

MATERIAIS

Belões	C12/15; X0; Cl 1.00 C30/37; XC2(P); Cl 0.40; D _{max} =25; S3	Belão de Regularização Fundações e Muros de Contenção
Aços	A500NR A500EL Classe 8.8 S275JR/S355JR	Em Varão Em Malha Electrossoldada Em Parafusos e Chumbadouros 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 realizadas por forma a possuírem 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:
Ev₂ ≥ 60 MPa e Ev₂ / Ev₁ ≤ 2,2.

1	17/10/2025	Revisão	
0	29/09/2025	Primeira Emissão	
Rev.	Data	Descrição	Aprov.



QUADRANTE

www.quadranteglobal.com



Gás da Terra

Projeto

UNIDADE PRODUÇÃO
BIOMETANO TORRES NOVAS

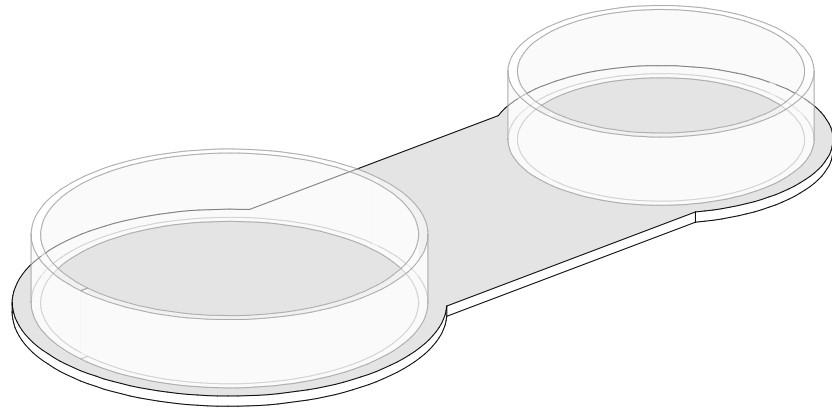
Designação

ESTRUTURAS
RESERVATÓRIOS
BETÃO ARMADO
PLANTA DE FUNDAÇÕES

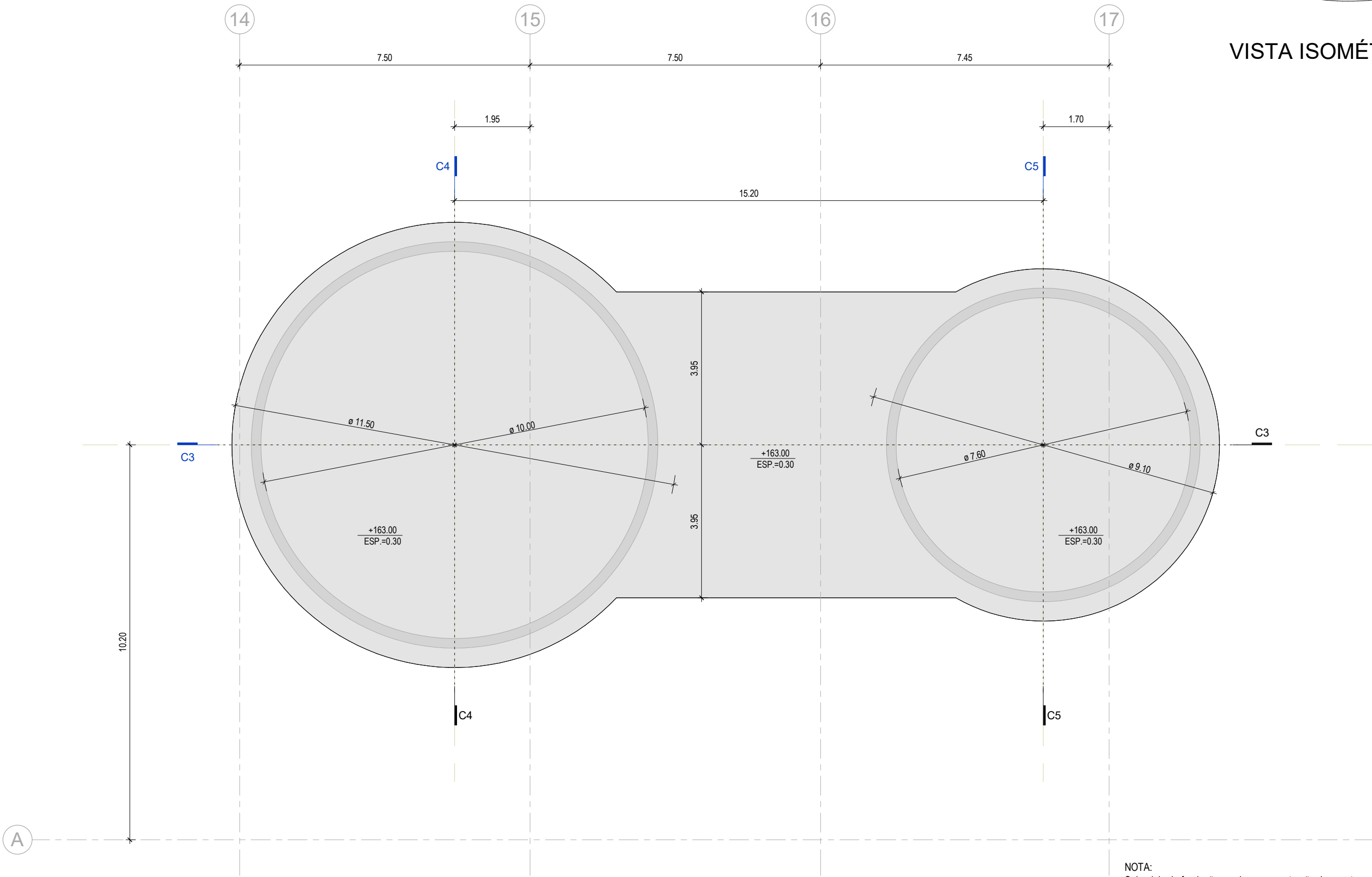
Escalas :	Indicadas	Projeteu :	IF
Data :	17/10/2025	Desenhou :	CC
Processo :	T2025-0064-01	Verificou :	IF
Ficheiro :	T2025-0064-01-EX-EST-DWG-401	Aprovou :	JGC

Desenho Nº	Revisão
EX-EST-DWG-401	1

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.



VISTA ISOMÉTRICA



PLANTA DE FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIOS

1 : 100