

- 1—MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2—CONCRETO ESTRUTURAL C30, FATOR A/C 0,65L/KG
- 3—COBRIMENTO MÍNIMO DA FERRAGEM: 3cm
- 4—DE MODO A IMPEDIR O ACÚMULO DE ÁGUA ATRÁS DO SEU PARAMENTO VERTICAL, UTILIZAR DRENOS DE 50mm DE DIÂMETRO EM TODA A EXTENSÃO DO MURO. UTILIZAR MANTA GEOTEXTIL NO DRENO EM CONTATO COM O SOLO
- 5—PREVER JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 20 METROS
- 6—PARA REATERRO, UTILIZAR UMA CAMADA DE 0,5M, PREFERENCIALMENTE, DE AREIA LAVADA, DEMAIS ATERRO, UTILIZAR MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

- 7-APÓS LIMPEZA DO TERRENO PARA EXECUÇÃO DA BASE DO MURO, ESCORAR O TALUDE
- 8-EXECUTAR AS ESTACAS DE FORMA ALTERNADA, EX.: E1 , E3, E5, AFIM DE GARANTIR A INTEGRIDADE DAS MESMAS. EXECUTAR AS DEMAIS ESTACAS APÓS 24H
- 9-EXECUTAR O REATERRO, DE FORMA LENTA E GRADUAL APÓS A CURA DO CONCRETO
- 10-MANTER UMA LINHA DE SEGURANÇA DE 3M DO TALUDE



LIMITE DO TERRENO

LIMITE DO TERRENO A SE RECUPERAR

CURVA DE NÍVEL

EROSÃO

LINHA DE SEGURANÇA

C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO
C.F = CONTRA - FLECHA

B=BLOCO	P=PILAR	V=VIGA
C=CINTA	R=RADIER	VEQ=VIGA DE EQUILÍBRIO
E=ESTACA	S=SAPATA	VT=VIGA DE TRANSIÇÃO
L=LAJE	T=TUBULÃO	

CONTENÇÃO CALCULADA COM MÉTODO EM INÉRCIA

 = PROSSEGUE
  = MORRE
  = REDUZ
  = NASCE

1-COTAS E DIMENSÕES EM CM.	LAJES: 25CM	SAPATAS: 30CM
2-CONCRETO ESTRUTURAL : FCK = 25MPA	PILARES: 30CM	VIGAS: 30CM
MÓDULO DE ELASTICIDADE : ECS = 3IGPA	BLOCOS: 30CM	TUBULÃO: 30CM
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C ≤0,5	RÁDIER: 30CM	
CONSUMO DE CIMENTO : 250KG/M3	13-NORMA DE FÓRMAS E ESCORAMENTOS :NBR 15696/2009	
3-ACOS :	FÓRMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	
CA-50 - FYK = 500 MPA CA-60 - FYK = 600 MPA	PROJETO,DIMENSIONAMENTO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS	
4-CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO:FCK = 15MPA	14-NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980	
MÓDULO DE ELASTICIDADE : ECs = 18,5GPA	CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES	
ESPESURA : 5,0CM	15-NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2014	
CONSUMO DE CIMENTO : 250KG/M3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO	
5-AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO	16-NORMA DE FUNDAÇÕES : NBR 6122/2010	
6-CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = III	PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES	
7-FATOR DO TERRENO S1 = 1,0	17-NORMA DE INCÊNDIO EM CONCRETO : NBR 15200/2012	
8-CATEGORIA DE RUGOSIDADE S2 = II	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO	
9-CLASSE DA EDIFICAÇÃO S2 = B	18-NORMA DE EXECUÇÃO DE CONCRETO : NBR 14931/2004	
10-FATOR ESTATÍSTICO S3 = 1,0	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO	
11-VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO V = 30M/S	19-AS NORMAS CITADAS ACIMA DEVEM SER SEGUIDAS	
12-COBRIMENTO DAS ARMADURAS : V	TANTO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS	

PROJETO TOPOGRAFIA.

[illegible]

MURO DE CONTENÇÃO

PROPRIETÁRIO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

AUTOR DO PROJETO:

ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE - CREA: 043313/D

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
IMPALNTAÇÃO
NOTAS DE EXECUÇÃO

TÍTULO DA OBRA :

MURO DE CONTENÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA :

RUA IDALINO MONTEIRO - ECOPORANGA/ES

DESENHOS:

EQUIPE PAS

Nº DO ARQUIVO CAD:

0001-001-EST-ROO.DWG

[illegible]

DATA:

SETEMBRO/2022

Nº DO PROJETO:

EST0002

ESCALA:

INDICADA

Nº DA PRAN

03/05