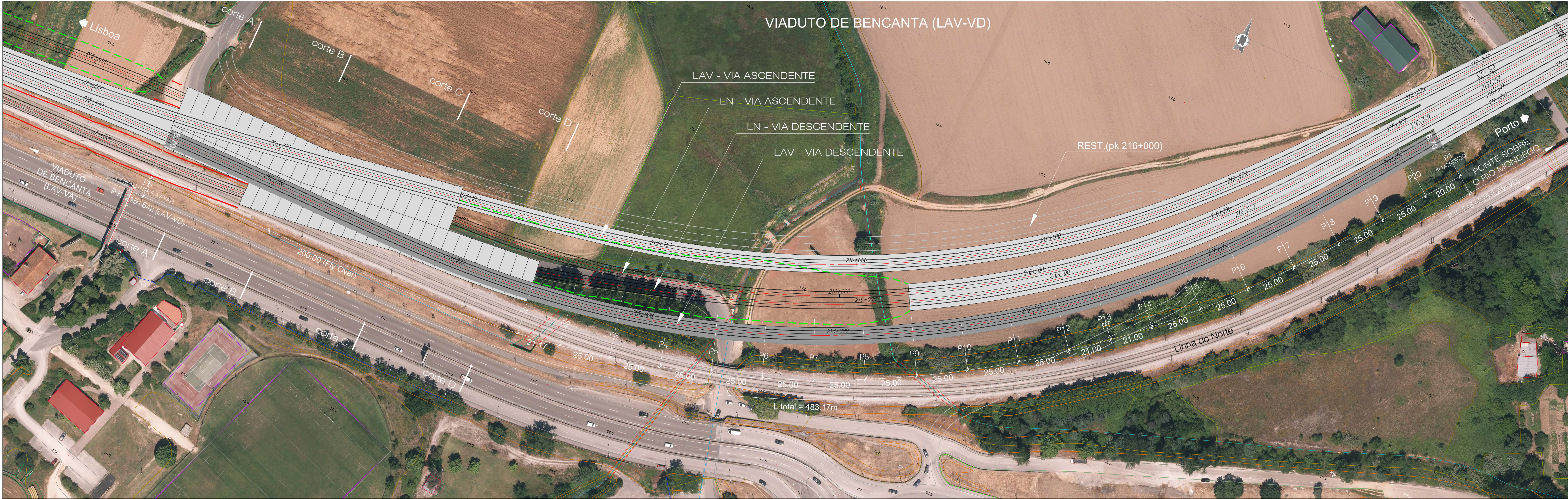


ALÇADO
VIADUTO DE BENCANTA (LAV-VD)
ESCALA 1/1000



PLANTA
VIADUTO DE BENCANTA (LAV-VD)
ESCALA 1/1000

- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA É UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃOS CORRENTES DE 25.00m.
 - PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

QUADRO DE MATERIAIS								
ELEMENTO	vida útil (anos)			100		classe estrutural		
	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe de Abaixamento	Máx. Dosagem de Cimento	Tecor máximo de Cloretos	Relação A/C	Dmáx Agregado	Recobrimento Nominal (mm)
BETÃO (NP EN206-1 / LNEC E464)	C16/20	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	75
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO (10.0cm)	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
ESTACAS	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	50
ENCENTROS	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
· SAPATAS E MACIÇOS DE ENCAIBEAMENTO	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	50
· EM ELEVÇÃO	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
· LAJE DE TRANSIÇÃO	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
PILARES	C35/45	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
· SAPATAS	C35/45	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	50
· EM ELEVÇÃO	C35/45	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	55
TABULEIRO	C40/50	XC4	S3/S4	280	0.2	0.60	20mm	40
VIGA DE BORDADURA	C30/37	XC4	S3/S4	308	0.4	0.60	12.5mm	40

ARMADURAS PARA BETÃO ARMADO E PRÉ-ESFORÇADO			
· AÇO EM ARMADURA PASSIVA (DL n.º390/2007)	· A500 NR SD	· EN 10025-1	· EN 1090-2
· AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1)	· A500 NR SD	· EN 10025-1	· EN 1090-2
· AÇO EM CORDOES DE PRÉ-ESFORÇO (LNEC E463-2002)	· EN 10138-3 - Y1860 S7 15.7 (secção nominal 1.5cm²)	· EN 10138-3 - Y1860 S7 15.7 (secção nominal 1.5cm²)	· EN 10138-3 - Y1860 S7 15.7 (secção nominal 1.5cm²)
· CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)	· Classe EXC4	· Classe EXC4	· Classe EXC4