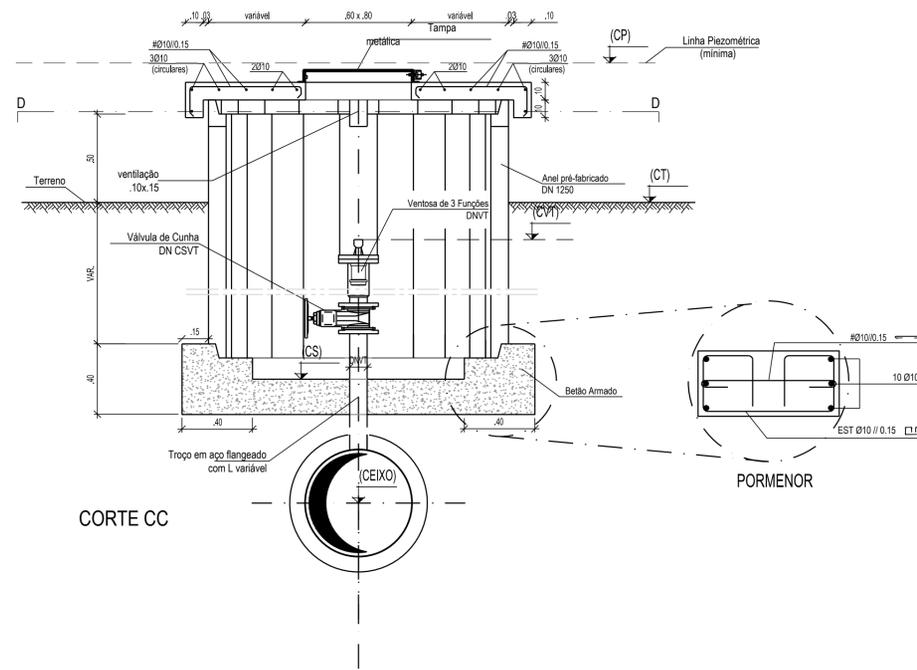
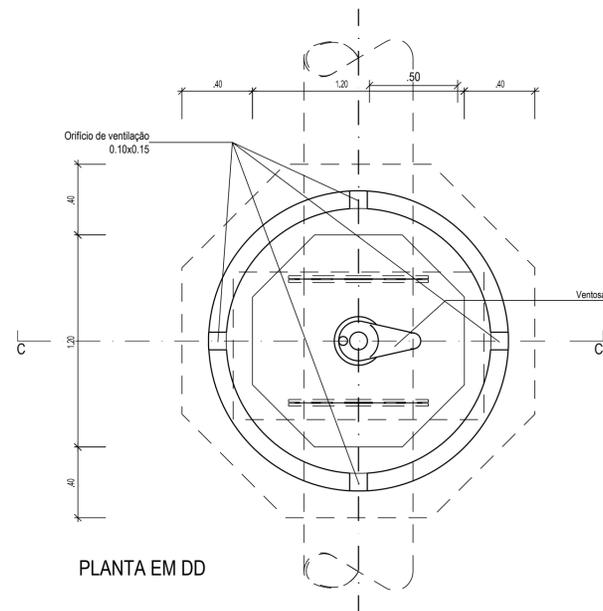


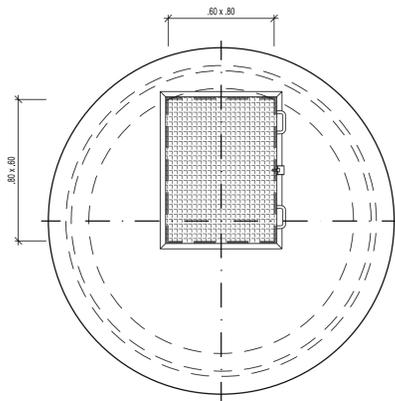
CÂMARA DE VENTOSA EM BAIXA PRESSÃO
(DN < 600 mm)



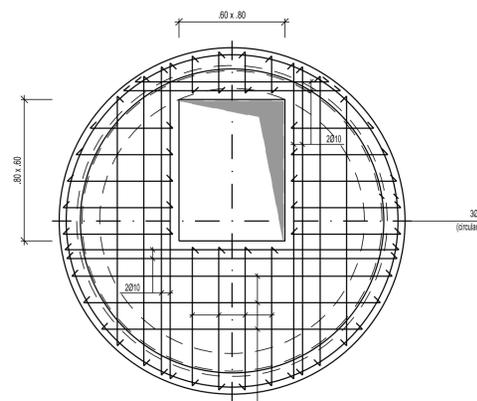
CORTE CC



PLANTA EM DD



PLANTA DA COBERTURA



LAJE DE COBERTURA

LEGENDA:

- CP - Cota piezométrica
- CT - Cota do terreno
- CVT - Cota do orifício da VT
- CS - Cota da soleira
- CEIXO - Cota do eixo da conduta
- DN - Diâmetro nominal da conduta
- DNVT - Diâmetro nominal da ventosa

MATERIAIS:

- AÇO:
- A500NR

BETÃO:

- C30/37 - Em geral
- Classe de Exposição Ambiental - XC2

RECOBRIMENTOS:

- 0,040m - Em geral.

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO

- Com 0,05m de esp. sob todos os elementos de fundação.

PEÇAS METÁLICAS:

TUBO E ACESSÓRIOS

- MATERIAL EM AÇO MACIO ST37.2-DIN 17100
- DECAPAGEM A JACTO DE AREIA SEGUNDO GRAU SA 2 1/2 - ISO 8051-1
- DUAS DEMÃOS DE "FRIAZINC R" OU EQUIVALENTE
- DUAS DEMÃOS DE "ICOSIT K25" OU EQUIVALENTE
- EM CONTACTO COM O SOLO APLICAR BANDA TIPO "DENSOFLEX" OU EQUIVALENTE E PROTECÇÃO SUPLEMENTAR DE MANGA DE POLIETILENO DE 200µm FIXA COM BANDA ADESIVA.

NOTAS:

- Todos os elementos metálicos, enterrados ou à vista, deverão ser revestidos com tratamento anti-corrosão, para as condições de água e solo existentes.
- Na fase inicial da empreitada deverá ser apresentada uma Nota Técnica para aprovação da Fiscalização/Dono de Obra do dimensionamento das ventosas de baixa pressão. Este dimensionamento deverá estar de acordo com a topografia executada pelo Empreiteiro, com os equipamentos seleccionados e com a piezométrica existente nos locais. O Empreiteiro deverá garantir o funcionamento destas ventosas de baixa pressão e, desta forma, cotar os vários acessórios existentes, assim como, as respectivas caixas.
- O comprimento da derivação DN VT do Té em Aço DN x DNVT, flangeado, deverá ser confirmado pelo empreiteiro face aos equipamentos seleccionados, de modo a garantir o funcionamento da ventosa.
- De acordo com os trabalhos de prospeção geológica-geotécnica a efetuar pelo empreiteiro na fase inicial dos trabalhos, para cada local será analisado conjuntamente com a fiscalização, a necessidade de colocação na fundação de uma camada de brita com 0,30m de espessura envolvida em geotextil 250 g/m².
- Os diâmetros da tubagem de derivação, picagens, ventosas, válvulas e restantes acessórios deverão ser consultados nos esquemas de nós e memória descritiva
- Os parafusos deverão ser de aço, classe 8.8, electrozincados, de acordo com a norma din 931 e din 267.
- As porcas de aço classe 8, electrozincadas de acordo com a norma din 934 e din 267, e as anilhas em aço electrozincadas, de acordo com a norma din 125a.
- Os parafusos a utilizar no interior das câmaras de descarga de fundo, para fixação das escadas, dos suportes guias da haste e das ligações flangeadas no interior destas câmaras deverão ser em aço inox.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS VENTOSAS DE BAIXA PRESSÃO

Conduta	Nº	Distância a origem (m)	Diâmetro (mm)		PN	Terreno	Exo	COTAS (m)			Observações
			Conduta	Ventosa				Piezométrica	Orifício da Ventosa	Soleira da Caixa	
C1	Nº-4.020	0+502	600	100	10	245.40	242.49	247.28	244.81	243.06	Baixa Pressão
C1	Nº-4.030	0+640	600	100	10	241.60	240.14				
C1	Nº-4.030A	0+650	600	100	10	239.68	237.77				
C1	Nº-4.040	1+133	600	100	10	241.54	240.04				
C1	Nº-4.050	1+436	600	100	10	232.17	230.70				
C3	Nº-4.070	0+248	600	100	10	225.91	224.46				
C3.1	Nº-4.080	0+006	110	65	10	223.54	221.94				
C4	Nº-4.090	0+099	315	100	10	235.01	233.76				
C5	Nº-4.100	0+054	400	100	10	236.81	235.49	239.61	237.69	235.94	Baixa Pressão

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

1	Revisão Geral	2024.04.24	TTG	HLN	SIC
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto

EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Projeto: António Capelo, Sandra Carvalho, Thomas Gaudich
Desenho: Hélder Neiva
Visto: Sandra Carvalho
Aprovado: Sandra Carvalho
Escala: 1:20

ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO DOS BLOCOS DE REGA DE REGUENGOS, VENDINHA E MONTOITO AOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

ADAPTAÇÃO DOS PROJETOS DE EXECUÇÃO

VOLUME 2 - REDE DE REGA DO BLOCO DE MONTOITO
VENTOSAS DE BAIXA PRESSÃO.
DEFINIÇÃO DE FORMAS, EQUIPAMENTO E BETÃO ARMADO

Desenho n.º: **01/01**
Folha: **014**
Revisão: 1
N.º Arquivo: 23.57-38
Data: MAIO 2023