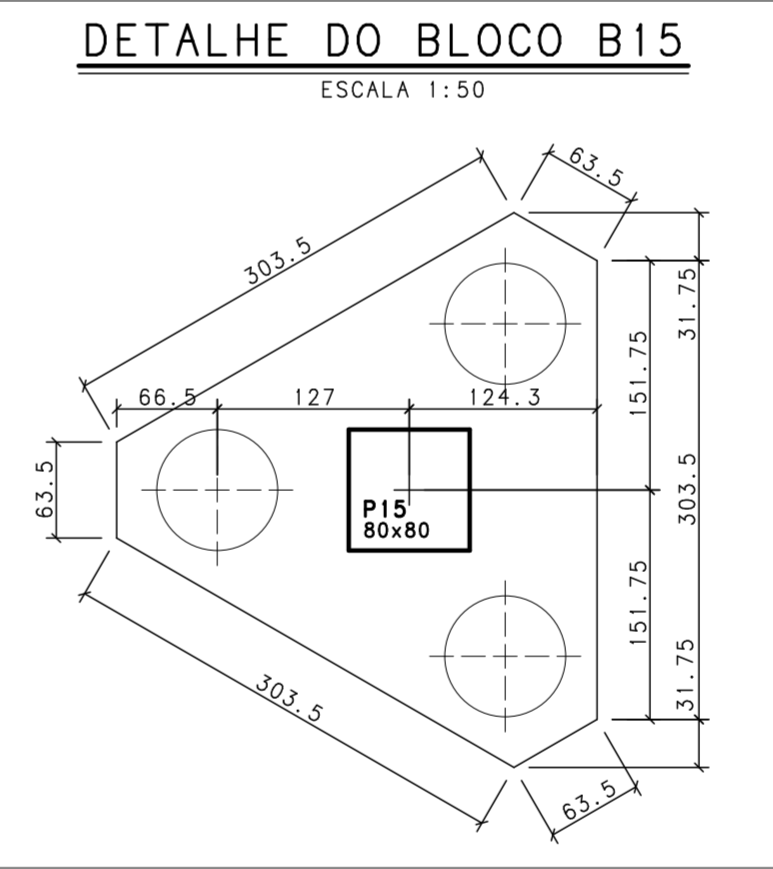
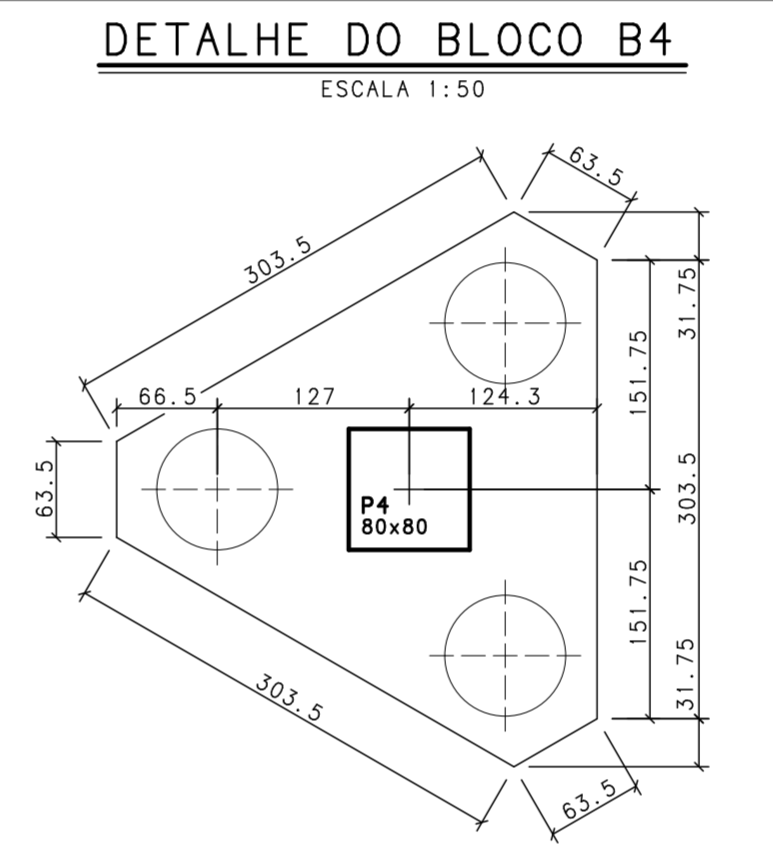
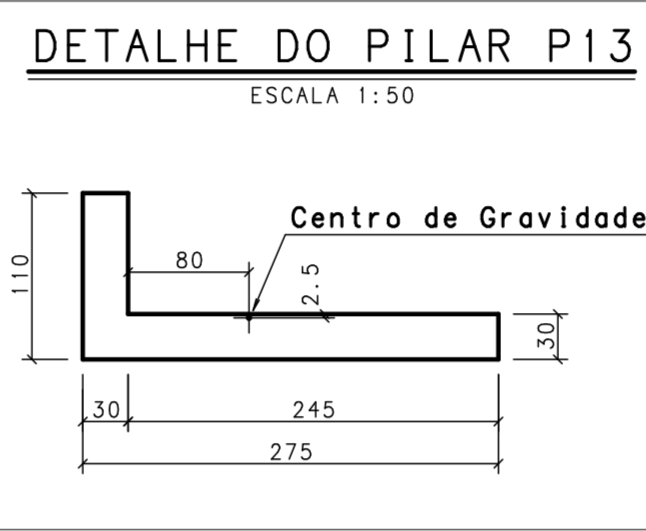
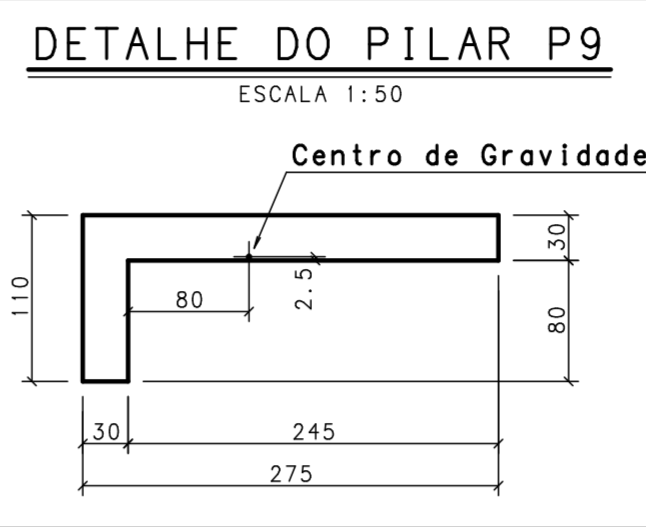


FORMA DA FUNDAÇÃO  
ESCALA 1:50

NÍVEIS DE TOPO	
VIGAS	LAJES
N=2,95	N=2,95
N=2,73	N=4,45
N=INCLINADO	

QUANTITATIVO:  
CONCRETO fck = 35 MPa: 652 m³  
FORMA: 678 m²



CONVENÇÃO:

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

NOTAS:

- CONCRETO fck >= 35 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO <=0,50;
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO;
- ALVENARIA: TIJOLO CERÂMICO COM DENSIDADE <= 1200kg /m3;  
LAJES = 2,5cm  
VIGAS = 3,0cm  
PILARES = 3,0cm
- FUROS E ABERTURAS EM VIGAS SÓ PODERÃO SER FEITOS DESDE QUE SEJAM ATENDIDOS O ITEM 13.2.5 E O SUB-ITEM 13.2.5.1 DA NBR 6118/2014. OBRIGATORIAMENTE DEVERÃO SER POSICIONADOS ANTES DA CONCRETAGEM;
- NENHUM ELETRODUTO COM DIÂMETRO SUPERIOR A 25mm PODERÁ SER EMBUTIDO EM LAJE OU VIGA;
- QUALQUER DÓVIDA EM RELAÇÃO A ESTE PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
TEL.: (31) 3281-5024  
(31) 9984-5024

CONCRETAGEM DOS BLOCOS	
DEVIDO AO GRANDE VOLUME DOS BLOCOS SERÁ NECESSÁRIO MEDIDAS RIGOROSAS DE PREPARO E LANÇAMENTO DO CONCRETO	
1 - INTERVIR NA DOSAGEM E REDUZIR O CONSUMO DE CIMENTO AINDA GARANTINDO A RESISTÊNCIA PREVISTA EM PROJETO (TIPO DE CIMENTO MAIS ADEQUADO, ADITIVOS RETARDADORES DE PEGA E ENDURECIMENTO, ADITIVOS PLASTIFICANTES OU SUPERPLASTIFICANTES, UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS POZOLÂNICOS COMO SILICA ATIVA, METACAULIM ENTRE OUTROS).	
2 - REDUZIR PARA NO MÁXIMO 12° CELSIUS A TEMPERATURA DE LANÇAMENTO DO CONCRETO COM EMPREGO DE GELO.	
3 - MONITORAR POR SENSORES TIPO CARLSON O COMPORTAMENTO TÉRMICO DO CONCRETO DURANTE A REAÇÃO QUÍMICA INSTALADA (A TEMPERATURA NÃO DEVERÁ SUPERAR 65° CELSIUS)	
4 - MANTER CURA ÚMIDA DA PEÇA CONCRETADA PERMANENTE POR NO MÍNIMO 7 DIAS.	
5 - CONTRATAR OBRIGATORIAMENTE TECNOLÓGISTA DE CONCRETO PARA DOSAR, EXPERIMENTAR E CONTROLAR O CONCRETO ATÉ QUE SUA TEMPERATURA ESTEJA ESTABILIZADA COM A TEMPERATURA DO AMBIENTE.	
6 - NÃO É INDICADO A CONCRETAGEM POR ETAPAS.	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL		25/09/14
REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS			
LODRADOURO	RUA MARECHAL FLORIANO	BAIRRO	CENTRO
LOTE	001P	QUADRA	45
USO	INSTITUCIONAL	ÁREA TERRENO	824,85 m2
		ÁREA CONSTRUÍDA	6859,29 m2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO	DATA	25/09/2014
CONTEÚDO	FORMA DA FUNDAÇÃO		
RESPONSÁVEIS			
 RT EMPRESA		 PROPRIETÁRIO	
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.64170		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 08.812.455/0001-15	
MARCIO JOSÉ DE RIBEIRO GONÇALVES /CREA-MG 35.94570		FISCAIS DO CONTRATO	
COORDENADOR		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
EELKA S. C. PENNA E PINHO - CAU 42218-2		FOLHA	
N CONTRATO		CARLA ROBERTA DA COSTA	
CT 235/2015		A0	