



2N24

60

2x6 N24 Ø8 C=60

REFORÇO DO FURO (1X)  
ESC. 1:25

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, E FOTOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. CONCRETO P/ ESTRUTURA FCK  $\geq 40,0$  MPa, DOSADO RACIONALMENTE EM LABORATÓRIO COM ACOMPANHAMENTO DE TECNÓLOGISTA DE CONCRETO.
3. CONCRETO MAGRO FCK  $\geq 10,0$  MPa
4. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL  $E_c = 35$  GPa
5. AÇO CA-50 - fy=435 MPa
6. TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO  $\leq 172$  kN/m<sup>2</sup>
7. RELAÇÃO A/C  $\leq 0,45$  PODENDO-SE USAR ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE;
8. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR VOLUME DE CONCRETO  $\geq 360$ kg/m<sup>3</sup>
9. COBRIMENTO DA ARMADURA  $\geq 5,0$  cm
10. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - CA-IV
11. AS ARMADURAS DEVERÃO SER PINTADAS COM PRODUTO ANTI-CORROSIVO (SÍKA TOP 108 ARMATEC DA SÍKA, OU EQUIVALENTE), NA REGIÃO ONDE O COBRIMENTO FOR MENOR QUE O ESPECIFICADO.
12. TODAS AS BARRAS, TANQUES E ESTRUTURAS EM CONCRETO EM CONTATO COM A ÁGUA DEVERÃO SOBRIER IMPERMEABILIZADA COM PRODUTOS ESPECÍFICOS COM RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS DE TRATAMENTO DE ÁGUA E INCLUSIVE PRESSÃO NEGATIVA POSITIVA.
13. PARA DETALHES HIDRÁULICOS, VER DETALHAMENTOS DE PROJETOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.

00	EMISSÃO INICIAL	06/05	ERT	VCO	VCQ		
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EEXEC.	VERIF.	APROV.		
CONTRATO N° 011/2021							
RT: VITOR CARVALHO QUEIROZ		PROJ.: EDUARDO DA ROCHA TENNERA					
REG. CREA: 117.630-D/MG		REG. CREA: 222.108-D/MG					
ASS:		ASS:					
CONTRATANTE:  SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE)							
MUNICÍPIO/ÁREA:  CERQUILHO/ETE SOROCABA							
TÍTULO:  SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ALA DE LANÇAMENTO PROJETO ESTRUTURAL PLANTAS, CORTES, DETALHES E ARMAÇAÕ							
DATA: MAIO/2022		ESCALA: INDICADA			PRANCHA:		
ARQUIVO: HBR71-21-SAAEC-DES025					01/01		