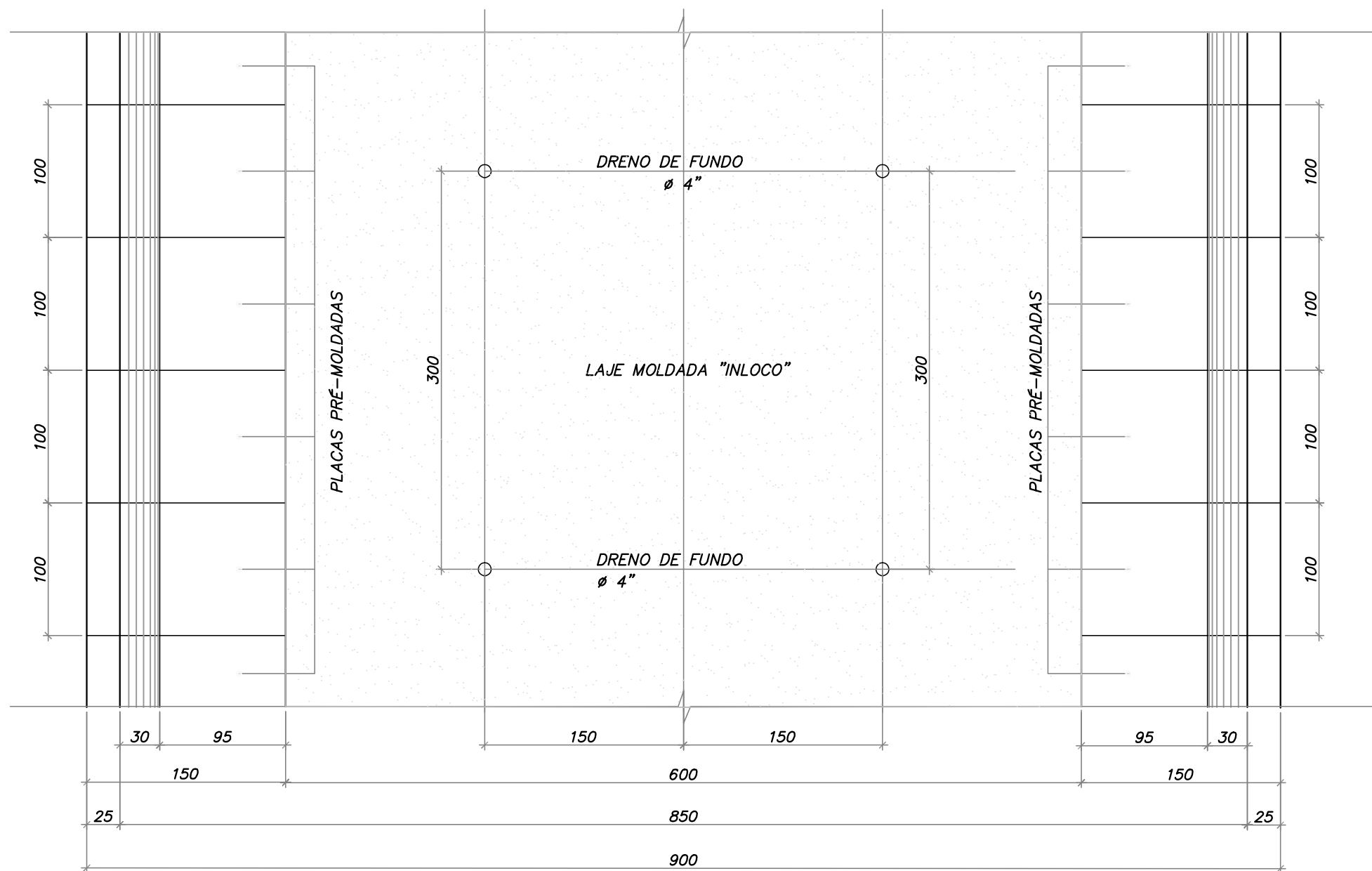


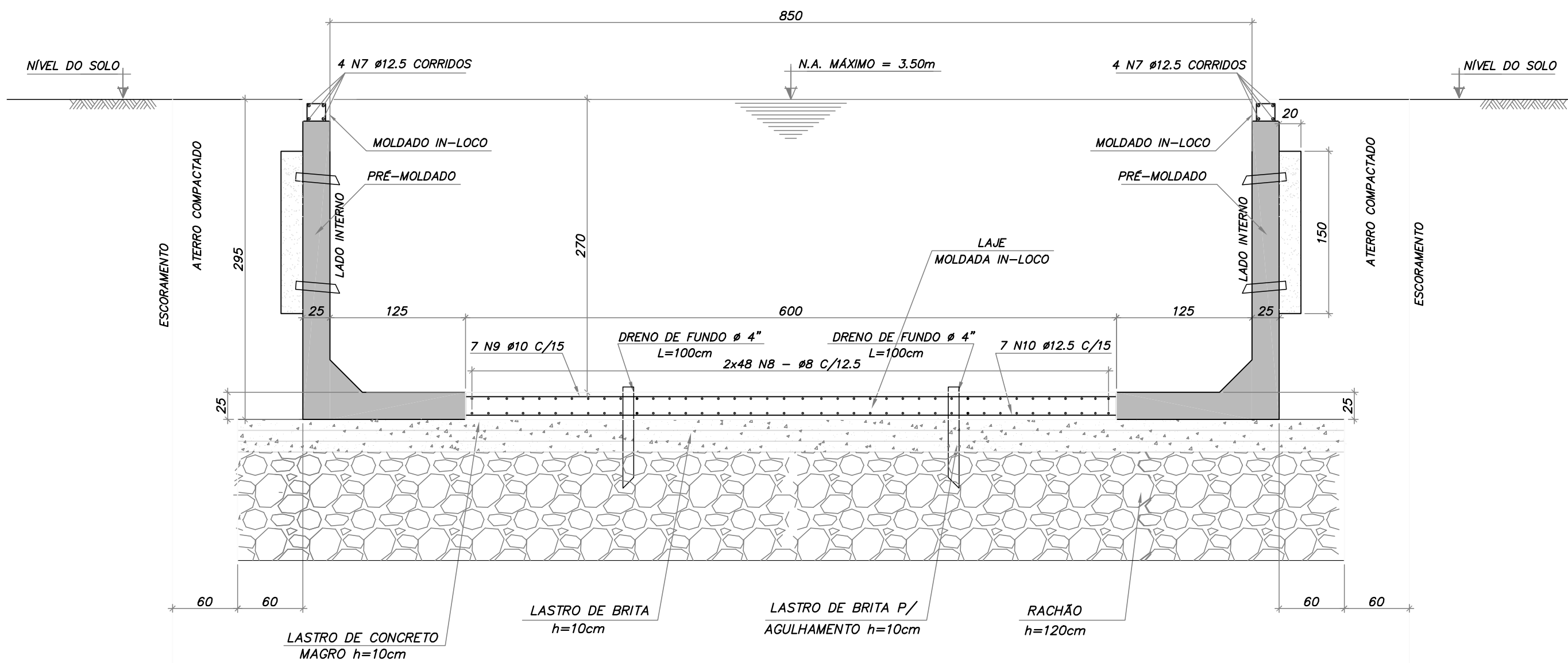
PLANTA TÍPICA DO CANAL

ESC. 1:40



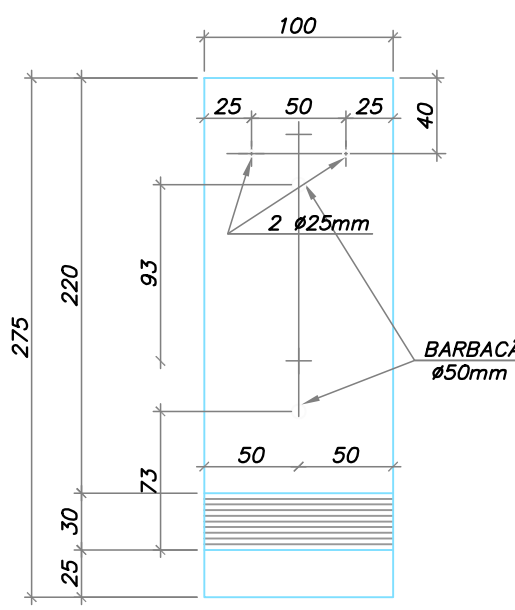
SEÇÃO TÍPICA PLACAS TIPO 2

ESC. 1:40



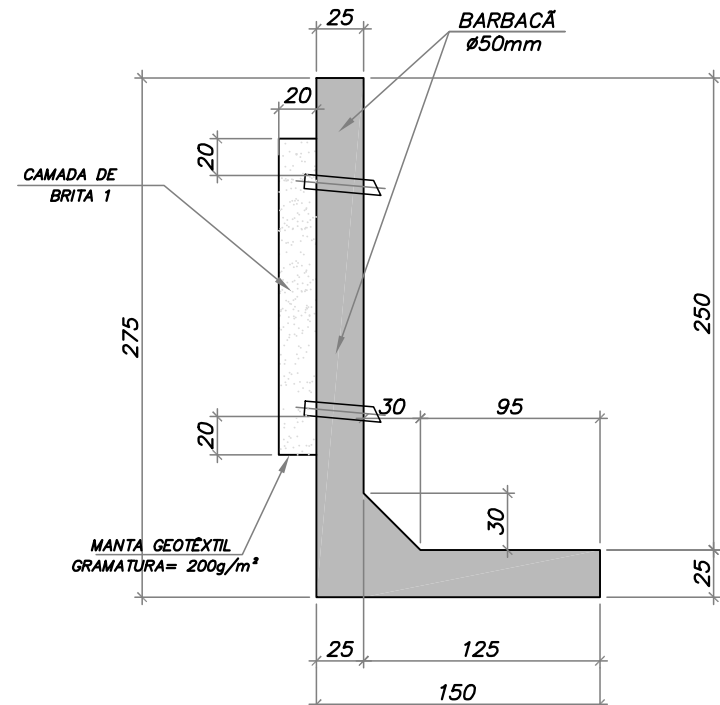
ELEVÇÃO

ESC. 1:40



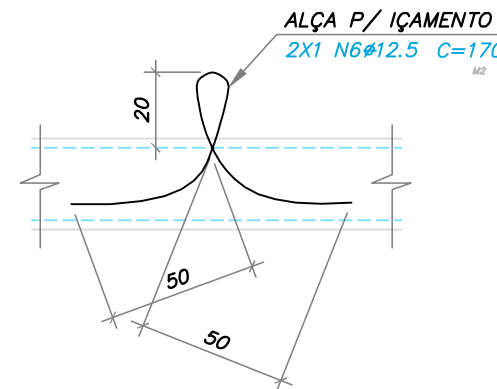
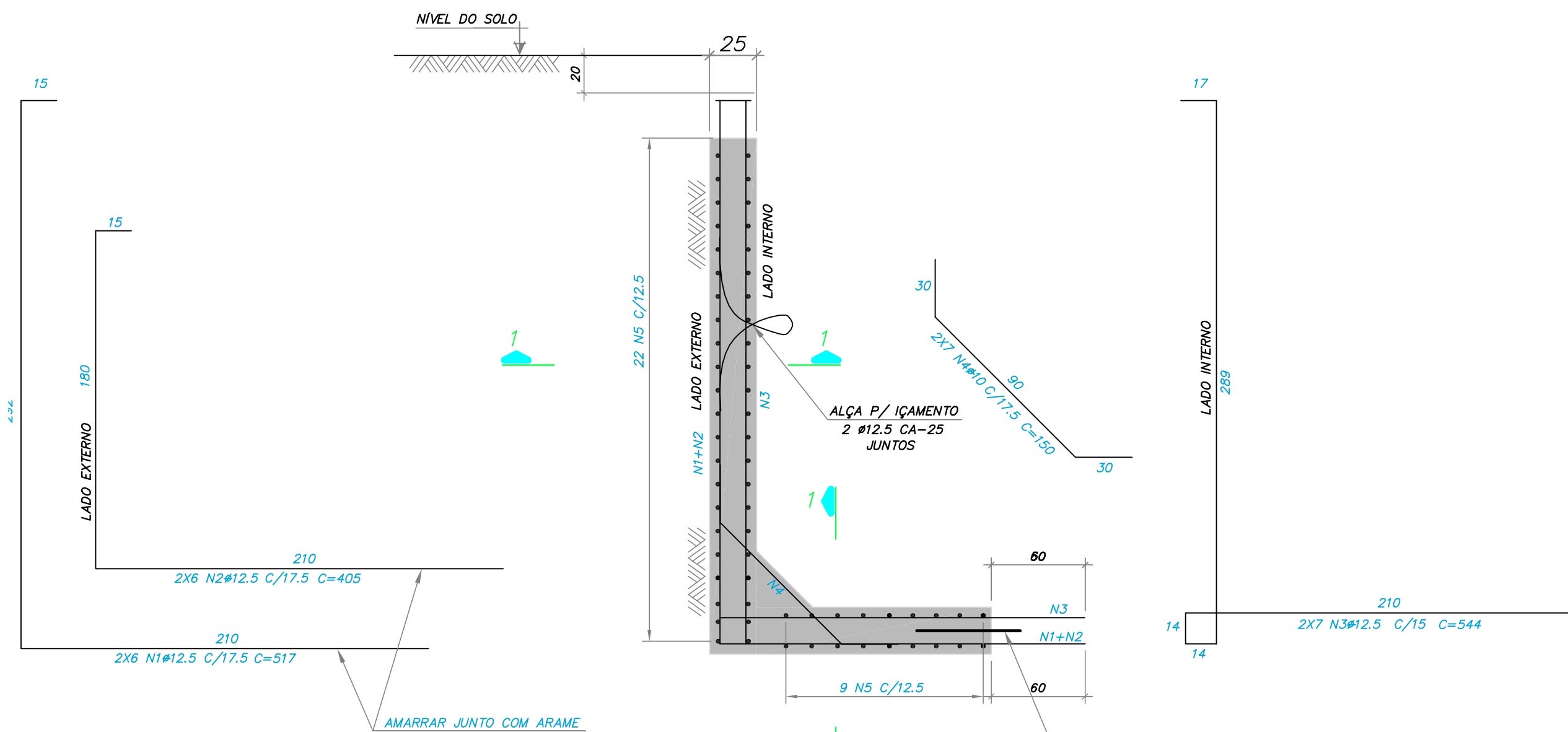
SEÇÃO TÍPICA

ESC. 1:40 PRÉ-MOLDADO



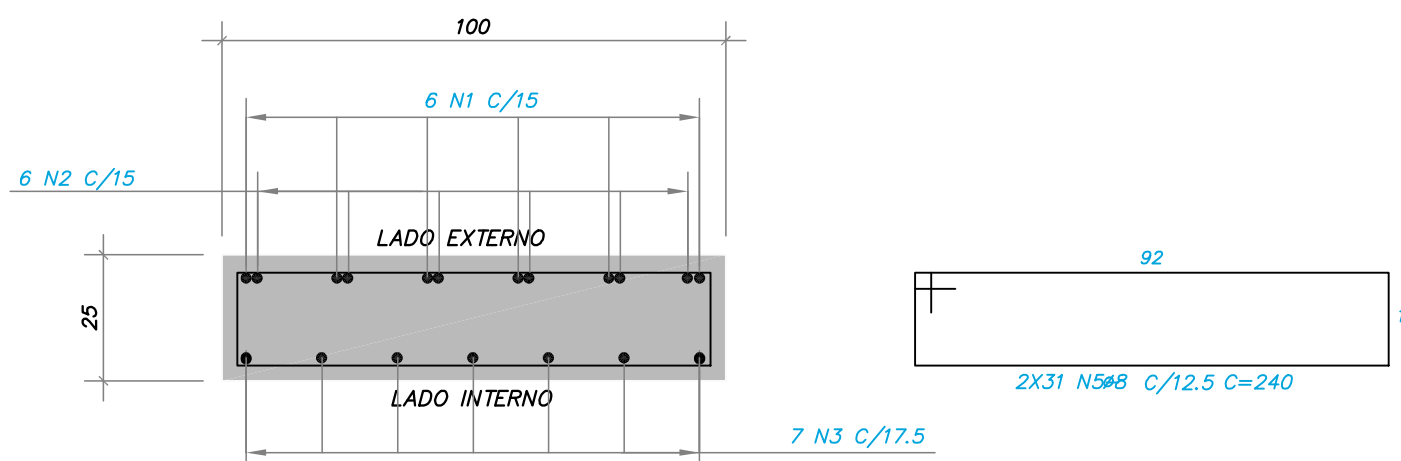
ARM. PLACA PRÉ-MOLD. TIPO 2

ESC. 1:25



CORTE 1---1

ESC. 1:15



NOTAS:

- 1- VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS EM OBRA.
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
- 3- CORTAR E ADAPTAR A ARMADURA NAS REGIÕES DE ABERTURAS
- 4- OS ATERROS LATERAIS SÓ PODERÃO SER INICIADOS APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM DA LAJE DO FUNDO DO CANAL.
- 5- EXECUTAR OS ATERROS SIMULTANEAMENTE NOS DOIS LADOS DO CANAL; O DESNÍVEL ENTRE OS DOIS LADOS DOS ATERROS NÃO DEVERÁ EXCEDER 30cm.

ESPECIFICAÇÕES:

- 1- AÇO CA-50A $f_yk=500MPa$
- 2- CONCRETO $f_{ck} \geq 25 MPa$ (BRITA 1) - CLASSE AGRESSIVIDADE TIPO II (NBR 6118).
- 3- MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO $E_d = 28.000 MPa$
- 4- FATOR ÁGUA / CIMENTO $\leq 0,55$
- 5- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4,0 cm.
- 6- REALIZAR CONTROLE RIGOROSO PARA O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.
- 7- REALIZAR CURA PERMANENTE DURANTE 7 DIAS - MANTER ÚMIDO.
- 8- REATERRAR SOMENTE APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM DE TODA A OBRA.
- 9- PARA VEDAÇÃO ENTRE PLACAS USAR MANTA GEOTEXTIL TIPO BIDIM RT-10, GRAMATURA 200g/m

TRASPASSE MÍNIMO

Ø	COMPRIMENTO
5.0	30 cm
6.3	40 cm
8.0	40 cm
10.0	60 cm
12.5	70 cm
16.0	90 cm
20.0	110 cm

DET. RAIOS CURVATURA

S/ESC.

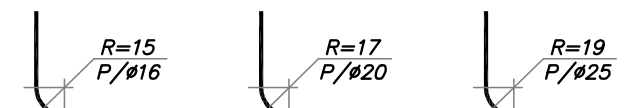


TABELA DE FERROS					
ELEM	N	AÇO	Ø	QUANT	COMPRIMENTO UNIT TOTAL
1	50A	12.5	12	517	6204
2	50A	12.5	12	405	4860
3	50A	12.5	14	544	7616
4	50A	10.0	14	150	2100
5	50A	8.0	62	240	14880
6	50A	12.5	2	170	340
7	50A	12.5	8	100	800
8	50A	12.5	96	100	9600
9	50A	10.0	7	600	4200
10	50A	12.5	7	600	4200

RESUMO DE FERROS					
AÇO	Ø	COMP TOT (m)	PESO (kg)	PESO+5% (kg)	
50A	8.0	148,80	58,78	39	
50A	10.0	63,00	41,96	7	
50A	12.5	336,20	336,20	116	
PESO TOTAL AÇO 50A =436,94 kg					

CONSUMO 1 METRO DE CANAL

VOLUME DE CONCRETO = 3,69 m³

CONSUMO DE AÇO = 436,94 kg

TAXA DE AÇO = 436,94/3,69 = 118,4 Kg/m³

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: Canalização do Córrego Paim (Inclusive Pavimentação e Drenagem)

PROJETO: Canalização – Estrutural

ASSUNTO: Estudo para Controle de Inundações e Alagamentos

END: Entre Rotatória da Praça Fioravante Belli e Rua Domingos da Silva

Ramon Medrano de Almada
Secretário de Infraestrutura
e Serviços Urbanos

Projetista Responsável
Engº Hareta Fernandes de Oliveira
CREA: 5069499770
ART: 28027230190756933

Responsável Legal
Prefeitura do Município de Itapevi

DETALHES: ESTRUTURAL – CANAL ABERTO 8,50 X 2,70	TIPO PROJETO BÁSICO	PROCESSO PMI	FOLHA: 04
ESC. 1: 500	DATA FEVEREIRO/2019	DES. RESP.	REVISÃO 00