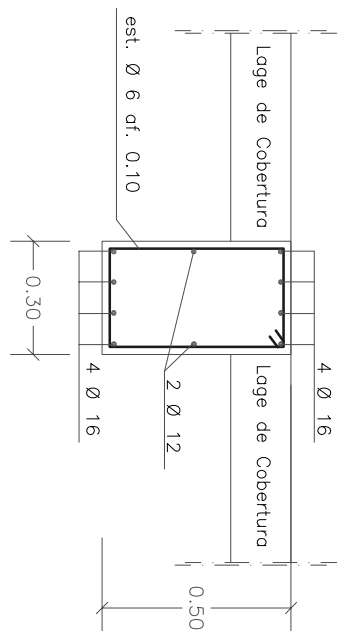
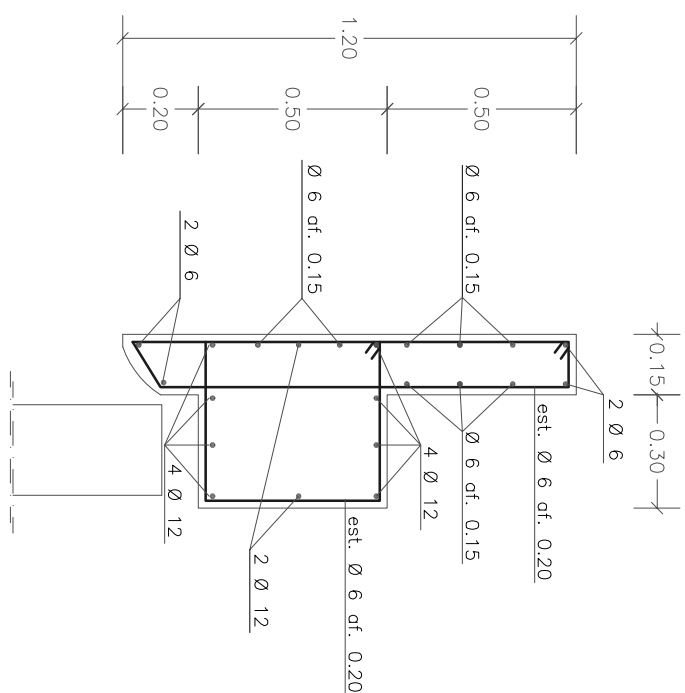




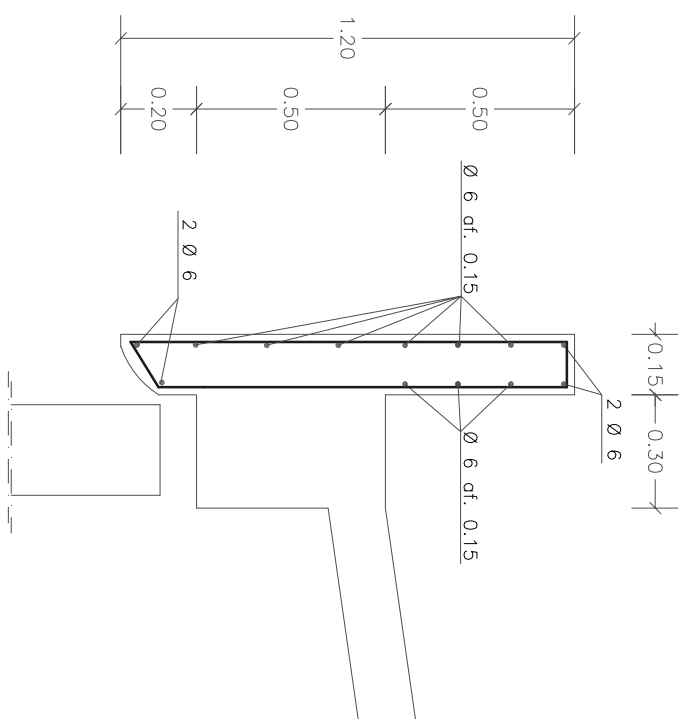
Secção de V3

Viga V3

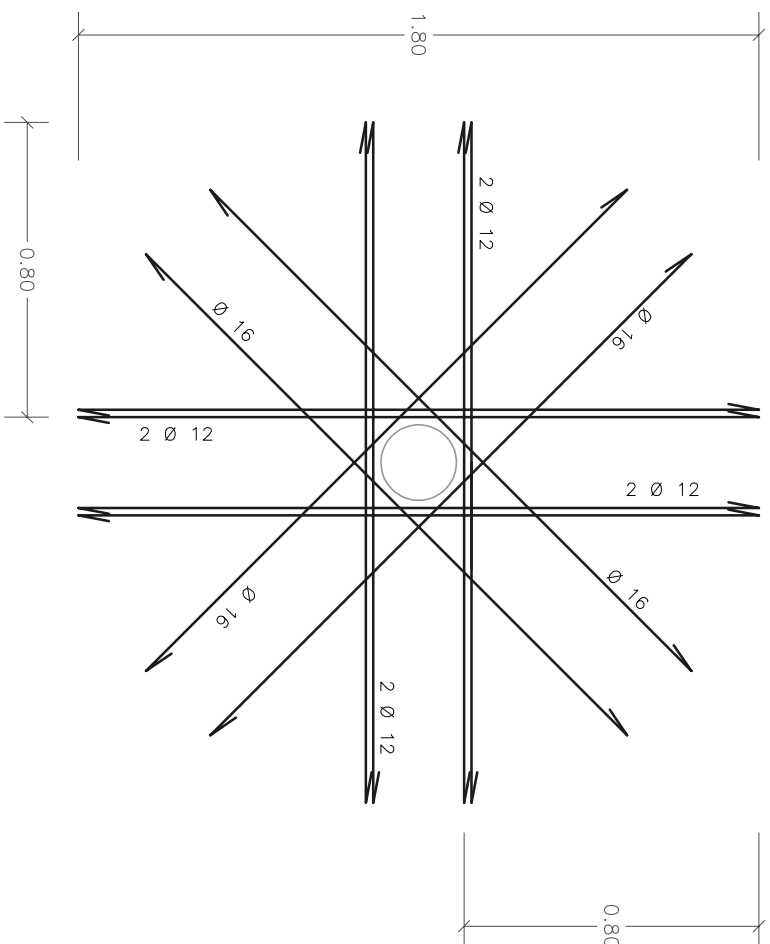


Secção de V4

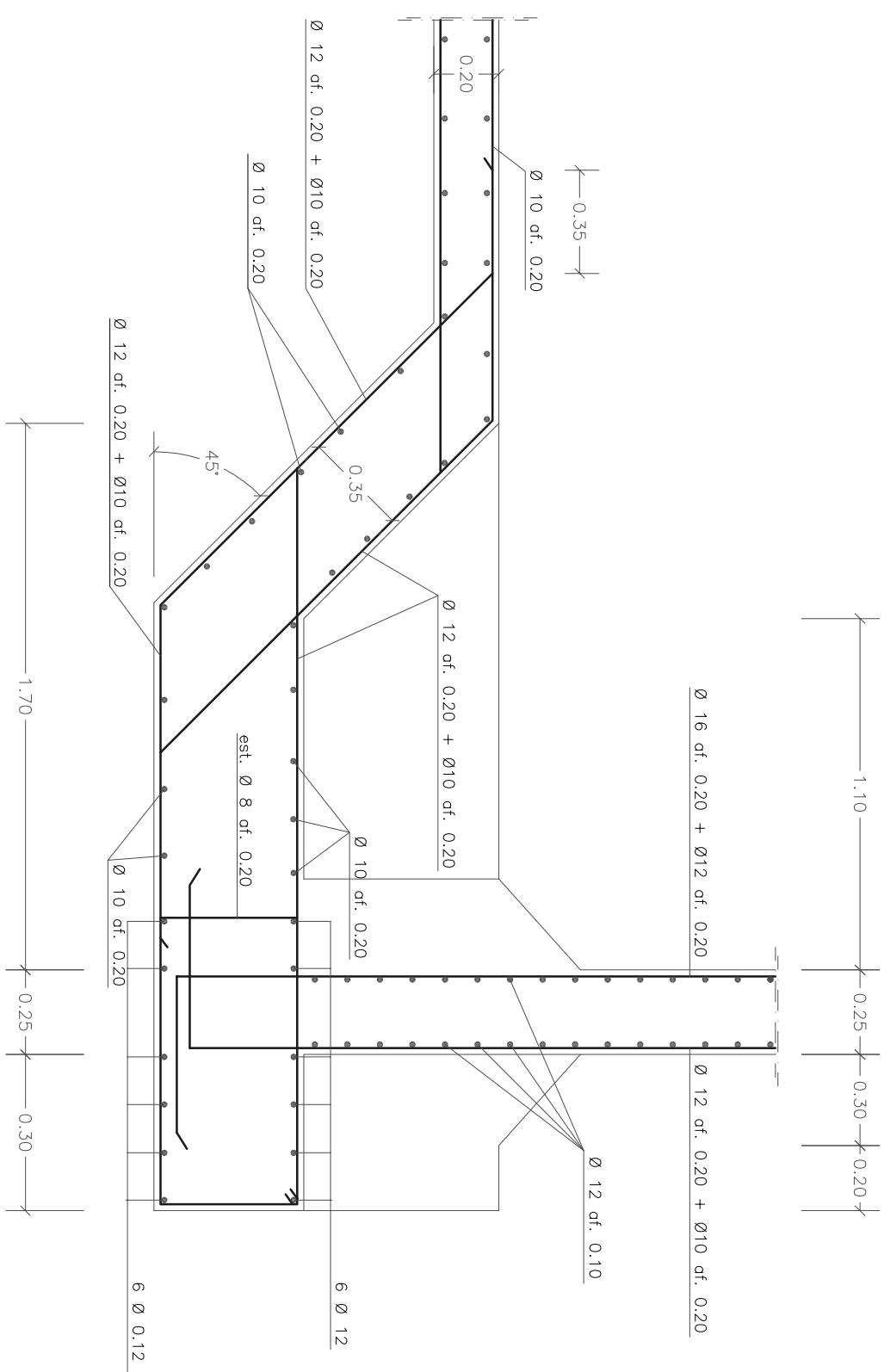
Viga V4



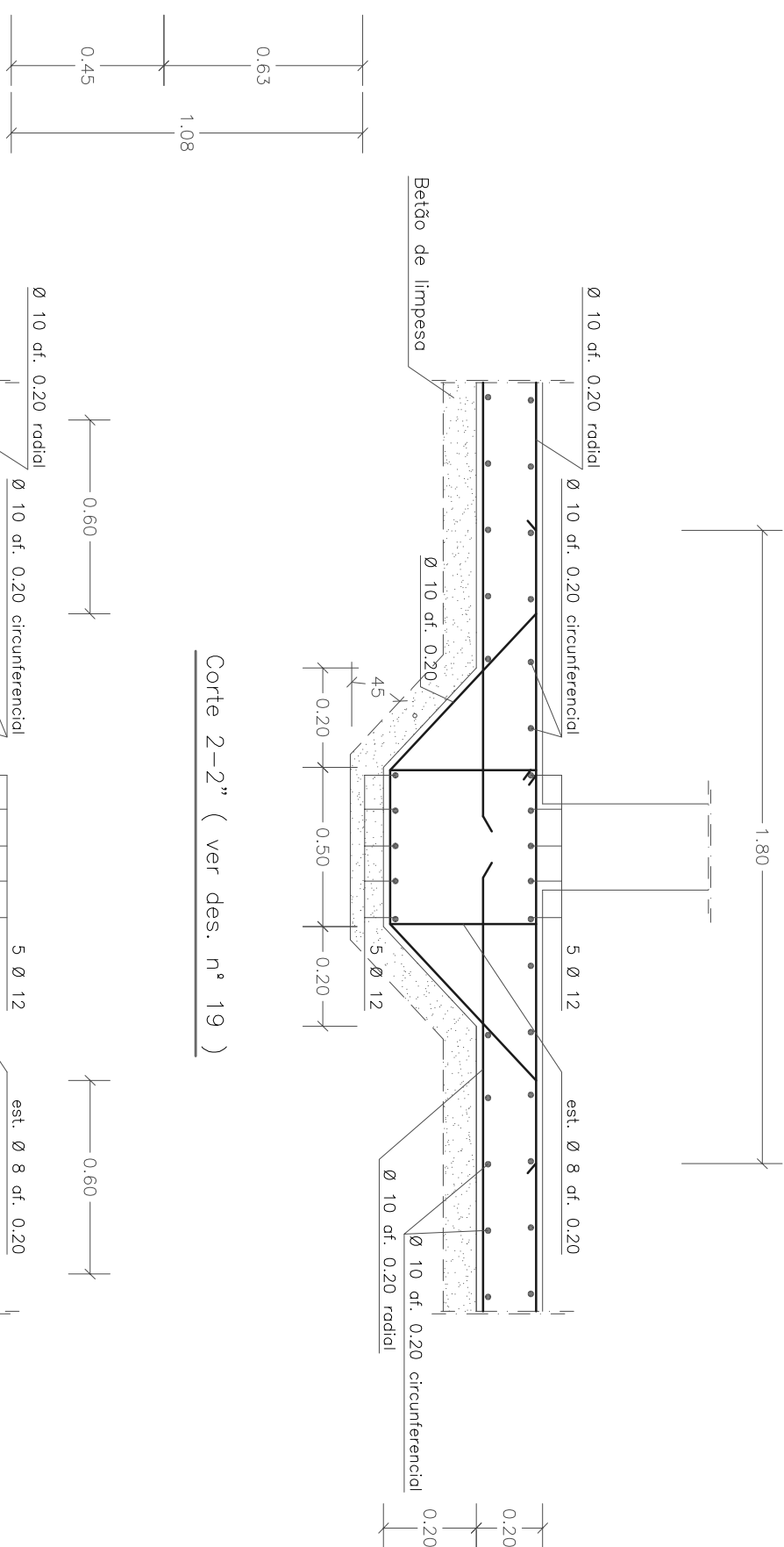
Pormenor da Pala



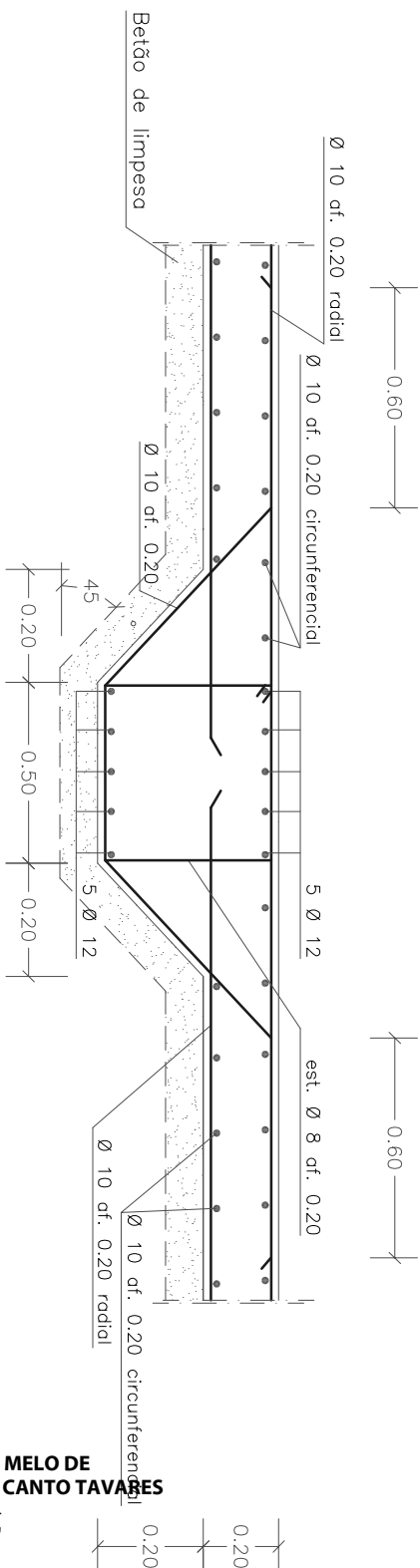
Reforço da Abertura dos Respiradouros



Pormenor da Pila de Decantação



Corte 2-2" (ver des. n° 19)



Corte 3-3" (ver des. n° 19)

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 ciclóptico, conforme

desenho de pormenor.

4 – As superfícies enterradas deverão ter uma aplicação de duas demãos de "betuminoso de flintkat"

5 - As juntas de betonagem devem ficar rugosas, limpas e humedecidas antes de betonar

b – Betao armado:
6.1 – Classe de resistência à compressão: C25/30 (B25)

6.2 - Classe de exposição ambiental:

6.4 – Máxima dimensão do inerte:

a) Elementos enterrados: 35 mm

6.5 – Máxima razão água/cimento: 0,65

6.6 - Mínima dosagem de cimento: 260 kgs/m³.

7.1 – Armaduras ordinárias: 4400NF

7.2 - classe B

a) Fundações e elementos em contacto com a água: 5 cm

b) Restantes elementos: 3,5 cm

9.1 – Betão de regularização e impermeabilização: 17,02m³

b) Classe de exposição (NP EN 202-1): X0

c) Mínima dosagem de cimento: 200 kgs/m³

d) espessura mínima: 3 cm.

a) Dimensão média de cada partícula: 5 cm

11 - Betão ciclópico: 20 cm.

a) Mínima dosagem de cimento: 200 kgs/m³

c) Percentagem máxima de pedra e incorporar: 30%

12 - Ao abrir as fundações para se executar o previsto, no caso de se encontrar rocha, poder-se-á aplicar (depende das cotas) nem o enrocamento de brita média nem o betão.

regularização e de limpeza, sendo executados furos espaçados de 0,30 m, transversal e

13 – Ao escavar-se para se implantar os muros projectados, no caso de se encontrar rocha longitudinalmente, para se chumbar terros de U 16 mm, com pegas de U,20 m.

firmes, os muros serão executados a partir dessa rocha firme, conforme perfil correspondente, contando-se a cota superior superiorizando-se os pontos inferiores correspondentes à altura da

interiores correspondientes a un nivel de
superior, superior—se us partes interiores correspondientes a un nivel de
superior.

PROJ.		Escalas
DES.	Fernando	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 23		
SUBSTITUI		
SUBSTITUIDO POR		

 SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE PONTA DELGADA	OBRA Nº 09/19 CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO DO OUTEIRO - ARRIFES
	DUAS CÉLULAS DE 1000m³ Pormenores de Betão Armado - 2