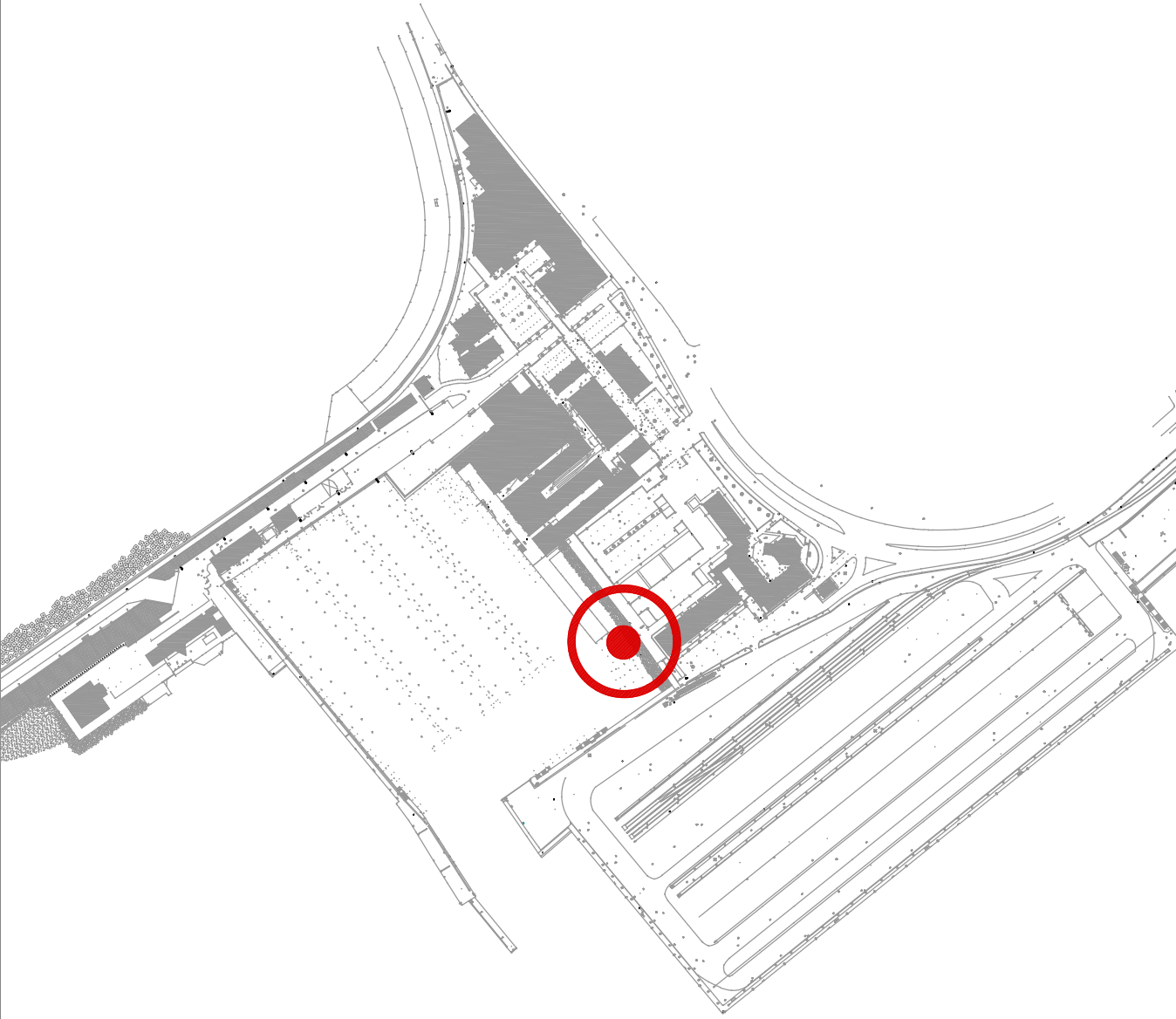




NOTA:
- Todas as cotas devem ser confirmadas com o Projeto de Arquitetura.
- Antes da betonagem dos elementos devem ser consultados os projetos das restantes especialidades de forma a prever os negativos necessários para infraestruturas.
- O cimento adotado deve respeitar a classe CEM II/A-D, referente a cimentos Portland com adição de 6 a 10% de sílica de fumo (NP EN 197-1 2012).

LEGENDA					
Designações tipo					
S_	Sapata de Fundação nº	V_	Viga nº	LT_	Laje Térrea
M_	Maciço de Fundação nº	VPa_	Viga Parede nº	ET_	Escada Térrea nº
VF_	Viga de Fundação nº	Nu_	Núcleo nº		
PC_	Parede de Contenção nº	LM_	Laje Maciça nº		
Pa_	Parede nº	LFA_	Lajes Fungiforme Aligeirada nº		
P_	Pilar nº	E_	Escada nº		

QUADRO DE MATERIAIS - BETÃO						
Em conformidade com o estipulado na NP EN 206-1 e na especificação LNEC E464						
Tempo de vida útil da obra: 50 anos						
Classe de inspeção: 2						
Elemento	Classe Betão	Recobrimento armad. (mm)	Exposição	Cloretos	Dmáx. (mm)	Consistência (recomendada)
Sapatas	C35/45	45	XS3 (P)	Cl 0.2	25	S3
Laje Estrutural	C30/37	35	XS1 (P)	Cl 0.2	25	S3
Encontro	C30/37	35	XS1 (P)	Cl 0.2	20	S4
Pré-fabricados	C35/45	35	XS1 (P)	Cl 0.2	20	S4
Restantes Elementos Estruturais	C30/37	35	XS1 (P)	Cl 0.2	20	S4

QUADRO DE MATERIAS - AÇO		
Esquema de pintura anticorrosivo e antiderrapante para a categoria de corrosividade C5 e Classe de Durabilidade Alta (>15 anos),		
Elemento	Classe	Norma
Armadura Passiva em Varão	A500 NR SD	NP EN 1992-1-1
Guarda Corpos em Aço Inox	316L	DIN 17455
Perfis laminados a quente (Plataforma)	S275JR	EN 10025
Perfis laminados a quente (Ponte)	S355JR	EN 10025
Perfis reconstituídos soldados (Plataforma)	S275JR	EN 10025
Perfis reconstituídos soldados (Ponte)	S355JR	EN 10025
Parafusos em ligações correntes (Aço Inox)	316 (700 MPa)	NP EN 1993-1-8 DIN EN ISO 3506
Parafusos em ligações pré-esforçadas	10.9	NP EN 1993-1-8 EN 14399
Chumbadouros	8.8	NP EN 1993-1-8
Buchas HILTI	8.8	ETA 11/0493

R01	2021.10.21	Revisão de Pormenorização
Revisão	Data	Descrição

Requerente(s):
APDL - Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, S.A.



Descrição:
INESC TEC – Infraestruturas TEC45EA
Leixões - Matosinhos

Coordenação e Projeto:



Desenho: Definição de Formas Planta de Implantação	Especialidade: EST	Escala: 1/200	Fase: Execução	Cód. de Projeto: 389
--	-----------------------	------------------	-------------------	-------------------------

Coordenação: DM	Projeto: JFA DM	Desenho: JFC	Verificação: LPT	Data: abril 2021	Ficheiro: 389-EST-PE-001	Folha: 1/1	Rev.: R01
--------------------	-----------------------	-----------------	---------------------	---------------------	-----------------------------	---------------	--------------