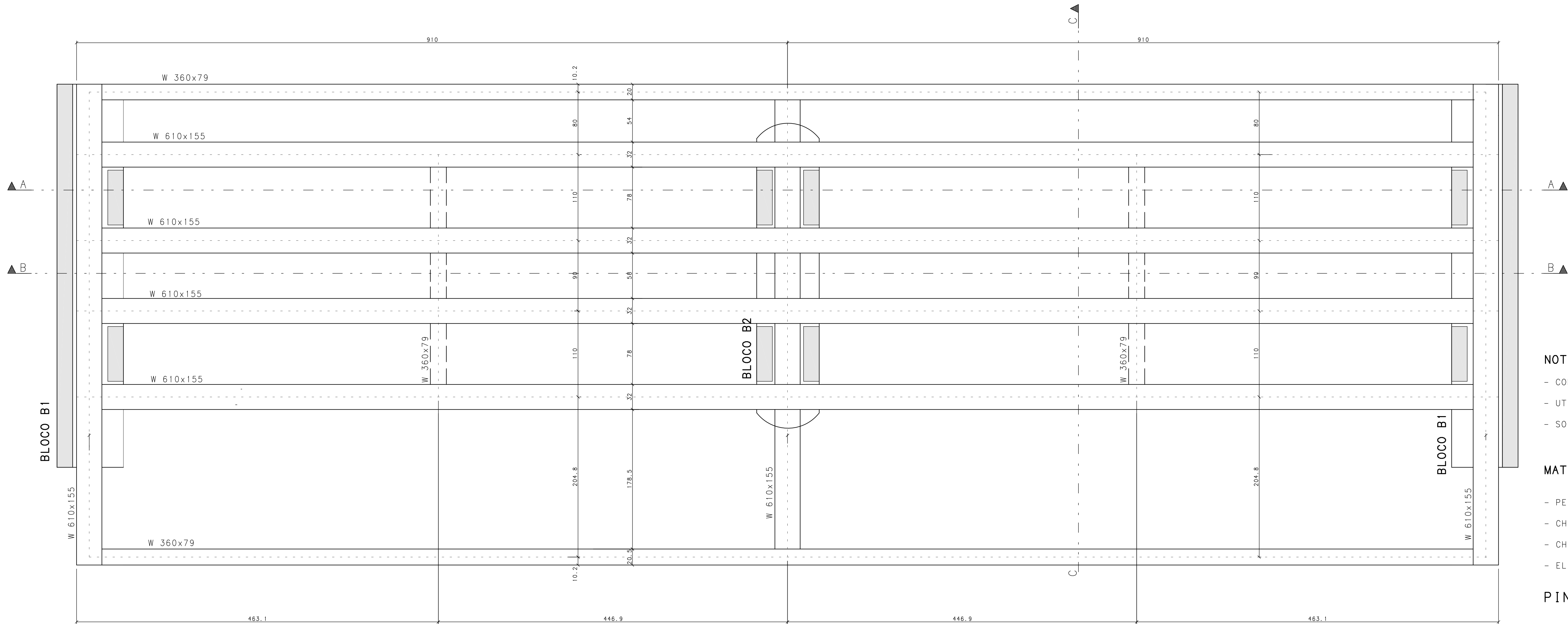


FORMA PONTE - NÍVEL DOS BLOCOS

ESC.: 1/25 - Medidas em cm



- NOTAS:
- CONFERIR COTAS NO LOCAL ANTES DE FABRICAR AS PEÇAS.
 - UTILIZAR PEÇAS NOVAS E SEM EMENDAS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO.
 - SOLDAR TODAS AS PARTES DAS PEÇAS EM CONTATO.

- MATERIAIS:
- PERFIS FORMADOS A FRIO: ASTM A36
 - CHAPAS E PERFIS LAMINADOS: ASTM A-572 GR-50
 - CHUMBADORES E BARRAS ROSQUEADAS: ASTM A-36
 - ELETRODOS AWS E70XX.

- PINTURA:
- BASE: 2 DEMÃOS DE 30 MICROMETROS CADA DE ZARCÃO ALQUÍDICO DE SECAGEM RÁPIDA.
 - ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE 30 MICROMETROS CADA DE ACABAMENTO ALQUÍDICO.
 - FAZER O REPARO DA SUPERFÍCIE ANTES DA PINTURA.
 - AVALIAR O ESTADO DA PINTURA A CADA 5 ANOS.

FORMA PONTE - NÍVEL DO TABILEIRO

ESC.: 1/25 - Medidas em cm

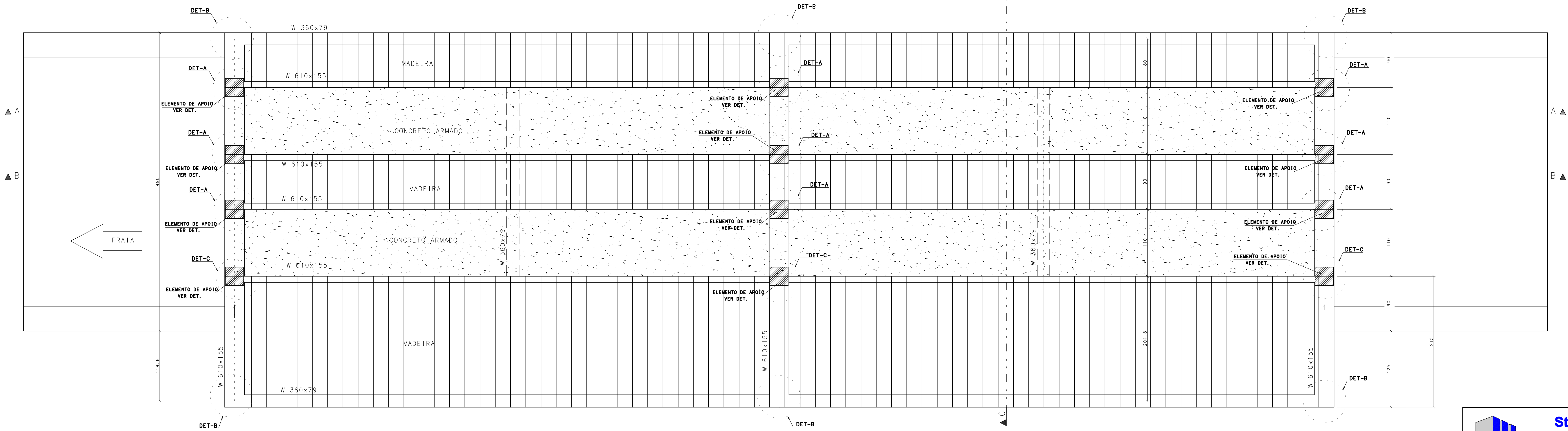
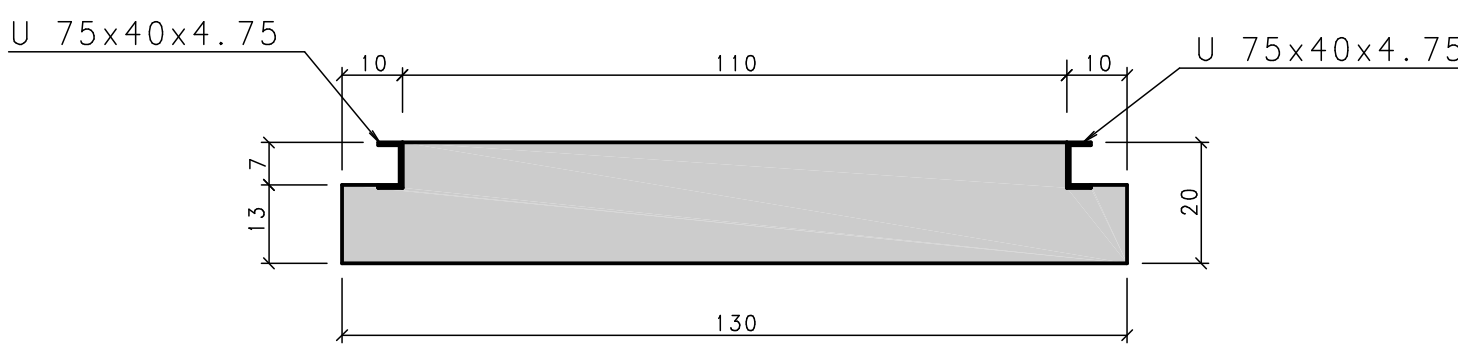


TABELA DE CONSUMOS

PERFIL	BITOLA	ACO	PESO/m	COMPRIMENTO	PESO TOTAL
I	W 610x155,0	A-572 GR50	155,0 kg/m	91,25 m	14.143,75 kg
I	W 360x79,0	A-572 GR50	79,0 kg/m	42,60 m	3.365,40 kg
U	U 75x40x4,75	ASTM A36	5,09 kg/m	109,20 m	555,83 kg
Peso Total					18.064,98 kg

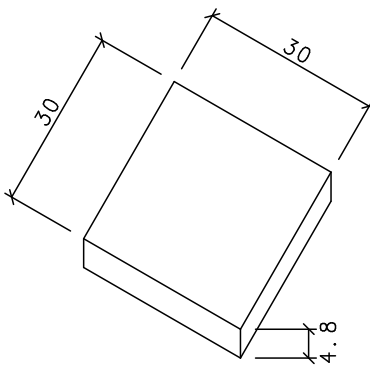
DET. PERFIL CONCRETO

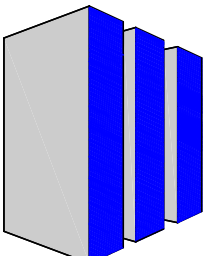
Medidas em cm



DET. NEOPRENE

Medidas em cm



 Stabileengenharia Autor do Projeto e Responsabilidade Técnica ENG. CIVIL CARLOS BRAZ CORDEIRO BARBIRATO 4.740-0/AL ENG. CIVIL GUSTAVO SOUZA PEREIRA 4.725-0/AL Rua Silvério Jorge, Nº 472 - Centro/Maceió/AL Fone: (082)3346-0421 Cel: 9308-1000 / 9308-1093			
OBRA PONTE BARRA DE SÃO MIGUEL		PROJETO 1200	
PROPRIETÁRIO DA OBRA PREFEITURA BARRA DE SÃO MIGUEL		PLANTA PRN EST E 1200 00 001	
ENDEREÇO DA OBRA BARRA DE SÃO MIGUEL - MACEIO / AL			
DESENHO CARLOS HENRIQUE COLABORADOR	FOR (Nº) 35	ACD: CA-50A CA-60B	SOBREMENTO DO AÇO: FUNDAÇÕES: 5,0 cm PILARES: 5,0 cm VIGAS: 5,0 cm LAJES: 5,0 cm
ARQUIVO ELETRÔNICO PRN EST E 1200 00 001	SUBSTITUI	ESCALA INDICADA	DATA em 21/01/2020
CONTEÚDO FORMA - PLANTA BAIXA			
CÓDIGO: PROJETO ESTRUTURAL PONTE BARRA DE SÃO MIGUEL	EMPRESA: PRN	ESPECIALIDADE: EST	FASE: NO PROJETO E 1200 00 001

[illegible]

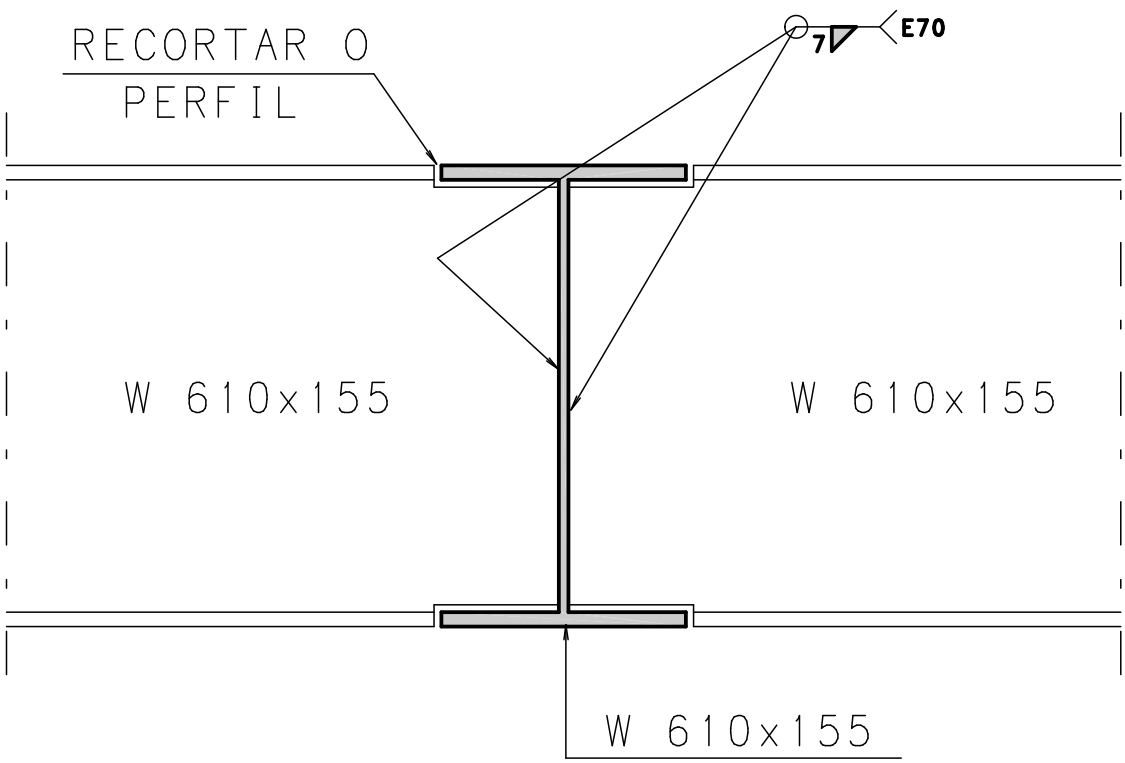
Technical drawing of a wall section showing a concrete slab (BLOCO) with a wooden floor (PAVIMENTO DE MADEIRA) on top. The drawing includes dimensions for the slab (W 610x155), the floor (W 360x79), and the wall height (180). It also shows a cross-section of the wall with a brick pattern and a concrete core. The drawing is labeled with 'DET-A' and 'DET-E'.

[illegible]

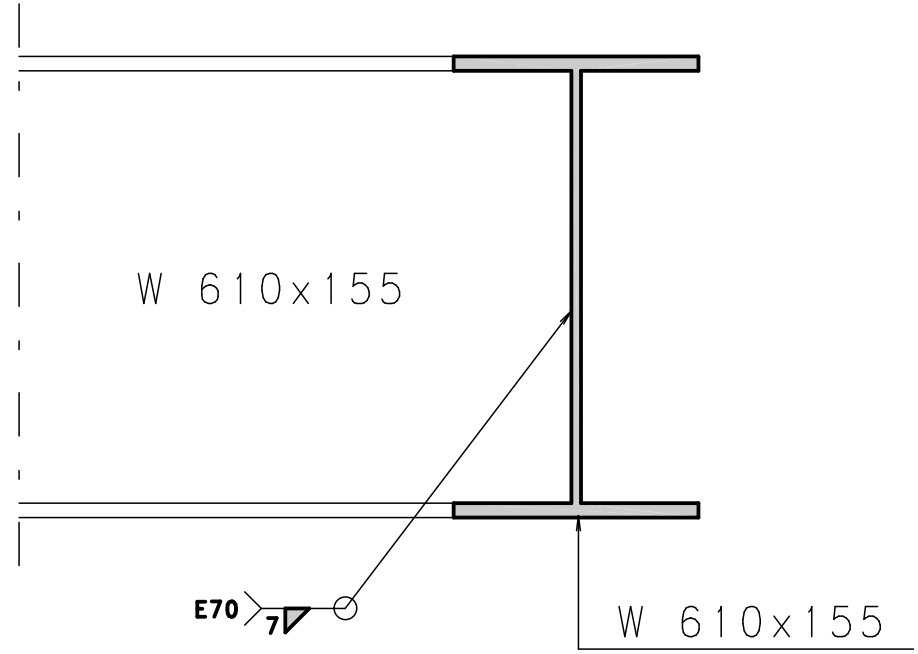
DET.A:W 610x155 X W 610x155

ESC.: 1/10 - Medidas em mm.

VISTA FRONTAL



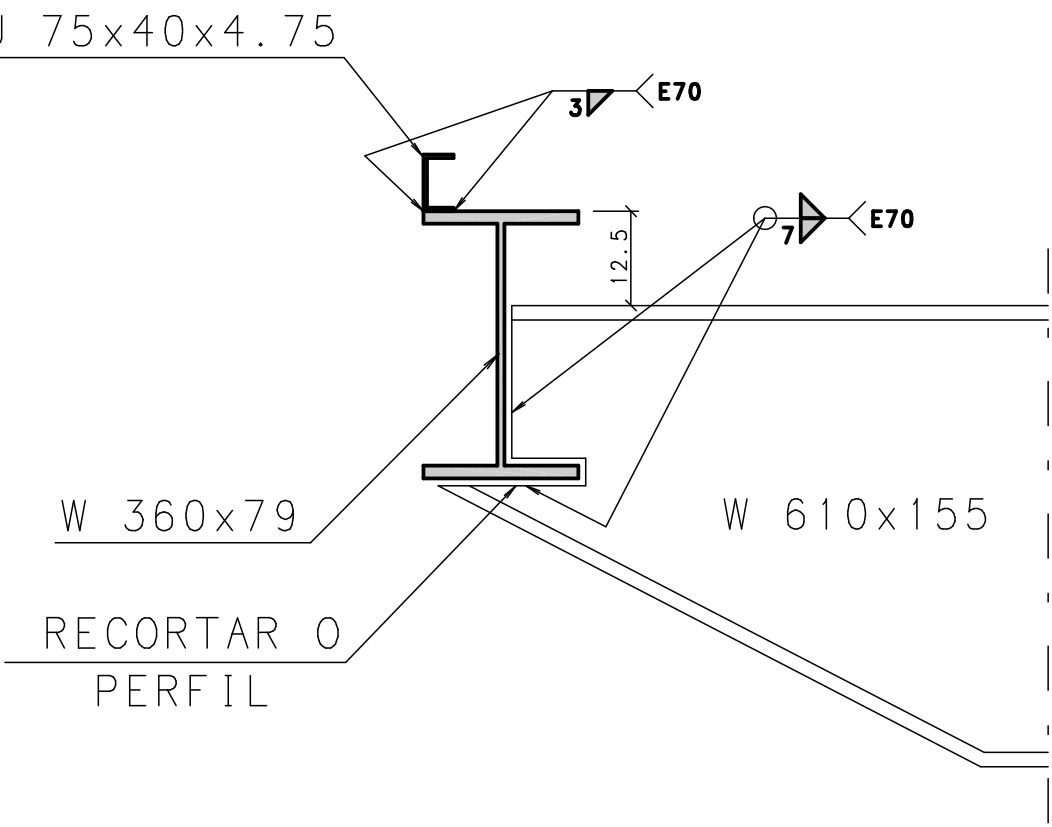
VISTA LATERAL



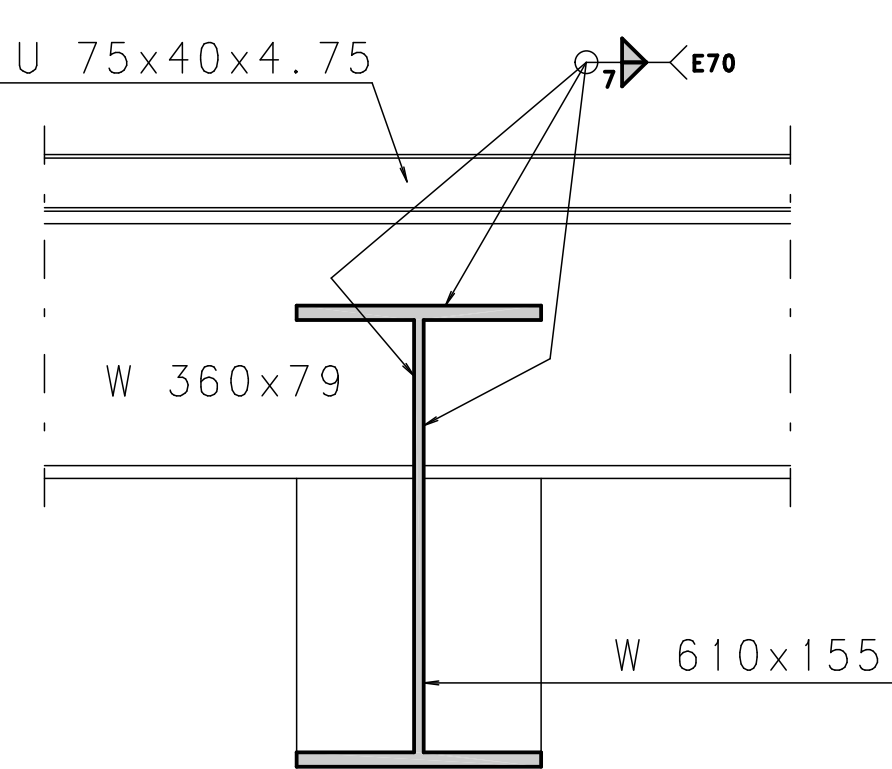
DET.B:W 360x79 X W 610x155

ESC.: 1/10 - Medidas em mm.

VISTA FRONTAL



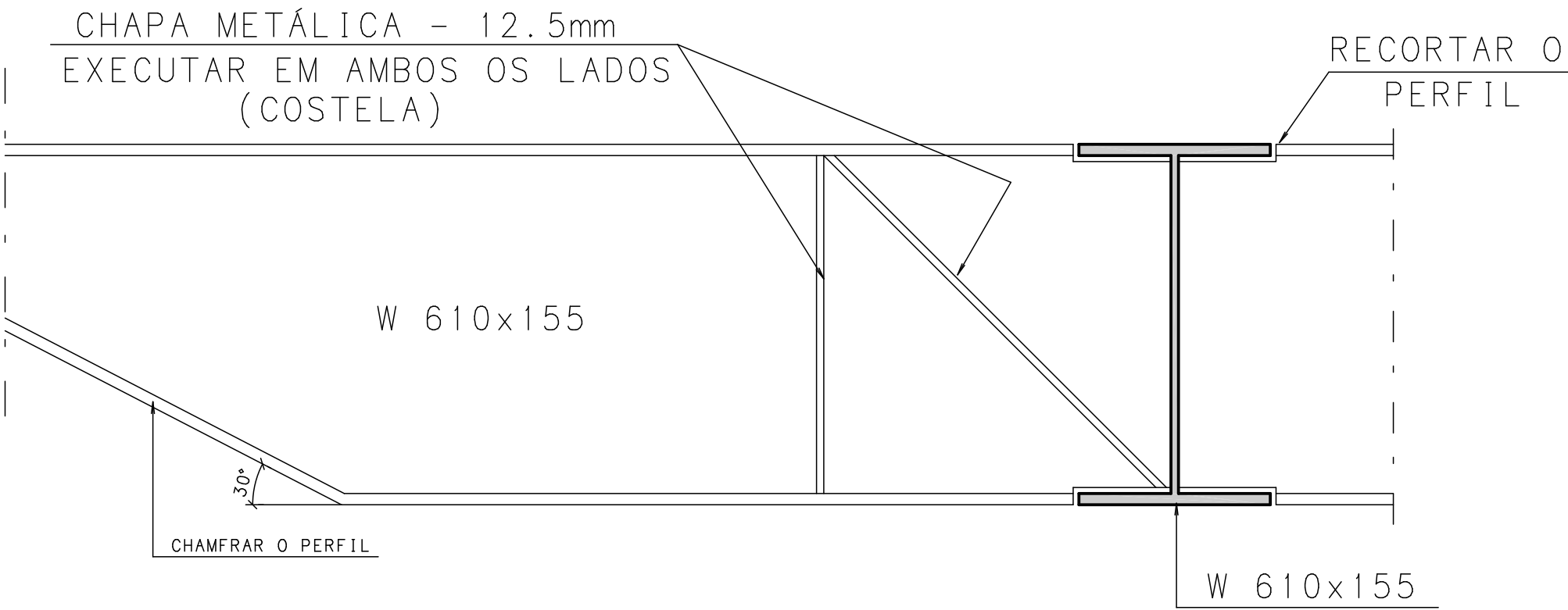
VISTA LATERAL



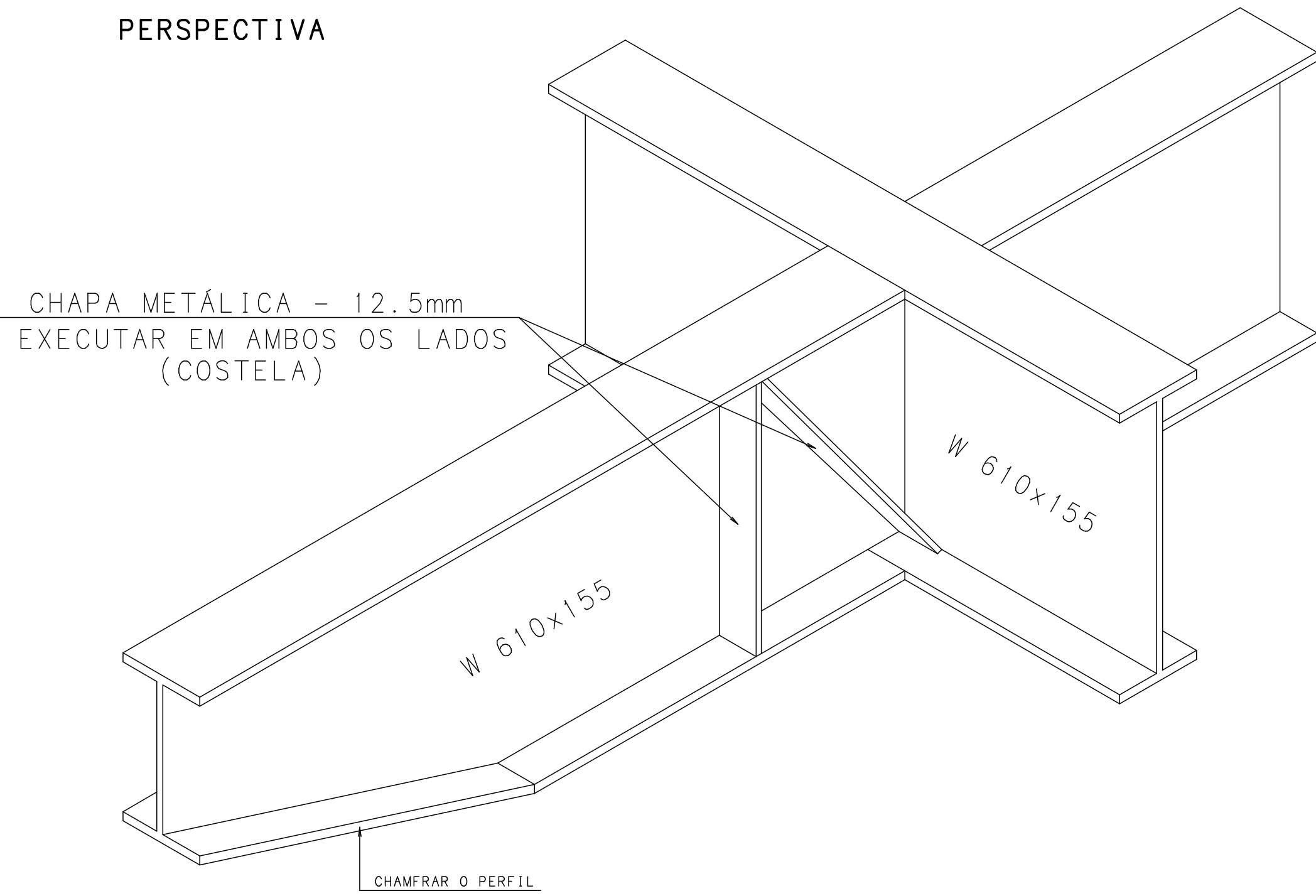
DET.C:ENRIJECIMENTO DO PERFIL DO BALANÇO

ESC.: 1/10 - Medidas em mm.

VISTA LATERAL



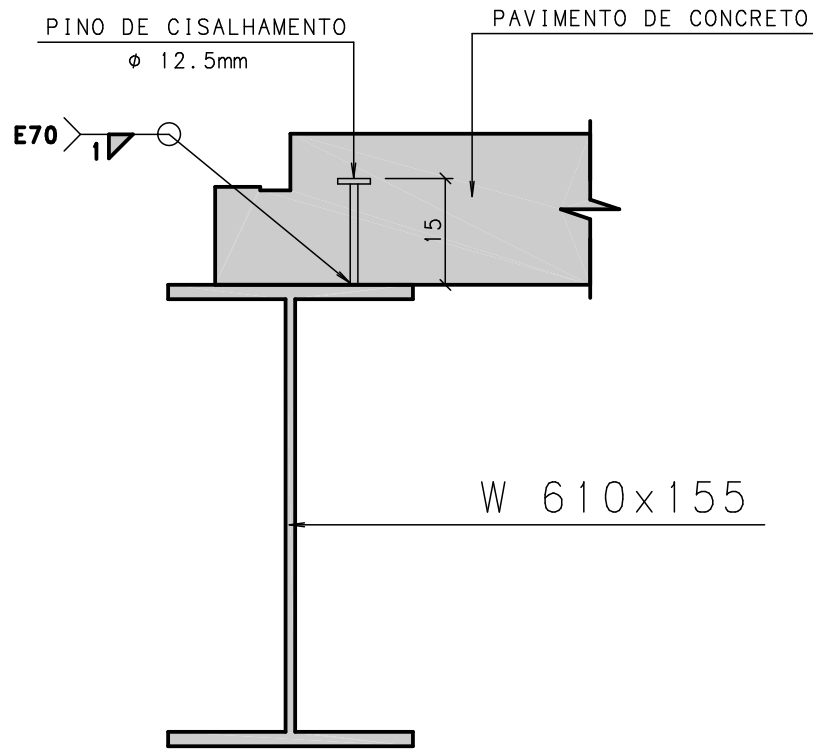
PERSPECTIVA



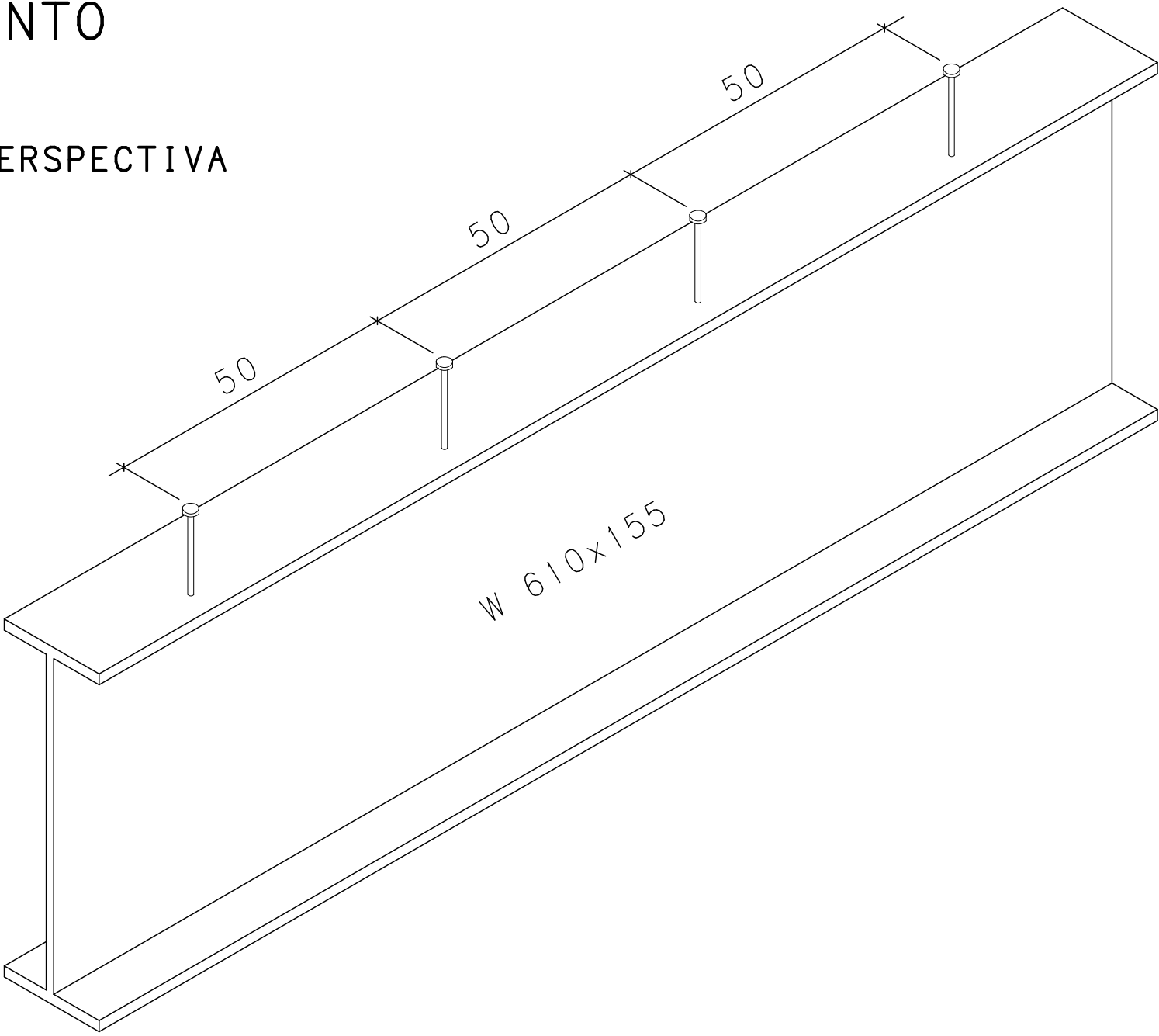
DET.D:PINOS DE CISALHAMENTO

ESC.: 1/10 - Medidas em mm.

VISTA FRONTAL



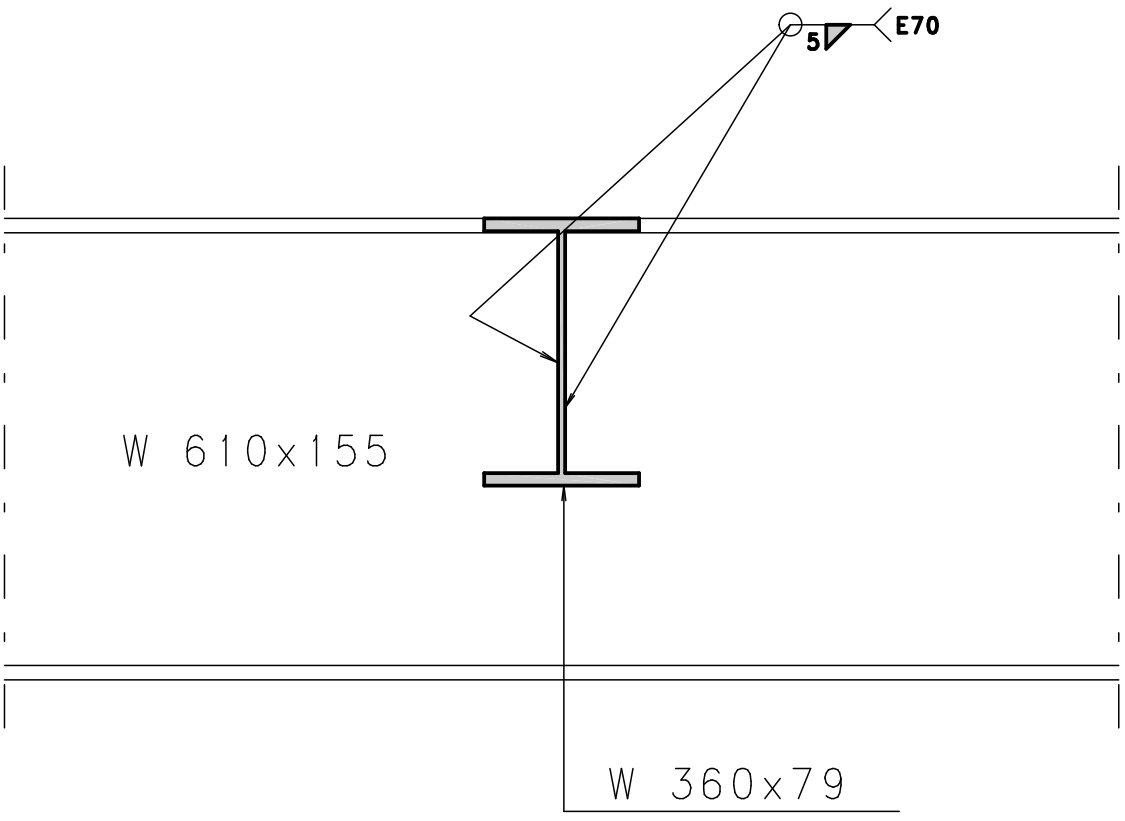
PERSPECTIVA



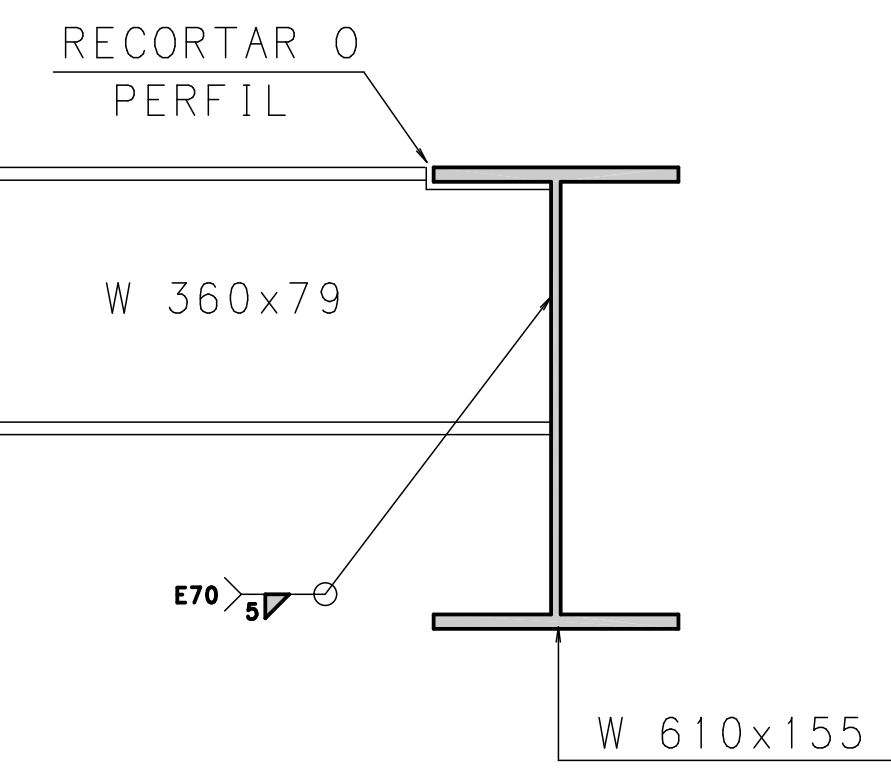
DET.E:W 610x155 X W 360x79

ESC.: 1/10 - Medidas em mm.

VISTA FRONTAL



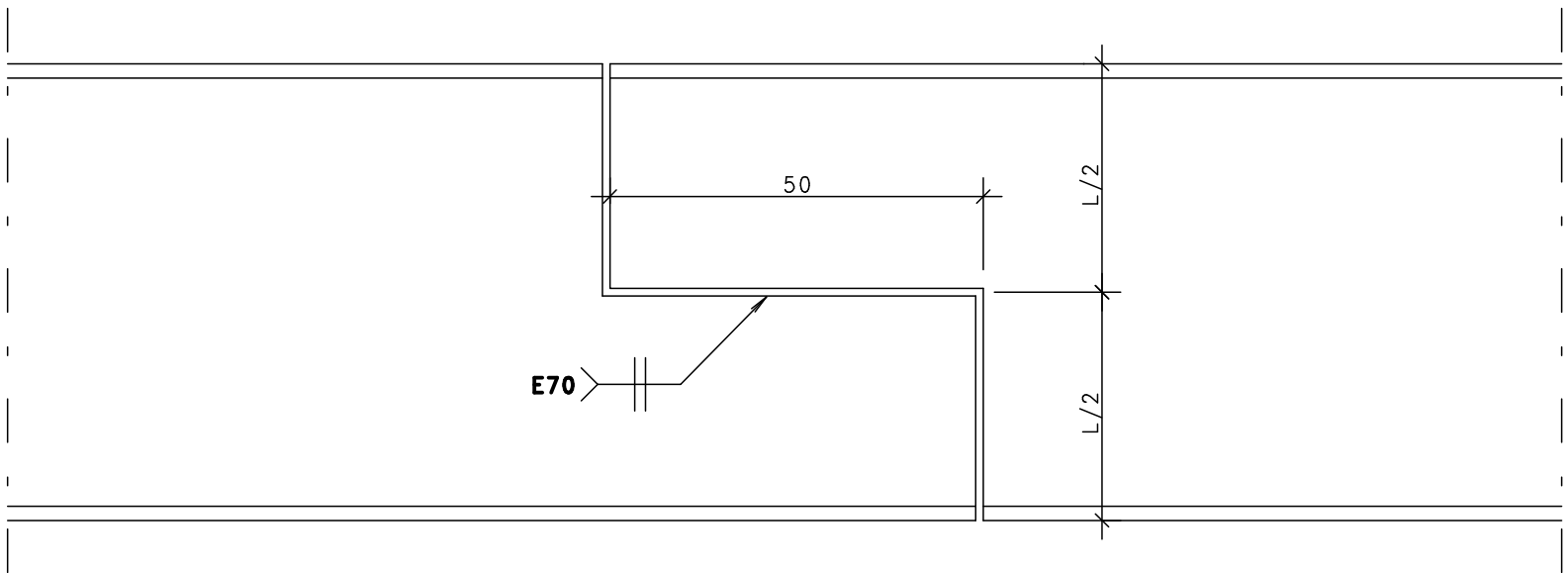
VISTA LATERAL



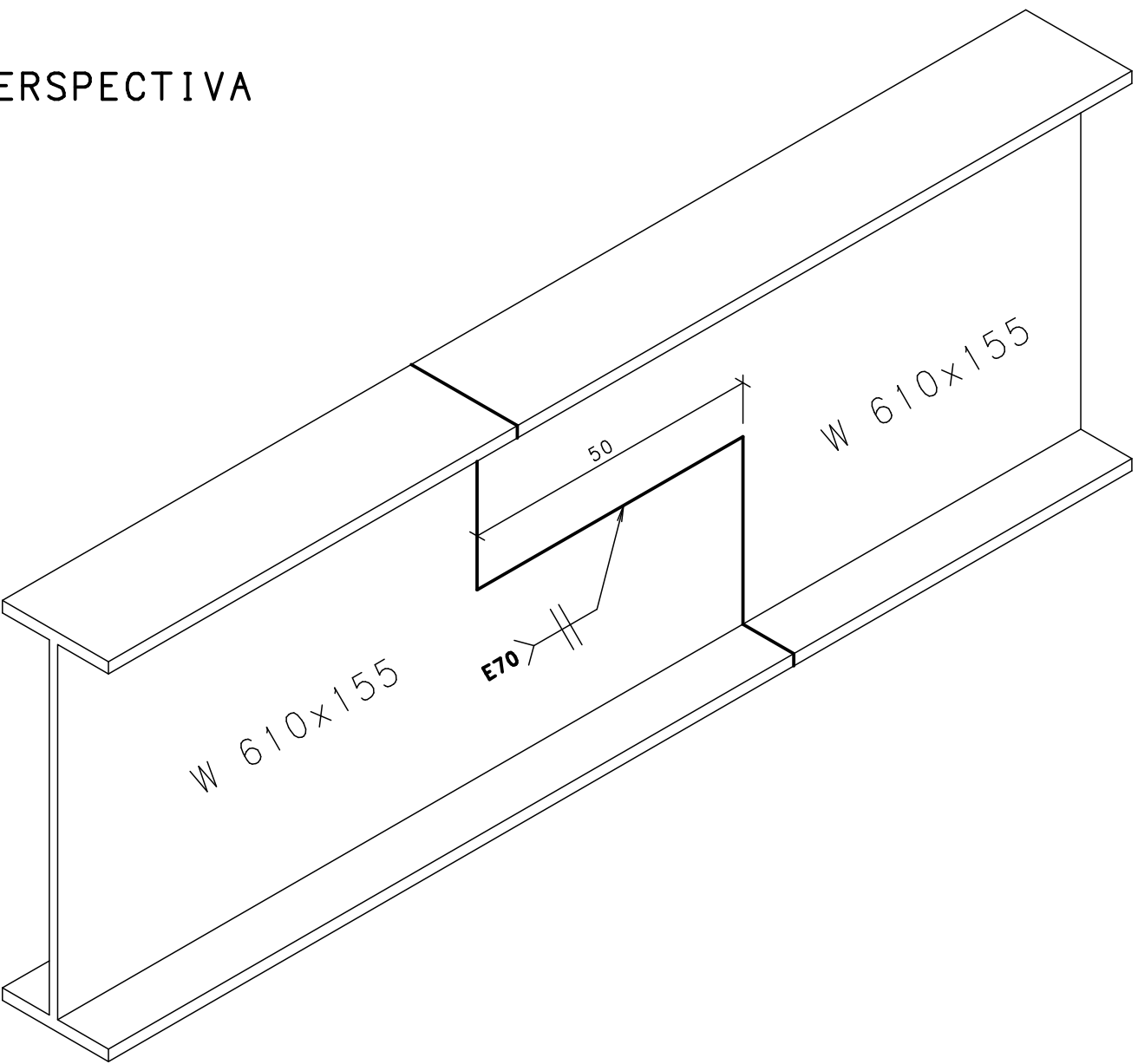
DET.F:EMENDAS DAS LONGARINAS W610

ESC.: 1/10 - Medidas em mm.

VISTA LATERAL



PERSPECTIVA



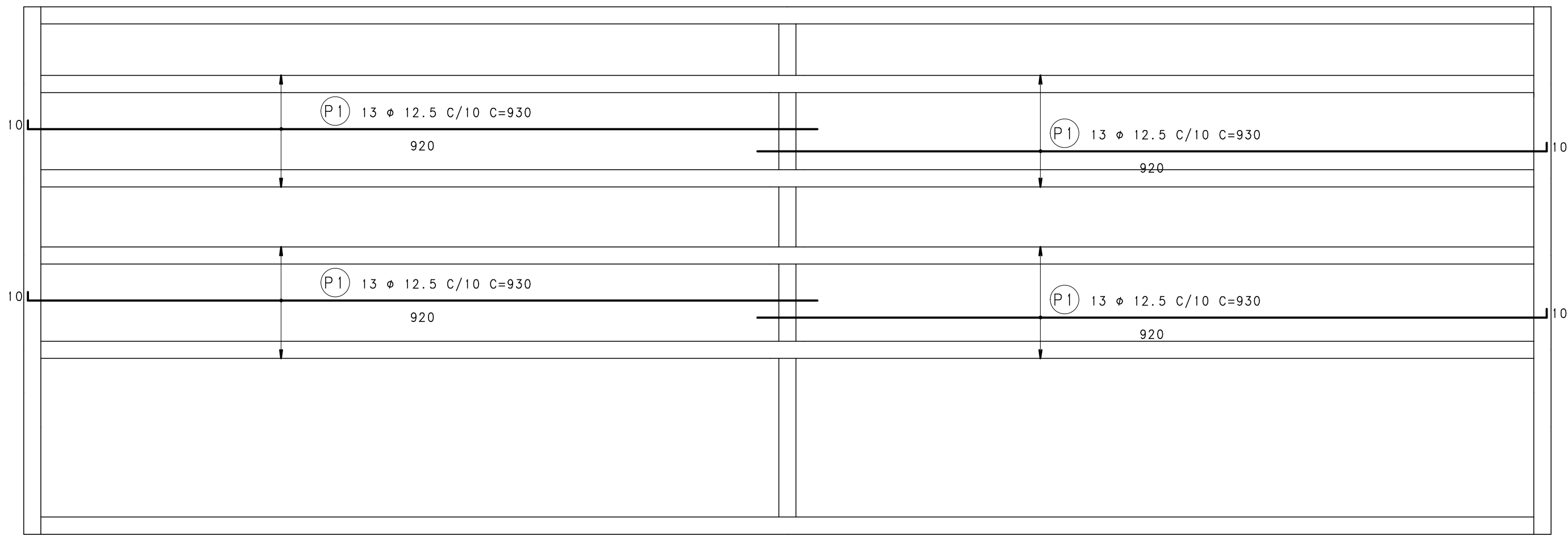
Stabile engenharia AUTOR DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA ENG. CIVIL GUSTAVO SOUZA PEREIRA Rua Silvério Jorge, Nº 472 - Centro/Macelândia/AL Fone: (082) 3346-0421 Cel: 9308-1000 / 9308-1093 CREA REG. 4.725-D/AL			
OBRA		PROJETO	
PONTE SOBRE O RIO NIQUIM C30		1200	
PROPRIETÁRIO DA OBRA		PLANTA	
PREFEITURA DA BARRA DE SÃO MIGUEL		PRN EST E 1200 00 003	
ENDEREÇO DA OBRA			
BARRA DE SÃO MIGUEL			
DESENHO	FOR (Nº)	ADC.	SOBREIMENTO DO ADC.
CARLOS HENRIQUE COLABORADOR	35	CA-50A CA-60B	FUNDAÇÕES: 5,0 cm PILARES: 5,0 cm VIGAS: 5,0 cm LAJES: 5,0 cm
ARQUIVO ELETRÔNICO	SUBSTITUI	ESCALA	MEDIDAS DATA
PRN EST E 1200 00 003		INDICADA em	21/01/2020
CONTÉUDO			
DETALHES DA ESTRUTURA METÁLICA LONGARINAS / TRANSVERINAS / LIGAÇÕES / EMENDAS			
CÓDIGO	ORG. EMPRESA	ESPECIALIDADE	FASE: NO PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL	PRN	EST	E 1200 00 003

ACO	POS	BIT (mm)	QUANTI	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL
ARM. NEG. HORIZONTAL DO TABULEIRO				(cm)	(cm)
50A	3	10	50	1055	59080
ARM. NEG. VERTICAL DO TABULEIRO					
50A	4	12,5	130	106	14310
ARM. POS. HORIZONTAL TABULEIRO					
50A	1	12,5	350	930	48360
ARM. POS. VERTICAL DO TABULEIRO					
50A	2	12,5	180	182	32760

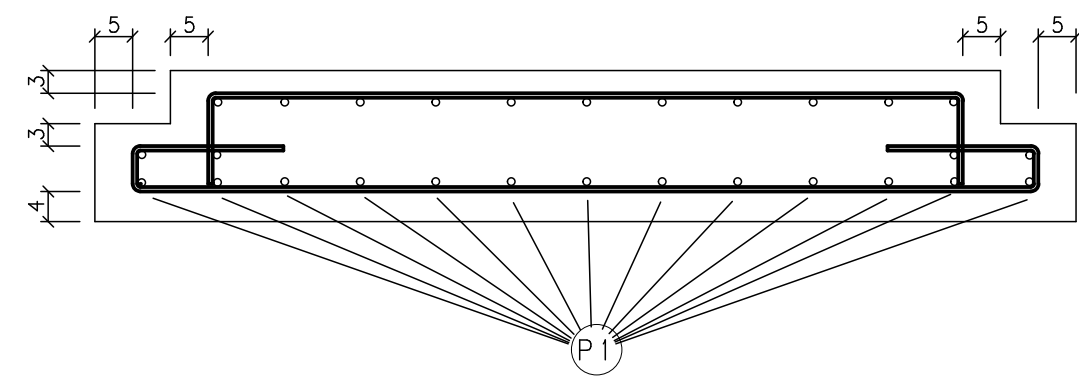
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	591	365
50A	12,5	934	919
Peso Total		50A =	1284 kg

ARM. POS. HORIZONTAL TABULEIRO

ESC.: 1/50 - Medidas em cm

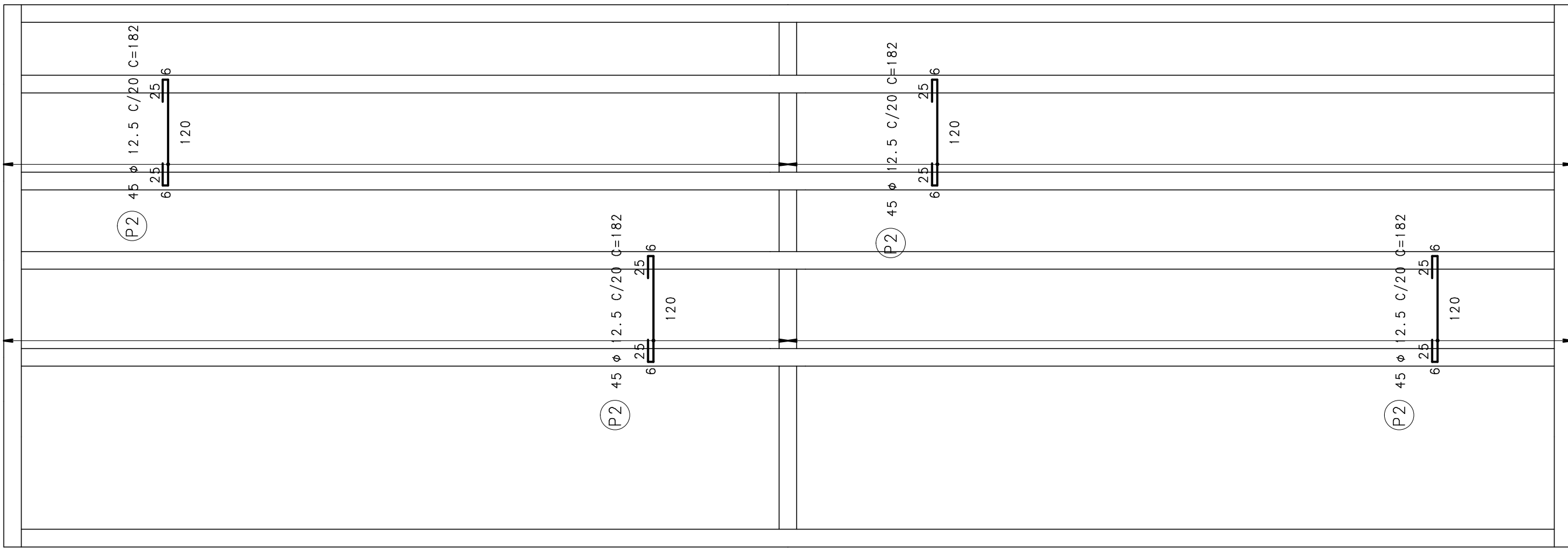


CORTE ESQUEMÁTICO

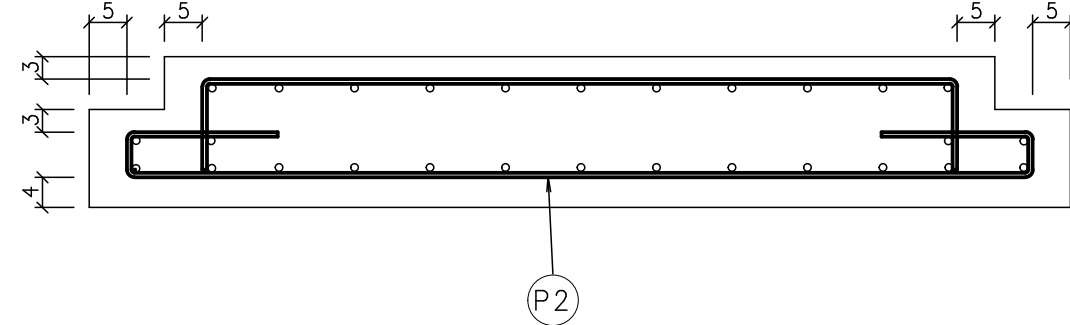


ARM. POS. VERTICAL DO TABULEIRO

ESC.: 1/50 - Medidas em cm

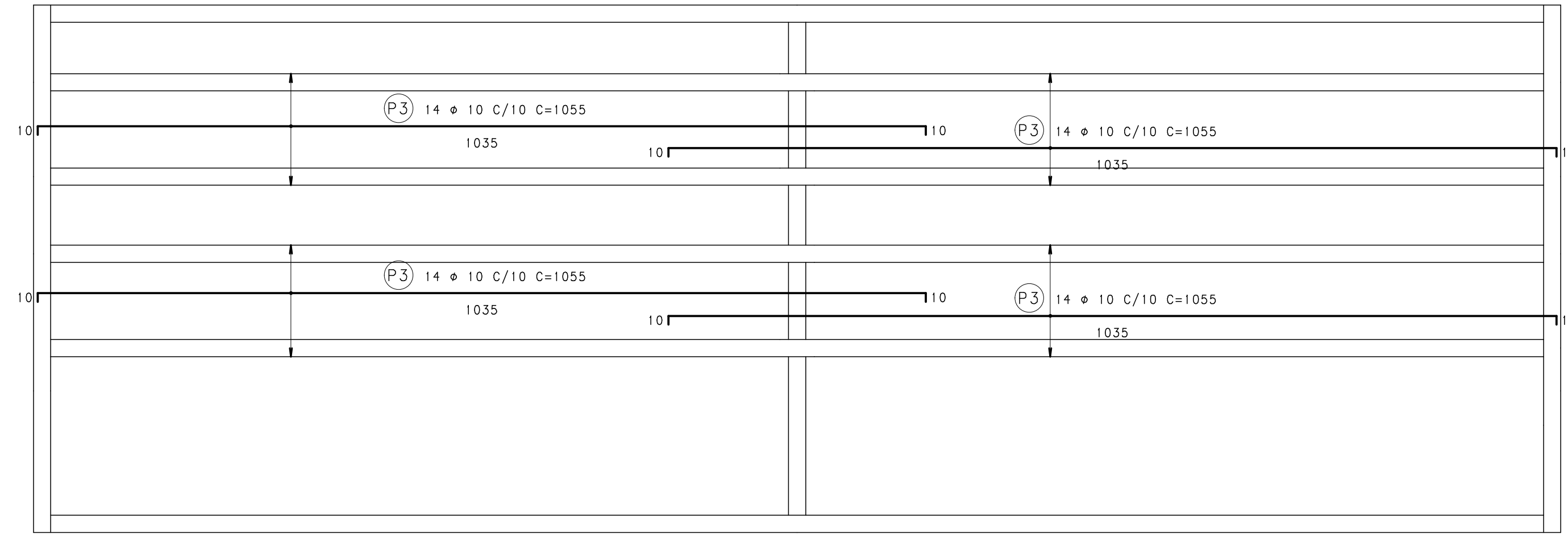


CORTE ESQUEMÁTICO

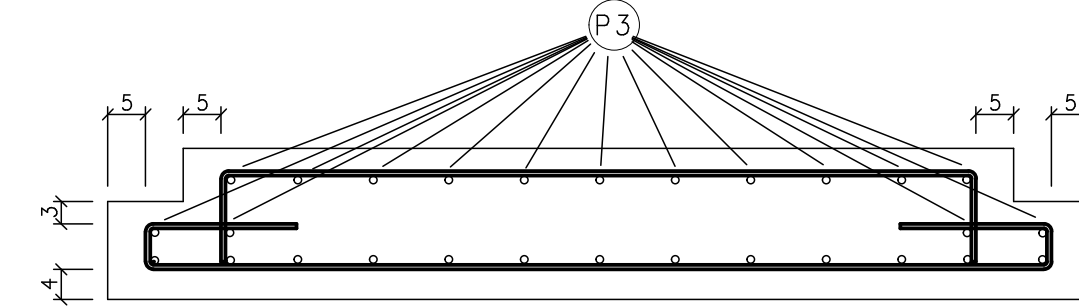


ARM. NEG. HORIZONTAL DO TABULEIRO

ESC.: 1/50 - Medidas em cm

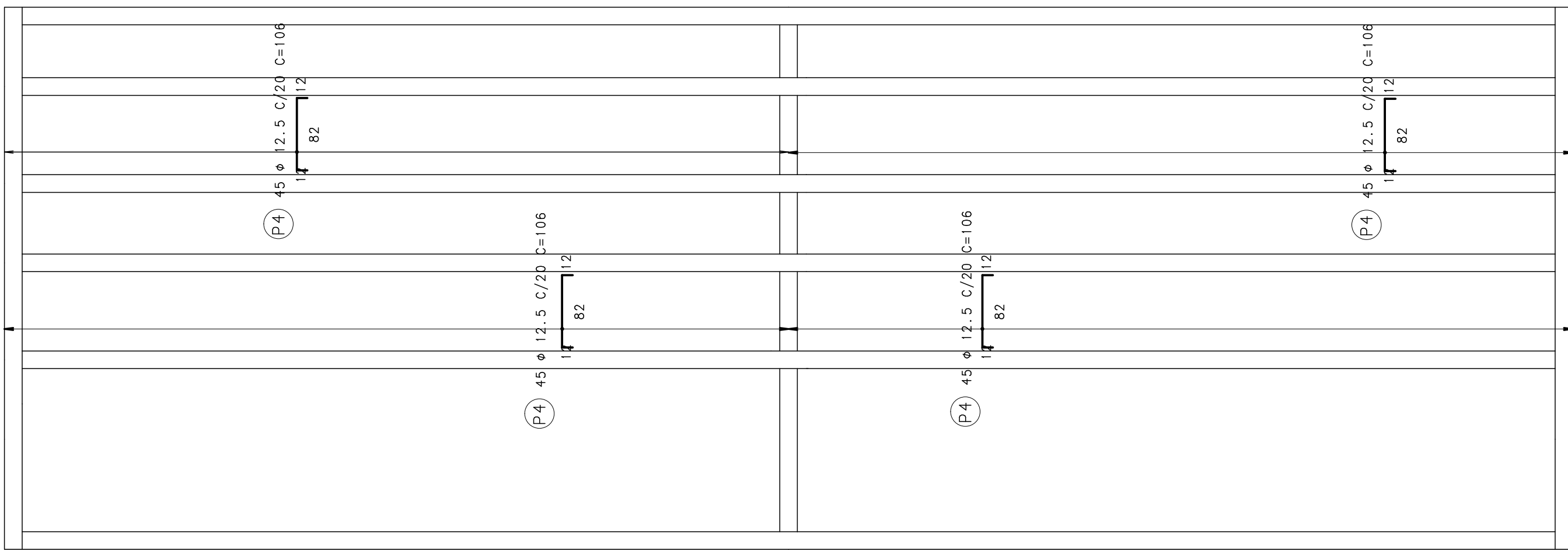


CORTE ESQUEMÁTICO

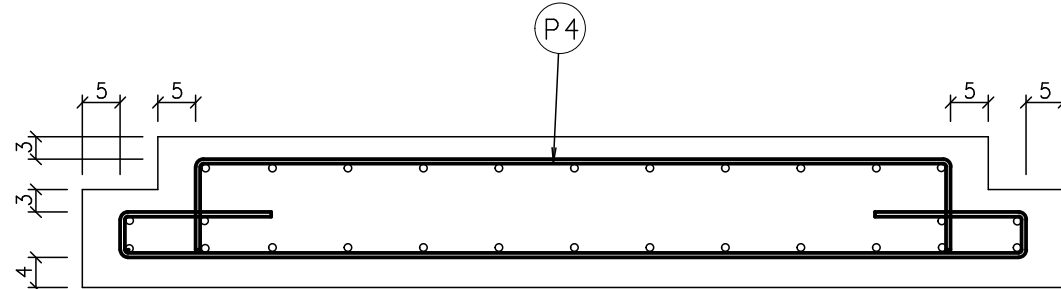


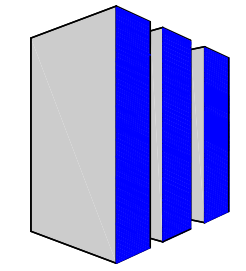
ARM. NEG. VERTICAL DO TABULEIRO

ESC.: 1/50 - Medidas em cm

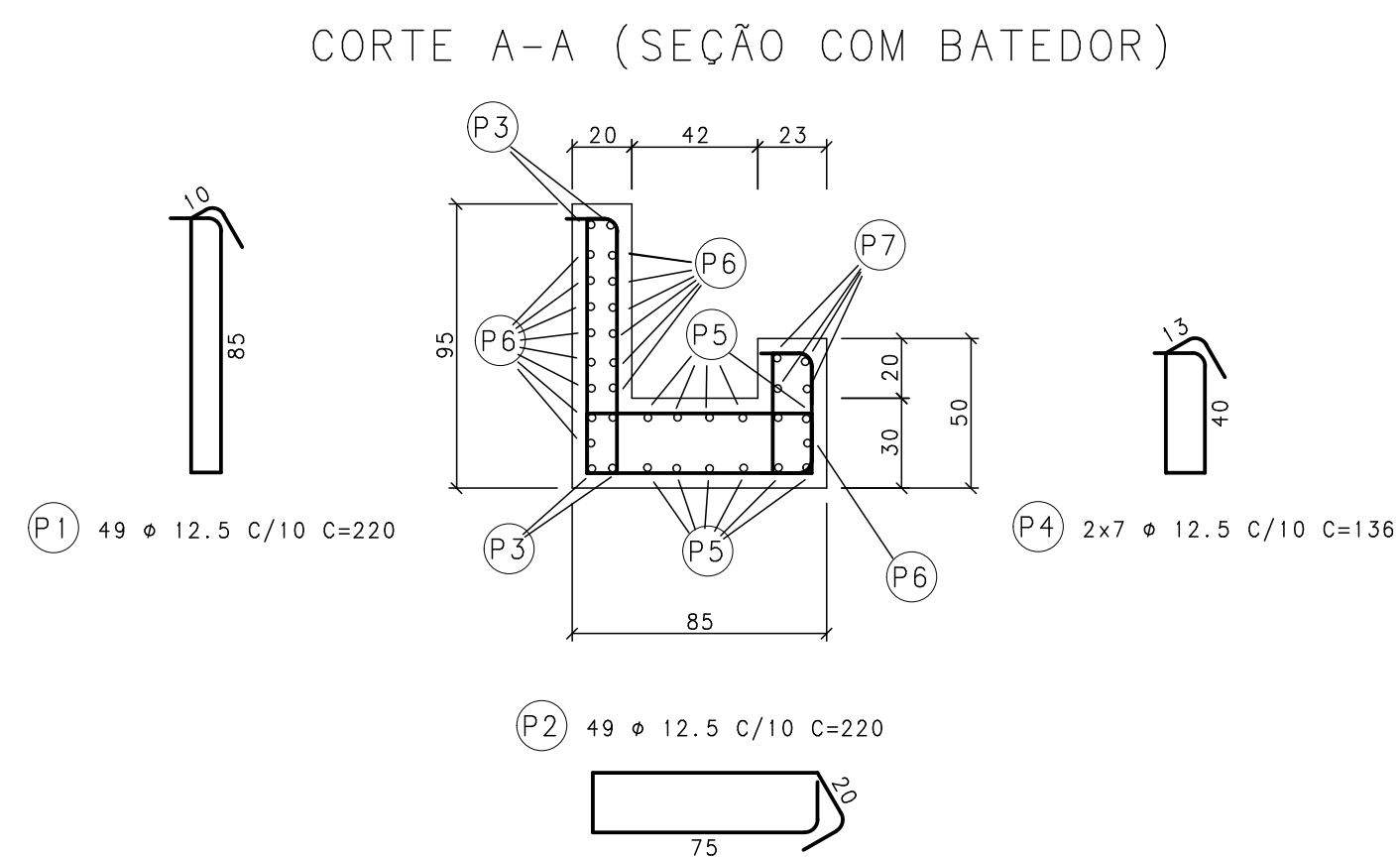


CORTE ESQUEMÁTICO

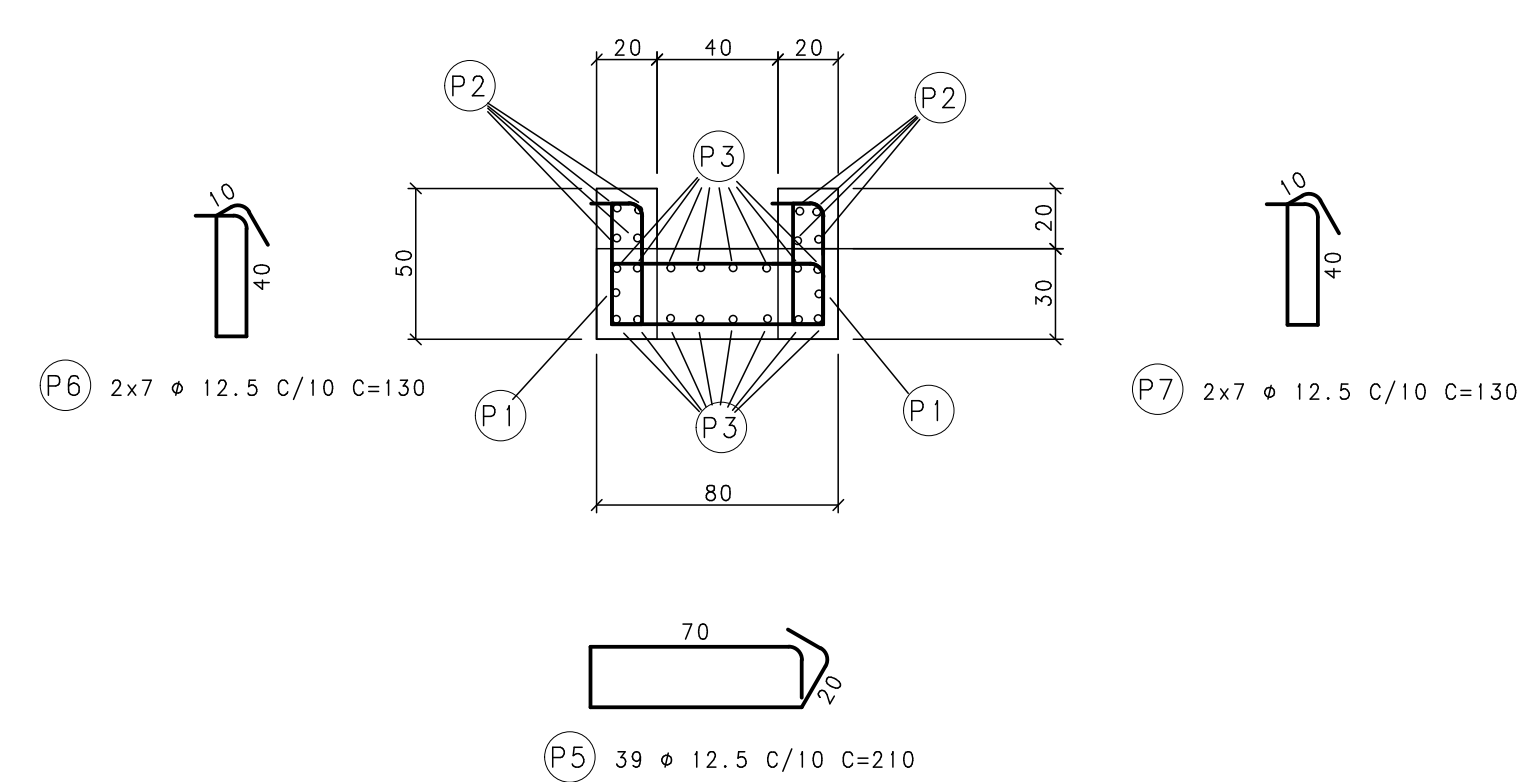


		Stabileengenharia	
AUTOR DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA		ORÇ. REG.	
ENG. CIVIL GUSTAVO SOUZA PEREIRA		4.725-0/AL	
Rua Silvério Jorge, Nº 472 - Centro/Macelândia/AL Fone: (082)3346-0421 Cel: 9306-1000 / 9306-1093			
OBRA		PROJETO	
PONTE SOBRE O RIO NIQUIM C30		1200	
PROPRIETÁRIO DA OBRA		PLANTA	
PREFEITURA DA BARRA DE SÃO MIGUEL		PRN EST E 1200 00 04	
ENDEREÇO DA OBRA			
BARRA DE SÃO MIGUEL			
DESENHO	FOR (Mm)	ACO:	SOBREIMENTO DO ACO:
CARLOS HENRIQUE	35	CA-50A	FUNDAÇÕES: 5.0 cm
COLABORADOR		CA-60B	PILARES: 5.0 cm
			VIGAS: 5.0 cm
			LAJES: 5.0 cm
ARQUIVO ELETRÔNICO	SUBSTITUI	ESCALA	MEASURA DATA
PRN EST E 1200 00 04		INDICADA	em 21/01/2020
CONTÉUDO			
ARMAÇÃO DA LAJE DO TABULEIRO			
CÓDIGO: PROJETO ESTRUTURAL			
PONTE BARRA DE SÃO MIGUEL			
ORÇ. EMPRESA: ESPECIALIDADE: FASE: Nº PROJETO: REVISÃO: Nº PLANTA:			
PRN EST E 1200 00 04			

ESC.: 1/25 - Medidas em cm



ESC : 1/25 = Medidas em cm



ESC.: 1/2.5 - Medidas em mm

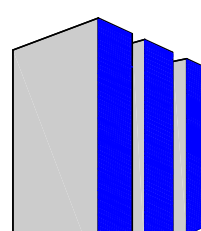


- Limite de escoamento: 24 Kgf/mm²
- Limite de ruptura: 30 Kgf/mm²
- Alongamento de ruptura: 20%

Elastômero a base de policloropreno vulcanizado (Neoprene)

- Ruptura mínima: 15 MPa
- Alongamento de ruptura: 350%

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	463	446
Peso Total		50A =	446 kg

		Estabilengenharia	
AUTOR DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA ENG. CIVIL GUSTAVO SOUZA PEREIRA		CREA RES. 4.725-D/AL	
Rua Silvério Jorge, Nº 472 – Centro/Maceió/AL Fone: (082)3346-0421 Cel: 9306-1000 / 9306-1093			
OPERA		PROJETO	
PONTE SOBRE O RIO NIQUIM C30		1200	
PROPRIETÁRIO DA OBRA PREFEITURA DA BARRA DE SÃO MIGUEL		PLANTA PRN EST E 1200 00 005	
ENDEREÇO DA OBRA BARRA DE SÃO MIGUEL			
DESENHO CARLOS HENRIQUE COLORADOR	FOX (MxH) 35	ACD: CA-50A CA-60B	CORRIMENTO DO AÇO: FUNDACOES: 5,0 cm PILARES: 5,0 cm VIGAS: 5,0 cm LAVES: 5,0 cm
ARQUIVO ELETRÔNICO PRN EST E 1200 00 005	SUBSTITUIÇÃO	ESCALA INDICADA	MÉDIAS DATA cm 21/01/2020
CONTEÚDO			
ARMAÇÃO DOS BLOCOS DE COROAMENTO E ELEMENTO DE APOIO			
COORDEN. PROJETO ESTRUTURAL PRN BARRA DE SÃO MIGUEL	ODI	EMPENHO	ESPECIALIZADO
FASE	PRN	EST	ODI
REVISÃO	01	02	03
PLANTA	01	02	03