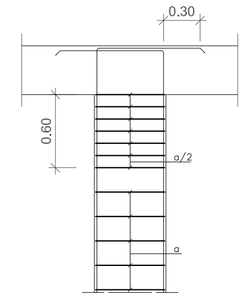
MAPA DE PILARES

Troços \ Pilares	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
COBERTURA A PISO 2									
PISO 2 A PISO 1	0.75x1.20 12ø16+6ø12 Cintas ø 8// 0.20	1.00x0.25 12ø20+8ø16 Cintas ø 8// 0.15	0.25x0.55 14ø16 Cintas ø 8// 0.20	0.40x0.25 8ø16+4ø12 Cintas ø 8// 0.20					
PISO 1 A PISO 0					0.25x0.70 8ø20+12ø12 Cintas ø 8// 0.15	0.60x0.25 8ø20+8ø12 Cintas ø 8// 0.15	0.50x0.25 8ø20+6ø12 Cintas ø 8// 0.15	0.25x0.50 8ø20+6ø12 Cintas ø 8// 0.20	
PISO 0 A FUNDAÇÕES									0.25x0.70 8ø16+10ø12 Cintas ø 8// 0.20

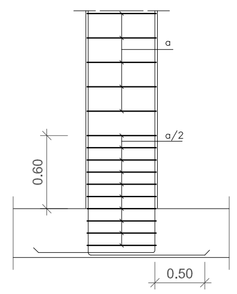
MAPA DE PILARES

Troços \ Pilares	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17
COBERTURA A PISO 2							0.20x0.40 8ø16 Cintas ø 8// 0.20	0.20x0.20 4ø16+4ø12 Cintas ø 8// 0.20
PISO 2 A PISO 1		0.25x0.40 8ø16+6ø12 Cintas ø 8// 0.20		0.25x0.70 10ø16+8ø12 Cintas ø 8// 0.20	0.25x0.25 4ø16 Cintas ø 8// 0.20	0.25x0.25 4ø16+4ø12 Cintas ø 8// 0.20		
PISO 1 A PISO 0			0.25x0.25 4ø16+4ø12 Cintas ø 8// 0.20					
PISO 0 A FUNDAÇÕES	0.25x0.25 4ø16 Cintas ø 8// 0.20							

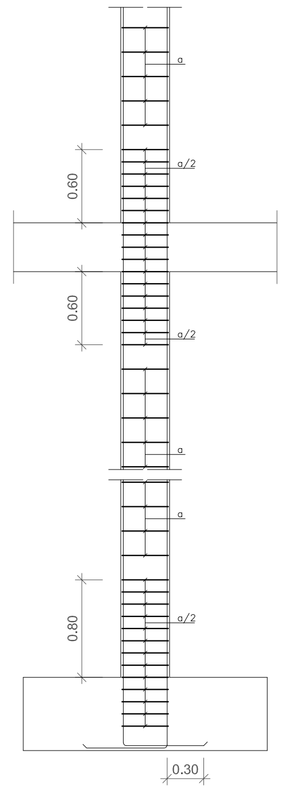
PORMENOR DO ULTIMO TROÇO DE PILAR



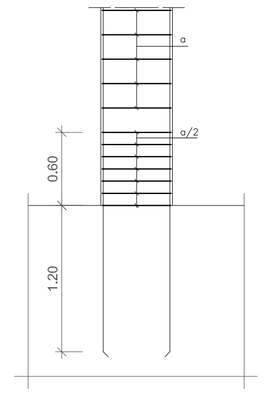
PORMENOR DE PILAR A NASCER EM LAJE



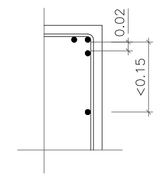
PORMENOR DE ARRANQUE E CHEGADA DE PILAR



PORMENOR DE PILAR A NASCER EM PAREDE



PORMENOR DE CANTO DO PILAR



a = AFASTAMENTO DE CINTAS

MATERIAIS:

BETÃO EM GERAL ..... C30/37 XC1(P) Cl0.40 D20 S3
ELEMENTOS DA PISCINA E ESPELHOS DE ÁGUA ..... C30/37 XD2(P) Cl0.20 D15 S3
BETÃO EM FUNDAÇÕES ..... C25/30 XC1(P) Cl0.40 D20 S3
AÇO EM VARÃO ..... A500 NR SD
AÇO DE PRÉ-ESFORÇO Y1860S7 15,3
(Baixa relaxação - EN1992-1-1 - Classe 2)
AÇO EM PERFIL S355
ENCHIMENTOS ..... Betão leve γ < 600 kg/m³
PARAFUSOS E CHUMBADOUROS..... Classe 8.8

RECOBRIMENTOS:

EM LAJES E PAREDES ..... 0.025 m
EM VIGAS E PILARES ..... 0.030 m
EM FACES EM CONTACTO COM O SOLO ..... 0.050 m

NOTAS:

- TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFIRMADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA E EM OBRA;
- PARA LOCALIZAÇÃO E DIMENSÃO DE COURETES, FURAÇÕES DE LAJES E ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVEM SER VISTOS EM CONJUNTO OS PROJETOS DE ARQUITETURA E DAS ESPECIALIDADES;
- AS COTAS REFERIDAS EM PLANTA REFEREM-SE ÁS COTAS DE LIMPO E TOSCO PRESENTES NO PROJETO DE ARQUITETURA.

COTA DE LIMPO
COTA DE TOSCO

REVISÃO	DATA	DESIGNAÇÃO	RUBRICA
A	MAR. 2015	REVISÃO GERAL	

FERCA
CONSTRUÇÕES RACIONALIZADAS E ESTRUTURAS, LISBOA, S.A.

RUA CAPITÃO RAMIRES, 22 - 1.º DL.º
1000-085 LISBOA
TEL: 21 751 55 80
FAX: 21 797 93 49
e-mail: ferca@ferca.pt
www.ferca.pt

PROJECTO:
MORADIA UNIFAMILIAR
LOTE 27, RUA ÁLAMO, LOTEAMENTO DO GOLFE
QUINTA DO LAGO, ALMANCIL

DESIGNAÇÃO:
MAPA DE PILARES

COLABORAÇÃO:
PROJECTOU:
DESENHOU: -

DESENHO Nº: 02 A (REVISÃO)
ESCALA: 1/20
PROCESSO Nº: L-142/14
DATA: MARÇO 2015
FASE: EXECUÇÃO
ESPECIALIDADE: ESTRUTURA

POR FORMA E PRESCRIÇÃO LEGAL, AO LÊR PEÇAS DE DESENHO OU ESCRITAS DA FERCA, OU DELAS, AS UTILIZAR, RESPEITA SEU O DIREITO AUTORAL