



Representação das plantas estruturais

Diagrama de uma planta estrutural com cotas. As cotas são indicadas por setas e números: 111,11 para a cobertura, 111,11 para os pisos, 111,11 para o rés-do-chão e 999,99 para as fundações.

Interpretação das cotas alométricas

	Plantas	Cortes
Relativas	111,11	111,11
Absolutas	999,99	999,99

*Cota do topo do elemento

Representação de elementos verticais

	Elemento que termina no piso
	Elemento que continua/arranca no piso

Representação de pavimentos

	Laje maciça		Pavimento Térmico
	Laje fungiforme		Ensoleiramento
	Laje aligeirada		Betão de regularização

Identificação de pavimentos			
			LM
	Orientação da laje	Espessura	Tipo de Laje

Representação de desníveis

Degrau Rampa (Descendente) Rampa (Ascendente)

Identificação de armaduras

$\frac{\varnothing 12/0,15}{(L=2,00m)}$

Diâmetro do varão [mm]
Espaçamento [m]
Comprimento do varão [m]

QUADRO DE MATERIAIS - AÇO PARA ARMADURAS		
elemento	classe	norma(s)
Aço para armaduras	S500	EN 10080-S500C; EN1992-1-1

QUADRO DE MATERIAIS - BETÃO

Tempo de vida útil da obra: 50 anos

Classe de isolamento: 2						
elemento	classe betão	recobrimento (mm)	classe exposição	classe cloretos	Dmáx (mm)	Con. st.
Belaço de limpeza e regularização	C16/20	-	X0 (P)	Cl 1,00	-	-
Piso térmico	C35/45	60	-	XD2 (P)	Cl 0,20	S3
Paredes e Paredes	C35/45	50	-	XD2 (P)	Cl 0,20	S3
Lajes	C35/45	50	-	XD2 (P)	Cl 0,20	S3
Vigas	C35/45	45	-	XD1 (P)	Cl 0,20	S3
Vigas aligeiradas de vigotas	C35/45	50	-	XD2 (P)	Cl 0,20	S3
Muros e Paredes em contacto com o solo	C35/45	50	-	XD2 (P)	Cl 0,20	S3
Sapatas, Fundas e Loteis	C35/45	50	-	XD2 (P)	Cl 0,20	S3

0	Emissão do Projeto de Execução	09.08.2019	JS JO	JM CP	JC HM		PP
Rev	Descrição	Data	Des	Pro	Coo		App

Engenharia

 **Engineering Structures for Life**

Arquitetura



Rua de Ceuta, 118
4o. andar sala 32 -
4050-190
Porto / Portugal
222 444 228
geral@and-re.pt
www.and-re.pt

Fase	PROJECTO DE EXECUÇÃO
Projecto	SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DE OVAR TANQUE DE FISIOTERAPIA

ESTRUTURAS

Título	Escalas@A1	1 : 100
ARMADURAS DE LAJES - COBERTURA	Desenho	JS/JO
	Projecto	JM/CP
	Coordenação	JC/HM
	Aprovação	PP

Desenho Nº	Folha	Rev.	Data
1062-PE-EST-08	01/01	0	09.08.2019