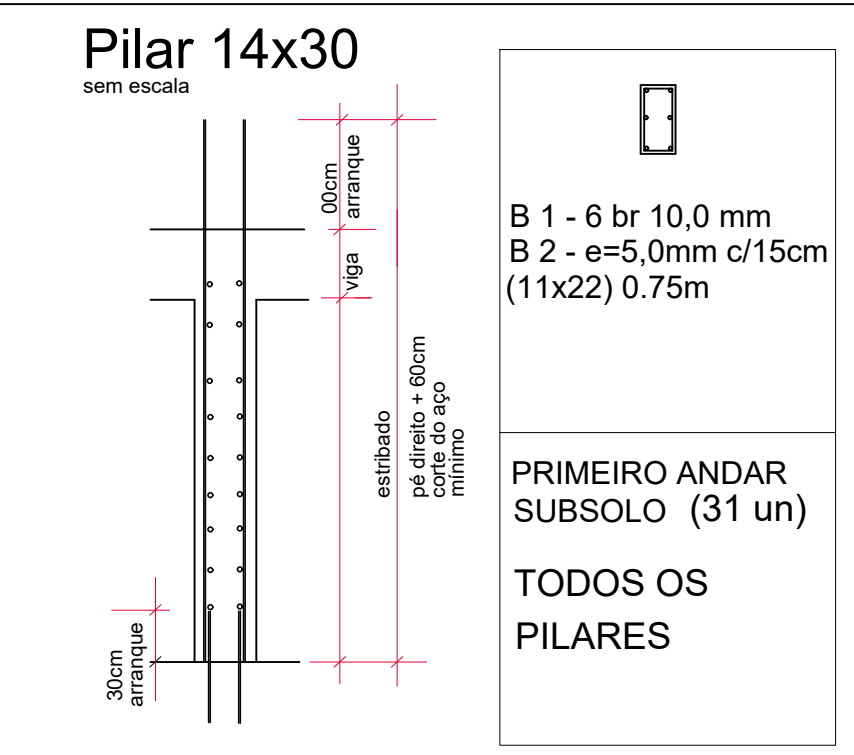
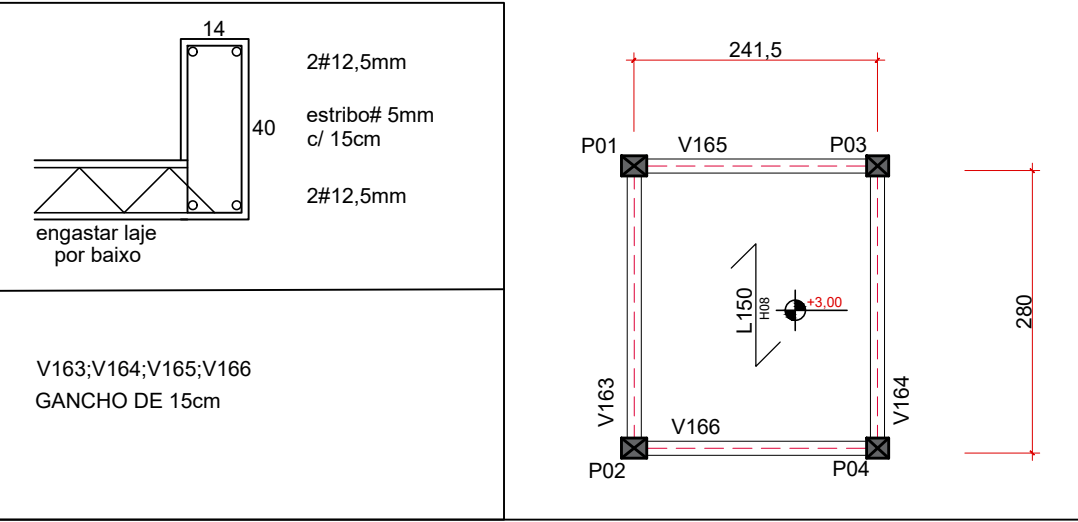
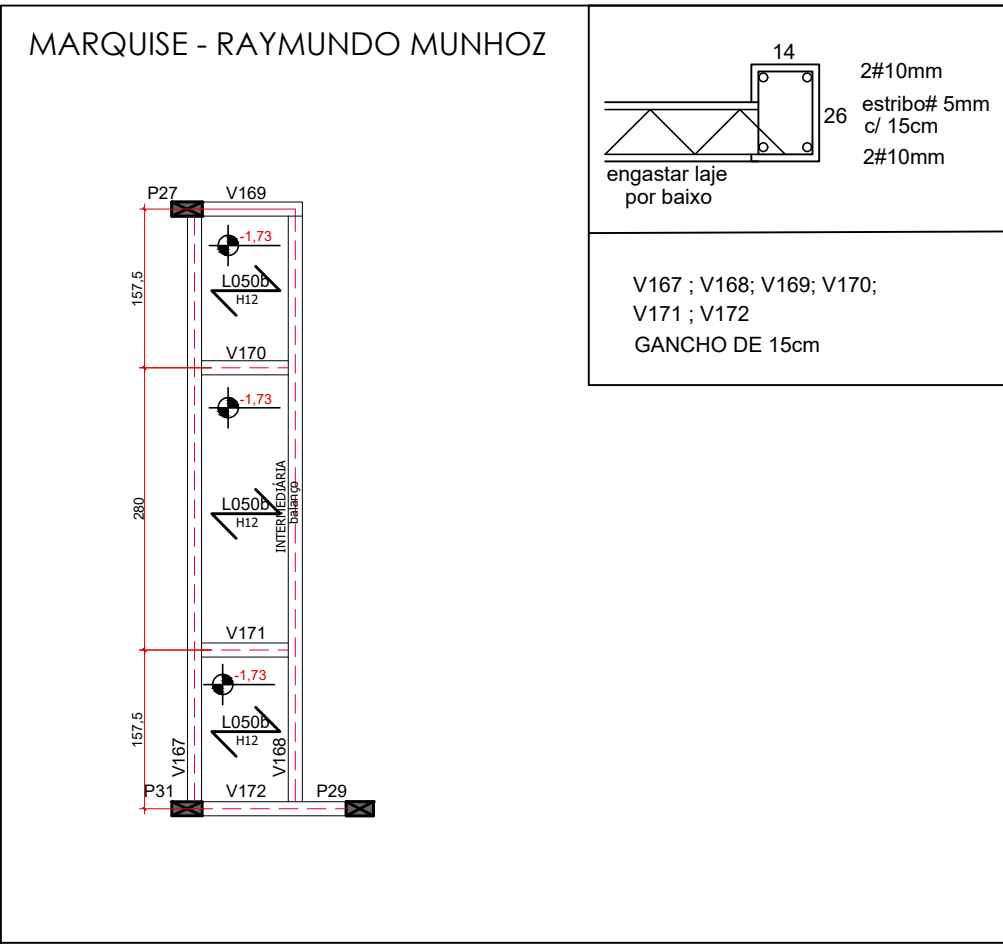
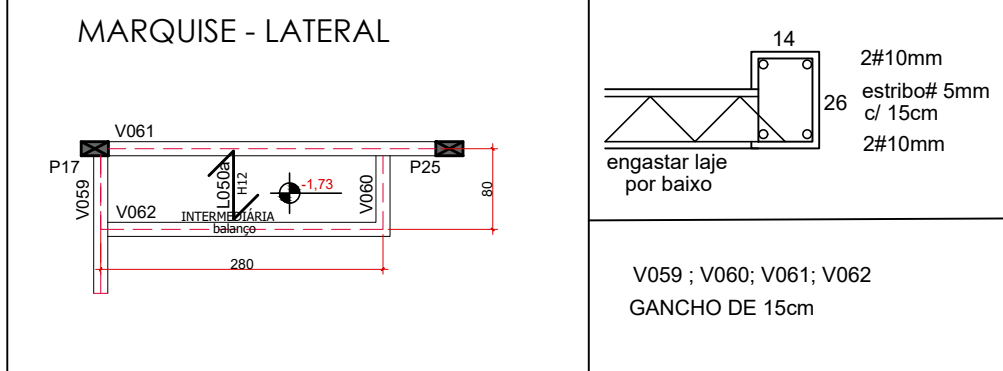
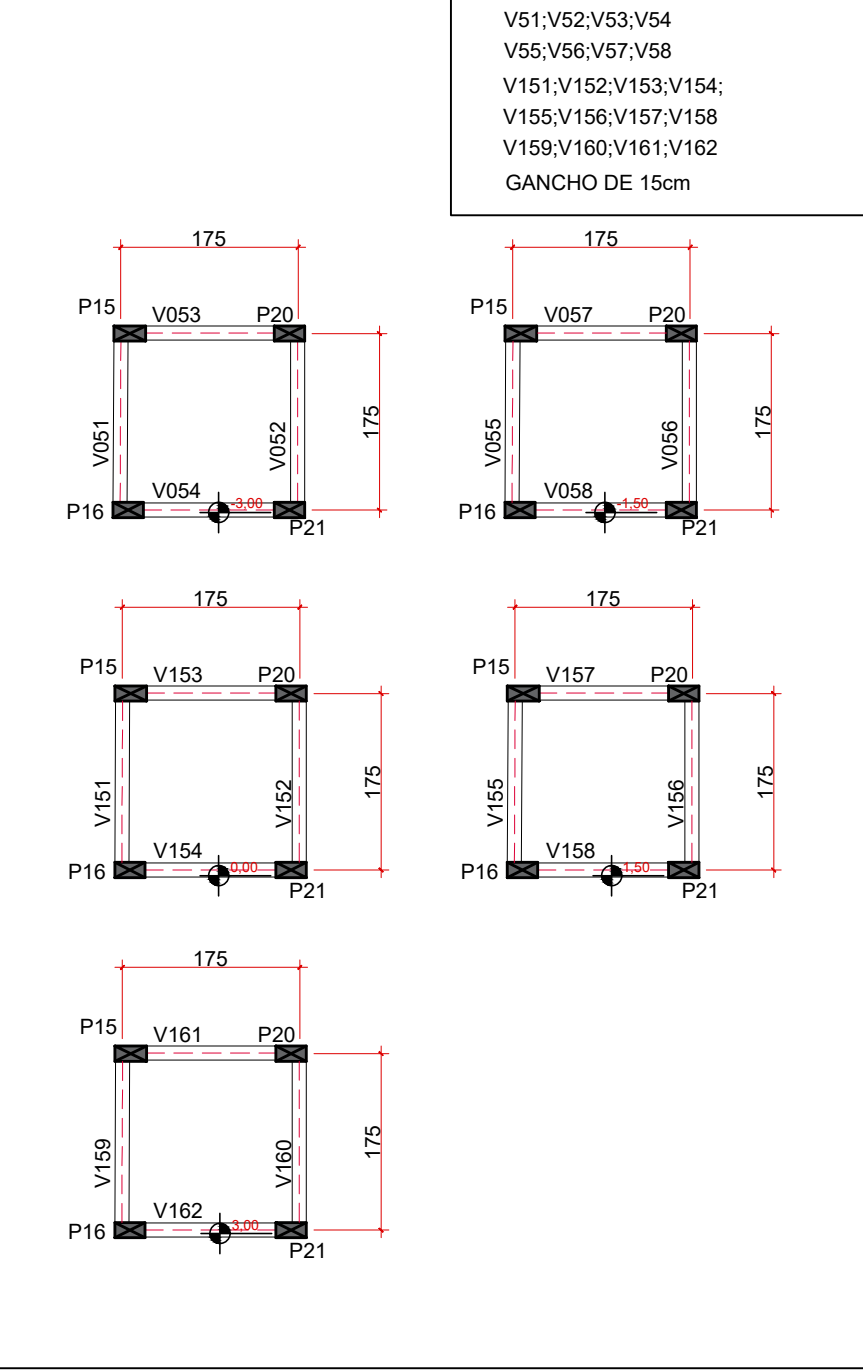


VIGAS E LAJES INTERMEDIÁRIAS
LAJES 050 E 150
VIGAS 050 E 150/160

PÓRTICO HALL ENTRADA PRINCIPAL



VIGAS INTERMEDIÁRIAS
DA TORRE DO ELEVADOR
VIGAS A CADA 1,50M DE ALTURA



*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 apóiam 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

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 , baldrames 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 excessivamante 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.

contato@elemental.arq.br
47 984313224

ELEMENTAL
URBANISMO > ARQUITETURA

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	FASE PROJETO	ESCALA	DATA
IPRECAL	EXECUTIVO	1:75	MAIO 2020

CONTEÚDO

VIGAS INTERMEDIÁRIAS
LAJE INTERMEDIÁRIA

EST_04/09