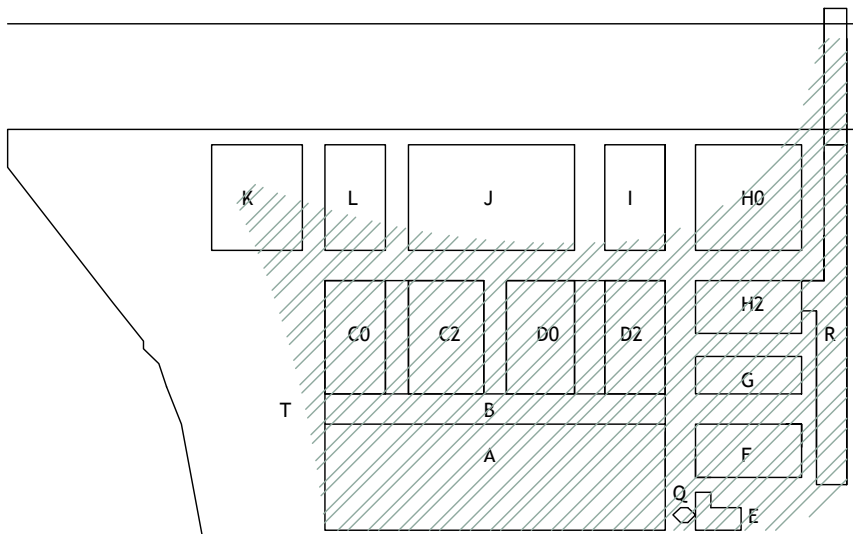


MATERIAIS ESTRUTURAIS:	
<b>Betão Armado em Elementos Estruturais:</b>	
Betão de Limpeza ou Regulamentado	- C16/20; X0 (P); C1 1.00; Dmáx 22; S3
Sapatas/Laje de Fundação (C/Aditivo Hidrofugo)	- C30/37; XC2 (P); C1 0.40; Dmáx 22; S3
Vigas de Fundação	- C30/37; XC2 (P); C1 0.40; Dmáx 22; S3
Muro de Suporte (C/Aditivo Hidrofugo)	- C30/37; XA2 (P); C1 0.40; Dmáx 22; S3
Núcleos/Paredes	- C30/37; XC3 (P); C1 0.40; Dmáx 12; S3
Pilares	- C30/37; XC3 (P); C1 0.40; Dmáx 12; S3
Lajes/Vigas	- C30/37; XC3 (P); C1 0.40; Dmáx 12; S3
Betão para Reforço Estrutural	- C30/37; XC3 (P); C1 0.40; Dmáx 12; S3
Restantes Elementos Estruturais	- C30/37; XC3 (P); C1 0.40; Dmáx 22; S3
<b>Calda de Cimento:</b>	
Injeção de Selagem	- A/C-1/2.5
Injeção de Alta Pressão	- A/C-1/2.5
Resistência à compressão simples (7 dias)	- 27 MPa
<b>Aço em Elementos de Betão Armado:</b>	
Varais	- A500 NR (ENEC E4502:2010)
Redes Electrossoldadas	- A200 EL (ENEC E08:2011)
Chumbadores	- Classe 8.8 (fy = 640 MPa)
<b>Aço em Elementos de Estrutura Metálica:</b>	
Perfis Laminares	- S275 JR (NP EN 10025)
Perfis Tubulares	- S355 JRH (NP EN 10210)
Chapas de ligação e PBS	- S355 JR-215 (NP EN 10025 - EN10164)
Chapas esp. >3mm	- S355 JR-215 (NP EN 10025 - EN10164)
Chapas esp. <3mm	- S400 (ENEC F-124:2014-404)
Cabos do tipo HALFEN	- F-124:2014-404
	- (30 - F-124:2014-304)
Parafusos	- Classe 8.8 e 10.9 (EN14399-3)
Porcas	- (EN14399-3)
Anilhas	- (EN14399-5)
Perfis em Microestacas	- N80 (EN 10025-2)

RECOBRIMENTO DE ARMADURAS:	
<b>Elementos Estruturais</b>	
Sapatas/Laje de Fundação (C/Aditivo Hidrofugo)	- 4.5 cm
Muro de Suporte (face em contacto com o terreno)	- 4.0 cm
Muro de Suporte (face sem contacto com o terreno)	- 3.5 cm
Plano/Núcleo/Paredes e Vigas em Geral	- 3.5 cm
Pavimento Térreo e Lajes Maciças	- 3.0 cm
Restantes Elementos Estruturais	- 3.5 cm
<b>NOTAS:</b>	
Em conformidade com o estipulado nas Normas NP EN 206-1:2007, NP ENV 13670-1:2007, EN 1992-1-1:2004 e especificação LNEC E04:2007.	
Foi considerada uma Classe de Inspeção 54, a que corresponde um Tempo de Vida Útil de 50 Anos.	
Foi considerada uma Classe de Inspeção 2 e uma Classe de Execução 2.	
Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.	

NOTAS GERAIS - METÁLICAS:	
A classe de execução da estrutura metálica, de acordo com a norma EN1090-2, é a EXC3.	
O Adjudicatário deverá executar os desenhos de fabrico, elevação e montagem de acordo com os parâmetros definidos no Projecto. Esses desenhos serão submetidos à aprovação da Fiscalização.	
A emenda de trincar de perfil com comprimento inferior aos ditos permitidos não é permitida. Caso seja necessário proceder a estas emendas, as soldaduras serão submetidas aos ensaios definidos na Normativa Europeia. Caso a emenda seja realizada com recurso a ligações aparafusadas, esta ligação deverá ter a mesma capacidade resistente das peças a ligar.	
Antes de se iniciar o fabrico da estrutura, todas as dimensões deverão ser confirmadas no local da obra, assim como a sua compatibilidade com a estrutura existente.	
Metal de soldadura Fe250 ou superior.	
Gordão geral de soldadura L <sub>1</sub> e/ou L <sub>2</sub> e menor espessura a soldar em toda a periferia das superfícies em contacto.	
Todas as soldaduras deverão ser aprovadas com certificado do Instituto de Soldadura e Qualidade, ou por Instituto similar com prévia autorização da Fiscalização.	
Excepto quando indicado o contrário, todas as ligações serão soldadas.	
Deverá ser apresentada à Fiscalização um plano de transporte e montagem da estrutura metálica no qual deve ser feita referência aos meios de elevação necessários em obra, bem como as medidas de segurança a adoptar.	
Foi considerada uma Classe de Resistência ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança Contra Incêndio.	
A temperatura crítica a considerar na especificação do esquema de protecção passiva contra o fogo é de 500°C salvo indicação em contrário.	



PROJETISTAS E CONSULTORES DE ENGENHARIA

EMIÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO	PROJ.	VER.	VAL.
06	2023-12-22	Primeira Emissão	RL	TA	AM

REQUERENTE	OBRA
MOTA-ENGIL Engenharia e Construção SA	MATADOURO
ESPECIALIDADE	SUB-ESPECIALIDADE
EST - Estruturas e Fundações	SSE - Sem Sub-Especialidade

TÍTULO
Planta Parcial da Cobertura IV/IV

ZONA

T00 - Cobertura

FASE

PRE - Projecto de Execução

ESCALAS

C/INDICADO

Nº DO DESENHO

DES	2020043-P	T00	EST	SSE	01	012	PRE	06
Doc. Tipo	Projeto Nº	Zona	Especialidade	Sub-Especialidade	Tipo	Nº Ordem	Fase	Emissão