



- Notas:
- 1) AS COTAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO (m), SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - 2) O PROCESSO DE INJEÇÃO DA NATA DE CIMENTO DEVE SER REALIZADO EM, NO MÍNIMO, DOIS ESTÁGIOS, COM PRESSÃO MÁXIMA DE 300kPa E MÍNIMA DE 150kPa.
 - 3) A INJEÇÃO DA NATA DE CIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORME COM A ABNT NBR-7681/1983.
 - 4) O PROJETO GEOTÉCNICO FOI EXECUTADO COM BASE NOS DESENHOS TÉCNICOS E SONDAJENS A PERCUSSÃO FORNECIDOS PELO CONTRATANTE.
 - 5) AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NA OBRA E COMPARADAS COM O PROJETO ORIGINAL.
 - 6) COMO CRITÉRIO DE PAUSAÇÃO DA INJEÇÃO EM CADA VÁLVULA MANOLETE, ADOPTAR O SEGUINTE:
I) DOIS SACOS DE CIMENTO DE 42,5kg;
II) NA PRIMEIRA INJEÇÃO A PRESSÃO ATINGIR 1,0MPa E NA SEGUNDA, 1,5MPa.
EM CASO DE DÚVIDA OU FATO EM DESACORDO COM O PREVISTO, CONSULTAR O PROJETISTA.

BLOCO 1
PREVISÃO DE QUANTITATIVO DE INJEÇÃO
COMPRIMENTO DE ANCORAGEM DAS INJEÇÕES DE NATA DE CIMENTO : 5,00m.
ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE AS VÁLVULAS : 1,00m.
Nº DE INJEÇÕES (Ø0,10m E L=5,00m): 144un.
TUBO DE INJEÇÃO EM PVC (Ø32mm E L=5,50m): 144un.
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -1,00: 2 X 42,5kg;
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -2,00: 2 X 42,5kg;
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -3,00: 2 X 42,5kg;
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -4,00: 2 X 42,5kg;
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -5,00: 2 X 42,5kg;
Nº TOTAL DE SACOS DE CIMENTO DE 42,5kg: 10 X 144 = 1440un.

BLOCO 2
PREVISÃO DE QUANTITATIVO DE INJEÇÃO
COMPRIMENTO DE ANCORAGEM DAS INJEÇÕES DE NATA DE CIMENTO : 5,00m.
ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE AS VÁLVULAS : 1,00m.
Nº DE INJEÇÕES (Ø0,10m E L=5,00m): 144un.
TUBO DE INJEÇÃO EM PVC (Ø32mm E L=5,50m): 144un.
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -1,00: 2 X 42,5kg;
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -2,00: 2 X 42,5kg;
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -3,00: 2 X 42,5kg;
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -4,00: 2 X 42,5kg;
INJEÇÃO DE NATA NA COTA -5,00: 2 X 42,5kg;
Nº TOTAL DE SACOS DE CIMENTO DE 42,5kg: 10 X 144 = 1440un.

PROJ.	UFAM/CAMPUS BENJAMIN CONSTANT	INT.	UFAM/CAMPUS BENJAMIN CONSTANT
REF.	OPÇÃO 2 - PROJETO GEOTÉCNICO DE FUNDAÇÃO - INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO		
DES.	MARIO SANTORO FILHO	DATA	20/10/2016
VER.	NILTON CAMPELO	ESCALA	INDICADA
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R01	20/10/2016	ALTERAÇÃO DE PRESSÃO E DE QUANTITATIVO DE CIMENTO	MAIOR
R00	09/09/2016	EMIÇÃO INICIAL	MAIOR

PROJETO	ENGR. NILTON DE SOUZA CAMPELO, DSc. CREIA RN 040.531.838-3	ORDEM	PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES EM SAPATA
ENGENHEIRO DA OBRA	CAMPUS UNIVERSITÁRIO R. PRIMEIRO DE MAIO, 5 - COLÔNIA BENJAMIN CONSTANT/AM - 69630-000	ORDEM	PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES EM SAPATA