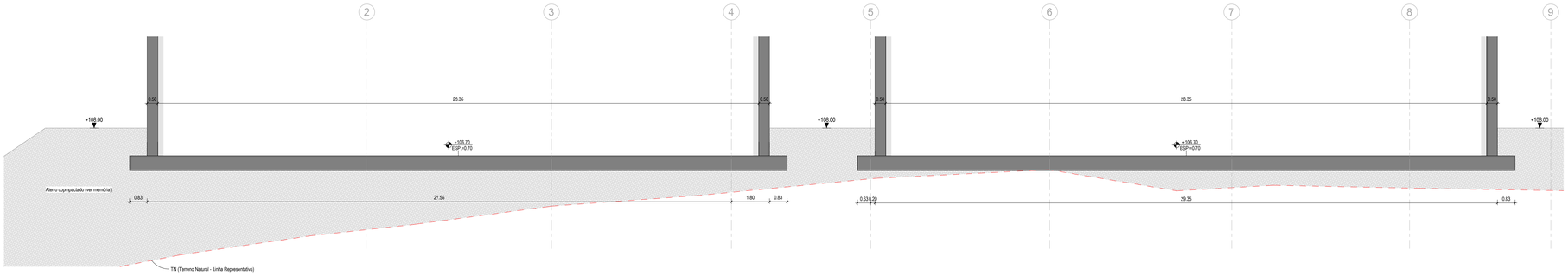
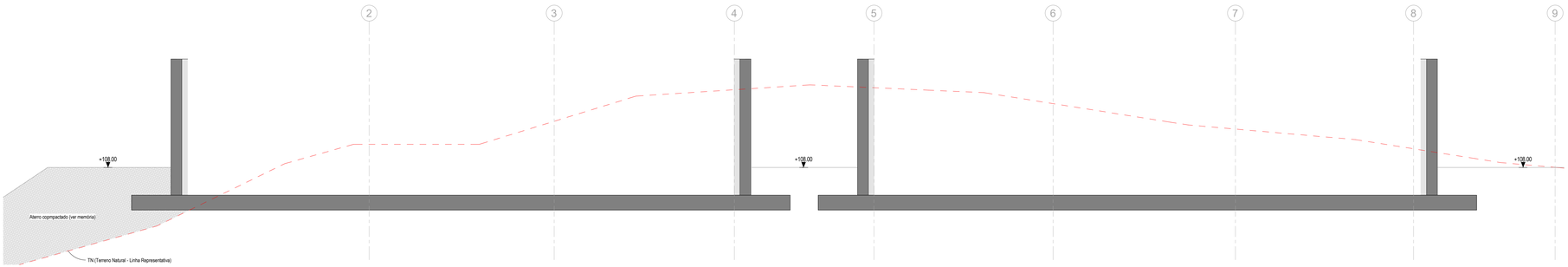


CORTE - C1

1 : 100



CORTE - C10

1 : 100

MATERIAIS

Betões

C12/15; X0; Cl 1.00	Betão de Regularização
C30/37; XC2(P); Cl 0.40; Dimax.=25; S3	Fundações e Muros de Contenção

Aços

A500NR	Em Varão
A500EL	Em Malha Electrossoldada
Classe 8.8	Em Parafusos e Chumbadouros
S275JR/S355JR	Em Chapas e Perfis

Recobrimentos

0.050 m	Em Fundações e Elementos Enterrados

NOTAS GERAIS

- Todas as cotas deverão ser verificadas em obra e no projeto de Arquitetura;
- Caso se verifique qualquer incompatibilidade no presente projeto, a mesma deverá de imediato ser comunicada por escrito para o projetista;
- Este desenho carece de consulta e análise de outras peças de projeto;
- Deverão ser verificadas em obra todas as condicionantes assumidas no projeto;
- Todas as amarrações e empalmes devem ser executados de acordo com o REBAP, salvo indicação explícita em contrário, neste Desenho ou noutra peça do Projecto;
- Colocar betão de regularização com 0.05m de espessura em todos os elementos em contacto com o terreno;
- Ver furações e passa-muros do reservatório no Projecto de Instalações Hidráulicas;
- As dimensões apresentam-se em metros, salvo indicação em contrário

ATERRO COM CAPACIDADE AO CARREGAMENTO

- As zonas em aterro onde estão previstas fundações devem ser realizados por forma a possuirem uma tensão admissível mínima de 150kPa
- Para cumprirem o requisito da tensão admissível; devem ser executados com materiais apropriados e devidamente compactados, com um mínimo de 95% referente ao ensaio Proctor Modificado.
- Para garantir condições de fundação adequadas, deve assegurar-se que estes sejam devidamente compactados. Para além dos habituais métodos de controlo da compactação — com medições do teor em água e do grau de compactação referido ao ensaio Proctor Modificado —, a qualidade dos aterros deve ser verificada através de ensaios de carga em placa (NF P94-117-1), nas seguintes condições:
  $E_{V2} \geq 60$ MPa e $E_{V2} / E_{V1} \leq 2.2$.

Rev.	Data	Descrição	Aprov.
2	Out 2025	Revision	
1	Set 2025	Revisão	
0	Fev 2025	Primeira Emissão	

QUADRANTE

www.quadranteglobal.com

Cliente

Gás da Terra

Projeto

Central de Biometano de Abrigada

Designação

ESTRUTURAS

DIGESTORES
BETÃO ARMADO
CORTES

Escalas :	Indicadas	Projetou :	IF
Data :	17/10/2025	Desenhou :	CC
Processo :	T2025-0062-01	Verificou :	IF
Ficheiro :	T2025-0062-01-EP-EST-00-201	Aprovou :	JGC

Desenho Nº

EP-EST-00-201

Revisão

2

Este desenho é propriedade do GRUPO QUADRANTE, não podendo ser utilizado ou reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros, sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para construção depois de devidamente assinado.

A1+