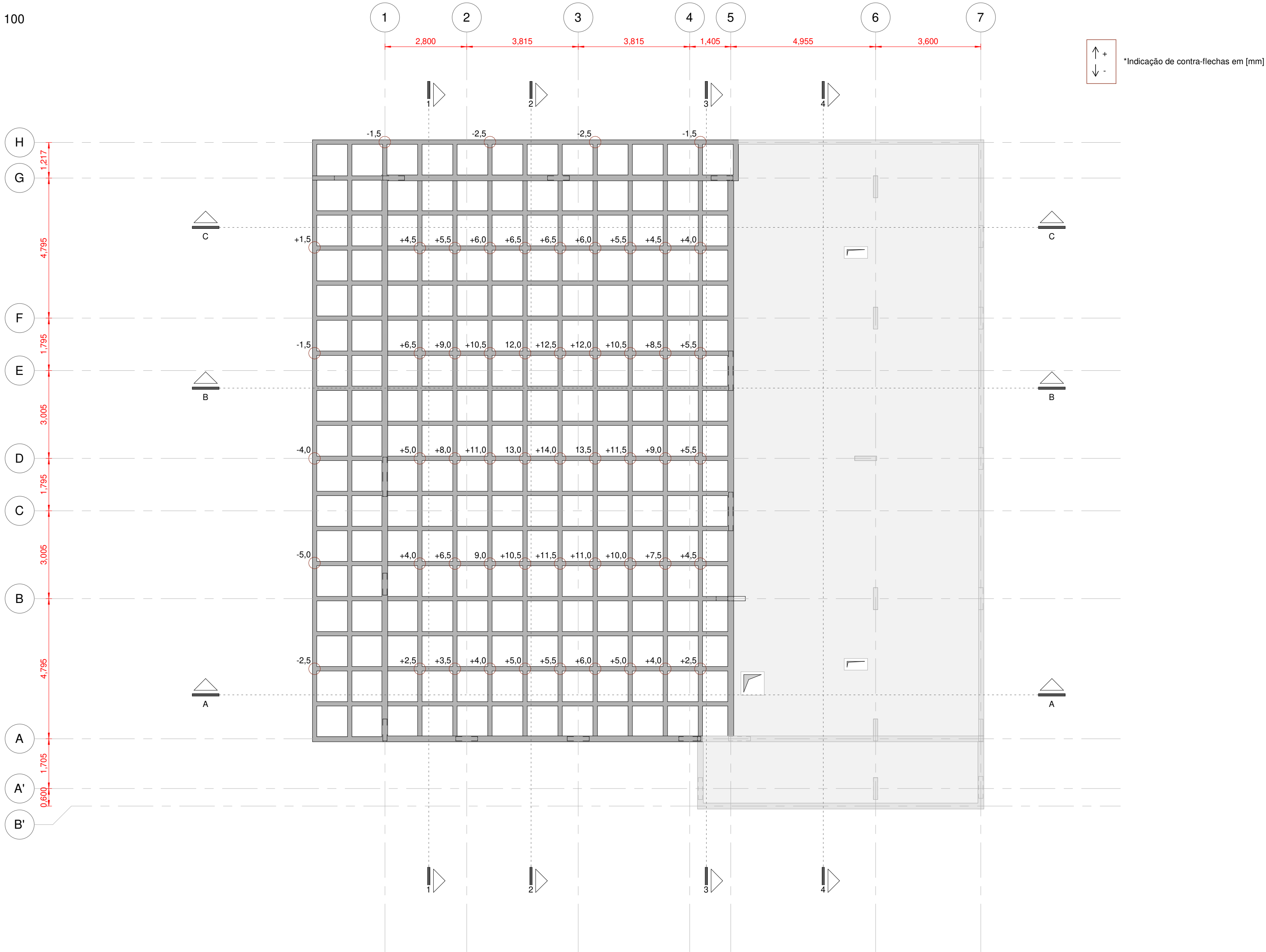


PLANTA DE CONTRA-FLECHAS

1 : 100



ABREVIATURAS			
AET	- armadura de estorço transverso	FPA	- fundação de parede
AP	- armadura de punçoamento	J.D.	- junta de dilatação
BF	- cota de base da fundação	L	- laje
ENS	- ensoleiramento	LA	- laje aligeirada
ESC	- escada	LC	- laje composta
FC	- fundação corrida	LF	- laje funiforme
FNE	- fundação de núcleo estrutural	LM	- laje maciça
FP	- fundação de pilar	LT	- lintel de fundação
		MS	- muro de suporte
		MU	- murete
		NE	- núcleo estrutural
		P	- pilar
		PA	- parede estrutural
		PT	- pavimento térreo
		RMP	- rampa
		TF	- cota de topo da fundação
		TL	- cota de topo do lintel
		TFC	- cota de topo de fundação corrida
		V	- viga
		VAC	- viga de aço celular
		VM	- viga metálica

NOTAS

1.

Admitiu-se uma capacidade de suporte admissível do solo de 150 Kpa (kN / m2) sob a combinação característica em todos os cálculos de fundações. No entanto aquando da realização da escavação e abertura dos caboucos este pressuposto deverá ser confirmado.

2.

A fundação deve ser construída no subsolo, com capacidade de carga suficiente.

3.

Cargas elevadas, devidas a equipamentos, etc. devem ser consideradas no planeamento, de modo a que ocorra a confirmação do dimensionamento de todos as fundações e elementos estruturais

4.

Todas as dimensões são apresentadas em metros, a menos de indicação em contrário.

5.

Todas as dimensões devem ser verificadas pelo empreiteiro.

6.

As tolerâncias geométricas serão de acordo com a norma EN13670.

LEGENDA							
Representação das plantas estruturais	Interpretação das cotas altimétricas						
↓ Cobertura ↓ Pisos ↓ Rele-do-chão ↓ Fundações	<table><tr><th>Plantas</th><th>Cortes</th></tr><tr><td>Relativas</td><td>111,11</td></tr><tr><td>Absolutas</td><td>999,99</td></tr></table> Cota de topo do elemento	Plantas	Cortes	Relativas	111,11	Absolutas	999,99
Plantas	Cortes						
Relativas	111,11						
Absolutas	999,99						

Representação de elementos verticais	
	Elemento que termina no piso
	Elemento que continua/arranca no piso

Representação de pavimentos	
	Laje maciça
	Laje funiforme
	Laje aligeirada
	Pavimento Térreo
	Ensoleiramento
	Betão de regularização

Identificação de pavimentos			
LM 0.35	+ Orientação da laje	0.35 Espessura	LM Tipo de Laje

Representação de desníveis		
	Degrau	Rampa (Descendente)
		Rampa (Ascendente)

Identificação de armaduras	
Ø12/Ø15 (L=2,00m)	Ø12/Ø15 Diâmetro do varão (mm) 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						
Em conformidade com o estipulado na NP EN 206-1 e na NP EN 13670-1						
Tempo de vida útil da obra: 50 anos						
Classe de inspeção: 2						
elemento	classe betão	recobrimento (mm)	classe exposição	classe claretos	Dmáx (mm)	Con-sist.
Betão de limpeza e regularização	C16/20	-	X0 (P)	Cl 1.00	-	-
Piso térreo	C35/45	60	XD2 (P)	Cl 0,20	20	S3
Pilares e Paredes	C35/45	50	XD2 (P)	Cl 0,20	20	S3
Lajes	C35/45	50	XD2 (P)	Cl 0,20	20	S3
Vigas	C35/45	45	XD1 (P)	Cl 0,20	20	S3
Lajes aligeiradas de vigotas	C35/45	50	XD2 (P)	Cl 0,20	20	S3
Muros e Paredes em contacto com o solo	C35/45	50	XD2 (P)	Cl 0,20	20	S3
Sapatas, Fustes e Lintéis	C35/45	50	XD2 (P)	Cl 0,20	20	S3

0	Emissão do Projecto de Execução	09.08.2019	JS/JO	JM/CP	JCHM
Rev	Descrição	Data	Des	Pro	Coo
					App

Engenharia	
GEG Engineering Structures for Life	
Arquitectura	
ANE Rua de Ceita, 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	
Especialidade	
ESTRUTURAS	
Título	
CONTRA-FLECHAS	
Desenho Nº	
1062-PE-EST-10	
Folha	
01/01	
Rev.	
0	
Data	
09.08.2019	