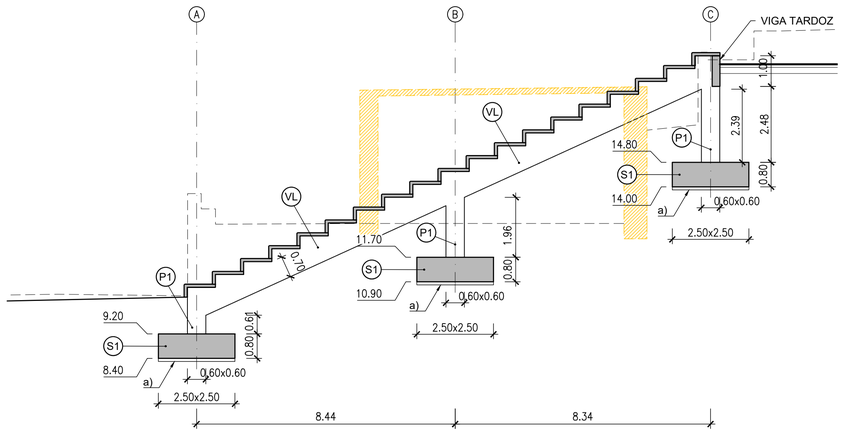
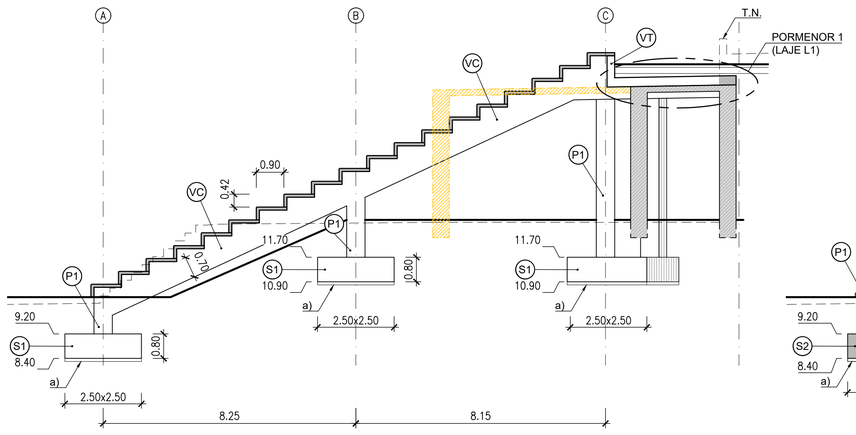
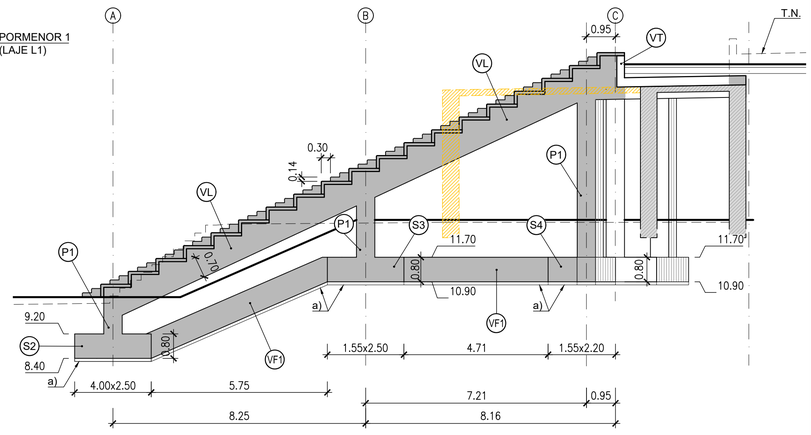


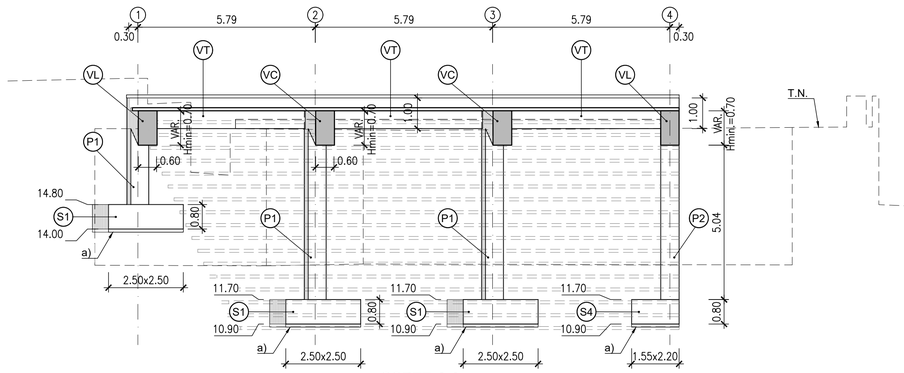
CORTE 1-1
ESC. 1:100



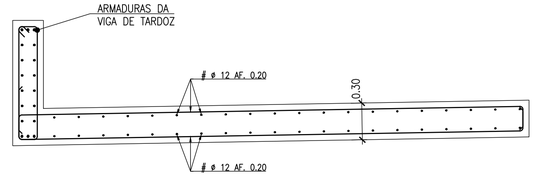
CORTE 2-2
ESC. 1:100



CORTE 3-3
ESC. 1:100



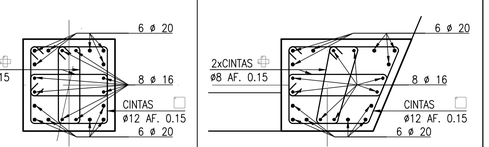
CORTE 4-4
ESC. 1:100



PORMENOR 1
ARMADURAS
ESC. 1:25

QUADRO DE PILARES
ESC. 1:20

PILAR	P1	P2
COTA	–	–
SECÇÃO TIPO DE PILAR	CINTAS NA ZONA CRITICA (1.00m) ø12//0.10 + 2xø8//0.10	CINTAS NA ZONA CRITICA (1.00m) ø12//0.10 + 2xø8//0.10
COTA	–	–



NOTAS:

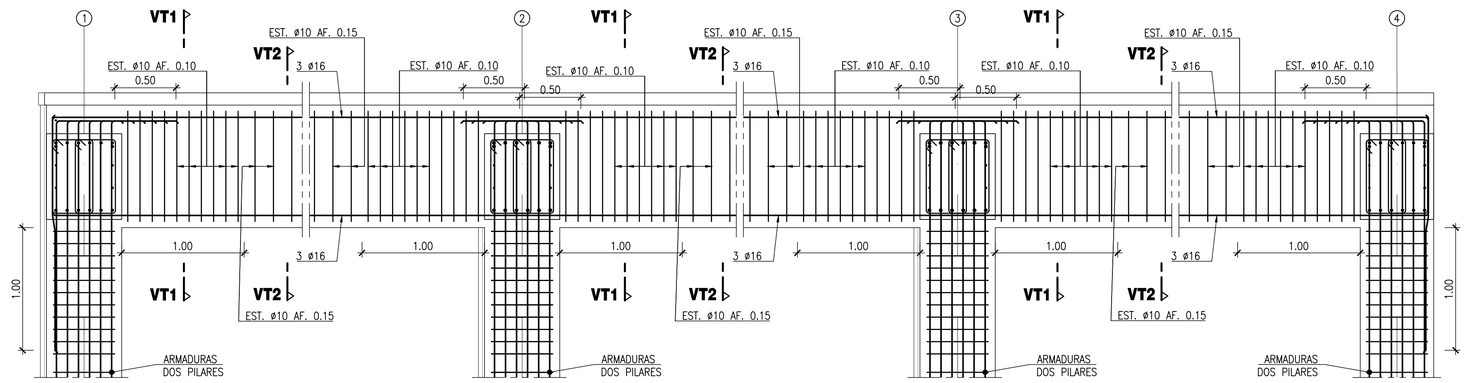
a) – BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0.10m DE ESPESSURA.
b) – ATERRO / SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS POR ABGE, COMPACTADO POR CAMADAS DE 0.25m, A 98% DO ENSAIO PROCTOR MODIFICADO.

T.N.–TERRENO NATURAL
J.D.–JUNTA DE DILATAÇÃO

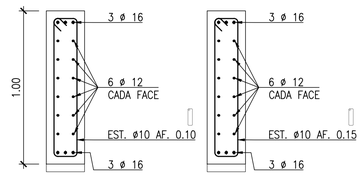
00.00 COTA DA FACE SUPERIOR DA SAPATA
00.00 COTA DA FACE INFERIOR DA SAPATA

LEGENDA:

(VL) – VIGA LATERAL (0.60 x 0.70)
(VC) – VIGA CENTRAL (0.60 x 0.70)
(VT) – VIGA DE TARDOZ (0.25 x 1.00)
(VF1) – VIGA DE FUNDAÇÃO 1 – VF1 (0.25 x 0.80)



VIGA DE TARDOZ - ARMADURAS
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:25



SECÇÃO VT1-VT1 **SECÇÃO VT2-VT2**

VIGA DE TARDOZ - SECÇÕES TRANSVERSAIS
ESC. 1:20

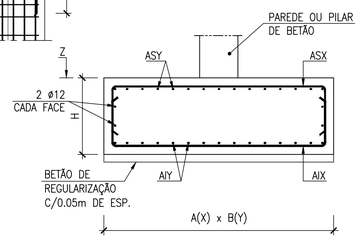
MATERIAIS	BETÕES					
	CLASSE DE RESISTÊNCIA	CLASSE EXPOSIÇÃO	CLASSE ABAIXAMENTO	TEOR CLORETOS	Dmax. Inerte (mm)	Recobr. (mm)
REGULARIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES (1)	C16/20	X0 (P)	S2	cl 1.0	22	–
SAPATAS E ESCADAS (1)	C30/37	XC2 (P)	S3/S4	cl 0.4	22	50
CONSOLAS DE MUROS E BANCADAS	C30/37	XC4 (P)	S3/S4	cl 0.4	22	45

(1) OS BETÕES INDICADOS DEVERÃO CONTER NA SUA COMPOSIÇÃO AGREGADOS RECICLADOS, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO LNEC E471–2009

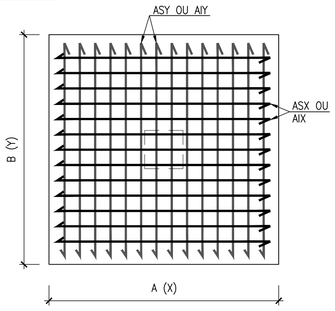
AÇO A500 NR SD EM VARÕES PARA BETÃO ARMADO (E460–2017)

CLASSIFICAÇÃO EXPOSIÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NP EN 206–1 E A ESPECIFICAÇÃO LNEC E464–2007
VIDA ÚTIL DA ESTRUTURA (NP EN 206:2013+A2:2021 – DNA 5.3.1): 100 ANOS (CATEGORIA 5)
CLASSE ESTRUTURAL (EC2): S6
CLASSE DE INSPECÇÃO (NP EN 13670–1:2011 – QUADRO G.1; DL301–2007,III.ART° 7°.2): 3

SAPATA TIPO



SECÇÃO TRANSVERSAL
S/ESCALA



PLANTA
S/ESCALA

QUADRO DE SAPATAS:

SAPATA	A (X)	B (Y)	H	Z	ARMADURA INFERIOR		ARMADURA SUPERIOR	
					AIX	AIY	ASX	ASY
S1	2.50	2.50	0.80	–	ø 16 AF. 0.15	ø 16 AF. 0.15	ø 12 AF. 0.15	ø 12 AF. 0.15
S2	4.00	2.50	0.80	–	ø 16 AF. 0.15	ø 16 AF. 0.15	ø 12 AF. 0.15	ø 12 AF. 0.15
S3	1.50	2.50	0.80	–	ø 16 AF. 0.15	ø 16 AF. 0.15	ø 12 AF. 0.15	ø 12 AF. 0.15
S4	VER PLANTA		0.80	–	ø 16 AF. 0.15	ø 16 AF. 0.15	ø 12 AF. 0.15	ø 12 AF. 0.15

Revisão	Descrição	Data
00. A	Emissão inicial do desenho.	2026/01/28

Proprietário / Promotor — *Owner / Promotor*

THOMAS & PIRON

Arquitectura / Coordenação — *Architecture / Coordination*

SARAIVA+ ASSOCIADOS

S+A

Projetos de Especialidades — *Engineering Projects*

PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Proprietário / Promotor — *Owner / Promotor*

JARDINS DE SACAVÉM

Título do Projecto — *Project Title*

CLARISSAS

Localização — *Location*

QUARTEL DE SACAVÉM - LOURES

Disciplina — *Discipline*

ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E SUPORTE

Fase — *Stage*

PROJECTO DE EXECUÇÃO

Título — *Drawing Name*

BANCADA - CORTES TRANVERSAIS

Colaboração — *Team*
Manuel Pera Fernandes, eng.º 124763/10
Gonçalo Fernandes, eng.º 115843/10

Código — *Code*
9 - 4 3 6 - H O U - L R S

Ficheiro — *File*
ETS–PE.0.308.20x22-000A_Barcada

Alterado por — *Last Change*
fcoares - 04/03/2026

Data — *Date*
JANEIRO 2026

Escala — *Scale*
AS INDICADAS

Número do Desenho — *Drawing number*
ETS - PE.0.308.21.0.A

Rev. | C.Int.

Disciplina | Fase | Stage | Número | Rev.

Autor do Projecto: Gonçalo Fernandes, Eng.ª (OE: 51 845)

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores. Não poderá, sem prévia autorização ser reproduzido no todo ou parte (excepto para uso TP) e não ser o seu relevado.
Este desenho foi desenvolvido com versões do software AUTODESK® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®

O DWG ANTIC - Quinta Solução Projetos(07.05.2026 17:09:56)
Ana Rita Ferreira Gomes Pinto
Ana Rita Ferreira Gomes Pinto
Ana Rita Ferreira Gomes Pinto
Ana Rita Ferreira Gomes Pinto