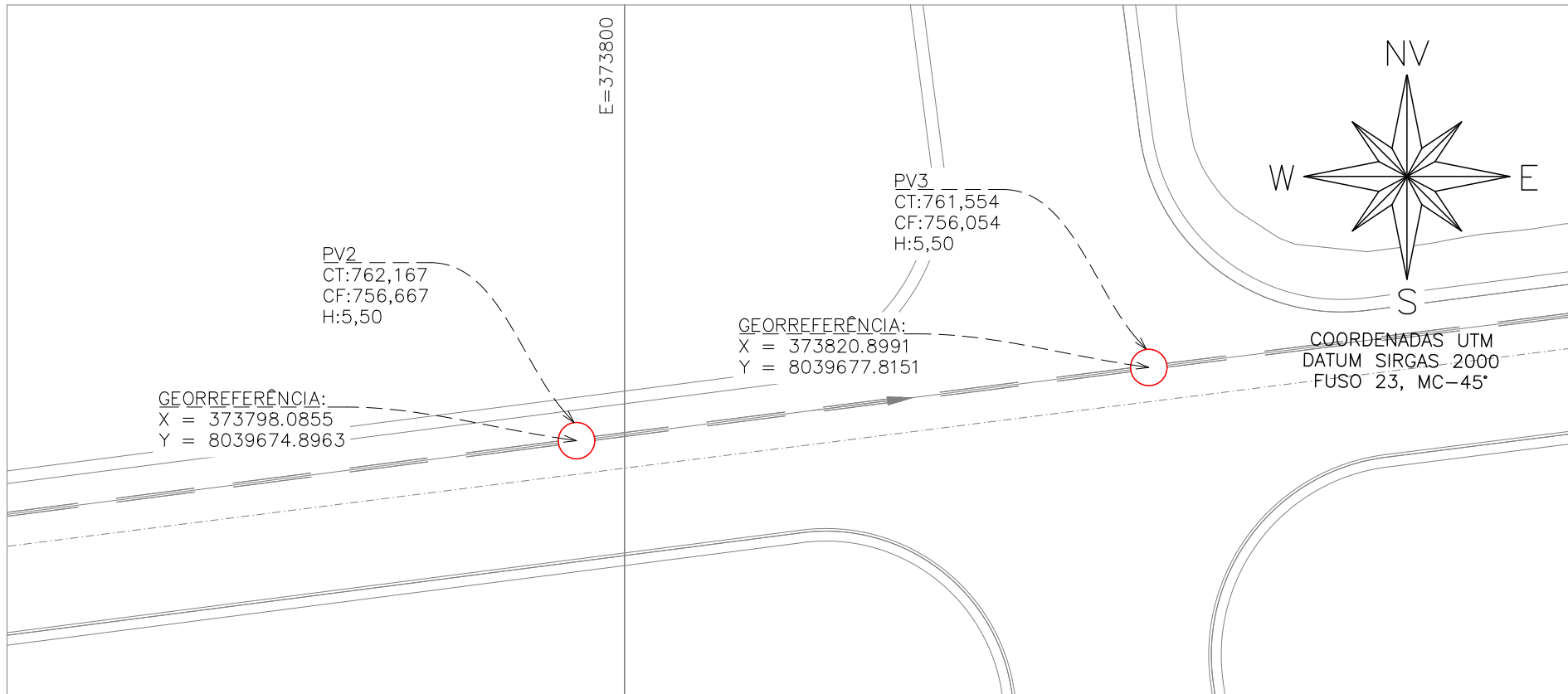
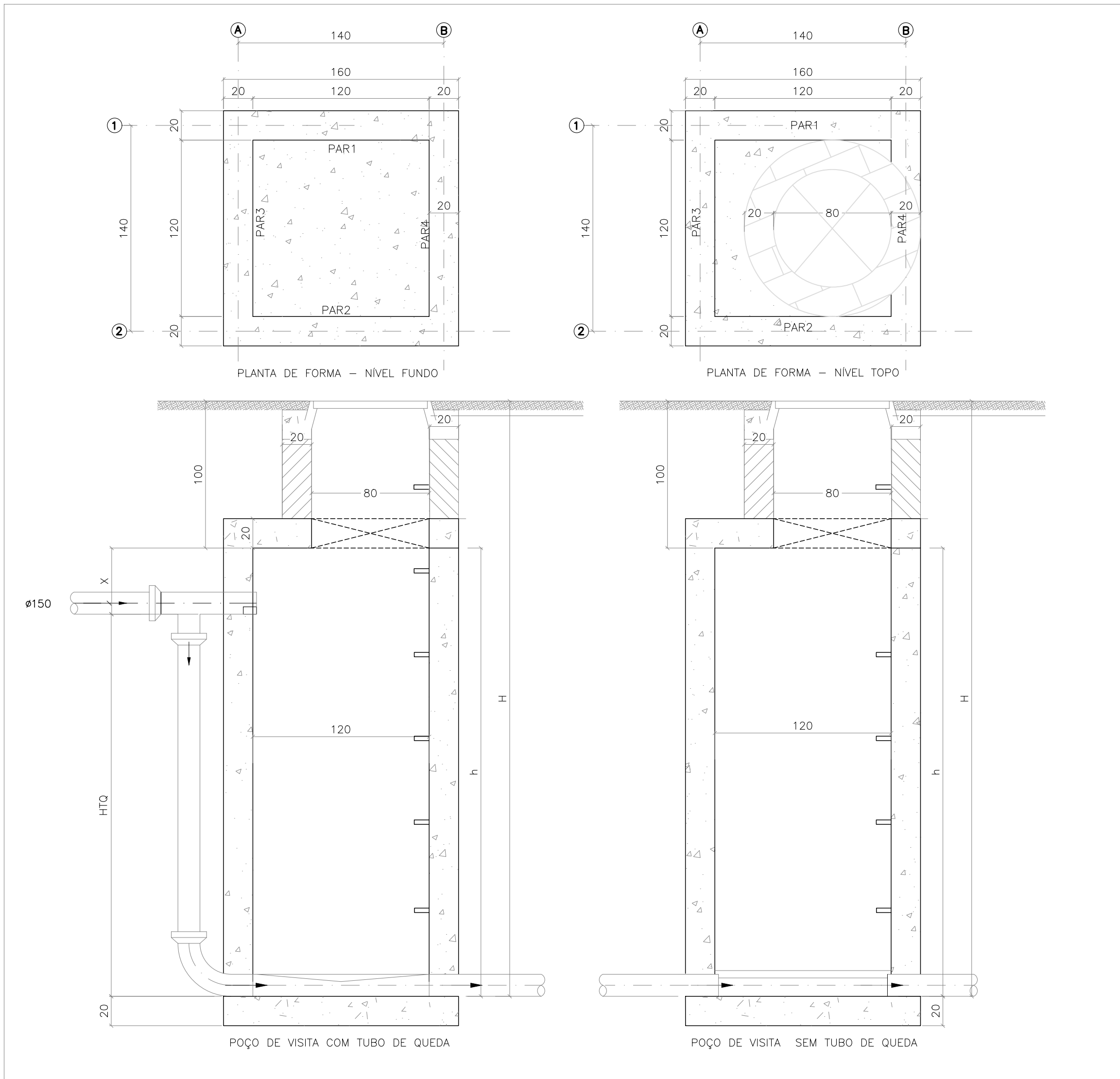
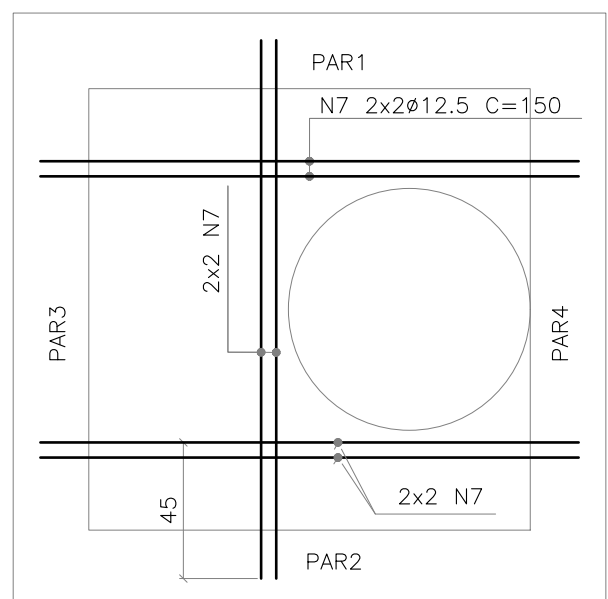




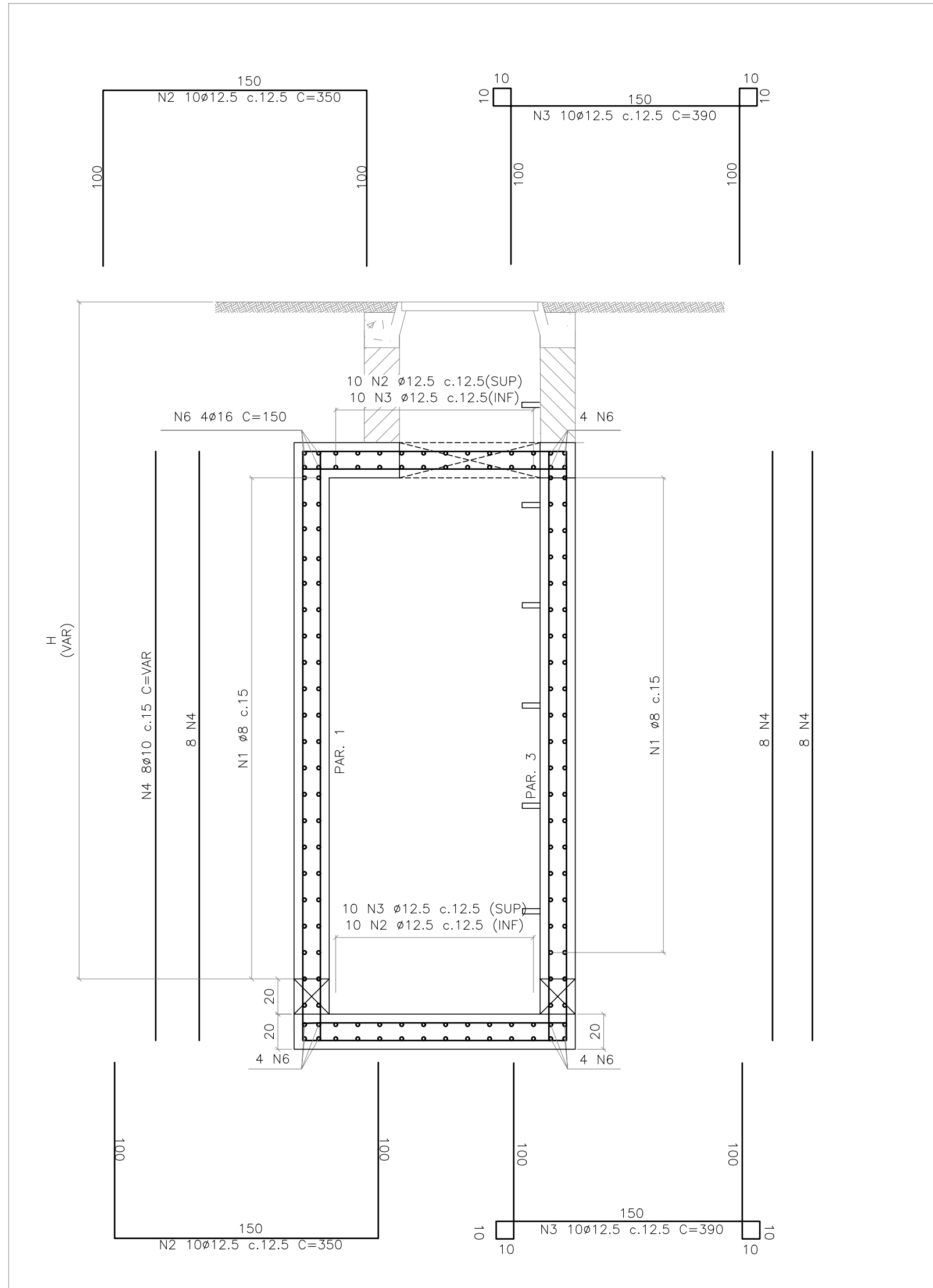
IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:250



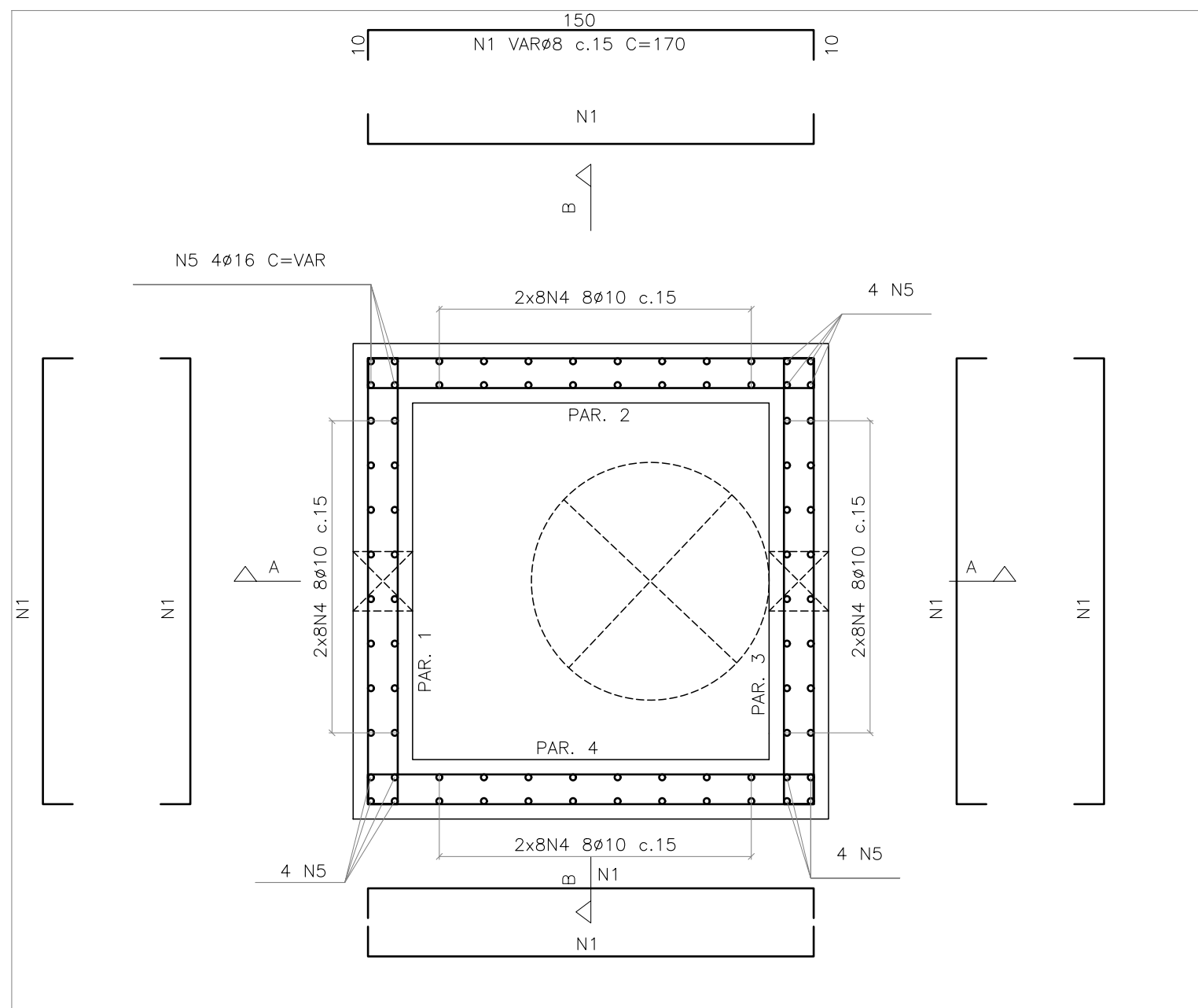
DETALHE TÍPICO – FORMAS E CORTES – POÇO DE VISITA COM DEGRAU
ESCALA: 1/25



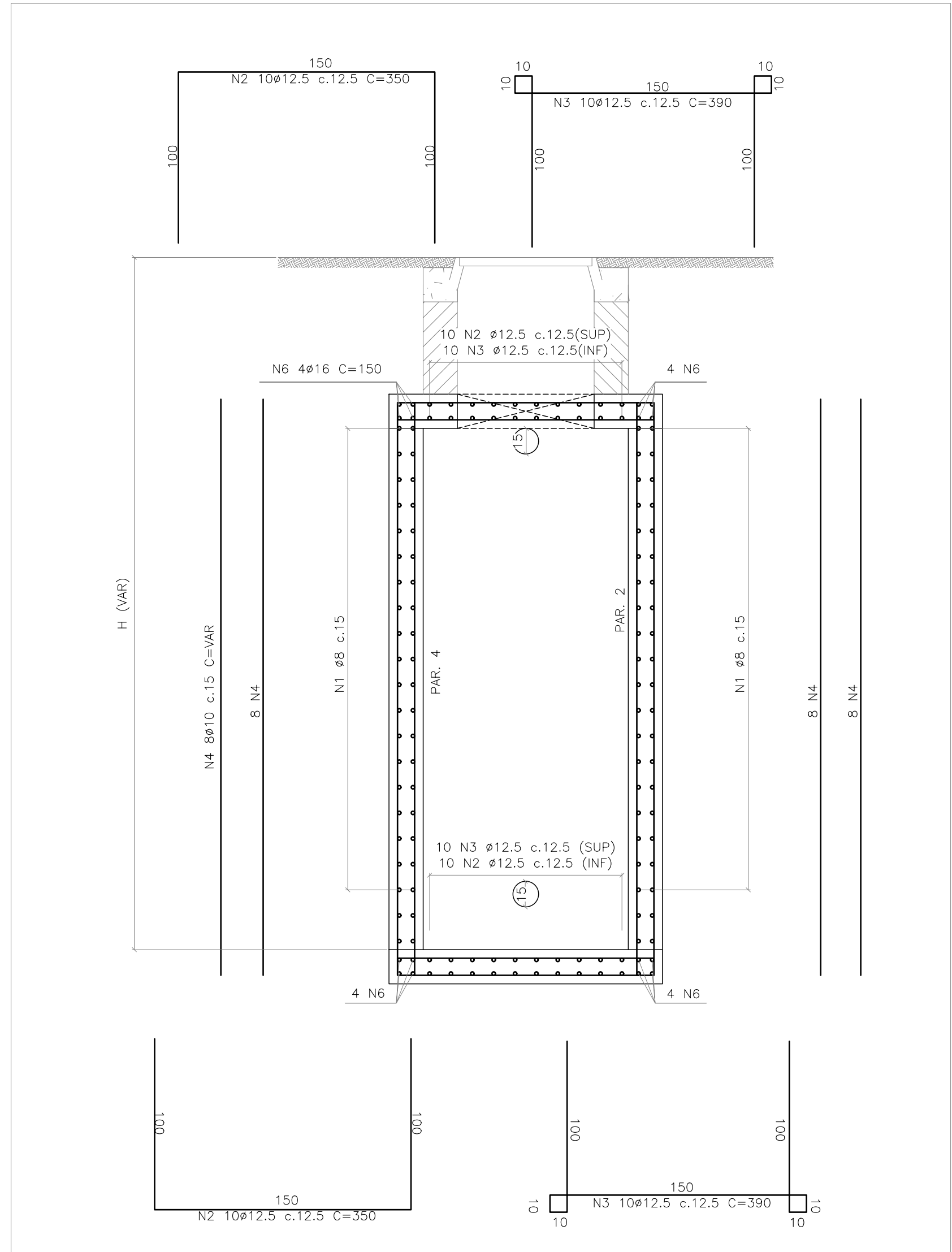
REFORÇO ARMAÇURA
FURO Ø80cm
ESCALA: 1/25



DETALHE ARMAÇÃO – POÇO DE VISITA ESPECIAL (H=var.) – CORTE A-A
ESCALA: 1/25



DETALHE ARMAÇÃO – POÇO DE VISITA ESPECIAL – PLANTA
ESCALA: 1/20



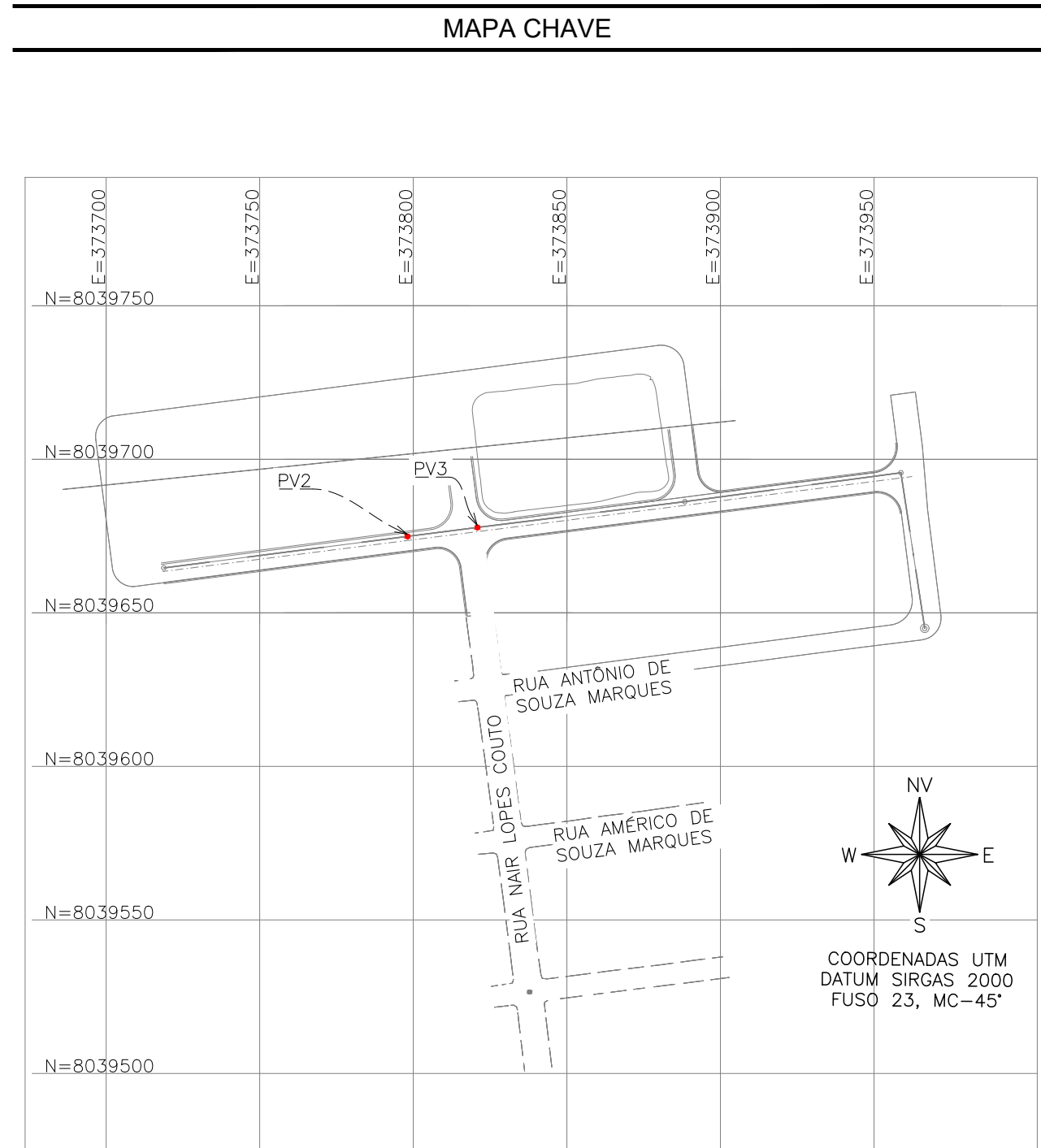
DETALHE ARMAÇÃO – POÇO DE VISITA ESPECIAL (H=var.) – CORTE B-B
ESCALA: 1/25

RELAÇÃO DE AÇO PARA POÇO DE VISITA PVE 2 E 3					
TIPO AÇO	POSIÇÃO (N)	DIÂM. (φmm)	QUANT.	COMP. UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
CA 50	1	8.0	240	170	40800
	2	12.5	40	350	14000
	3	12.5	40	390	15600
	4	10.0	64	480	30720
	5	16.0	16	480	7680
	6	16.0	32	150	4800
	7	12.5	12	150	1800

RESUMO DE AÇO PARA POÇO DE VISITA				
TIPO AÇO	DIÂM. (φmm)	PESO POR BITOLA (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
CA 50	8.0	0.395	408.00	161.16
	10.0	0.617	307.20	189.54
	12.5	0.963	314.00	302.38
	16.0	1.578	124.80	196.93
TOTAL(kg)				850.02
TOTAL (X2)(kg)				1700.04

	QUANTITATIVO (PVE 02 E 03)				
	VOLUME DE CONCRET O (m³)	FÓRMA (m²)	VOLUME DE CONCRETO MAGRO (m³)	PEDRA RACHÃO (m²)	ARGAMASSA POLIMÉRICA (m³)
TOTAL (X1)	6.06	54.40	0.26	0.77	0.25
TOTAL (X2)	12.12	108.8	0.52	1.54	0.49

QUANTITATIVO PVE – 02 E 03
SEM ESCALA



MAPA CHAVE
ESCALA 1:2000

REVISÕES	
REV.	PRINCIPAIS REVISADAS
REV01	MODIFICAÇÃO DOS PVA ELEGIAIS E JUNÇÃO DE PRANCHA

PROJETOS DE REFERÊNCIA	DADOS UTILIZADOS
PRJ-PR-TOP-UP-0101-IMPLANTOT-REV01 PRJ-185711-URB-BSC-0101-R00 PRJ-185711-EXE-SES-0103-0303-REV02	PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5t/m³

NOTAS	
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO; 2. CONCRETO ESTRUTURAL FOR 40MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) < 0,45 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) > 35.418MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; Ecm=31,87kN/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm); CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220mm); 3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck >= 10MPa, ESPESURA DE 50mm EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO; 4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III; 5. COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 50mm; CORTAS, VIGAS E PILARES E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO = 50mm; LAJES = 4,5 cm; 6. CIMENTO CP-V-AR-RS (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS; 7. COBRIMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118; 8. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS; 9. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACIADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS; PARA ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C = 50mm; 10. DESMOLDA COM REBOLÇAMENTO NENHA ANTES DO 1º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO; 11. É IMPORTANTE A CURA IMEDIATA DO CONCRETO POR 7 DIAS; 12. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO; 13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 6074; 14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM PAREDES PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO; 15. PREVER ENCLAVAMENTO NOS ENCONTROS DAS NOVAS ALVENARIAS DE VEIAÇÃO; 16. DEVIDO A INEXISTÊNCIA DO RELATÓRIO DE SONDAGEM, O PROJETO DEVERÁ SER REDIMENSIONADO APÓS O FORNECIMENTO DO MESMO; 17. ALEM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÁ VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2023 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2023 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	GMA	TFM	15/10/2025
01	REVISÃO	EXE	DAVS	TFM	22/10/2025

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - AS BUILT	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS	
ALMEIDA, OSCAR NIEMAYER, NÍVEL: SÍTIOS 015 – VALÉ DO SERENAU NOVA UMA-MG – CEP: 34.006-049 TEL: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1160 EMAIL: contato@projetaconsultoria.com.br	ELABORAÇÃO: PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PINHEIRO	
RUA PRAÇA CEL. HERMOGENES, 60 – JOÃO PINHEIRO - MINAS GERAIS TEL: (30)35511-9000	REALIZAÇÃO:

IMPLANTAÇÃO DE LOTEAMENTO	
RUA NAR LOPES COUTO, S/N – BAIRRO SANTA CRUZ – JOÃO PINHEIRO-MG CEP: 38770-000	

PROJETO ESTRUTURAL	
--------------------	--

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
THIAGO FIGUEIREDO MACHADO CRA-040.710/2016	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE
DATA: outubro/2025	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: IMPLANTAÇÃO DOS PVS ESPECIAIS; PLANTA DE FORMA; DETALHAMENTO E QUANTITATIVO DOS PVS ESPECIAIS.	PRANCHA: 01/01
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.	TÍTULO DOS DESENHOS: PVS-185711-EXE-EST-0101-REV01