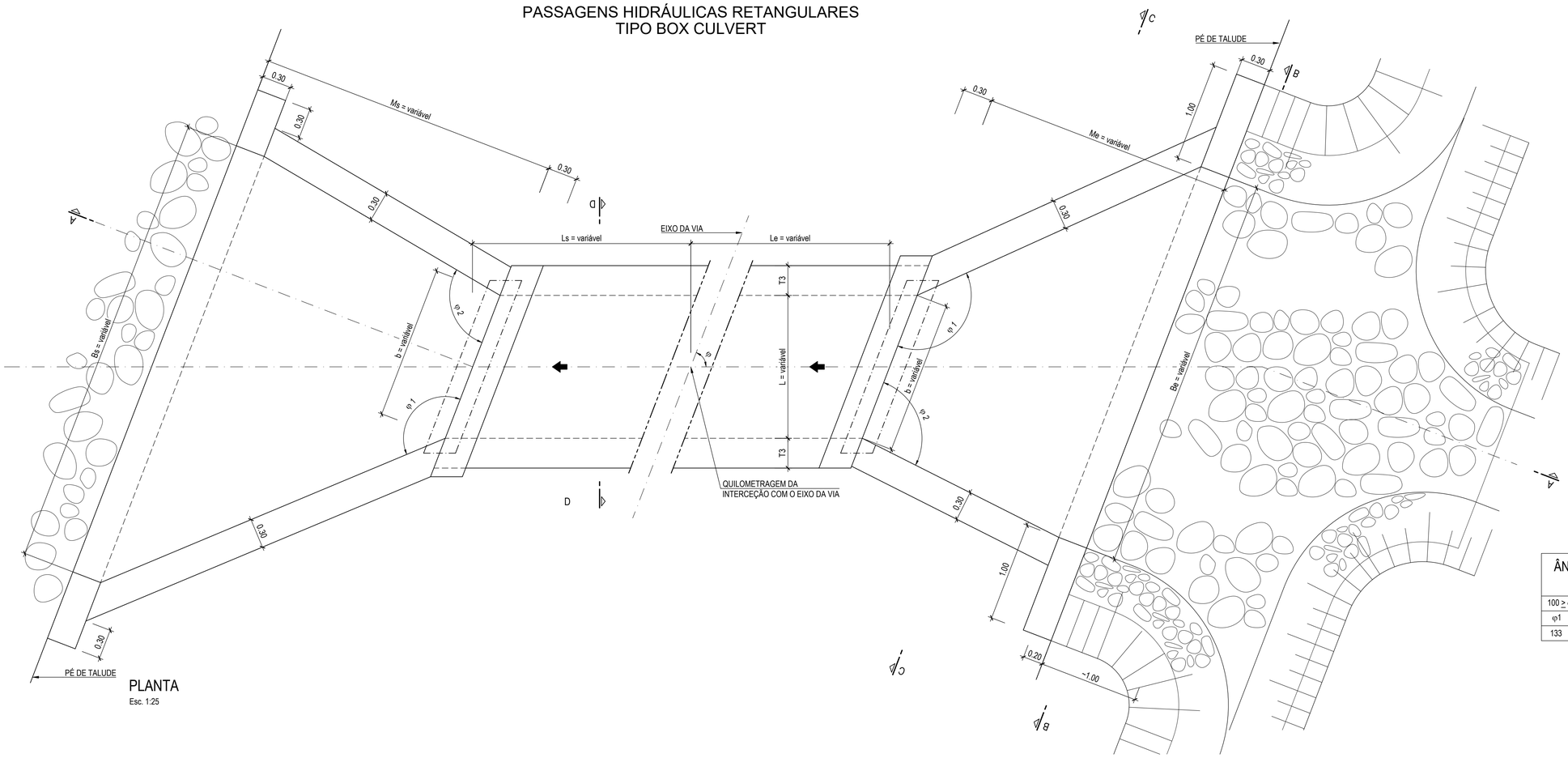
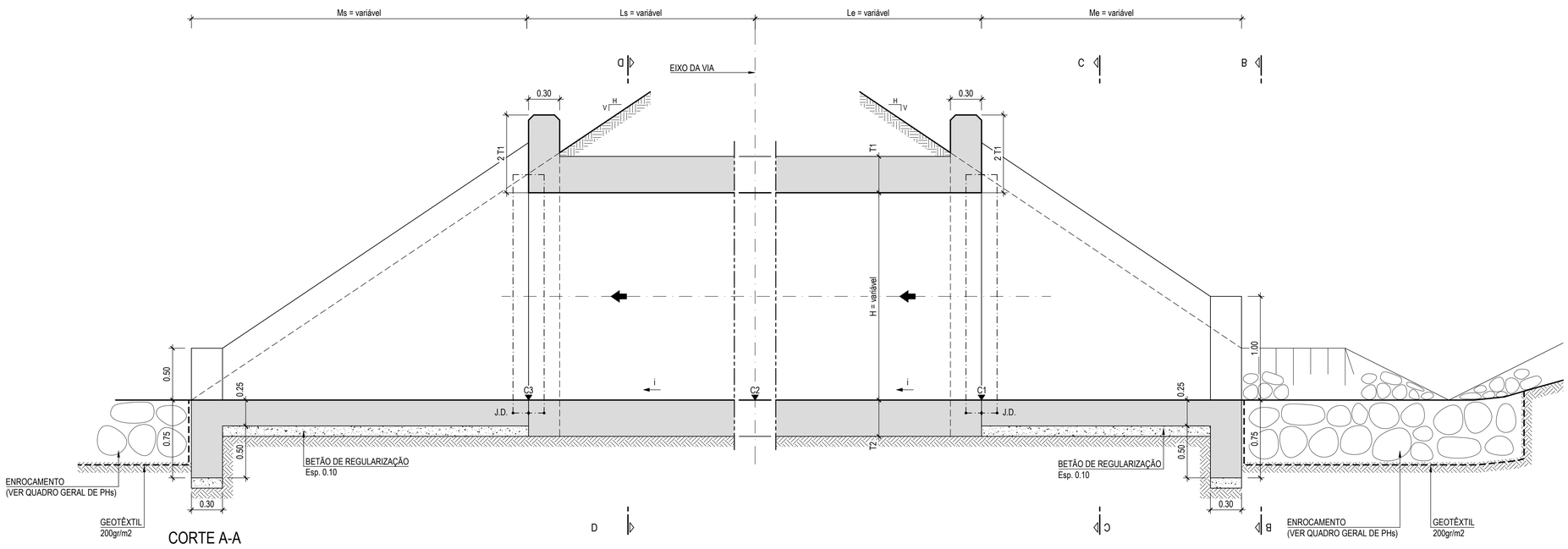
PASSAGENS HIDRÁULICAS RETANGULARES
TIPO BOX CULVERT



PLANTA
Esc. 1:25

SAÍDA

ENTRADA



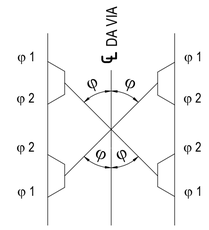
CORTE A-A
Esc. 1:25

CONVENÇÕES:

ÍNDICE e	- ENTRADA
ÍNDICE s	- SAÍDA
φ	- ÂNGULO DE VIÉS
φ1 e φ2	- ÂNGULOS DOS MUROS ALA COM OS PLANOS DAS ENTRADAS OU DAS SAÍDAS (OS SEUS VALORES DEPENDEM DO ÂNGULO DE VIÉS)
L	- LARGURA INTERIOR DA PASSAGEM HIDRÁULICA
H	- ALTURA INTERIOR DA PASSAGEM HIDRÁULICA
T1	- ESPESSURA DA LAJE SUPERIOR DA PASSAGEM HIDRÁULICA
T2	- ESPESSURA DA LAJE INFERIOR DA PASSAGEM HIDRÁULICA
T3	- ESPESSURA DAS PAREDES LATERAIS DA PASSAGEM HIDRÁULICA
Le	- COMPRIMENTO DO CORPO DA PASSAGEM HIDRÁULICA A MONTANTE DO EIXO DA VIA, MEDIDO SEGUNDO O EIXO DA PH
Ls	- COMPRIMENTO DO CORPO DA PASSAGEM HIDRÁULICA A JUSANTE DO EIXO DA VIA, MEDIDO SEGUNDO O EIXO DA PH
Me	- COMPRIMENTO DOS MUROS ALA DO LADO DA ENTRADA, MEDIDO PERPENDICULARMENTE AO EIXO DA VIA
Ms	- COMPRIMENTO DOS MUROS ALA DO LADO DA SAÍDA, MEDIDO PERPENDICULARMENTE AO EIXO DA VIA
Be , Bs	- MAIOR LARGURA DAS BOCAS DE ENTRADA E SAÍDA, RESPETIVAMENTE, MEDIDAS PARALELAMENTE AO EIXO DA VIA
C1 , C2 , C3	- COTAS ALTIMÉTRICAS DA PASSAGEM DOS TUBOS, RESPETIVAMENTE NA ENTRADA, NO PONTO COINCIDENTE COM O EIXO DA VIA E NA SAÍDA

ÂNGULOS DOS MUROS ALA
(grados)

100 ≥ φ > 87.5		87.5 ≥ φ > 62.5		62.5 ≥ φ > 37.5	
φ1	φ2	φ1	φ2	φ1	φ2
133	133	150	108	167	83



ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

Índice	Designação das alterações	Data	Projecto	Desenho	Visto
0	Emissão inicial	Abril 2022	EC	RC	JL

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO ALENTEJO

AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HIDRICOS E ENERGÉTICOS DO APROVEITAMENTO HIDRÁULICO DE FINS MÚLTIPLOS DO CRATO

COMPONENTE B) ESTUDO DAS INFRAESTRUTURAS DE REGULARIZAÇÃO DE CAUDAIS
INFRAESTRUTURAS PRIMÁRIAS
ESTUDO FINAL

ACESSOS.
DRENAGEM
Passagens Hidráulicas Retangulares.
Dimensionamento Geral. Pormenores.

Projecto: Edgar Cuco
Desenho: Rui Campos
Visto: Jorge Latas
Aprovado: Mário Samora
Escalas: 1:25

Desenho n.º: 3019
Folha: 03/11
Revisão: -
N.º Arquivo: 21031-EF-IRV-DES-3019-03-0
Data: ABRIL 2022

ESTE DESENHO DEVE SER VISTO EM CONJUNTO COM O QUADRO GERAL DAS PHs
E COM O QUADRO GERAL DAS CARACTERÍSTICAS E ARMADURAS DAS PHs

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

Ficheiro CAD: 21031-EF-IRV-DES-3019-03-0.dwg