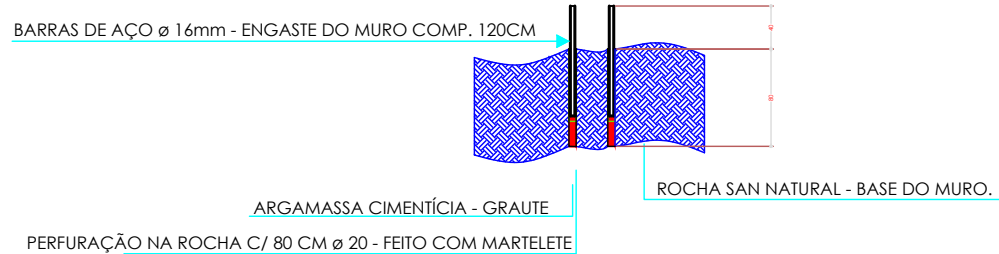


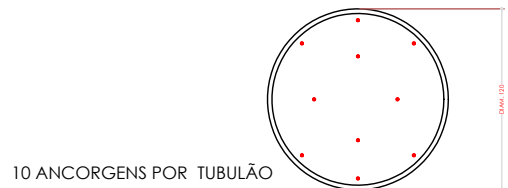
TUBULÃO CABECEIRAS (x14)



OBSERVAÇÃO

- ___ ANTES DE EXECUTAR A FURACÃO, DEVERÁ SER FEITO UMA LIMPEZA GERAL SOBRE A ROCHA DE FORMA QUE NÃO DEIXE MATERIAL ARGILOSO E TÃO POUCO ORGÂNICO.
- ___ OS FUIROS SERÃO EXECUTADOS COM BROCAS ESPECIAIS, BEM COM O EQUIPAMENTO USADO SERÁ COMPATÍVEL COM A NECESSIDADE DO TRABALHO A EXECUTAR, ASSIM COMO A PERFURATRIZ EXIGIDA.
- ___ A BARRA DE AÇO Ø 16,0 mm DE ACORDO COM O DETALHE DEVERÁ TER COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,2 m E SERÁ FIXADA NO FURO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA - GRAUTE NO TRAÇO ESPECIFICADO NA EMBALAGEM.
- ___ SERÁ EXECUTADO NA ROCHA 10 FUIROS POR TUBULÃO TOTALIZANDO 100 FUIROS
- ___ O FURO A SER EXECUTADO NA ROCHA TERÁ DIÂMETRO MÍNIMO DE 20,00mm E PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 80 cm.
- ___ O CONCRETO UTILIZADO TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA fck=25 MPa

LOCALIZAÇÃO DOS FUIROS DE ENGASTAMENTO DOS TUBULÕES NA ROCHA



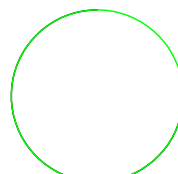
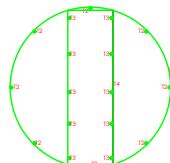
10 ANCORGENS POR TUBULÃO

DETALHE BARRA DE AÇO USADO PARA ENGASTE DO MURO NA ROCHA



ARMADURAS DO TUBULÃO

POSIÇÃO DAS ARMADURAS DO TUBULÃO



T1 - 5 - ø 6,3mm - CDMF - ø 10 - C/ 20cm.



T2 - 8 - ø 10,0mm - CDMF - 100 - C/ 20cm.



T3 - 10 - ø 10,0mm - CDMF - 200 - C/ 20cm.



T4 - 3 - ø 6,3mm - CDMF - 400 - C/ 20cm.

APROVAÇÕES:

NR	MODIFICAÇÕES/REVISÕES	DEL. PROJ.	APROV.	DATA
4				
3				
2				
1				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIÓPOLIS-PR

Ponte sobre o Rio
RUA 2005 / 169-002

07/09

PONTE EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO CLASSE 36T

Indicada

DETALHE S/ VÍSSA PROTENDIDA

14/03/2024

CREA-SC
12566/08