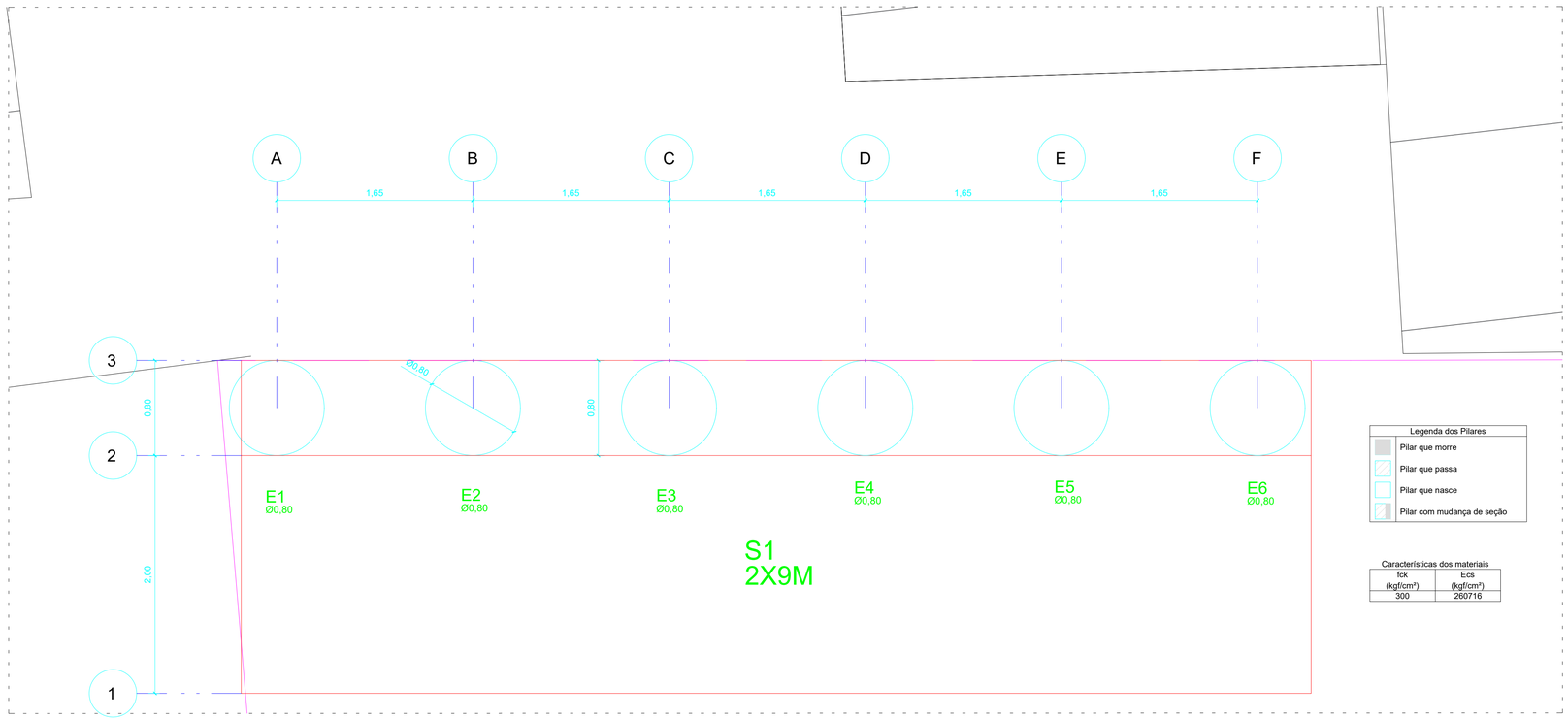
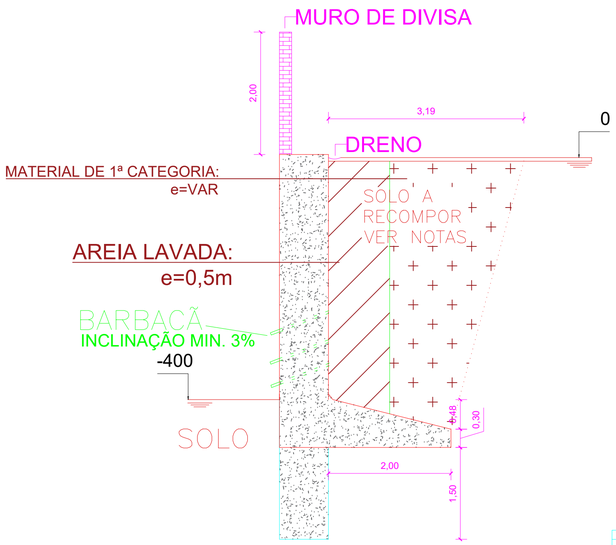


Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

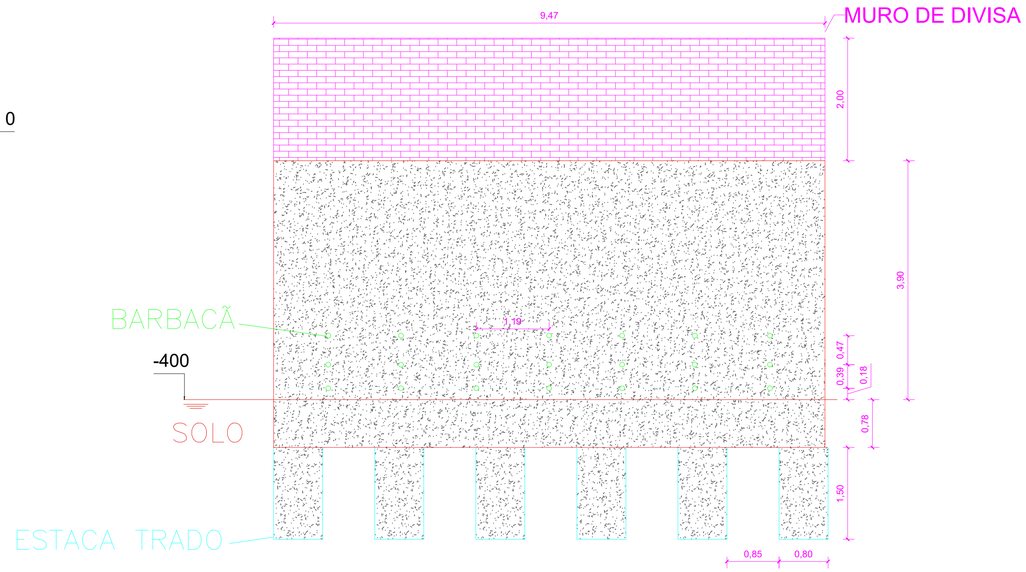
Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

LOCAÇÃO DOS BLOCOS E PILARES NA FUNDAÇÃO
ESCALA: 1:25



VISTA LATERAL
ESCALA: 1:50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50

SIGLAS:

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

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

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

OBSERVAÇÃO:

CONTENÇÃO CALCULADA COM MÉTODO EM INÉRCIA

LEGENDA DE PILARES:

= PROSSEGUE = MORRE = REDUZ = NASCE

NOTAS :

1-COTAS E DIMENSÕES EM CM.
2-CONCRETO ESTRUTURAL : FCK = 25MPA
MÓDULO DE ELASTICIDADE : ECS = 31GPA
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C <=0,5
CONSUMO DE CIMENTO : 250KGF/M3
3-ACOS :
CA-50 - FYK = 500 MPA
CA-60 - FYK = 600 MPA
4-CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO:FCK = 15MPA
MÓDULO DE ELASTICIDADE : ECS = 18.5GPA
ESPESSURA : 5.0CM
CONSUMO DE CIMENTO : 250KGF/M3
5-AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
6-CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = III
7-FATOR DO TERRENO:S1 = 1.0
8-CATEGORIA DE RUGOSIDADE:S2 = II
9-CLASSE DA EDIFICAÇÃO:S2 = B
10-FATOR ESTATÍSTICO:S3 = 1.0
11-VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO:V = 30M/S
12-COBRIMENTO DAS ARMADURAS :

LAJES: 2.5CM SAPATAS: 3.0CM
PILARES: 3.0CM VIGAS: 3.0CM
BLOCOS: 3.0CM TUBULÃO: 3.0CM
RADIER: 3.0CM

13-NORMA DE FÓRMAS E ESCORAMENTOS :NBR 15696/2009
FÓRMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO
PROJETO,DIMENSIONAMNETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS
14-NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
15-NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2014
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
16-NORMA DE FUNDAÇÕES : NBR 6122/2010
PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
17-NORMA DE INCÊNDIO EM CONCRETO : NBR 15200/2012
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO
18-NORMA DE EXECUÇÃO DE CONCRETO : NBR 14931/2004
EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
19-AS NORMAS CITADAS ACIMA DEVEM SER SEGUIDAS
TANTO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO TOPOGRAFIA.

REVISÃO

DATA	REVISAO NO.	DESCRICAO
11/09/2022	00	EMISSÃO INICIAL
08/10/2022	01	REVISÃO DE ITENS CONFORME CHECK-LIST, NENHUMA ALTERAÇÃO ESTRUTURAL

MURO DE CONTENÇÃO

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

AUTOR DO PROJETO:
Alexandre Gonçalves Mansur Zaine
Assinado de forma digital por Alexandre Gonçalves Mansur Zaine
Dados: 2024.04.01 14:00:26 -03'00'
ALEXANDRE GONCALVES MANSUR ZAINE - CREA: 043313/D

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO E MURO, VISTA FRINTAL, VISTA LATERAL
ARMAÇÃO DAS SAPATAS DA FUNDAÇÃO

TITULO DA OBRA :
MURO DE CONTENÇÃO

ENDERECO DA OBRA :
RUA IDALINO MONTEIRO - ECOPORANGA/ES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE PAS	SETEMBRO/2022	INDICADA
Nº DO ARQUIVO CAD: 0001-001-EST-R00.DWG	Nº DO PROJETO: EST0002	Nº DA PRANCHA: 04/05