



IBERTURA (Cota: 56.48)

Quadro Resumo das Lajes Aligeiradas																						
Nome	Vão (m)	Alt (cm)	Laje Pavimento	Aço característicos KN/m2					E.L.Últimos		E.L.Utilização				Armaduras				Maciçamento (m)	Betão (L/m2)		
				Permanentes			Variáveis	Resistência				Fendilhagem	Deformação		Distribuição		Apoios				Tangos	
				Pp	Rev	Div							Out	Sob	Med/Med (kN/mm)	Vsd/Vrd (kN/m)	Md/Mfctcs (kN/m)	EI (kN/m2m)			fadm (cm)	fp (cm)
LA1	6,00	27,0	V5-BN 40x24-27	3,16	2,00	0,00	0,00	1,00	41,58 / 45,80	27,72 / 30,80	23,22 / 29,40	19,146	1,50	1,36	AR34	1,500	0,72	2	2 Ø 10	-	72,2	

Quadro de Materiais

BETÃO (*)		AÇO	
- Em regularização sob fundações:	C12/15 X0 CL 1,0 > S2	- Armaduras em vigas:	A500NR S2
- Nas sapatas e vigas de fundação:	C20/25 XC2 CL 0,40 > S2	- Redes eletrocondutivas:	A500EL
- Estrutura elevada:	C20/25 XC2 CL 0,40 > S2		
Dmax 20			

RECUBRIMENTO DE ARMADURAS	
- Superfícies em contato com o terreno ou com água:	4,0 cm
- Vigas e Pilares:	2,5 cm
- Lajes:	2,5 cm

(*) Betão de comportamento especificado de acordo com: NP EN 206-1

- NOTAS GERAIS:
- As peças desenhadas dos elementos estruturais de preparação em obra, devem contemplar todas as instalações embbedas e as couretes de atravessamento (verticais e horizontais) que as mesmas impliquem, de forma a serem totalmente realizadas na betãoagem. A localização e dimensão de todas as Couretes e Funações de Lajes, Vigas e Paredes, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura, pelos Projectos das Especialidades e pelos Empreiteiros das Especialidades.
 - Todas as cotas devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura e em Obra, e são da responsabilidade do Empreiteiro.
 - Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitectura e todos os Projectos das Especialidades.
 - Todas as amarrações e empalmes devem ser executados de acordo com o REBAR, salvo indicação expressa em contrário, neste desenho ou outra peça do projeto.
 - Nas fundações foi considerada uma tensão do solo de 3,0 kg/cm2, que deve ser confirmada em obra antes do início dos trabalhos de construção.
 - Todos os elementos enterrados deverão ser pintados com duas demãos cruzadas de emulsão betuminosa tipo "Tinktote".

Alteração	Designação	Data



Obra

PROJETO DE REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE VILARINHO PARA CASA DO ETENOGRAFICO DE VILA PRAIA DE ÂNCORA

Projeto

Planta Estrutural - Cobertura

Proprietário

MP

Fase

Execução

Data

Abri/2018

Escala

1/50

03