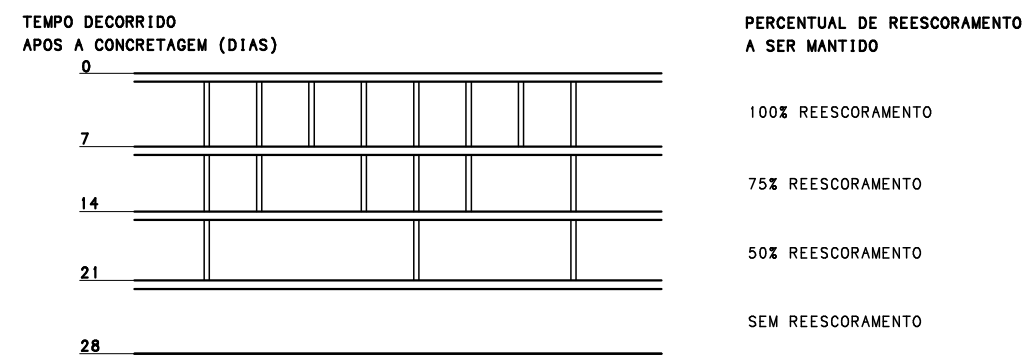
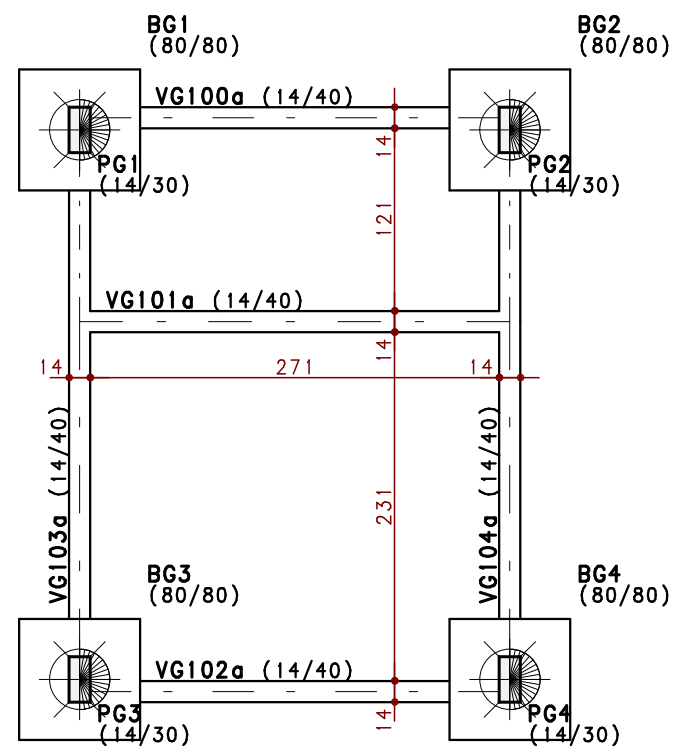


- * CARGAS E SOBRECARGAS TÍPICAS DE PROJETO - DE ACORDO COM A NBR-6120:2000
- * MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: DE ACORDO COM A NBR-6118/2014
- * COBERTIMENTO DA PECAS ESTRUTURAIS DE ACORDO COM A NBR-6118:2014
- * ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS INDICADAS NAS FORMAS. NA AUSÊNCIA ADOTAR L/600 (L=MAIOR VÃO)
- * RETIRADA DE FORMAS
 - FUNDO DE VIGAS =07 DIAS (REESCORAR)
 - LATERAIS DE VIGAS =03 DIAS
 - PILARES =03 DIAS
 - PAINEL DE LAJES =07 DIAS (REESCORAR)
- * PLANO DE REESCOAMENTO

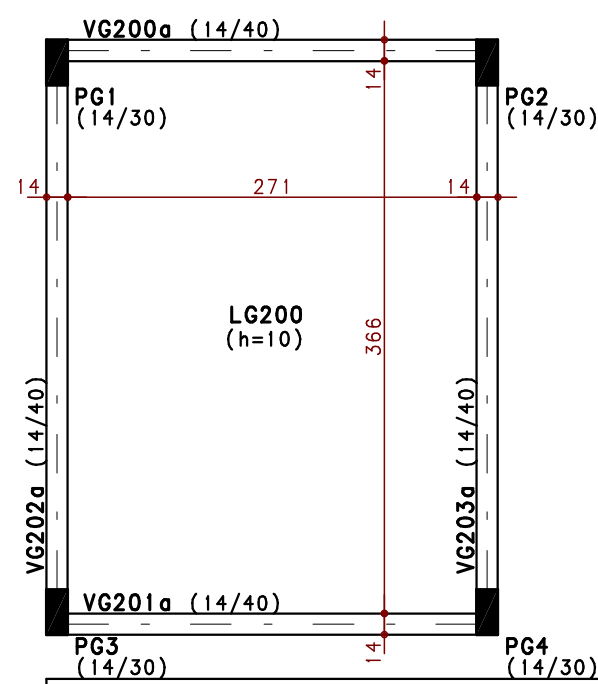


- * O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER RIGOROSO E MAPEADO, COM AMOSTRAGEM TOTAL
- * CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUPÇÃO DO LANÇAMENTO, CONSULTAR O CALCULISTA PARA DETALHES DE LOCALIZAÇÃO E TRATAMENTO DA MESMA
- * NÃO EXECUTAR FUROS PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES E TUBULAÇÕES EMBUTIDAS SEM CONSULTAR O CALCULISTA
- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA, CONFERIR MEDIDAS
- * NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- * ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU PARTE DA MESMA DEVEM SER RELATADAS AO PROJETISTA.

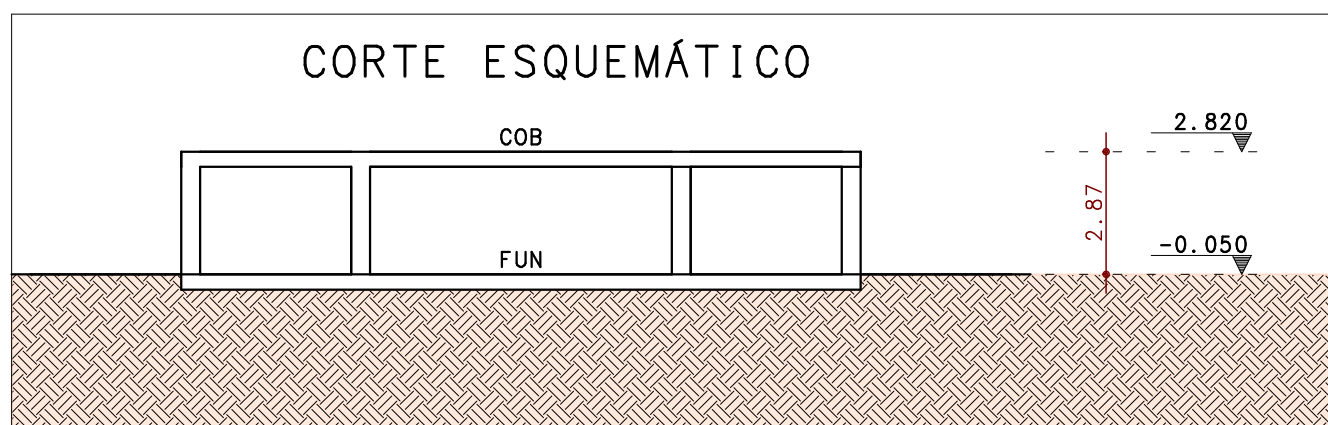


QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO			
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
BLOCOS	1.80	BLOCOS	8.9
VIGAS	0.70	VIGAS	11.8
TOTAL	2.50	TOTAL	20.7

ESC 1:50



QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO			
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
PILARES	0.48	PILARES	10.1
VIGAS	0.70	VIGAS	10.2
LAJES	0.99	LAJES	9.9
TOTAL	2.17	TOTAL	30.2



ESC 1:50

CONCRETO	COBRIMENTOS DE ARMADURA
PILARES - FCK = 30 MPa	PILARES E VIGAS: 2.5 CM
VIGAS - FCK = 30 MPa	LAJES/ESCADAS: 2.0 CM
BLOCOS/SAPATAS - FCK = 30 MPa	ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO: 5.0 CM
DEMAIS ESTRUTURAS - FCK = 30 MPa	CONTÊNGEOS/BALDRAMES: 3.0 CM
RELACÃO ÁGUA/CIMENTO MAX (CA) = 0.60	RESERVATÓRIOS/PISCINAS: 3.0 CM
RELACÃO ÁGUA/CIMENTO MAX (CP) = 0.55	PILAR ENTERRADO: 4.5 CM

TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS
PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS, DEVERAO
SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU
PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

	PILAR QUE NASCE		CF = INDICAÇÃO DE CONTRAFLECHA
	PILAR QUE CONTINUA		DIREÇÃO PRINCIPAL DE LAJE
	PILAR QUE MORRE		ENCHIMENTO

ABREVIACOES

P - PILAR	S - SAPATA
T - TIRANTE	C - CINTA
V - VIGA	VF - VIGA-FAIXA
L - LAJE	DFS - DESNIVEL DA FACE
B - BLOCO	SUPERIOR DE VIGAS
MF - MÃO FRANCESA	BLOCOS/SAPATAS/ETC
VE - VIGA DA ESCADA	PT - PILARETE
PAR - PARAFUSO	CP - CORDOES

NBR 6118:2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO
NBR 6120:2000 – CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6283:2013 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8668:2014 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
NBR 14931:2003 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 16855:2015 – CONCRETO – PREPARO, CURE E RECEBIMENTO
NBR 15575:2014 – EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS – DESEMPENHO
NBR 14432:2001 – EXIGÊNCIAS DE RESIST. AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIF.
NBR 15421:2006 – PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS

10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00			
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.
------	-------------	-------	-------

SETOR:	SAMAMBAIA		
ENDEREÇO:	QS 425 - AE 02 SAMAMBAIA SUL - DF		
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL		
AUTOR DO PROJETO:	PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR	ART:	0720180045323
RESP. TÉCNICO:			

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA: 23886/D-DF

RESP. TÉCNICO

RA

OUTROS

RA



TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS

NOME DO PROJETO:

RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 SAMAMBAIA

FÔRMA DO TÊRREO E COBERTURA - GUARITA

STR

077

REV 00