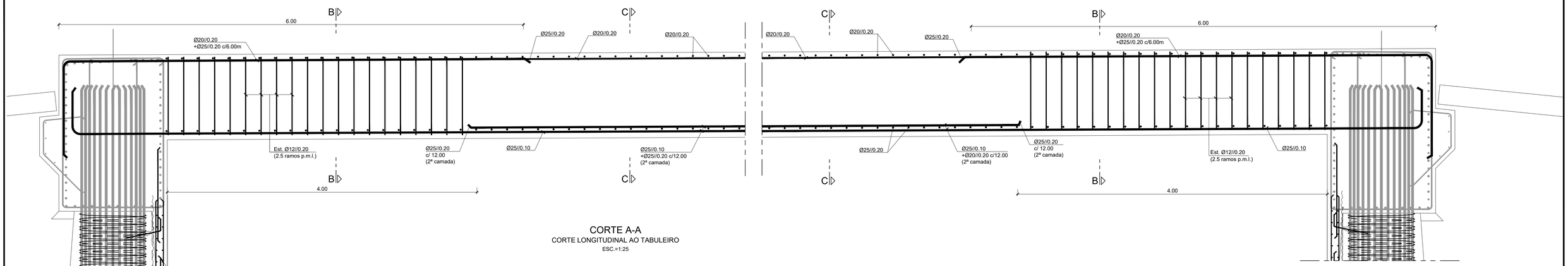
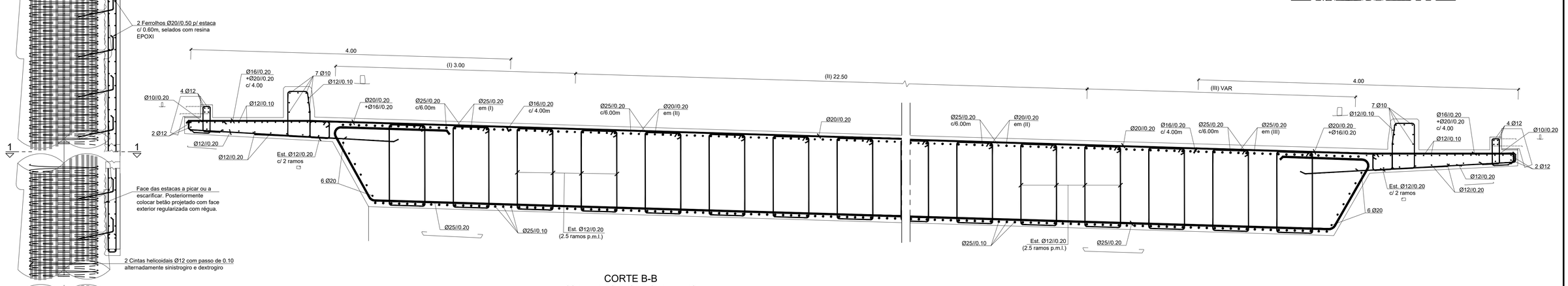
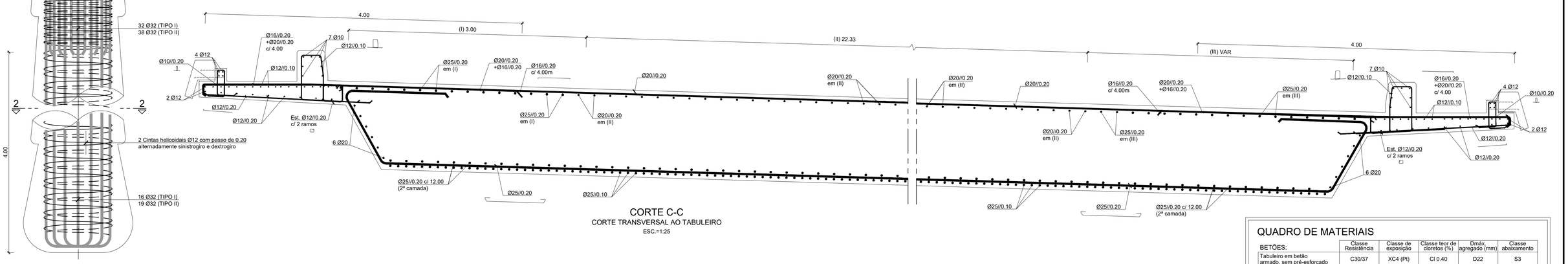


CORTE A-A
CORTE LONGITUDINAL AO TABULEIRO
ESC.=1:25



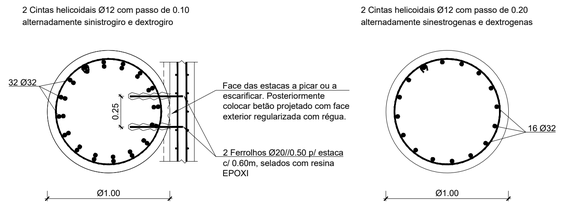
CORTE B-B
CORTE TRANSVERSAL AO TABULEIRO
ESC.=1:25



CORTE C-C
CORTE TRANSVERSAL AO TABULEIRO
ESC.=1:25

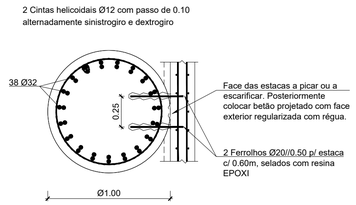
NOTA:

Estacas Tipo 1: ES.3 a ES.29
ES.34 a ES.60
Estacas Tipo 2: ES.1, ES.2,
ES.30, ES.31,
ES.32, ES.33,
ES.61 e ES.62

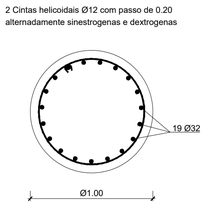


TIPO 1
CORTE 1-1
ESC.=1:25

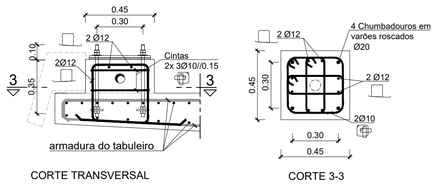
TIPO 1
CORTE 2-2
ESC.=1:25



TIPO 2
CORTE 1-1
ESC.=1:25



TIPO 2
CORTE 2-2
ESC.=1:25



CORTE TRANSVERSAL

CORTE 3-3

MACIÇO DE LIGAÇÃO DAS COLUNAS
DE ILUMINAÇÃO AO TABULEIRO
ESC.=1:20

QUADRO DE MATERIAIS

BETÕES:	Classe Resistência	Classe de exposição	Classe teor de cloretos (%)	Dmáx agregado (mm)	Classe abaixamento
Tabuleiro em betão armado, sem pré-esforçado	C30/37	XC4 (Pt)	Cl 0.40	D22	S3
Encontros, muros, consolas de muros e betão projetado	C30/37	XC4 (Pt)	Cl 0.40	D22	S3
Estacas de fundação	C30/37	XC2 (Pt)	Cl 0.40	D22	S4
Regularização e enchimentos	C16/20	X0 (Pt)	Cl 1.00	--	--

Enchimento de passeios.....Betão leve de agregado de argila expandida com 300 kg de cimento / m³
Revestimento de passeios.....Argamassa esquartelada

AÇOS	Classe Resistência	Normas
Armaduras passivas	A500 NR SD	E460:2017 / EN 10080:2005
Chapas e Perfis	S235JR	EN 10025:2004
Parafusos e chumbadouros	Classe 8.8	--

RECOBRIMENTOS MÍNIMOS

Em geral	5.0 cm	LNEC E464:2007
Estacas de fundação	7.5 cm	LNEC E464:2007

CLASSE ESTRUTURAL:
(NP EN 206:2013+A1:2017)
Classe 6 (vida útil de 100 anos)
CLASSE DE INSPECÇÃO:
(NP EN 13670:2011)
Classe 2

NOTAS:
Todas as arestas à vista serão quebradas a 45º (lado do chanfro 20 mm)
Comprimento de amarração das armaduras = 50 Ø
As superfícies em contacto com o solo deverão ser pintadas com tinta betuminosa.

Infraestruturas de Portugal

PROJETISTA

EDGAR CARDOSO
Laboratório de Estruturas

ENGIMIND
Consultores de Engenharia e Planeamento
Av. Defensores de Chaves 52, 3º piso - 1000-120 Lisboa
Tel: (+351) 217 977 175 - Fax: (+351) 217 977 179
www.engimind.com - engimind@engimind.com

ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHOU	VERIFICOU
01	Revisão geral	24-04-2024	JPB	DMM

Notas: As eventuais referências a marcas de materiais, produtos ou equipamentos identificados em todas as peças de procedimento escritas ou desenhadas, são apresentados a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associado ao termo "do tipo ou equivalente".

PROJETO Nº	PROJETOU	COORDENAÇÃO	ESCALA
RVGR	DINIS MELRO	EMÍLIA GONÇALVES	1:25; 1:20
DATA	DESENHOU	VISTO	ESCALA GRÁFICA
DEZEMBRO 2023	LARA BALEIRO	FILIPE VASQUES	0 1 2 4m (ESC. 1:100)

PROJETO
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA
AUMENTO DE CAPACIDADE

DESIGNAÇÃO
OBRAS DE ARTE CORRENTES
PROJETO DE EXECUÇÃO
PI 38-01
BETÃO ARMADO
FOLHA 2/4

DESENHO Nº RVGR-PE-T2-P65- 09-R01
SUBSTITUI
SUBSTITUIDO
FORMATO A1 REDUZIDO A3