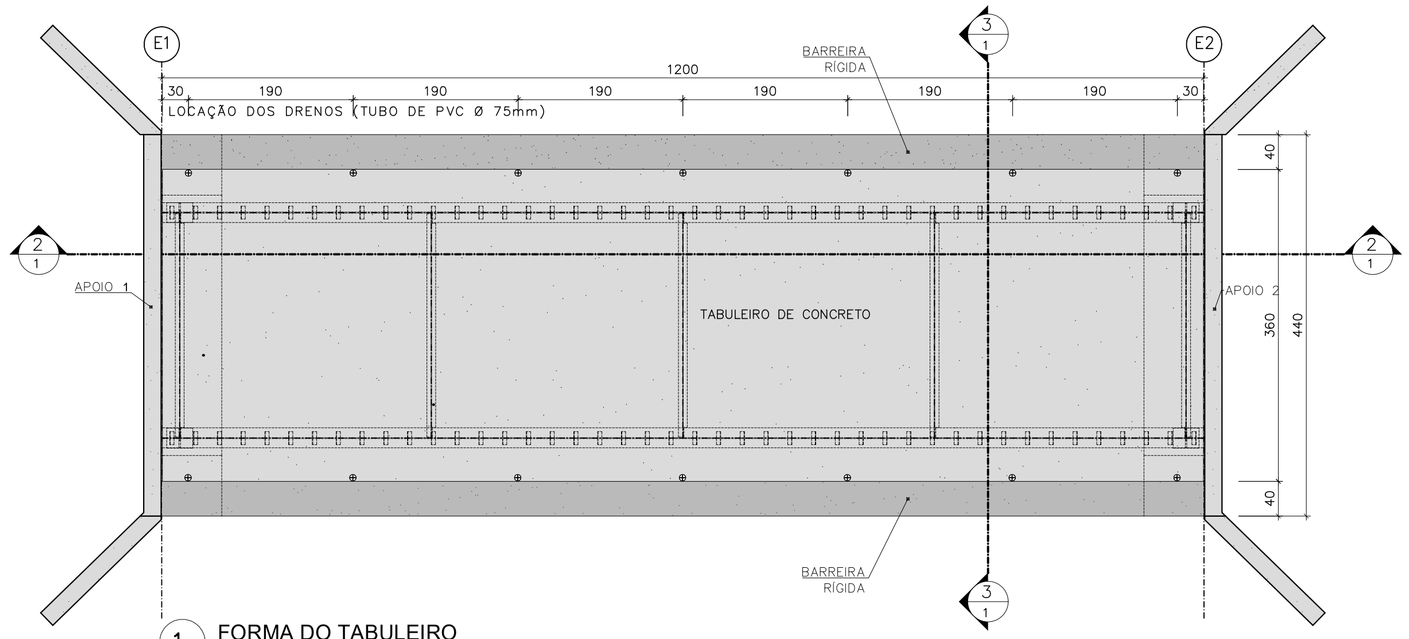
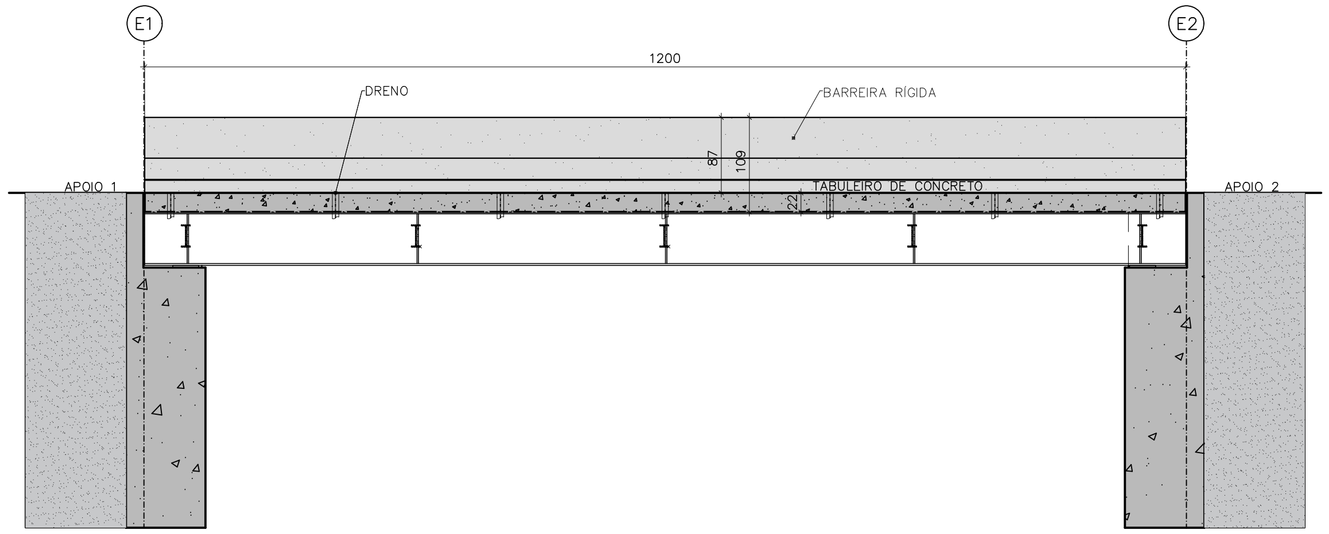
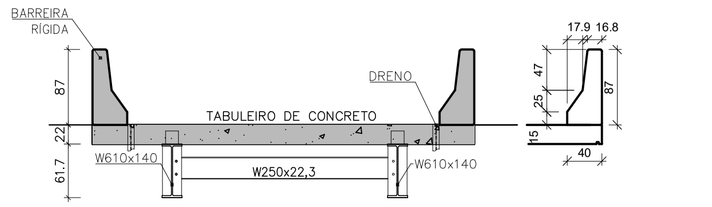


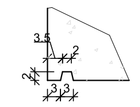
1 FORMA DO TABULEIRO
ESC. 1:50



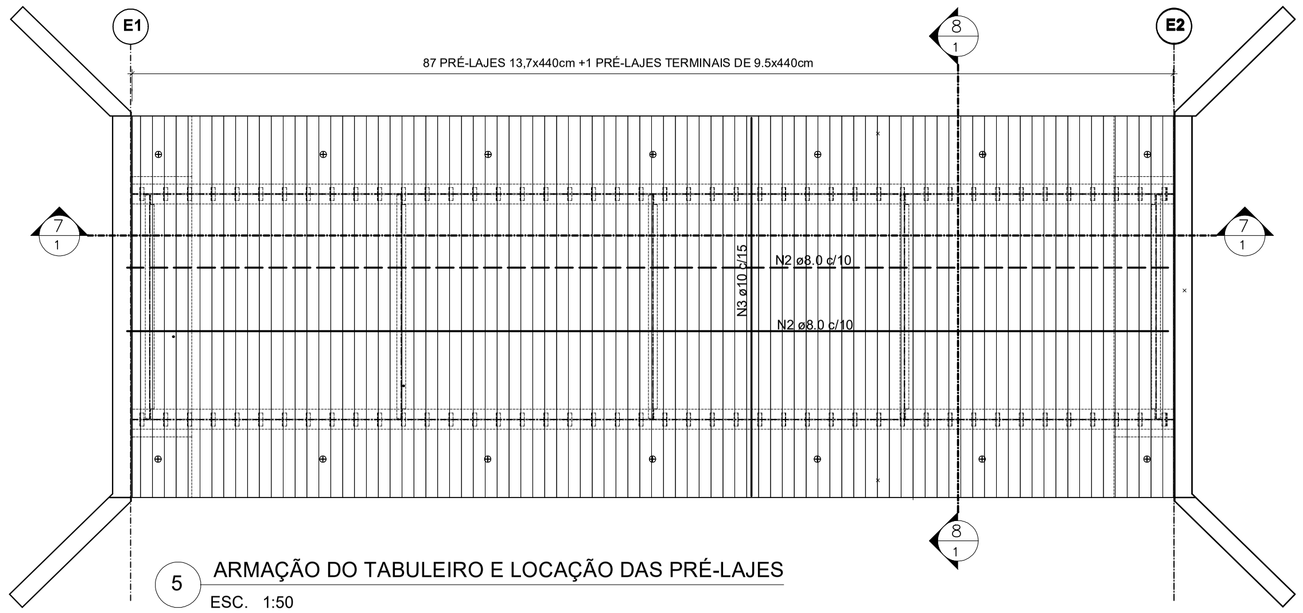
2 CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:50



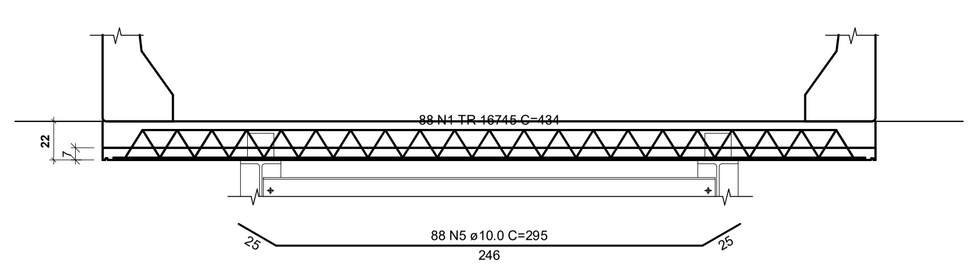
3 CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:50



4 PINGADEIRA
ESC. 1:10

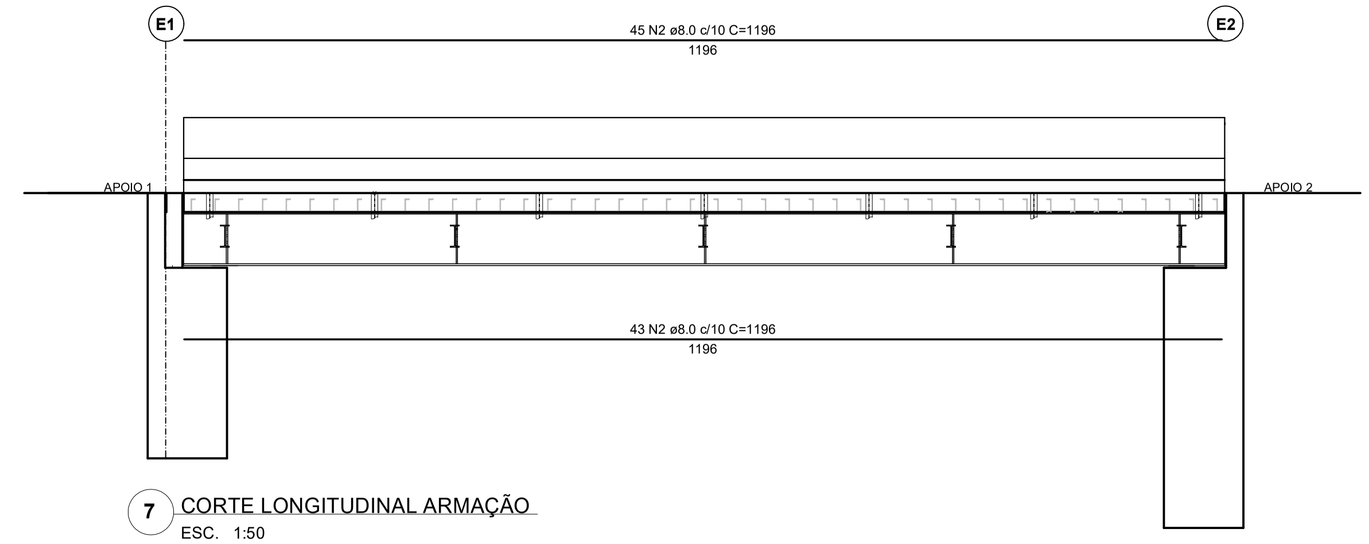


5 ARMAÇÃO DO TABULEIRO E LOCAÇÃO DAS PRÉ-LAJES
ESC. 1:50

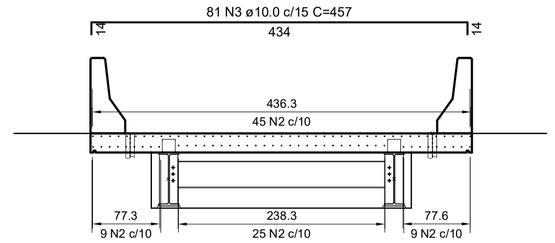


6 CORTE TRANSVERSAL PRÉ LAJE
ESC. 1:25

9 PRÉ-LAJE
ESC. 1:50



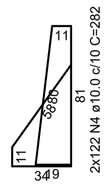
7 CORTE LONGITUDINAL ARMAÇÃO
ESC. 1:50



8 CORTE TRANSVERSAL ARMAÇÃO
ESC. 1:50



10 VISTA EM ELEVAÇÃO BARREIRA RÍGIDA
ESC. 1:50



11 CORTE TRANSVERSAL BARREIRA RÍGIDA
ESC. 1:25

TABELA DE RESUMO DE AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 16745	88	434	38192
CA50	2	8.0	108	1196	129168
	3	10.0	81	457	37017
	4	10.0	244	282	68808
	5	10.0	88	295	25960

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1291.7	509.7
	10.0	1317.9	812.5
CA60	TR 16745	382	394.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1322.2
CA60	394,1

VOLUME DE CONCRETO
BARREIRA RIGIDA: 5,76m³
VOLUME PRÉ-LAJES: 3,71m³
VOLUME TABULEIRO: 7,90m³

VOLUME TOTAL: 17,37m³
ÁREA DE FORMA: 112,00m²
PESO DA ESTRUTURA: 43425 Kg

NOTAS:
1) MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
2) CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
- CONCRETO CLASSE C30 COM FCK ≥ 30 MPa
- MÓDULO DE ELASTICIDADE ECi = 28 GPa
- FATOR ÁGUA CIMENTO ≤ 0,60
3) A EXECUÇÃO DAS BARREIRAS RÍGIDAS SÓ PODERÁ SER FEITA APÓS CURA DO TABULEIRO
4) POSICIONAR TUBO CAMISA PARA A CONCRETAGEM DA LAJE COM FURO PARA DRENO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
0	21/01/2026	EMISSÃO INICIAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS/MG

IDENTIFICAÇÃO	PROJETO PADRÃO PONTE EM ESTRUTURA MISTA DE AÇO E CONCRETO ARMADO – MÓDULO COM 12 METROS (PEMACA–12)	PROJ.	TABULEIRO PRL
		DATA	MAIO/2026
CONTEÚDO	FORMAS, CORTES, ARMAÇÕES, E QUADROS	CÓDIGO	SEINFRA–MG–PP–EST–TAB–PRL PEMACA–M12–FLH01–E0
		FOLHA	01/01