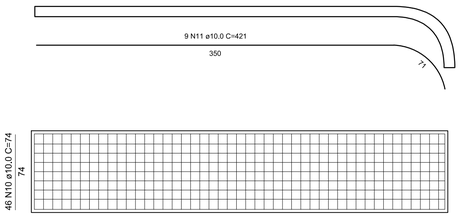
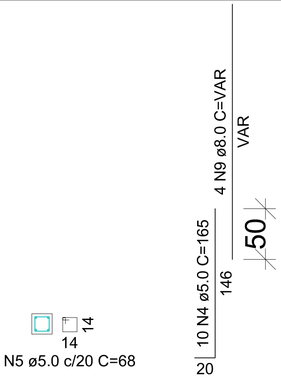




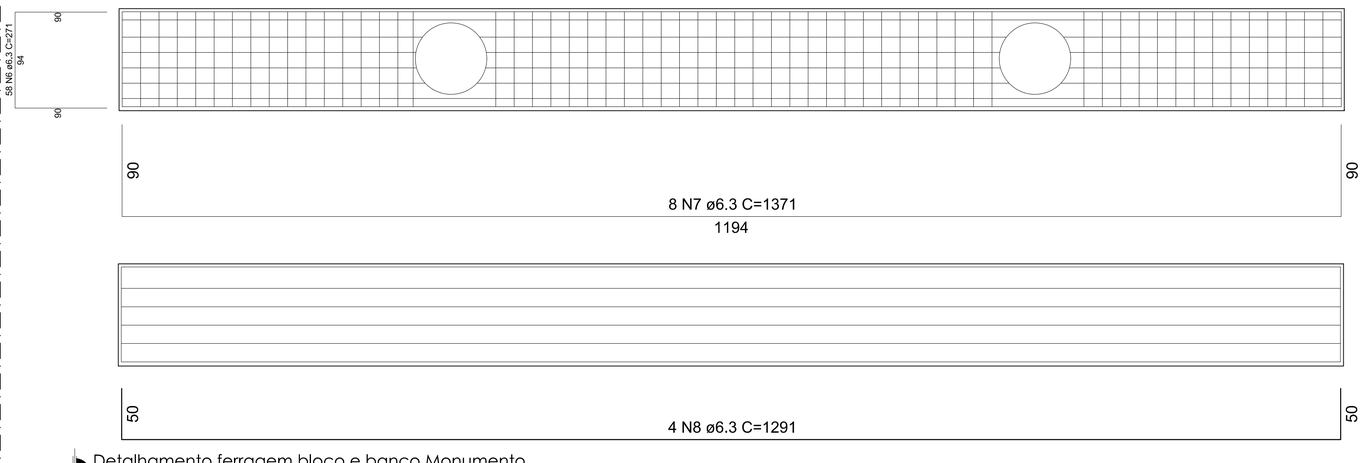
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	140	1120
	2	5.0	24	44	1056
	3	5.0	4	72	288
	4	5.0	10	165	1650
	5	5.0	10	68	680
CA50	6	6.3	58	271	15718
	7	6.3	8	1371	10968
	8	6.3	4	1291	5164
	9	8.0	4	VAR	VAR
	10	10.0	46	74	3404
	11	10.0	9	421	3789

Resumo do aço

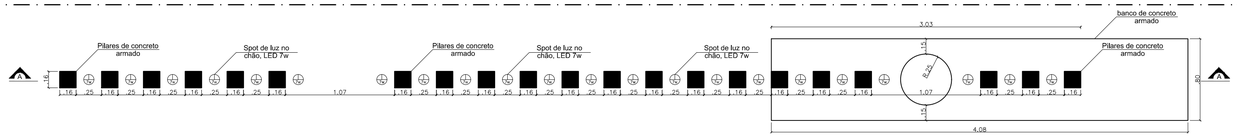
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	318.5	85.7
	8.0	10	4.3
	10.0	72	48.8
CA60	5.0	48	8.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	138.9
CA60	8.1



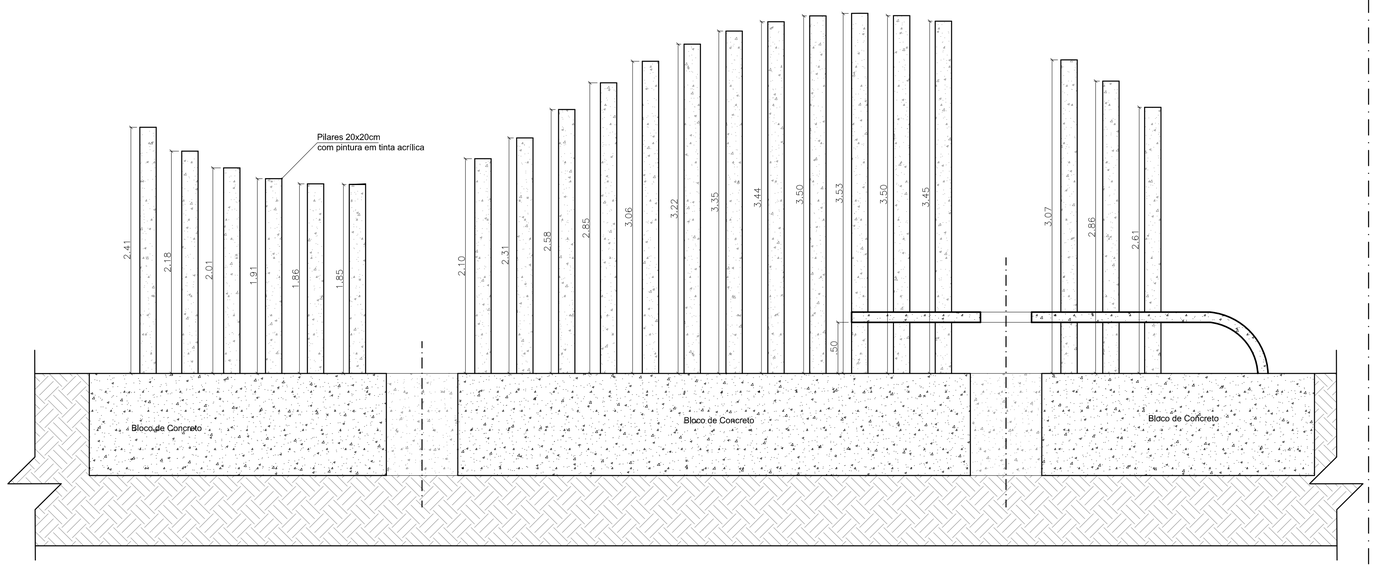
Detalhamento ferragem bloco e banco Monumento

Esc: 1/45



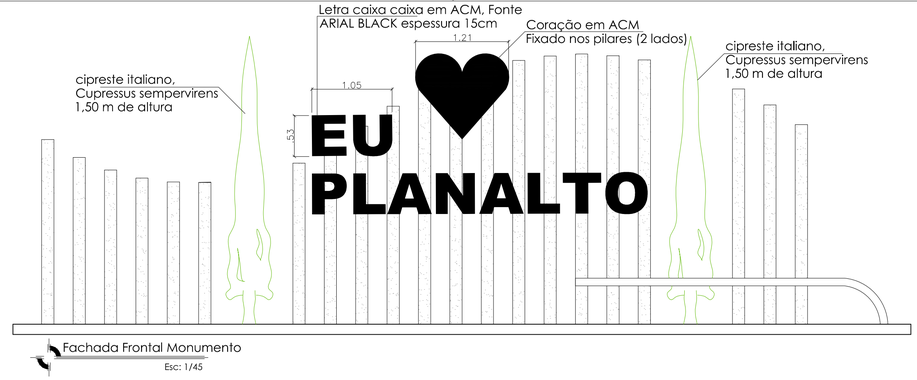
Detalhamento Monumento

Esc: 1/45



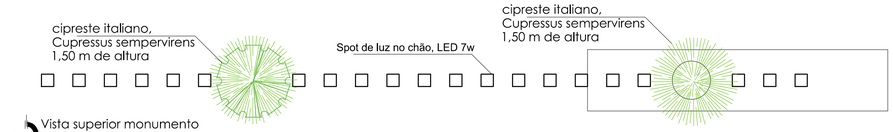
Corte A-A Monumento

Esc: 1/45



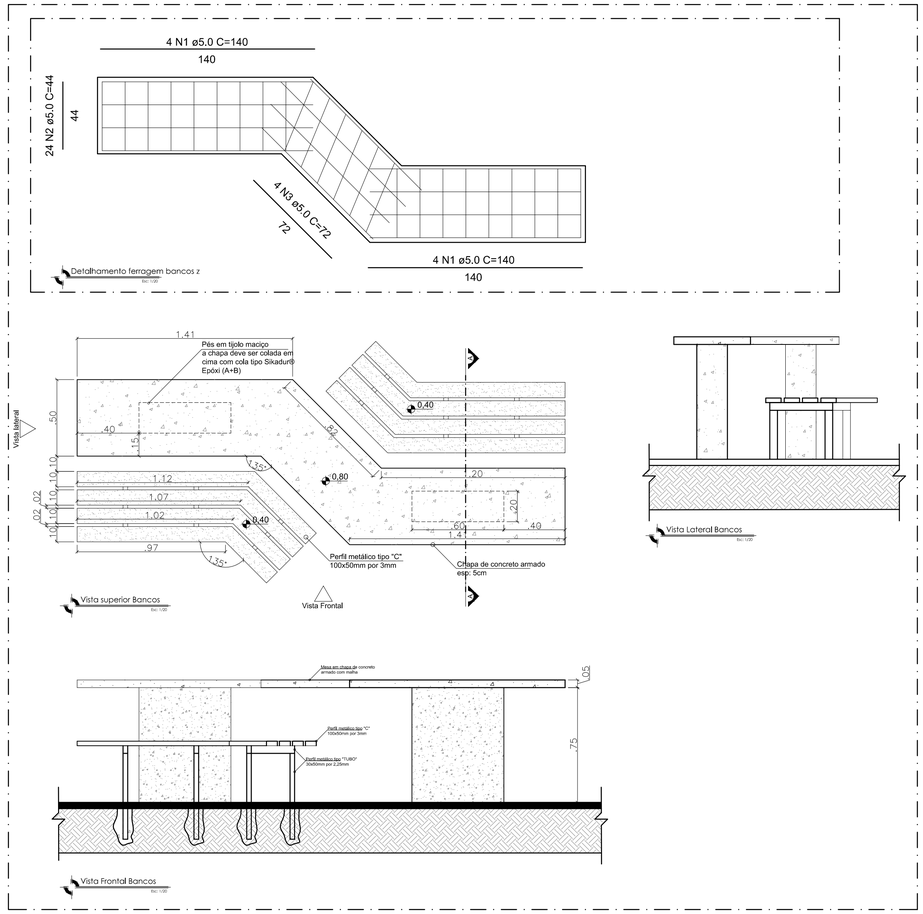
Fachada Frontal Monumento

Esc: 1/45



Vista superior monumento

Esc: 1/45



VALER Assessoria e Engenharia	Paulo André Colares, Engenheiro Civil, CREA: 229723	Nivaldo Jose Valer, Arquiteto e Urbanista, CAU Nº A160470-8	Tobias de Andrade, Engenheiro Civil, CREA: 315692	AV. DAS PALMEIRAS, 1036, S. 1 -TRÊS PALMEIRAS - RS - CEP:99675-000	(54) 9 9633-4495 | (51) 9 9892-7788 | (48) 9 8808-4089 NI_VALDOVALER@HOTMAIL.COM VALERARGENG VALERARGENG

OBRA:
REVITALIZAÇÃO PRAÇA MATRIZ

Propietário: Prefeitura de Planalto			CNPJ: 87.612.891/0001-15	Folhas: 14/21	Escala: indicada
Assunto: DETALHE BANCOS E MONUMENTO					
Local: PRAÇA DA MATRIZ					
Lote: praça	Tamanho: 4.483,36 m²	Q: J	Matrícula: 8.374	CEP: 98470-000	Tipo de Construção: revitalização de praça

Quadro de áreas

TOTAL

Carimbos:

Proprietário: Prefeitura de Planalto - CNPJ 87.612.891/0001-15

NIVALDO JOSE VALER:34894864000116

Assinado de forma digital por NIVALDO JOSE VALER:34894864000116
Dados: 2026.03.09 19:53:09 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO URBANÍSTICO
Nivaldo Jose Valer Arquiteto e Urbanista - CAU Nº A160470-8

PAULO ANDRE COLARES:03382422018

RESPONSÁVEL TÉCNICO ELÉTRICO, ESTRUTURAL E HIDROSANITÁRIO
PAULO ANDRÉ COLARES Engenheiro Civil - CREA: 229723