



QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO			
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
BLOCOS	29.02	BLOCOS	118.0
VIGAS	27.90	VIGAS	326.0
TOTAL	56.99	TOTAL	444.0

BARICENTRO DE PILARES		
Pilar	X (cm)	Y (cm)
P1A	-736.6	8575.0
P2A	-423.6	8575.0
P3A	-1451.6	8028.0
P4A	-736.6	8028.0
P5A	-423.6	8028.0
P6A	-1451.6	7428.0
P7A	-736.6	7428.0
P8A	-423.6	7428.0
P9A	-1451.6	7428.0
P10A	-736.6	7428.0
P11A	-1405.1	7128.0
P12A	-1451.6	6828.0
P13A	-736.6	6828.0
P14A	-423.6	6828.0
P15A	-1451.6	6828.0
P16A	-736.6	6828.0
P17A	-423.6	6828.0
P18A	-1451.6	6828.0
P19A	-736.6	6828.0
P20A	-423.6	6828.0
P21A	-1451.6	6828.0
P22A	-736.6	6828.0
P23A	-423.6	6828.0
P24A	-1451.6	6828.0
P25A	-736.6	6828.0
P26A	-423.6	6828.0
P27A	-1451.6	6828.0
P28A	-736.6	6828.0
P29A	-423.6	6828.0

- NOTAS:**
- CARGAS E SOBRECARGAS TÍPICAS DE PROJETO - DE ACORDO COM A NBR-8120:2000
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: DE ACORDO COM A NBR-8118:2014
 - CONTINUIDADE DA PLACA ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-8118:2014
 - ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS INDICADAS NAS FORMAS - NA AGÊNCIA ADOTAR L/600 (L=MAIOR VÃO)
 - RETRADA DE FORMAS
 - FUNDO DE VIGAS = 07 DIAS (REESCORAR)
 - LATERAIS DE VIGAS = 03 DIAS
 - PILARES = 03 DIAS
 - PAINEL DE LAJES = 07 DIAS (REESCORAR)
 - PLANO DE REESCORAMENTO
- TEMPO RECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)
- | | |
|----|--------------------|
| 7 | 100% REESCORAMENTO |
| 14 | 75% REESCORAMENTO |
| 21 | 50% REESCORAMENTO |
| 28 | 25% REESCORAMENTO |
- PERCENTUAL DE REESCORAMENTO A SER MANTIDO
- O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER RIGOROSO E Mapeado, COM AMOSTRAGEM TOTAL.
- CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUÇÃO DE LANCAMENTO, CONSULTAR O CALCULISTA PARA DETALHES DE LOCALIZAÇÃO E TRATAMENTO DA MESMA.
- NÃO EXECUTAR FUNDOS 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.

- ESPECIFICAÇÕES**
- CONCRETO**
- PILARES - FCK = 30 MPa
 - VIGAS - FCK = 30 MPa
 - BLOCOS/SAPATAS - FCK = 30 MPa
 - DEMAIS ESTRUTURAS - FCK = 30 MPa
- COBRIMENTOS DE ARMADURA**
- PILARES E VIGAS: 2.5 CM
 - LAJES/ESCADAS: 2.0 CM
 - ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO: 5.0 CM
 - CONTÊNERES/BALDRAMES: 3.0 CM
 - RESERVATÓRIOS/PISCINAS: 3.0 CM
 - PILAR ENTERRADO: 4.5 CM
- RELACÃO ÁGUA/CEMENTO MAX (CA) = 0.60
RELACÃO ÁGUA/CEMENTO MAX (CP) = 0.55
- (É NECESSÁRIO O CONTROLE RIGOROSO DE MEDIDAS GARANTIDO PELO USO DE ESPACADORES) (CONSIDERAR CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - TABELA 6.1 DA NBR 6118:2014)

EXECUÇÃO:

TODAS AS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZAÇÃO.

- CONVENÇÕES:**
- PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE CONTINUA
 - PILAR QUE MORRE
 - PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
 - VIGA NORMAL
 - VIGA INVERTIDA
 - CF = INDICAÇÃO DE CONTRAFLECHA
 - DIREÇÃO PRINCIPAL DE LAJE
 - ENCHIMENTO
- ABREVIACÕES**
- P - PILAR
 - T - TIRANTE
 - V - VIGA
 - L - LAJE
 - B - BLOCO
 - MF - MÃO FRANCESA
 - VE - VIGA DE ESCADA
 - PAR - PAREDE
 - S - SAPATA
 - C - CINTA
 - VF - VIGA-FALSA
 - DFS - DESNÍVEL DA FACE SUPERIOR DE VIGAS
 - BLOCS/SAPATAS/ETC
 - PILARETE
 - CDR - CORTINAS

- NORMAS ADOTADAS:**
- NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR 8120:2000 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 - NBR 8123:2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
 - NBR 8881:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
 - NBR 14931:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 - NBR 12653:2015 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
 - NBR 15575:2014 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO
 - NBR 14432:2001 - EXIGÊNCIAS DE RESIST. AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE EDIF.
 - NBR 15421:2006 - PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS

10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01	REVISÃO GERAL	23/08/2018	PLB
00	EMISSÃO INICIAL	11/07/2018	PLB
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

FÔRMA - NÍVEL FUN (-0.30) - TRECHO A

ESC 1:50

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 SAMAMBAIA

FORMA - FUN - TRECHO A

DATA DE EMISSÃO: 11/07/2018

ESCALA: 1:50

NOME ELEVADO DO PROJETO: PROJ-DE-026-18

STR 003

REV.01