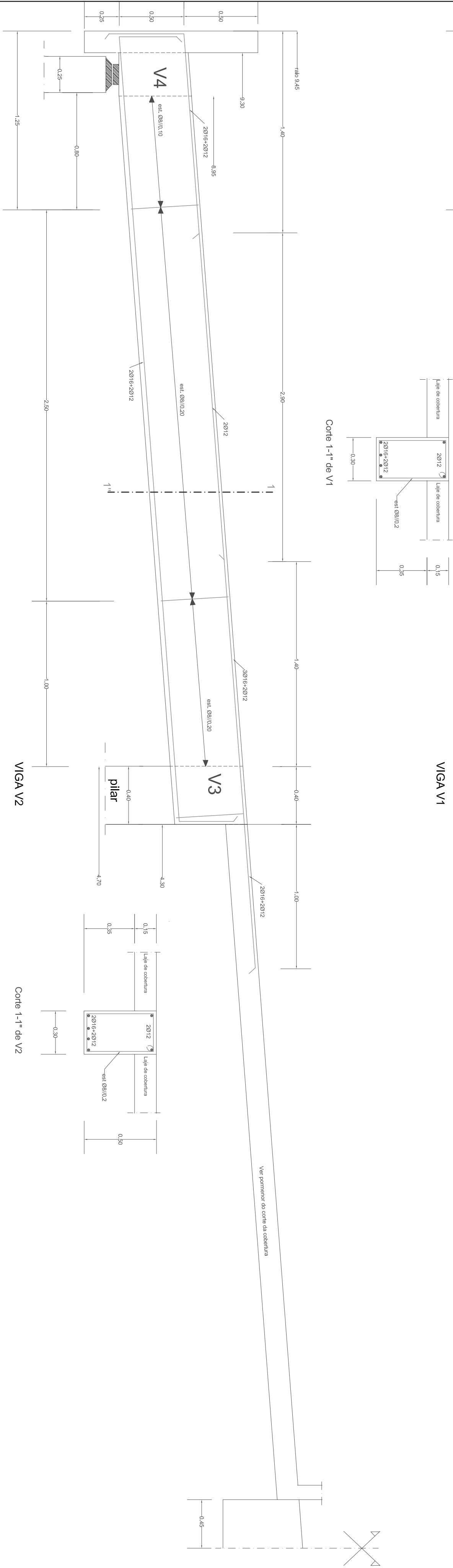
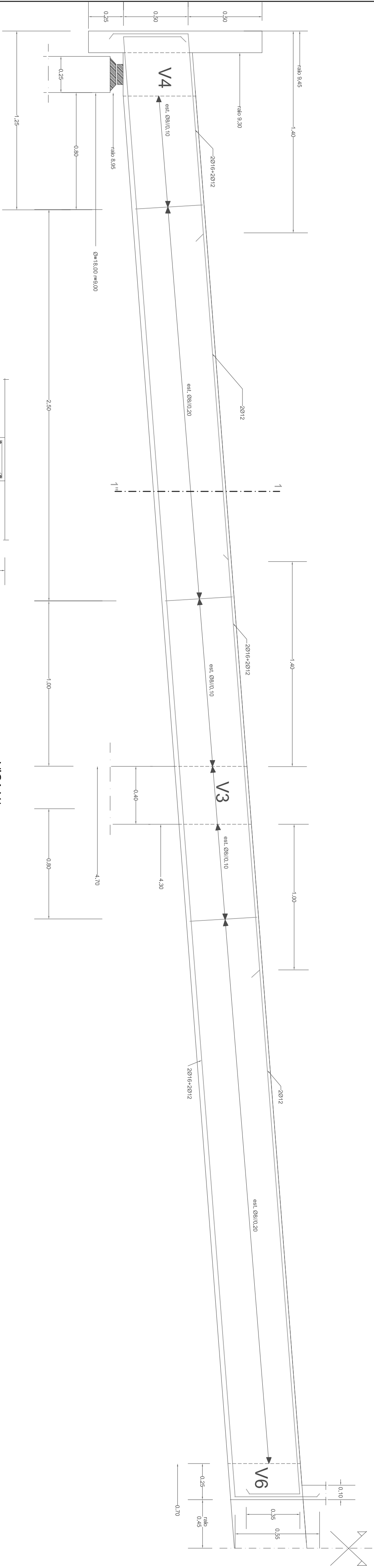




NOTAS GERAIS:

- 1 – Deverão observar-se as disposições normativas dos regulamentos de Estruturas de Betão Armado e Pré-esforçado, Estruturas de Aço para Edifícios e de Betões e Ligantes Hidráulicos bem como os da Norma Portuguesa NP EN 206-1 (2007).

NOTAS ESPECÍFICAS:

- 1 – Não é permitida a execução de fundações em zonas de aterro não compactado e não controlado nem em camadas de terra vegetal.
- 2 – As fundações foram dimensionadas para uma tensão admissível do terreno de 0,2 MPa, valor que deverá ser confirmado em obra. Caso esse valor não se verifique, o projecto de fundações deverá ser alterado de acordo com a orientação da equipe Técnica do Fiscalização.
- 3 – Sob as paredes não fundadas, haverá uma fundação contínua em betão ciclópio, conforme desenho de pormenor.
- 4 – As superfícies enterradas deverão ter uma aplicação de duas demãos de "betuminoso" ou de "flintkot".
- 5 – As juntas de betonagem devem ficar rugosas, limpas e humedecidas antes de betonar.
- 6 – Betão armado:
- 6.1 – Classe de resistência à compressão: C25/30 (B25)
- 6.2 – Classe de exposição ambiental: (NP EN 206-1): XC2
- 6.3 – Classe de teor de cloretos: XS1
- 6.4 – Máxima dimensão do inerte:
- 6.4 – Máxima dimensão do inerte: 35 mm
- 6.5 – Máxima razão água/cimento: 0,65
- 6.6 – Mínima dosagem de cimento: 260 kgs/m³.
- 7 – Aço:
- 7.1 – Armaduras ordinárias: A400NR
- 7.2 – Classe B
- 8 – Recobrimentos:
- 8 – Recobrimentos:
- 9 – Fundações e elementos em contacto com a água: 5 cm
- 9 – Fundações:
- 9.1 – Betão de regularização e de limpeza:
- 9.1 – Betão de regularização e de limpeza:
- a) Classe de resistência: C12/15
- b) Classe de exposição ambiental: (NP EN 206-1): XO
- c) Mínima dosagem de cimento: 250 kgs/m³
- d) Espessura mínima: 5 cm.
- 10 – Enrocamento de brita média:
- a) Dimensão máxima de cada partícula: 5 cm
- b) Espessura mínima: 30 cm.
- 11 – Betão ciclópio:
- a) Dimensão máxima de cada partícula: 30 cm.
- b) Mínima dosagem de cimento: 200 kgs/m³
- c) Dimensão máxima de cada partícula: 0,30 m
- d) Percentagem de água: 17%
- e) Percentagem de cimento: 17%
- f) Percentagem de areia: 17%
- 12 – Ao abrir as fundações para se executar o enrocamento de brita média nem o betão nem o betão armado deverão ser executados em etapas, sendo executados em etapas.
- 13 – Ao escavar para se implantar os pilares, se encontrar rocha firme, os muros serão executados a partir dessa rocha firme, com perfil correspondente à cota superior, suprimindo-se as partes inferiores correspondentes à altura do rocho.

Assinado por: **CRISTINA SOUSA MELO DE OLIVEIRA NETO CORDEIRO DO CANTO TAVARES**

Num. de Identificação: 10116837

Data: 2022.07.21 16:21:37+00'00'

Assinado por: **PEDRO FILIPE RODRIGUES FURTADO**

Num. de Identificação: 10801874

Data: 2022.07.21 16:21:37+00'00'

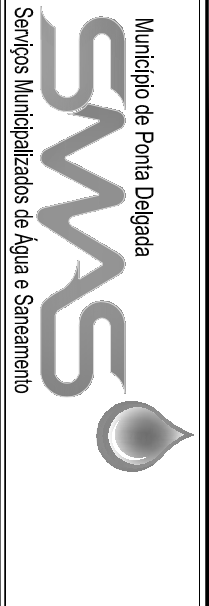
Assinado por: **MARCOS FILIPE FREITAS ARRUDA MOURA RESENDES**

Num. de Identificação: 10801874

Data: 2022.07.21 16:21:37+00'00'



PROJ.	Fernando	Escalas
DES.		
TOP.		1:20
COP.		
VER.		



Município de Ponta Delgada
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

OBRA Nº: 09/19
CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO
DO OUTEIRO - ARRIFES

DUAS CÉLULAS DE 1000m³
FORMEIORES DE BETÃO ARMADO -1

DESENHO Nº 22

SUBSTITUI