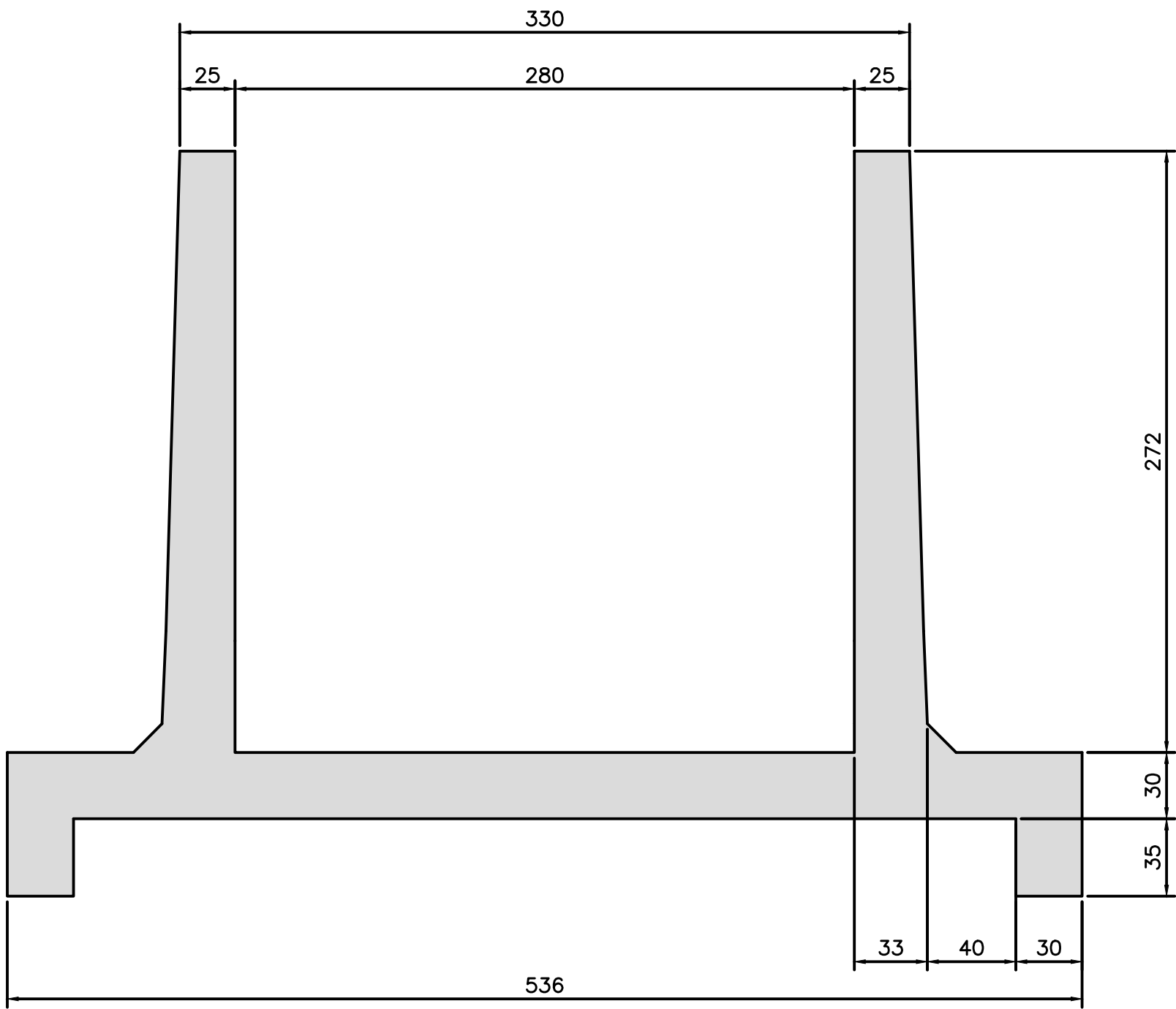
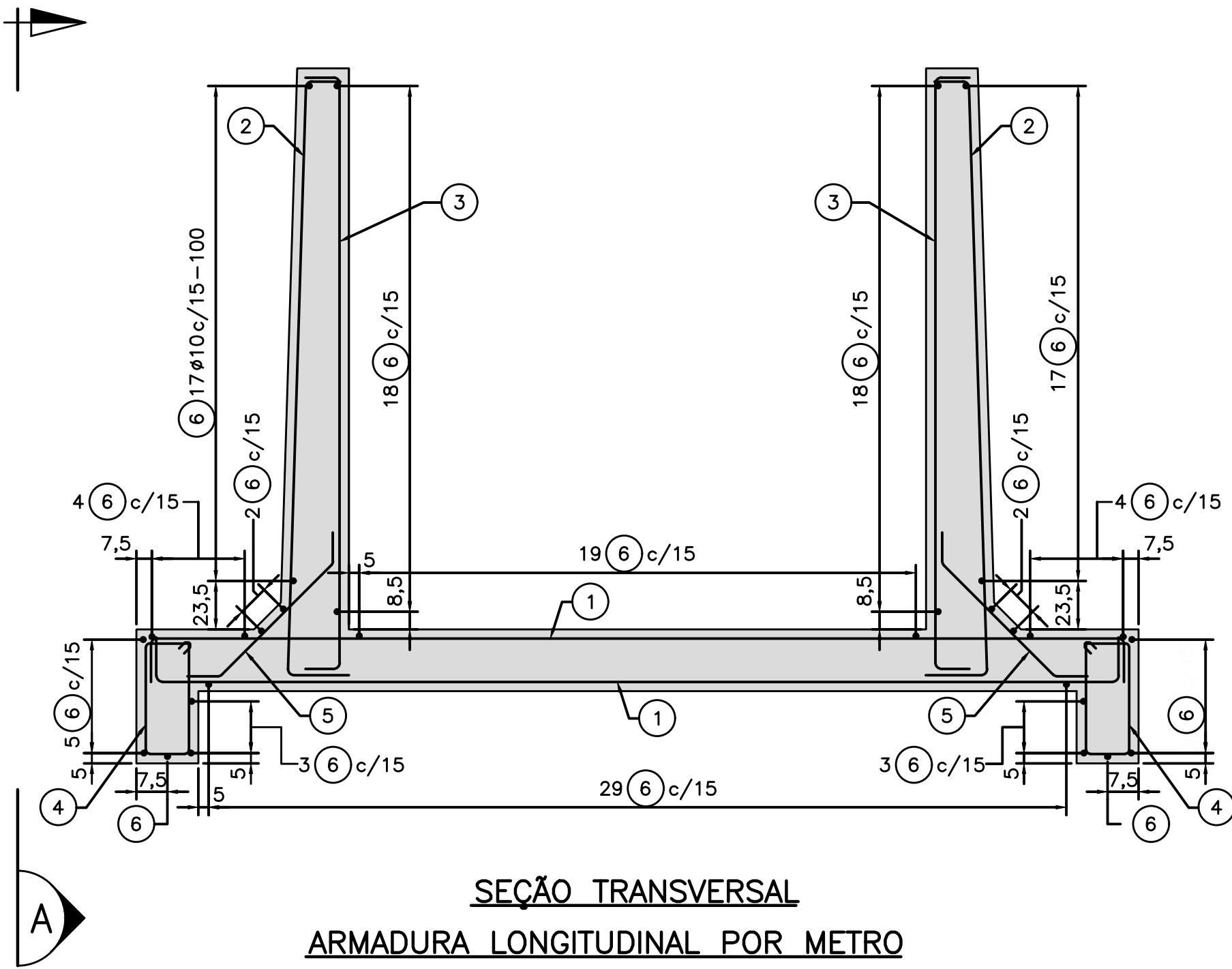


SEÇÃO TRANSVERSAL – DRENO

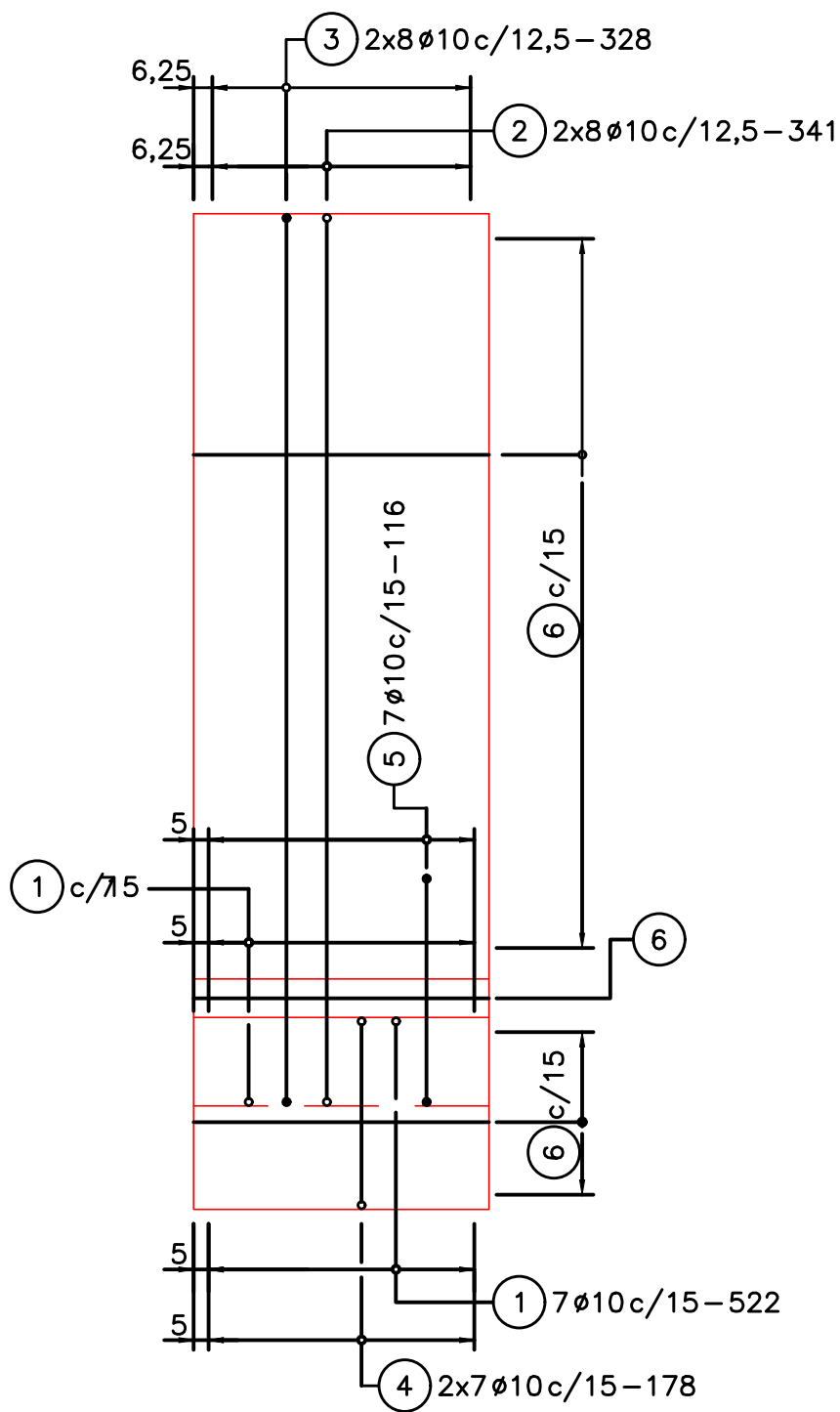


SEÇÃO TRANSVERSAL – FORMAS

MATERIAL PARA SEÇÃO DE 1m DE COMPRIMENTO	
CONCRETO	= 2,90 m3
AÇO CA 50	= 223 Kg
FORMAS	= 14,76 m2
DRENO PVC	= 80 cm
RACHÃO	= 0,98 m3
BRITA 1 e 2 DRENAGEM	2,44 m3 LATERAL
MANTA GEOTEXTIL	= 6,0 m2
PINTURA ASFÁLTICA	= 6,0 m2

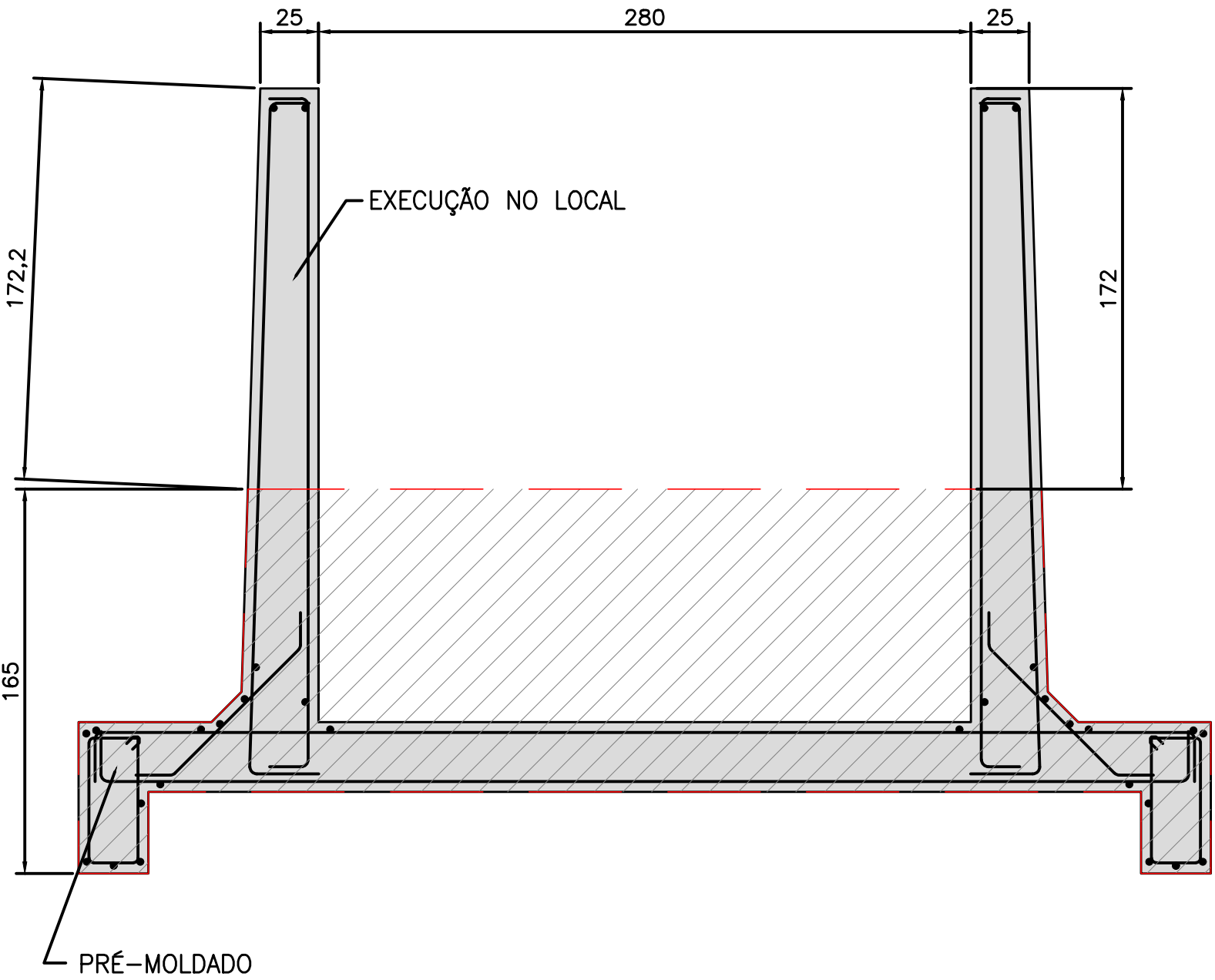


SEÇÃO TRANSVERSAL
ARMADURA LONGITUDINAL POR METRO
ESC. 1:25



VISTA
ESC. 1:25

SUGESTÃO PARA EXECUÇÃO
LIMPEZA DO CANAL COM EQUIPAMENTO MECÂNICO
NIVELAMENTO COM MATERIAL PÉTREO
CAMADA DRENANTE COM RACHÃO e= 20 cm
EXECUÇÃO EM PLACAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO – FUNDO
EXECUÇÃO IN LOCU DAS PAREDES
CONCRETO Fck 30 MPa C/ IMPERMEABILIZANTE
AÇO CA – 50
COBRIMENTO DO AÇO 4 cm
TUBO DE DRENO PVC A CADA 2 m NA LONGITUDINAL
TUBO DE DRENO A CADA 2 m
3 FERROS N11 NA VERTICAL PARA CADA 30 cm NA LONITUDINAL
JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 15 m COM MASTIQUE



SEÇÃO TRANSVERSAL
OPÇÃO DE EXECUÇÃO POR PRÉ-MOLDADO
ESC. 1:25

Título						Página
Lista de Barras						Revisão
Pos.	Quant.	Aço	Diam. (mm)	C. Unit. (cm)	C. Total (m)	Diagrama (cm)
1	14	CA50	10	522	73,08	22 478 22
2	16	CA50	10	341	54,56	30 294 17
3	16	CA50	10	328	52,48	17 294 17
4	14	CA50	10	178	24,92	22 57 22 57
5	7	CA50	10	116	8,12	15 45° 86 45° 15
6	148	CA50	10	100	148,00	100

Resumo				
Aço	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	kg/m	Massa Parcial (kg)
CA50	10	361,16	0,6170	223
Massa Total			223	kg

- NOTAS:
- 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 – O COBRIMENTO MÍNIMO É DE 4cm, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 3 – O AÇO A EMPREGAR SERÁ DAS CATEGORIAS CA-50, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 4 – DESLOCAR A ARMADURA DE MODO QUE NÃO INTERFIRAM COM AS PEÇAS FIXAS.
 - 5 – CONCRETAR SOMENTE APÓS A COLOCAÇÃO DE TODOS OS EMBUTIDOS NA ESTRUTURA.
 - 6 – O QUANTITATIVO APRESENTADO REFERE-SE À 1m DE ESTRUTURA, SENDO ASSIM PARA O QUANTITATIVO TOTAL É NECESSÁRIO MULTIPLICAR O APRESENTADO PELO COMPRIMENTO TOTAL DO CANAL.

CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL	
CONTRATADA		CONDER - Consórcio Intermunicipal para Desenvolvimento Regional	
PROJETO		BRAÇO CANOAS	
ESPECIALIDADE		MACRO DRENAGEM PLUVIAL	
REFERÊNCIA		CANAL RUA CASEMIRO WITKOWSKI - ESTRUTURAL	
AUTOR DO PROJETO		MUNICÍPIO	
ENQ. NED ABARA CREA-PR 819.170.025/4856		SÃO MATEUS DO SUL - PR	
DATA		20/05/2025	
ESCALA		INDICADA	