

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

Refere-se a presente memória descritiva e justificativa à construção de um reservatório para abastecimento de água localizado em Vila Meã – Moledo.

O reservatório será construído no local assinalado na planta de localização que faz parte integrante do projecto, terá capacidade para 65m³.

Será executado em betão armado na cuba e em alvenaria de tijolo assente à fiada com argamassa de cimento ao traço 1/3, rebocada com acabamento em areado fino na camara de manobras com estrutura de travamento composta por cintas e pilares de betão armado. As coberturas serão constituídas por lajes maciças.

As superfícies em contato com a água potável serão tratadas e impermeabilizadas com tinta plástica branca do tipo "icosit" ou equivalente, própria para reservatórios.

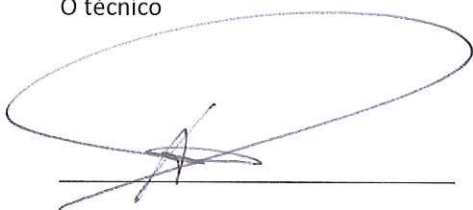
As restantes alvenarias serão rebocadas e pintadas com tinta plástica de cor branca em duas demãos.

As partes metálicas, tais como portas e janelas de ventilação serão pintadas com primário tipo 511, anti corrosão e duas demãos de esmalte de cor verde-escuro.

Na camara de manobras serão instaladas as válvulas e outros acessórios. Serão aplicados passa-muros em inox flangeados.

Castro Daire, Abril de 2021.

O técnico



DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA: EXECUÇÃO DE RESERVATORIO DE ÁGUA (65m3) EM VILA MEÃ – FREG. Moledo

Art.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QTE	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	RESERVATORIO DE AGUA				
1.1	Montagem/Desmontagem de Estaleiro.	1	un	150,00 €	150,00 €
1.2	Elaboração e implementação do PSS.	1	un	50,00 €	50,00 €
1.3	Escavação para a implantacao de fundações, em terrenos de qualquer natureza, incluindo baldeacao, entivacao, drenagem e todos os trabalhos complementares, incluindo carga, transporte e descarga a deposito e/ou vazadouro autorizado dos produtos sobrantos. A medicao nao contempla sobrelarguras nem empolamentos.	1,00	vg	300,00 €	300,00 €
1.2	ESTRUTURAS DE BETAO				0,00 €
1.2.1	Fornecimento e execucao de camada base sob elementos de fundagao, em agregado britado de granulometria extensa (tout-venant)	6,38	m3	25,00 €	159,50 €
1.2.2	Fornecimento e colocação de etão de limpeza da classe C12/15, com 0,10m de espessura, na regularizacão da base sapatas, incluindo todos os trabalhos necessários À sua execução	6,38	m3	100,00 €	638,00 €
1.2.3	Fornecimento e colocação em obra de betao armado em elementos estruturais, da classe de resistencia C35/45; S3 e armaduras em aco A400NR SD, incluindo moldes, cofragens, escoramentos, bombagem ou descarga directa, vibracao, descofragem, tratamento e aplicacao de perils hidroexpansivos nas juntas de betonagem e todos os demais materiais e trabalhos necessarios e inerentes a urn perfeito acabamento, de acordo com as pecas desenhadas e escritas, nos seguintes elementos:				
1.2.3.1	Laje de fundacao	13,20	m3	400,00 €	5.280,00 €
1.2.3.2	Paredes	13,64	m3	400,00 €	5.456,00 €
1.2.3.3	Laie de cobertura	66,00	m2	50,00 €	3.300,00 €
1.2.4	Tratamento das superficies interiores em contacto com a agua potavel, com duas demãos de massa bi-componente, incluindo todos os trabalhos complementares	101,20	m2	38,40 €	3.886,08 €
1.2.5	Tratamento das superficies extenores das lajes, corn duas camadas de tele de alcatrao	66,00	m2	35,20 €	2.323,20 €
1.2.6	Pintura das superficies interiores e exteriores da cabine, sem contacto corn a agua potavel, incluindo todos os trabalhos complementares	99,00	m2	7,50 €	742,50 €
1.2.7	Pintura das superficies exteriores em beta° a vista, corn tinta formulada na base de resinas acriticas, incluindo todos os trabalhos complementares	68,75	m2	7,50 €	515,63 €
1.3	Calxilharia				0,00 €
1.3.1	Fornecimento e assentamento de uma porta exterior e uma porta interior, em ferro	2,00	ud	215,00 €	430,00 €
1.3.2	Fornecimento e assentamento de duas janelas de ventilacao, em ferro	2,00	ud	150,00 €	300,00 €
Total do Orçamento (sem iva):					23.530,91 €
Valor do IVA (6%):					1.411,85 €
Total do Orçamento (com iva):					24.942,76 €

O CHEFE DA DIVISÃO DE OBRAS
MUNICIPAIS E AMBIENTE;

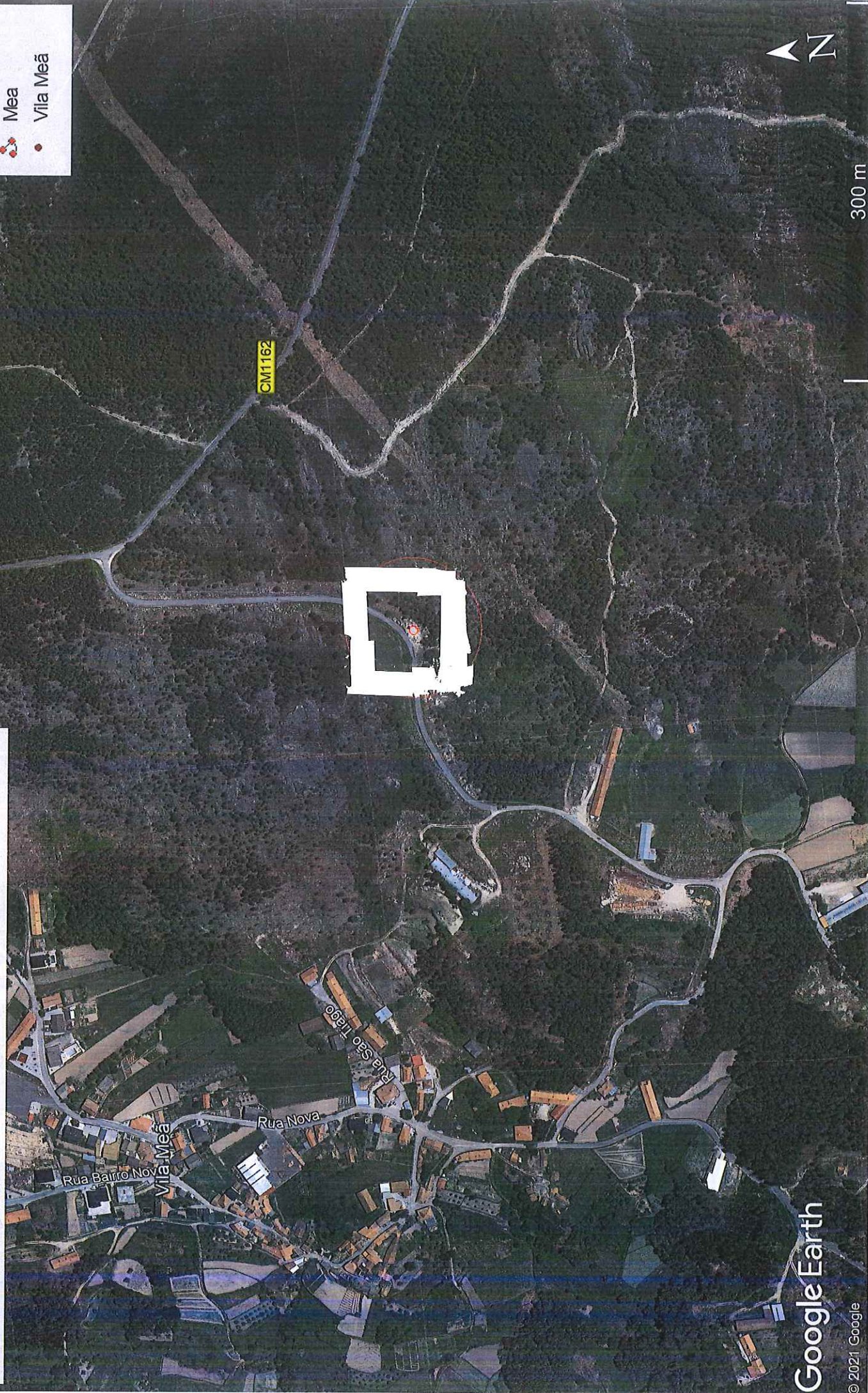
= Eng.º Ernesto da Silva Rodrigues -

LOCALIZAÇÃO RESERVATORIO VILA MEÃ

13.44"

Legenda

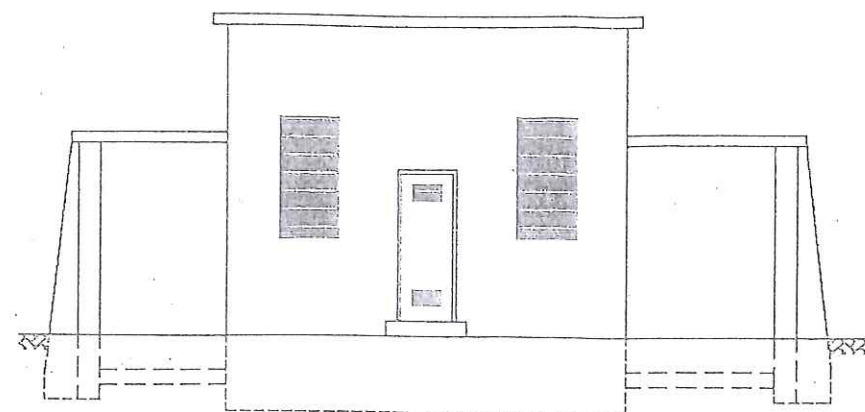
- Elemento 1
- Mea
- Vila Meã



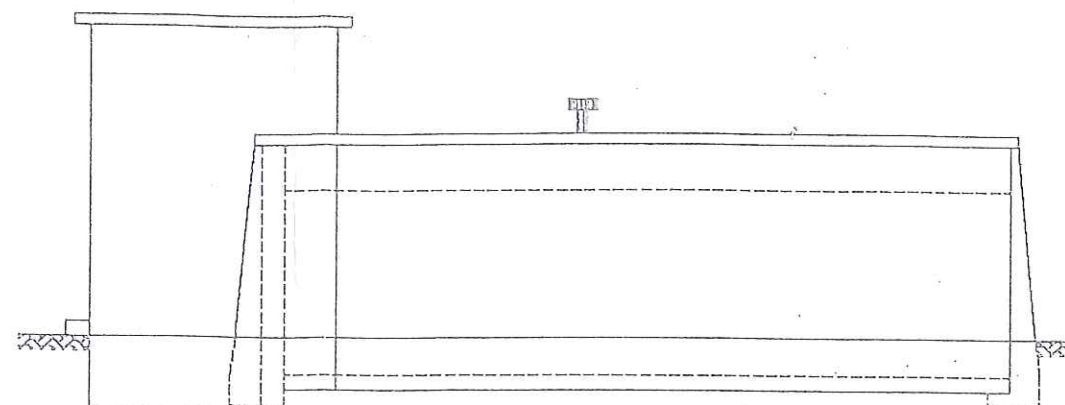
Google Earth

© 2021 Google

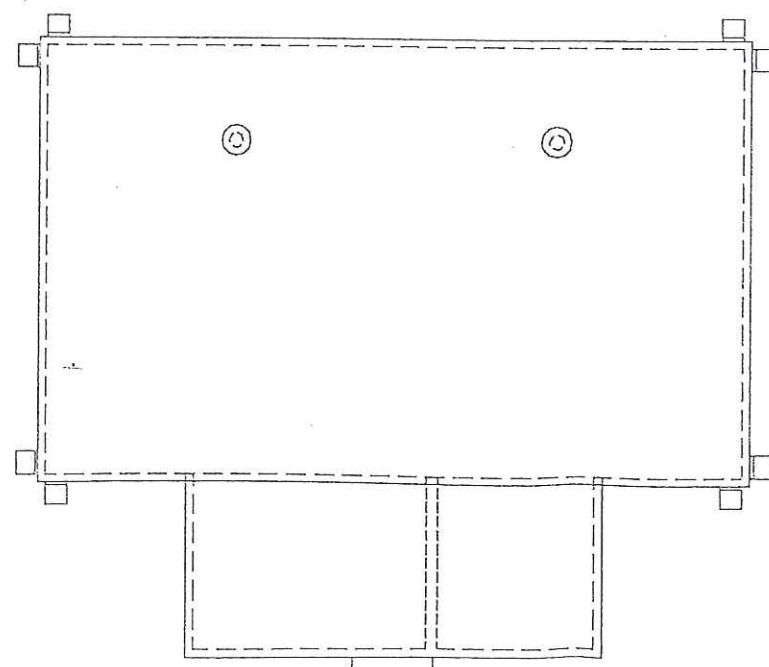
Alçado Principal



Alçado Lateral

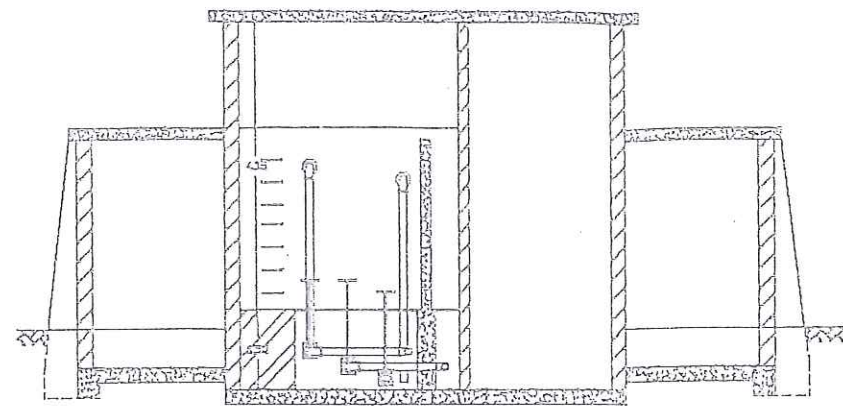


Cobertura

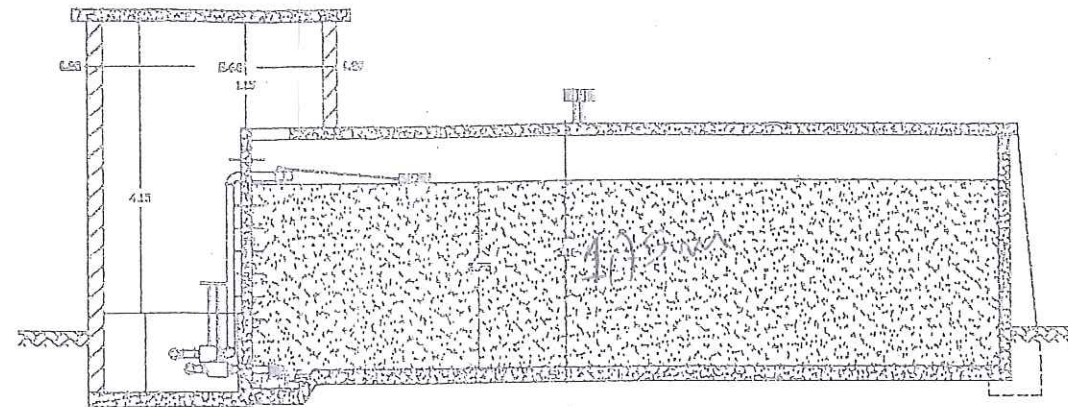


 MUNICÍPIO DE CASTRO DAIRE	D.O.M.A. - Divisão de Obras Municipais e Ambiente - Câmara Municipal de Castro Daire Sistema de Abastecimento de Água Covelo de Paiva Casais do monte, Vila Meã e Aguadalte - Freguesia de Moledo -		 N
	02.244.2014/14 TECNICO RESPONSÁVEL Eng.º Ernesto Rodrigues	RESERVATÓRIO DE VILA MEÃ (65m3) PLANTAS E ALÇADOS	
Topog. e Des.:	ESCALAS: 1/100	MAIO. 2021	

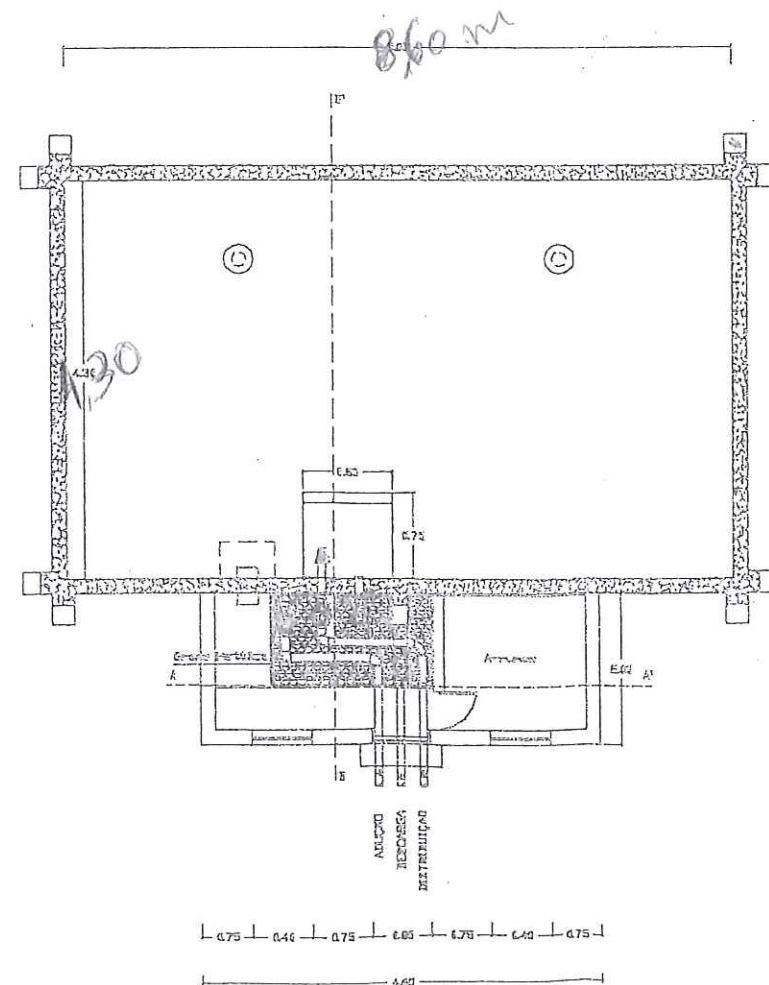
Corte A-A'

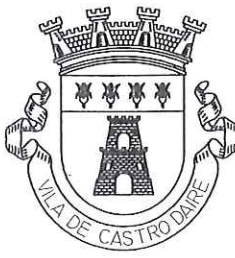


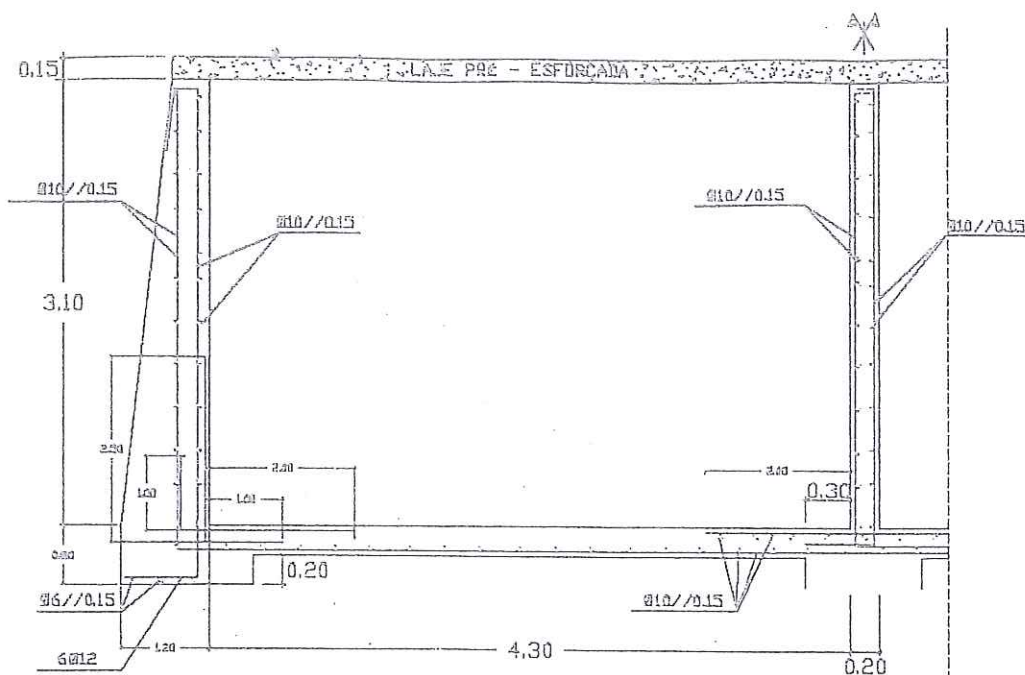
Corte B-B'



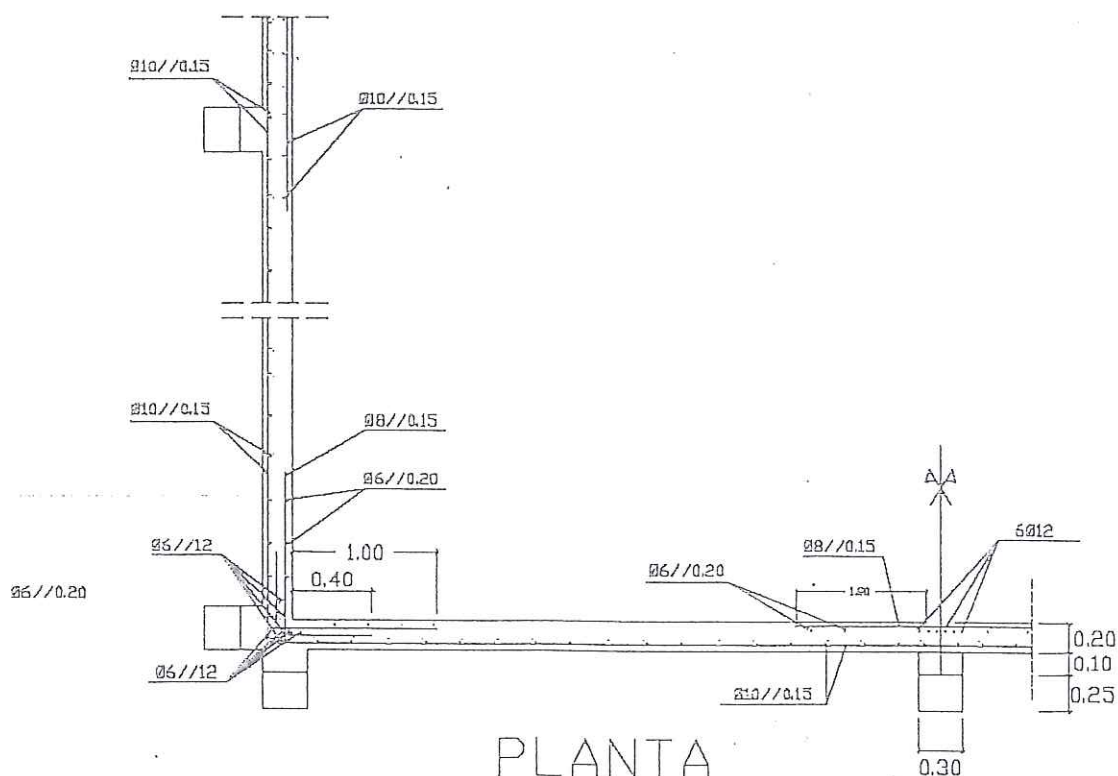
Planta



 MUNICÍPIO DE CASTRO DAIRE	D.O.M.A. - Divisão de Obras Municipais e Ambiente - Câmara Municipal de Castro Daire Sistema de Abastecimento de Água Covelo de Paiva Casais do monte, Vila Meã e Aguadalte - Freguesia de Moledo - 02.244.2014/14		 N
	TECNICO RESPONSÁVEL Eng.º Ernesto Rodrigues 	RESERVATÓRIO DE VILA MEÃ (65m3) CORTES	DES. Nº 03
	Topog. e Des.:	ESCALAS: 1/100	MAIO, 2021



CORTE TRANSVERSAL



PLANTA



MUNICÍPIO
DE CASTRO DAIRE

D.O.M.A. - Divisão de Obras Municipais e Ambiente - Câmara Municipal de Castro Daire
Sistema de Abastecimento de Água Covelo de Paiva
Casais do monte, Vila Meã e Aguadalte
02.244.2014/14

TECNICO RESPONSÁVEL
Eng.º Ernesto Rodrigues

RESERVATÓRIO DE VILA MEÃ
(65m3)
PORMENORES DE BETÃO ARMADO

ESCALAS: 1/100



DES. Nº

04

Topog. e Des.:

MAIO. 2021