



PLANTA DO CANTEIRO DE OBRA
S/Esc.



LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA
S/Esc.

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- NÍVEIS EM METROS;
- DIRETRIZES MÍNIMAS PARA OS MATERIAIS E DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS:
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA OBRA: CLASSE I (FRACA);
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
 - 4.2.1 - CORTINAS:
 - CONCRETO CLASSE = C30;
 - CIMENTO GP II, RS, RESISTENTE A SULFATO;
 - FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO = 0,50;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ecs) = 27,0 GPa;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 320 daNm³;
 - DIÂMETRO MÍNIMO DO AGREGADO GRADUO = 19 mm (BRITA 01);
 - CLASSE DE CONSISTÊNCIA = S100
 - 4.2.2 - MURO CICLÓPICO:
 - CONCRETO CLASSE = C15;
 - 70% CONCRETO + 30% PEDRA DE MÁO
 - 4.2.3 - SOLO GRAMPEADO (CONCRETO PROJETADO):
 - CONCRETO CLASSE = C30;
 - CIMENTO GP II, RS, RESISTENTE A SULFATO;
 - FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO = 0,5;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ecs) = 27,0 GPa;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 320 daNm³;
 - DIÂMETRO MÍNIMO DO AGREGADO GRADUO = 12 mm (BRITA 0);
 - ADITIVO SIGUNIT STM-3 AF
 - 4.2.2 - ARGAMASSA:
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400 daNm³;
 - FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO = 0,45;
 - ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0
- COBRIMENTOS MÍNIMOS ΔC = 10 mm:
 - ELEMENTOS EM CONTATO COM SOLO = 50 mm E PINTURA DE BASE BETUMINOSA.
- ÁÇO:
 - CA-50, Fyk ≥ 500,0 MPa;
 - AS EMENDAS POR TRANSPASSO TERÃO 50 X Ø (DA BARRA), NO MÍNIMO;
 - RÁDIO DE DOBRAMENTO = BARRAS < 20 mm Ø0 - >> 20 mm Ø0
- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS:
 - NBR 6118 (2014) - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
 - NBR 5629 (2018) - TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 1688 (2009) - ESTABILIDADE DE ENCOSTAS;
 - NBR 16929-2 (2021) - MUROS E TALUDES EM SOLOS REFORÇADOS
- TODOS OS PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS DEVERÃO SEGUIR RIGOROSAMENTE O MANUAL DO FABRICANTE.
- A EXECUÇÃO DA OBRA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14931:2004/NBR 12655:2022 E ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO, DEVE SER VERIFICADO OS QUANTITATIVOS, BEM COMO SE OS REQUISITOS DO PROJETO CORRESPONDEM À SITUAÇÃO ATUAL DE CAMPO, PRINCIPALMENTE EM RELAÇÃO À LOCAÇÃO, CONSTRUÇÕES, INTERFERÊNCIAS, VIZINHANÇAS E NÍVEL.
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA PARA AVALIAÇÃO E POSSÍVEL LIBERAÇÃO.
- EVENTUAIS ESCORAMENTOS NÃO FAZEM PARTE DESTE PROJETO.

Data	Rev.	Verificações
09/11/2022	00	EMISSÃO INICIAL

ESEEL ENGENHARIA ESTRUTURAL
 VITÓRIA-ES TEL: (027) 981446944-996332248
 AV. NOSSA SENHORA DA PENHA 595/609
 TORRE II - EDIF. TIFFANY CENTER
 WWW.ESEEL ENGENHARIA.COM.BR

Cliente: **MS Engenharia**
 Obra: **RUA ANTONIO GIL VELOSO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES**
 Descrição: **PROJETO DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA CANTEIRO DE OBRA**

Projeto nº: **PROJ_2096_026_2022**

Execução:	Visto:	Folha:	Data:	Escala:	Projetista:	Visto:	Revisão:	Visto:
ROBSON L. GAIOFATTO		08/08	09/11/2022	INDICADA	CAMILA TELES		LUIZ ARAUJO	