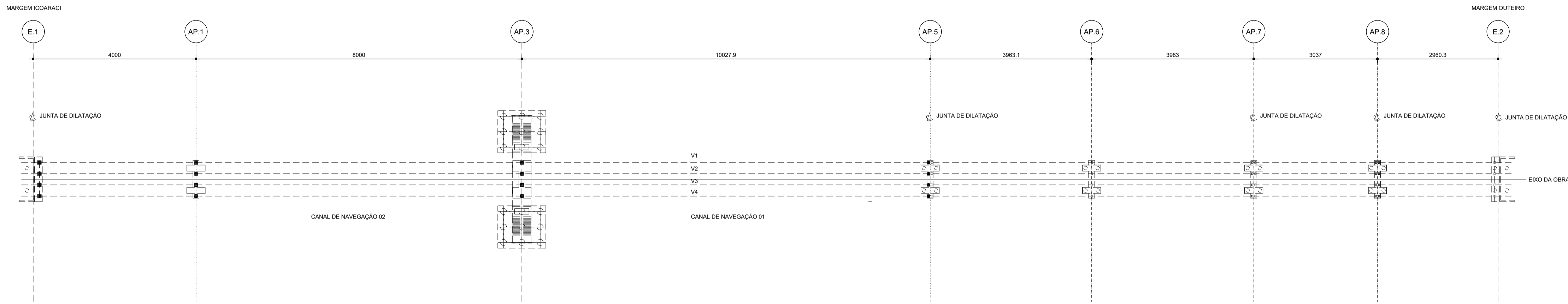


PLANTA ESQUEMÁTICA DE POSICIONAMENTO DOS APARELHOS DE APOIO
ESC. 1:500

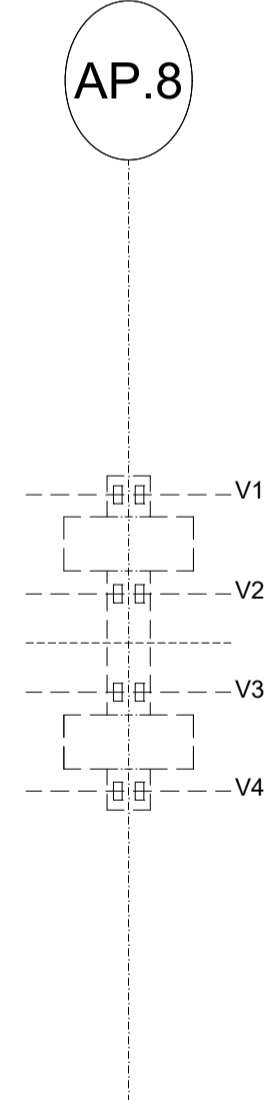
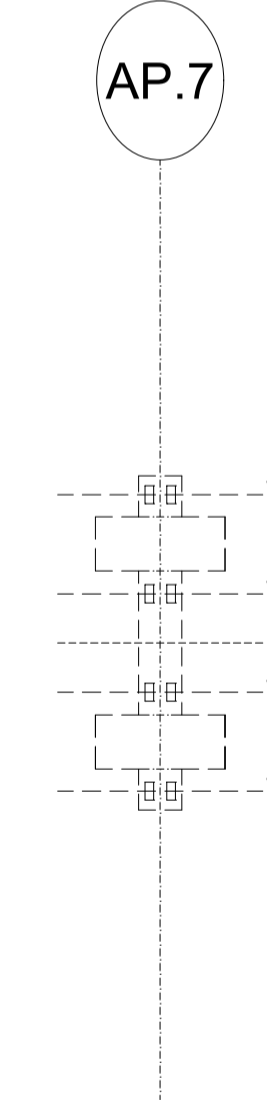
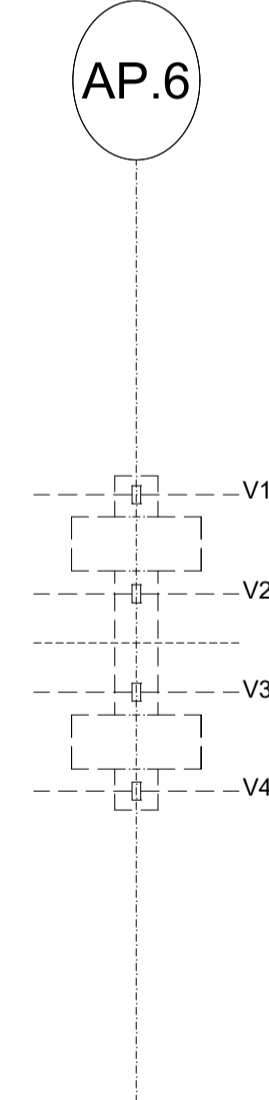
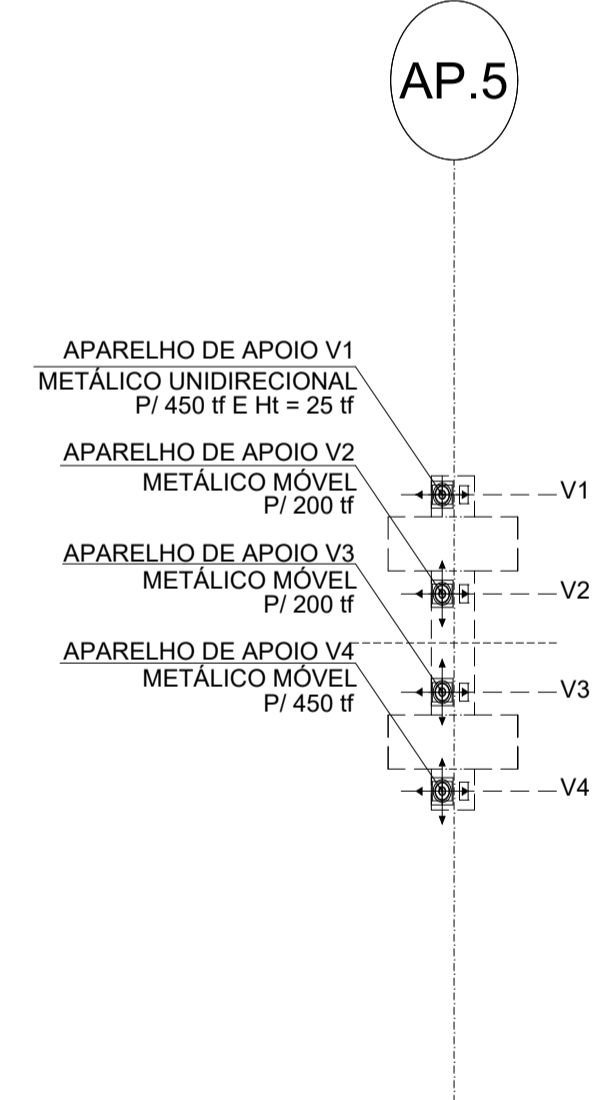
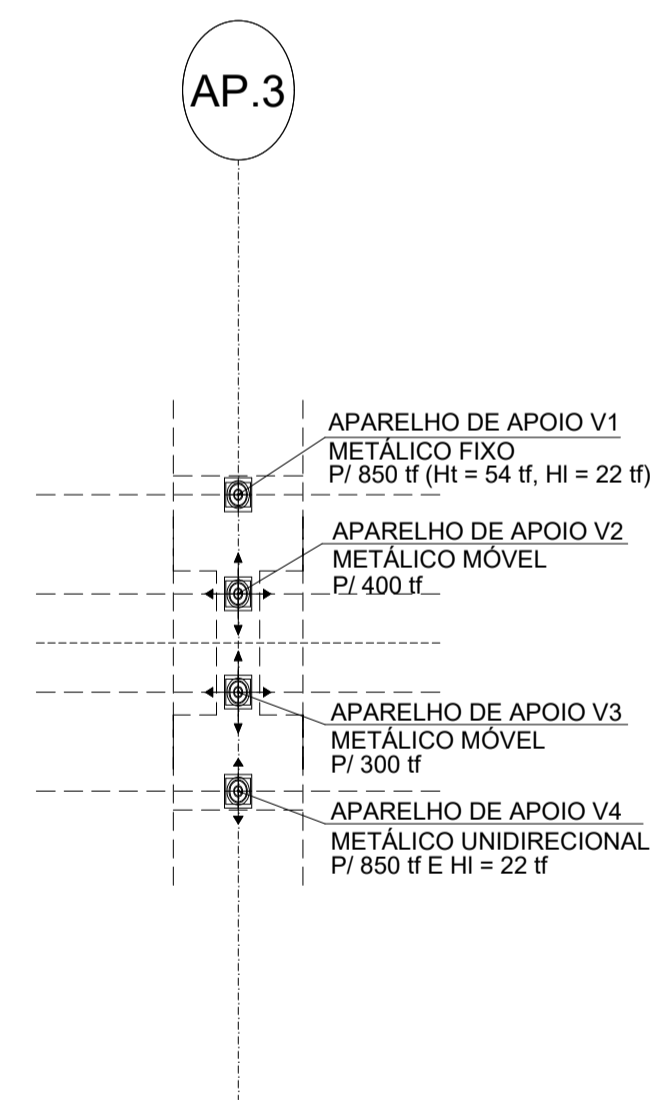
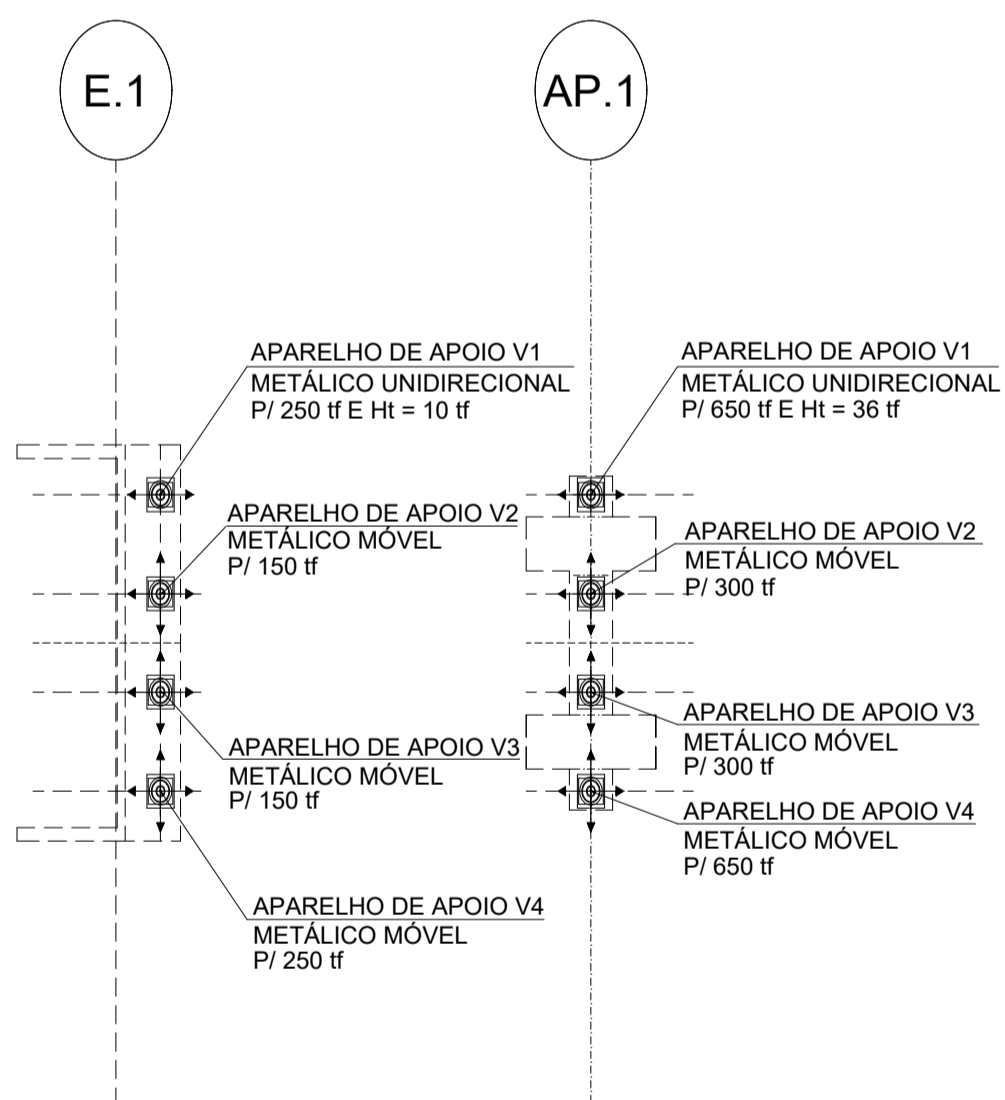


PONTE OUTEIRO - JUNTAS E APARELHOS DE APOIO - REV. 1

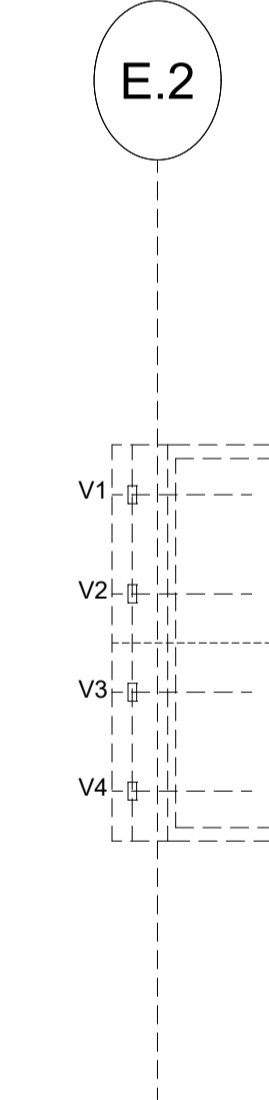
APARELHOS DE APOIO METÁLICOS				
APOIO E1	V1	V2	V3	V4
CARGA (tf)	250	150	150	250
TIPO	UNIDIRECIONAL	MÓVEL	MÓVEL	MÓVEL
APOIO P1	V1	V2	V3	V4
CARGA (tf)	650	300	300	650
TIPO	UNIDIRECIONAL	MÓVEL	MÓVEL	MÓVEL
APOIO P3	V1	V2	V3	V4
CARGA (tf)	850	400	300	850
TIPO	FIXO	MÓVEL	MÓVEL	UNIDIRECIONAL
APOIO P5E	V1	V2	V3	V4
CARGA (tf)	450	200	200	450
TIPO	UNIDIRECIONAL	MÓVEL	MÓVEL	MÓVEL
APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO				
APOIO P5D	V1	V2	V3	V4
CARGA (tf)	140	140	140	140
CARACTERÍSTICAS	300x500x47 mm - 3 CAMADAS 10 mm/4 CHAPAS 3 mm/2 COBRIMENTOS 2,5 mm			
APOIO P6	V1	V2	V3	V4
CARGA (tf)	320	320	320	320
CARACTERÍSTICAS	500x600x73 mm - 4 CAMADAS 12 mm/5 CHAPAS 4 mm/2 COBRIMENTOS 2,5 mm			
APOIO P7E	V1	V2	V3	V4
CARGA (tf)	140	140	140	140
CARACTERÍSTICAS	300x500x47 mm - 3 CAMADAS 10 mm/4 CHAPAS 3 mm/2 COBRIMENTOS 2,5 mm			
APOIOS P7D - 8E	V1	V2	V3	V4
CARGA (tf)	120	120	120	120
CARACTERÍSTICAS	300x400x47 mm - 3 CAMADAS 10 mm/4 CHAPAS 3 mm/2 COBRIMENTOS 2,5 mm			

OBS: V1 E V4 SÃO AS VIGAS EXTERNAS E V2 E V3 AS INTERNAS

MARGEM ICOARACI



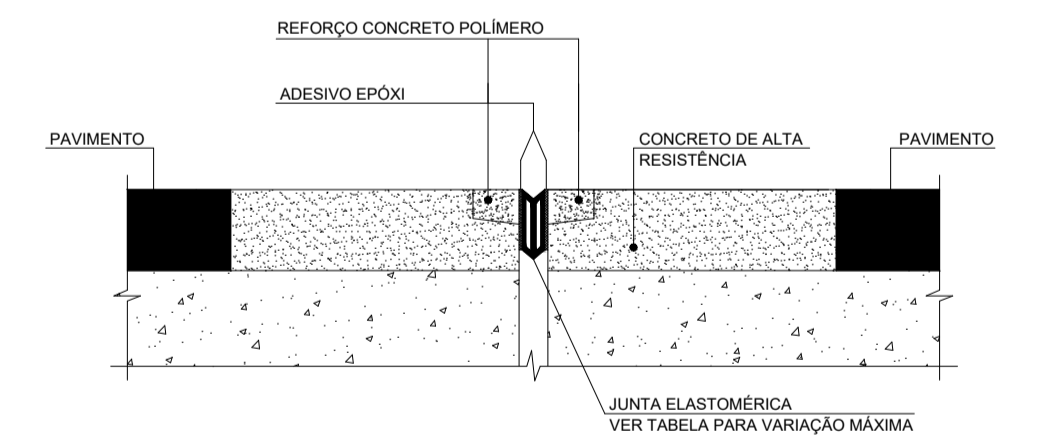
MARGEM OUTEIRO



APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO
VER TABELA PARA ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO		
APOIO	TIPO DE JUNTA	VARIAÇÃO MÁXIMA (mm)
E1	JJ 99120 WV	+ / - 50
P5	JJ 99120 WV	+ / - 50
P7	JJ 5070 WV	+ / - 25
P8	JJ 5070 WV	+ / - 25
E2	JJ 3550 WV	+ / - 15

DETALHE GENÉRICO - JUNTA DE DILATAÇÃO
ESC. 1:5



NOTAS GERAIS

DOCUMENTOS DE COMPLEMENTARES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
Nº. DOC.	DESCRIÇÃO	Nº. DOC.	DESCRIÇÃO

REVISÕES							
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DES.	PROJ.	VER.	APR.	DATA
00	E	EMISSÃO INICIAL					21/06/2022

LSE LABORATORIO DE SISTEMAS ESTRUTURAIS -LTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PEDRO AFONSO DE OLIVEIRA ALMEIDA
CREA: SP - 0601497603 - D

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

PROJETO EXECUTIVO
PRIMEIRA PONTE ESTAIADA SOBRE O FURO MAGUARI - ICOARACI - OUTEIRO

TITULO: LOCAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO E JUNTAS DE DILATAÇÃO

ESCALA: INDICADA Nº CONTRATADA: 0008-006-CS-DE-0005-E-R00 PLANTA: 16