

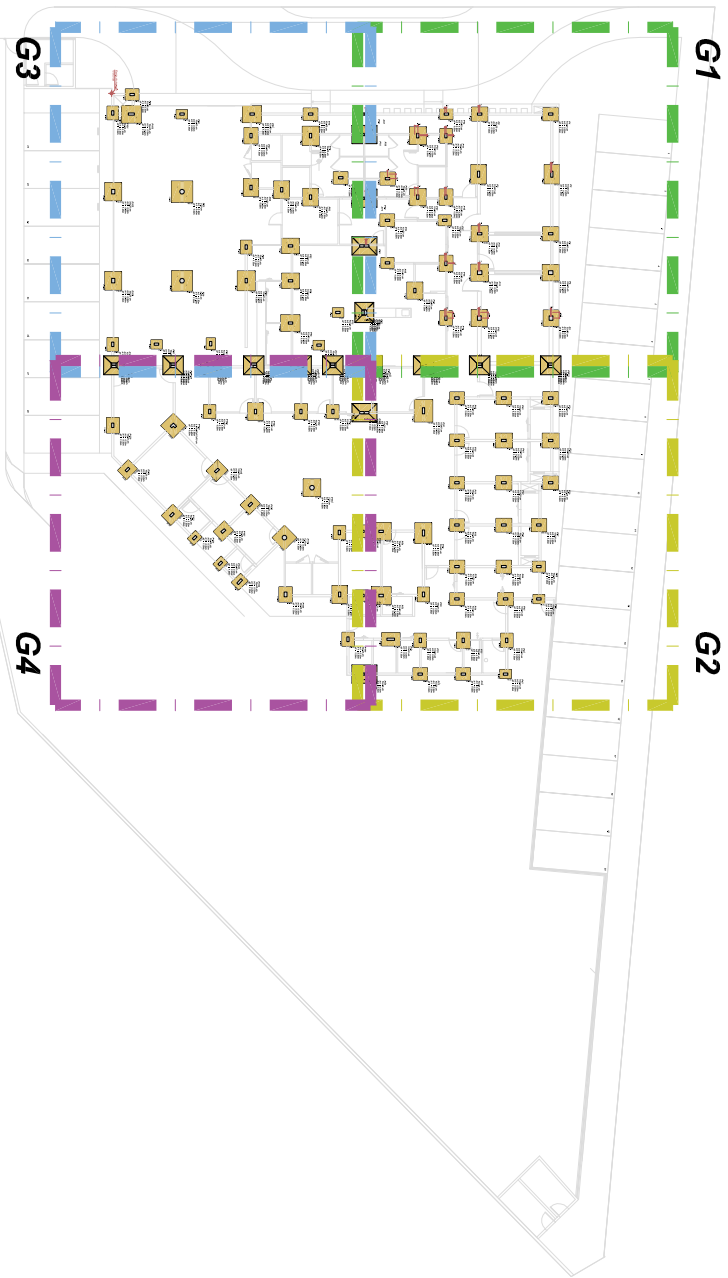
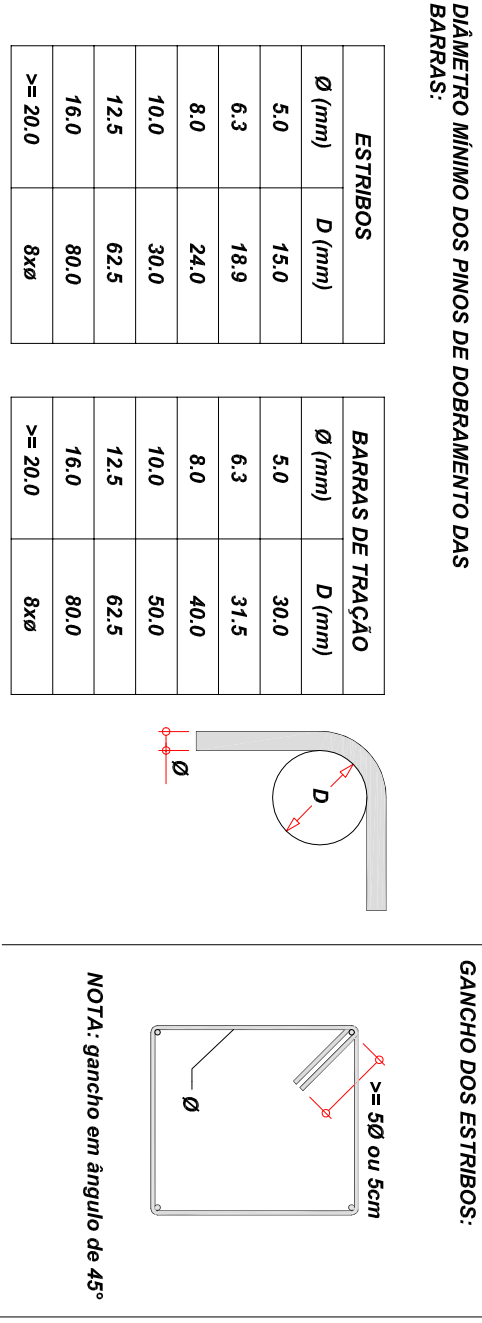
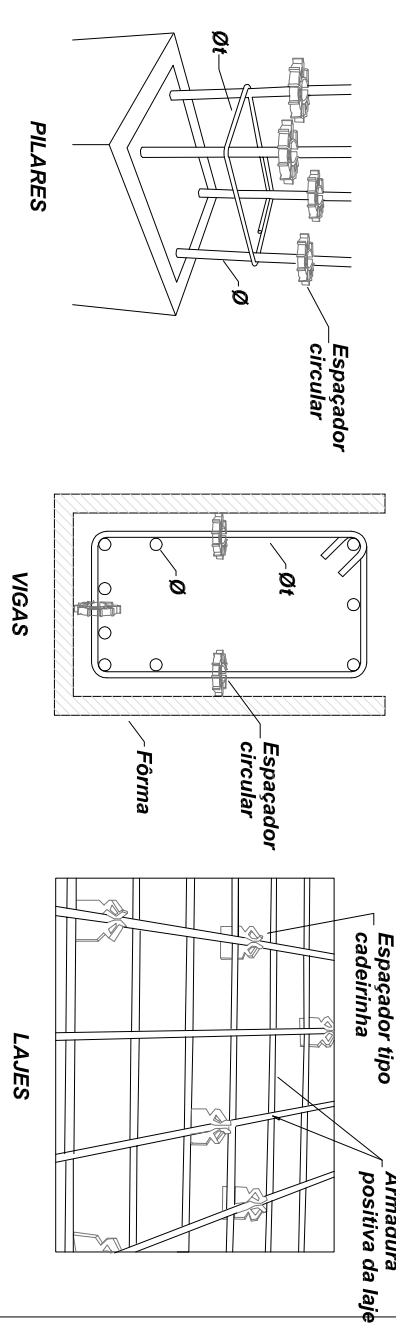
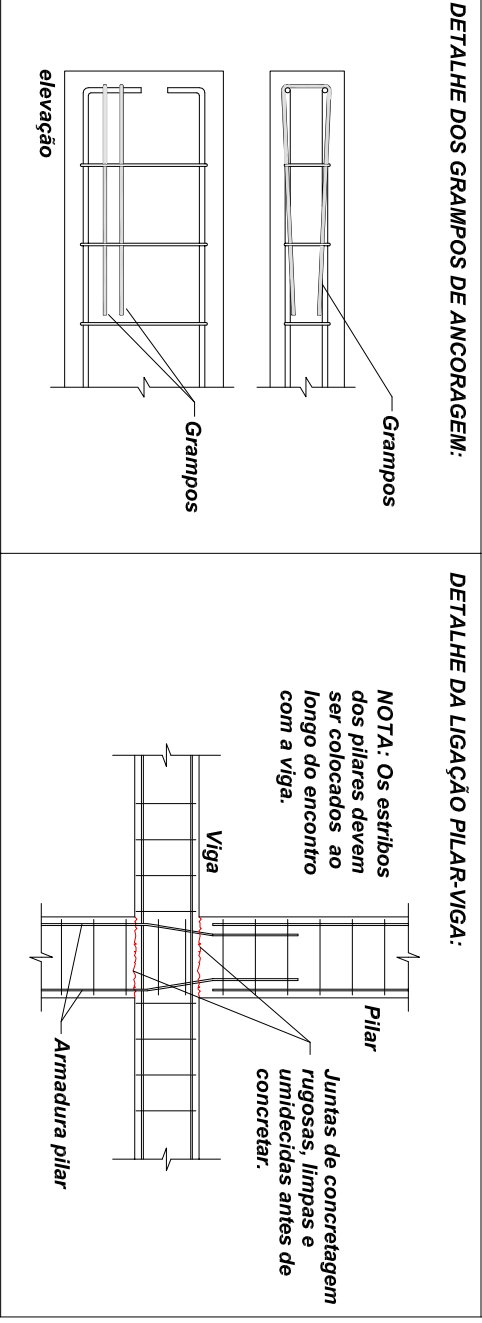
RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.TOTAL (cm)
P132	CA60	1	5,0	78	69
	CA60	2	10,0	8	480
					544
					558

RESUMO DO AÇO

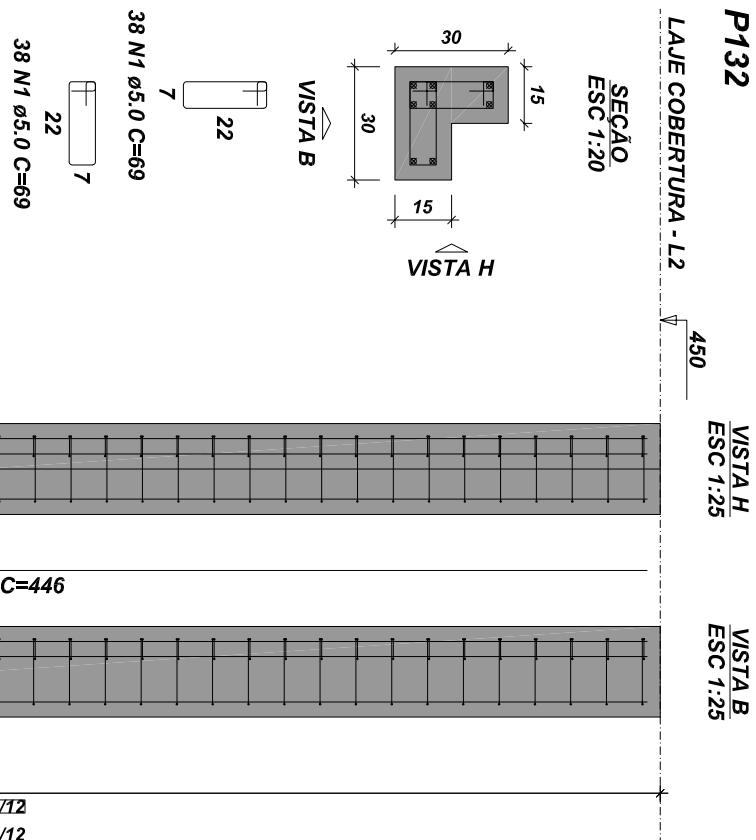
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT +10% (barras)	UNIT	PESO +10% (kg)
CA50	10,0	35,7	4	12 m	34,2
CA60	5,0	32,4	1	rolo (170 kg)	8,9
PESO TOTAL (kg)					
CA50	24,2				
CA60	8,9				

Volume de concreto (C-30) = 0,30 m³

Área de forma = 6,40 m²



Planta de locação Geral



NOTAS:

- 1) 16k DO CONCRETO:
 - 30.0MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- 2) UTILIZAR AÇO C450 E C460;
- 3) A ESPESURA MÍNIMA DO RECOBRIMENTO DO CONCRETO:
 - PILARES — 3.00cm
 - VIGAS — 3.00cm
 - LAJES 2.50cm;
- 4) ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;
- 5) SOBRECARGAS DE ACORDO COM A ABNT;
- 6) APLICAR TELA 092 #4.2 C/ 15x15 NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMBATE A FISSURAÇÃO EM TODO DO CAPEAMENTO DA LAJE);
- 7) CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO =300kg/m²;
- 8) TODO E QUALQUER SISTEMA DE ESCOAMENTO É DE INTERA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA;
- 9) EFETUAR CUA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A;
- 10) O DESCOMBATEAMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APOIOS;
- 11) USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;
- 12) CONFEITIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;
- 13) TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS PROJETO;
- 14) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2003;
- 15) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODEM SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA POR ESCRITO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- 16) ESTE PROJETO NÃO PODE SER ALTERADO, DUPLICADO OU REDISTRIBUÍDO SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- 17) PELA AUSÊNCIA DO FORNECIMENTO DE SONDAJENS AO PROJETISTA, O CLIENTE DEVERÁ, ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, EXECUTAR TESTE DE SONDAJEM E INFORMAR O RESULTADO AO PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES