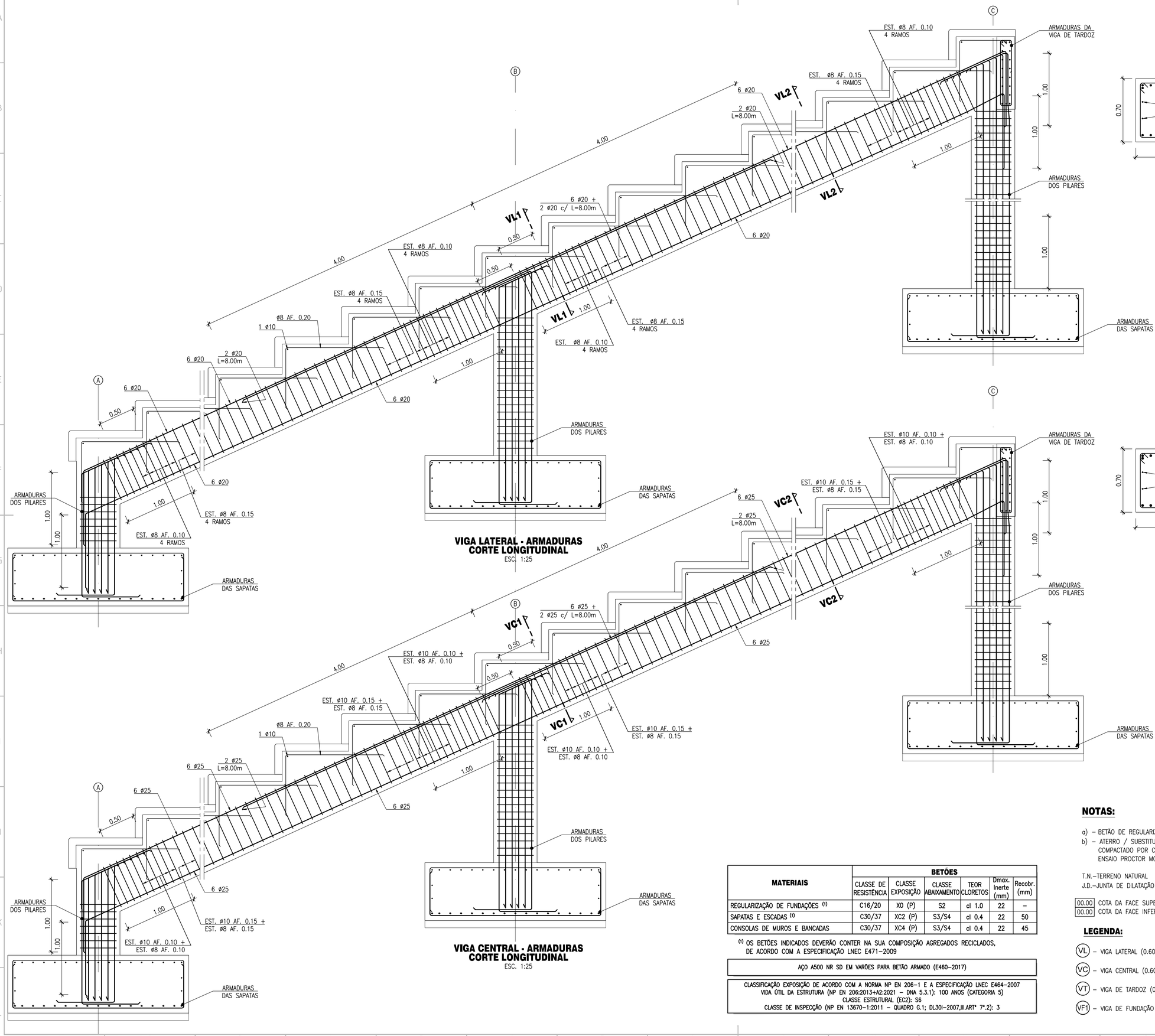
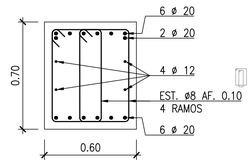
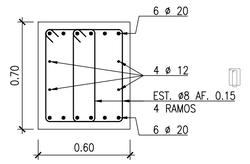


VIGA LATERAL - ARMADURAS
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:25

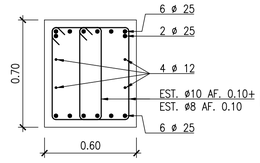
VIGA CENTRAL - ARMADURAS
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:25



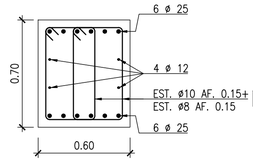
SECÇÃO VL1-VL1
ESC. 1:20



SECÇÃO VL2-VL2
ESC. 1:20



SECÇÃO VC1-VC1
ESC. 1:20



SECÇÃO VC2-VC2
ESC. 1:20

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)

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; DL30I–2007,III.ART° 7°.2): 3

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

Proprietário / Promotor — *Owner / Promotor*

Arquitectura / Coordenação — *Architecture / Coordination*

Projetos de Especialidades — *Engineering Projects*

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 - ARMADURAS

Colaboração — *Team*
Manuel Reis Fernandes, eng.° (14783J)
Gonçalo Fernandes, eng.° (51845A)

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

Ficheiro — *File*
ETS–PE.0.308.22.0.A_Bancada

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 22 0 A
Disciplina · Fase · Grupo · Numero · Folha

Rev. C.Int

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

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer fim a não ser o seu indicado.
Este desenho foi desenvolvido com versões de software AUTOCAD® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®

Impressão de Plotter
Plotter: HP DesignJet T1600dr PostScript®
Tamanho do papel: ISO A1
Escala de impressão: 1:1
Data e hora de impressão: 4/3/2026 9:31:17