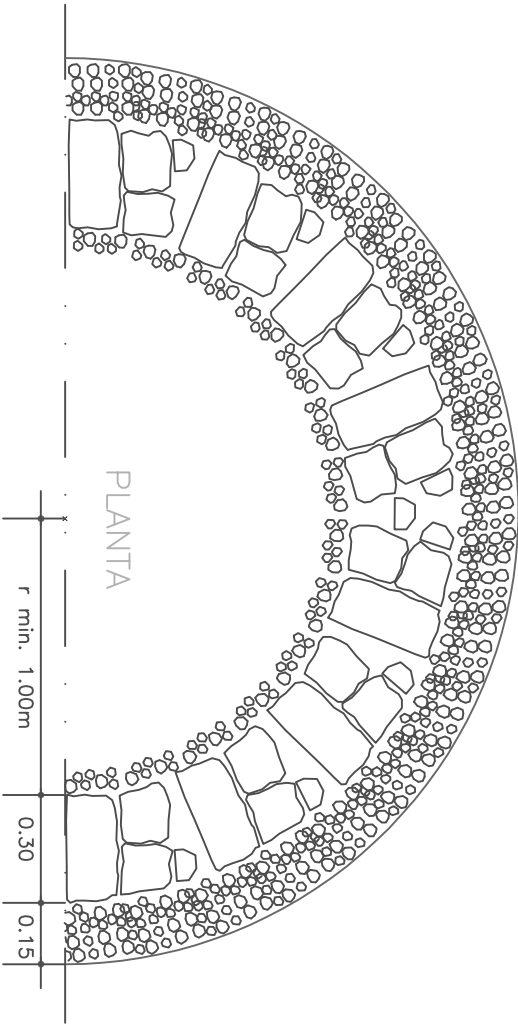
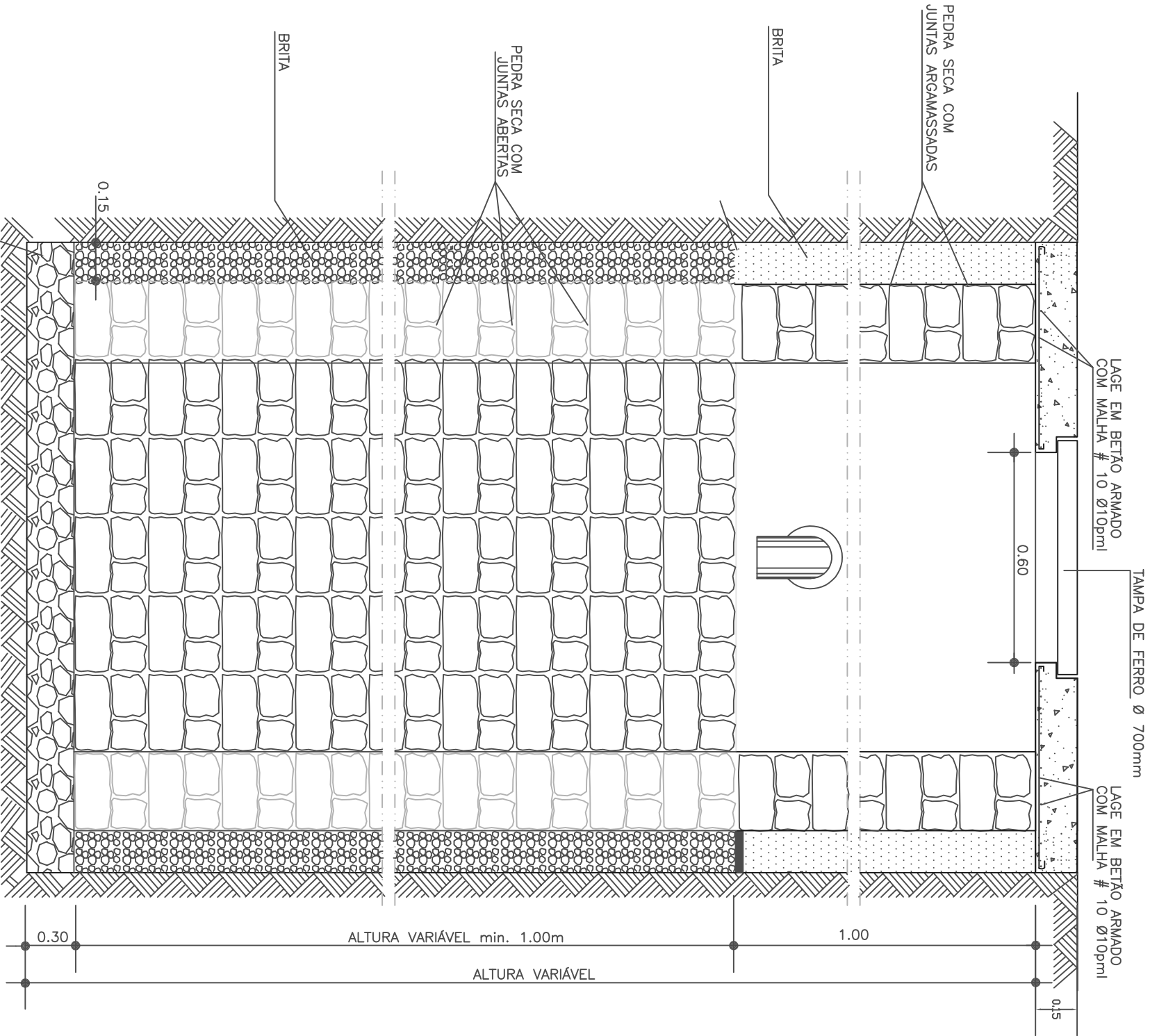




NOTAS GERAIS:

- 1 – Deverão observar-se as disposições normativas dos regulamentos de Estruturas de Betão Armado e Pré-estorado , 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 da Fiscalização.
- 3 – Sob as paredes não fundadas, haverá uma fundação contínua em betão ciclópico, conforme desenho de pormenor.
- 4 – As superfícies enterradas deverão ter uma aplicação de duas demãos de “betuminoso” ou de “finkkol”.
- 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:
- a) Elementos enterrados: 35 mm
- b) Restantes elementos: 25 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:
- a) Fundações e elementos em contacto com a água: 5 cm
- b) Restantes elementos: 3,5 cm.
- 9 – Fundações:
- 9.1 – Betão de regularização e de limpeza:
- a) Classe de resistência: C12/15
- b) Classe de exposição (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 média de cada partícula: 5 cm
- b) Espessura mínima: 30 cm.
- 11 – Betão ciclópico:
- a) Mínima dosagem de cimento: 200 kgs/m³
- b) Dimensão máxima da pedra irregular a incorporar: 0,30 m
- c) Percentagem máxima de pedra e incorporar: 50%
- 12 – Ao abrir as fundações para se executar o previsto, no caso de encontrar rocha, transverso e longitudinalmente, para se chumbar ferros de D 16 mm, com p 10,20 m.
- 13 – Ao escavar-se para se implantar os muros projectados, a firmeza dos muros serão executados a partir dessa rocha firme, conforme perfil correspondente, mantendo-se a cota superior, suprimindo-se as partes inferiores correspondentes à altura da rocha.

Assinado por: **PEDRO FILIPE RODRIGUES FURTADO**
Num. de Identificação: 10116837
Data: 2022.07.21 17:04:12+00'00'

Assinado por: **MARCO FILIPE FREITAS ARRUDA MOURA RESENDES**
Num. de Identificação: 10801874
Data: 2022.07.21 16:21:45+00'00'

Assinado por: **CRISTINA SOUSA MELO DE OLIVEIRA NETO CORDEIRO DO CANTO TAVARES**
Num. de Identificação: 11728494
Data: 2022.07.22 09:46:26+00'00'

PROJ.			Escalas
DES.			
TOP.			1:20
COP.			
VER.			
DESENHO Nº 29			
SUBSTITUI			
Município de Ponta Delgada			
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento			
OBRA Nº. 09/19			
CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO DO OUTEIRO - ARRIFES			
SUMIDOURO TIPO			

NO CASO DE NÃO APARECIMENTO DE ROCHA, CAMADA DE PEDRA SECA ARRUMADA À MÃO DE DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,20m

SUMIDOURO – CORTE