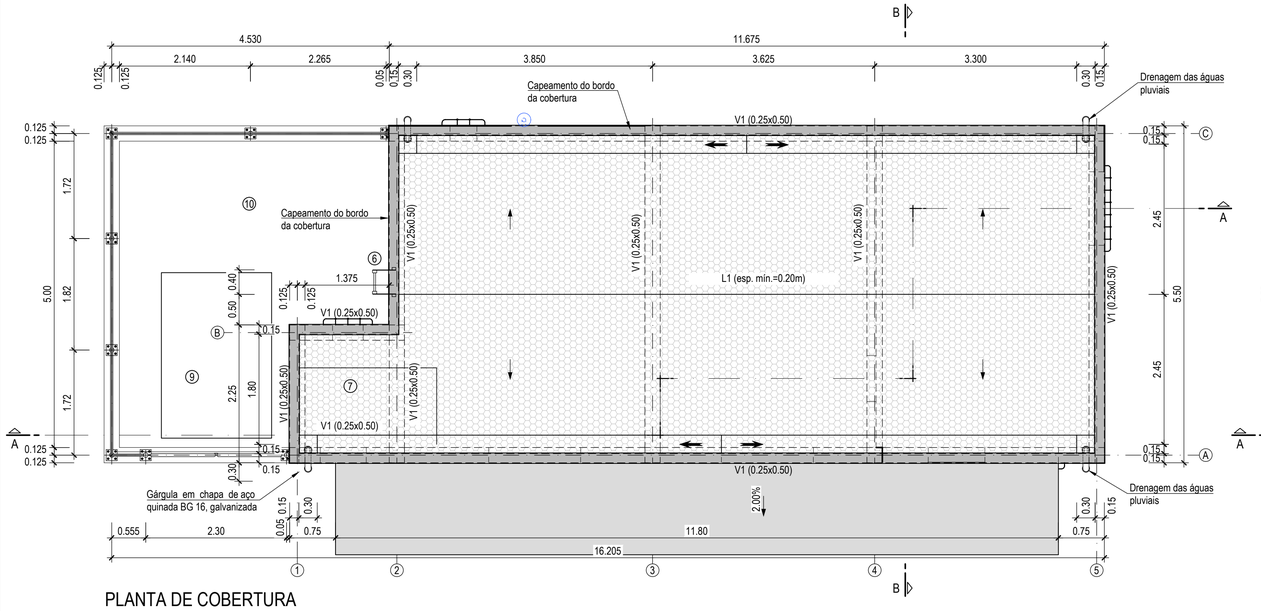
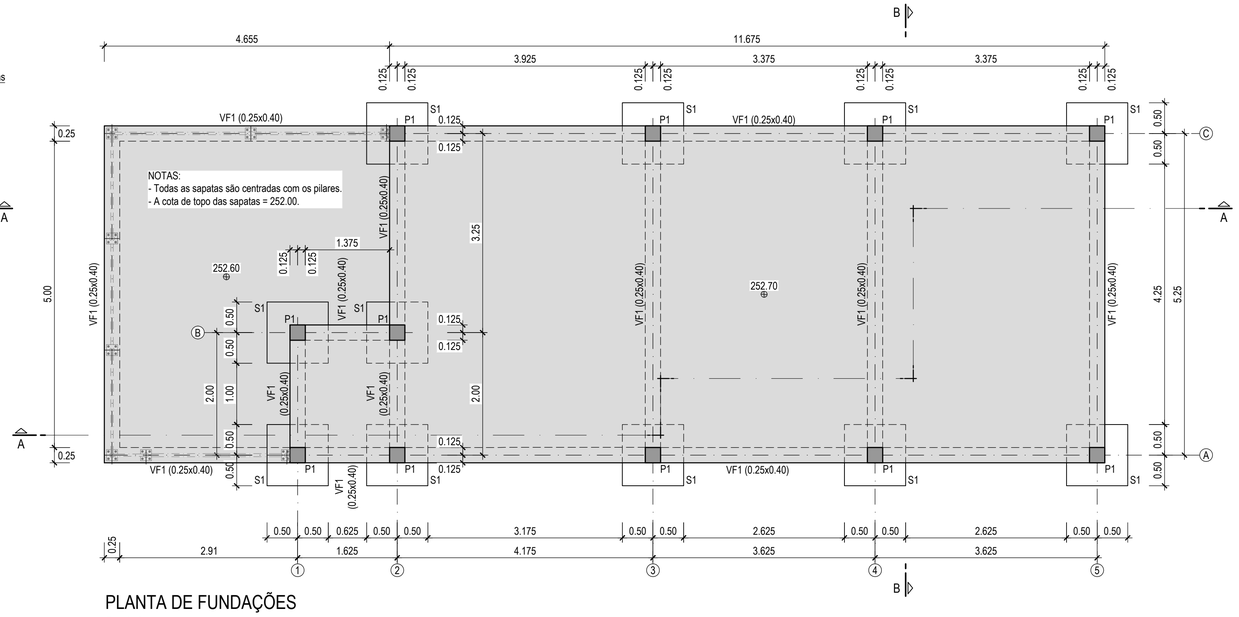


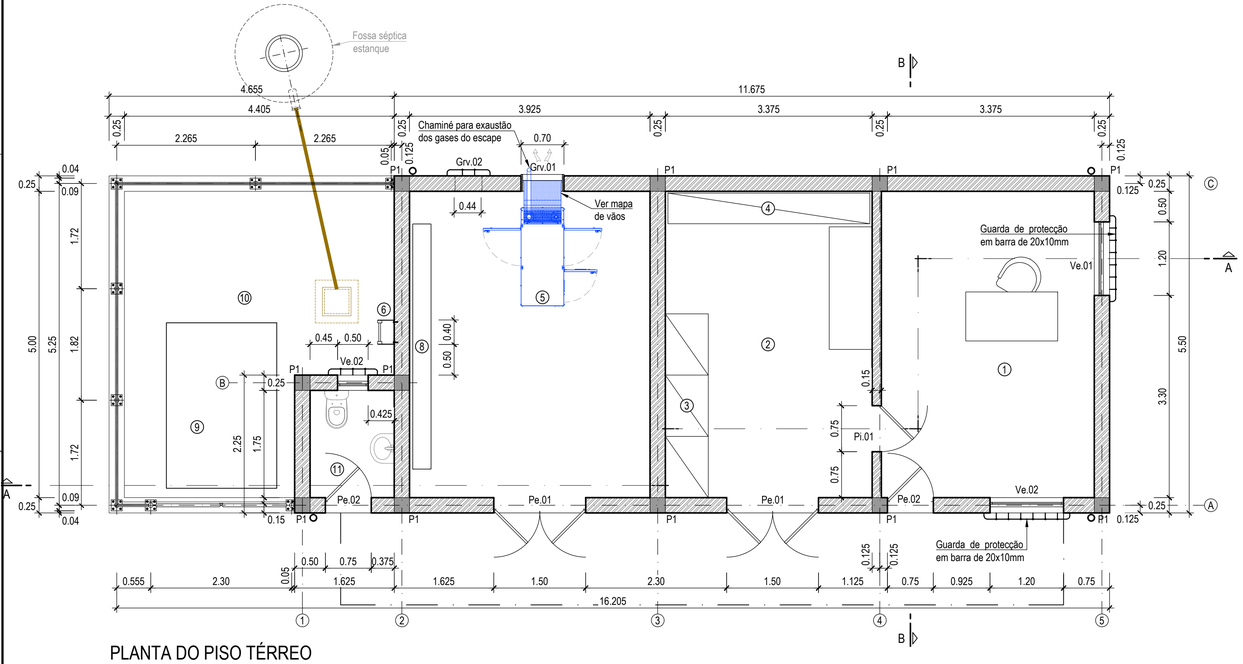
PLANTA DE COBERTURA

Esc. 1:50



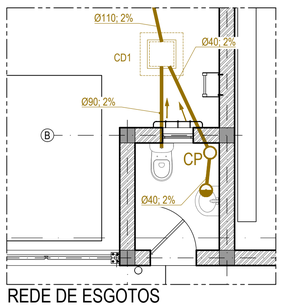
PLANTA DE FUNDAÇÕES

Esc. 1:50



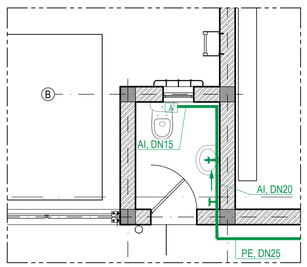
PLANTA DO PISO TÉRREO

Esc. 1:50



REDE DE ESGOTOS

Esc. 1:50



REDE DE ÁGUA

Esc. 1:50

SIMBOLOGIA

REDE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- REDE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TORNEIRA
- TORNEIRA DE PASSAGEM
- A — AUTOCLISMO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO

REDE DE DRENAGEM

- REDE DRENAGEM DOMÉSTICA
- CP — CAIXA DE PAVIMENTO
- SIFÃO NO APARELHO
- CD1 — CÂMARA DE REUNIÃO 0.40x0.40m (Em alvenaria de blocos de betão, rebocada interiormente e tampa em FFD com vedação)

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS								
NP EN 1990:2009/A1:2019 - Vida útil da estrutura de 50 anos NP EN 13670:2011 - Classe de Execução 2								
BETÕES								
NP EN 1992-1-1:2010/AC:2012/A1:2019 - Classe Estrutural S4 NP EN 206:2013+A1:2017 LNEC 464:2007 - Metodologia prescritiva para uma vida útil de 100 anos face às ações ambientais								
	Classe de Resistência à Compressão	Classe de Exposição Ambiental	Mínimo Recobrimento Nominal (mm)	Máxima Razão A/C	Mínima Dosagem de Cimento (kg/m³)	Classe de Teor de Cloretos	Máxima Dimensão do Agregado (mm)	Classe de Consistência (Abaixamento)
Regularização / Enchimento	C16/20	X0 (P)	--	--	--	--	--	--
Elementos em contacto com o terreno ou água (esp.>0.40m)	C30/37	XC4(P)	50	0,60	280	Cl 0,20	Dmáx 25	S3
Vigas e Pilares	C30/37	XC4(P)	50	0,60	280	Cl 0,20	Dmáx 25	S3
Lajes	C30/37	XC4(P)	45	0,60	280	Cl 0,20	Dmáx 25	S3
AÇOS EM ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO								
Armaduras passivas	Aço em Varão: A500NR SD / LNEC E460:2017							
AÇOS EM EQUIPAMENTOS (GUARDA-CORPOS)								
Tubos, perfis e chapas	S235 JR (EN10027-1)							
Chumbadouros e parafusos	Classe 8.8							
Proteção anti-corrosiva	De acordo com o especificado na NP EN ISO 12944.							

SIMBOLOGIA

1	Gabinete.
2	Sala de quadros.
3	Quadros de comando.
4	Armários de ferramentas e peças de reserva do equipamento hidromecânico.
5	Grupo gerador de emergência.
6	Escada de acesso à laje de cobertura
7	Instrumentação (*).
8	Zona para armazenamento de barreira móvel para corte de trânsito rodoviário.
9	Equipamento para transporte de equipamento.
10	Zona para armazenamento geral.
11	Instalações sanitárias.

(*) Equipamentos de medição de dados meteorológicos a utilizar na observação da barragem.

MATERIAIS:

-INSTALAÇÃO EM VALA:

Água: PEAD MRS 80, PN10
Esgoto: PVC ou PP corrugado, SN8

-INSTALAÇÃO À VISTA:

Água: Aço inoxidável AISI 304 ou 316 (sem pintura), PN10
Esgoto: PVC PN8, SN8

-As canalizações à vista serão instaladas a altura adequada de modo a permitir um acesso fácil e ficarão suportadas por abraçadeiras em aço inoxidável , bem fixas às paredes, através de braçadeiras com afastamento não superior a 1,5m.

-Na proximidade de cada torneira será instalada um placa com a indicação de "ÁGUA NÃO POTÁVEL"

NOTAS

- As cotas referentes a elementos de betão encontram-se definidas em metros e as cotas referentes a elementos metálicos encontram-se definidas em milímetros.
- As cotas indicadas nos desenhos deverão ser sempre confirmadas em obra e com base nos projectos de equipamento e das restantes especialidades.
- Os desenhos das outras especialidades são de consulta obrigatória, nomeadamente para a colocação de negativos nas estruturas e definição de zonas a betonar em 2ª fase.
- O equipamento hidromecânico, nomeadamente condutas metálicas, comportas e válvulas, deverá ser dimensionamento pelo respetivo fornecedor.
- Todas as peças desenhadas e outros elementos de projeto elaborados pelo adjudicatário, nomeadamente elementos a definir em função do equipamento escolhido, pormenores de execução, etc., deverão ser submetidos à apreciação da fiscalização.
- Todas as juntas de trabalho nos elementos em betão deverão ser adequadamente tratadas de modo a garantirem a respetiva estanqueidade, designadamente pela colocação de dispositivos "water-stop".
- O adjudicatário deverá submeter à aprovação da fiscalização, o programa de faseamento das betonagens e as eventuais modificações de pormenorização das armaduras.
- O adjudicatário deverá indicar as disposições a adotar para a correta cura do betão.
- As superfícies de betão exteriores enterradas deverão ser protegidas por meio uma pintura com emulsão betuminosa, aplicada em duas demãos cruzadas.
- Os comprimentos de sobreposição e de amarração dos varões das armaduras, bem como os diâmetros dos mandris de dobragem, deverão respeitar o estipulado no Eurocódigo 2 (NP EN 1992-1-1).
- Os varões de montagem das armaduras não se encontram indicados nos desenhos.
- Os recobrimentos das armaduras serão garantidos com espaçadores colocados entre a armadura e a cofragem e deverão respeitar o estipulado na especificação LNEC E469-2006.

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"

Índice	Designação das alterações	Data	Projecto	Desenho	Visto
0	Emissão inicial	Abril 2022	RA	JQ	RA

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO ALENTEJO

Projecto: Rui Apolinário
Desenho: José Queijo
Visto: Rui Apolinário
Aprovado: Mário Samora
Escalas: 1:50

AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HIDRICOS E ENERGÉTICOS DO APROVEITAMENTO HIDRÁULICO DE FINS MÚLTIPLOS DO CRATO

COMPONENTE B) ESTUDO DAS INFRAESTRUTURAS DE REGULARIZAÇÃO DE CAUDAIS
INFRAESTRUTURAS PRIMÁRIAS
ESTUDO FINAL

POSTO DE OBSERVAÇÃO E COMANDO (POC)
PLANTAS

Desenho n.º: 2401
Folha: 01/01
Revisão: -
N.º Arquivo: 21031-EF-IHD-DES-2401-01-0
Data: ABRIL 2022

Ficheiro CAD: 21031-EF-IHD-DES-2401-01-0.dwg

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.