

PV13

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	VAR	VAR
	2	5.0	21	50	1050
	3	5.0	17	VAR	VAR
	4	5.0	17	VAR	VAR
	5	5.0	28	VAR	VAR
	6	5.0	106	93	9658
	7	5.0	10	37	370
	8	5.0	10	116	1160
	9	5.0	10	119	1190
CA50	10	8.0	5	VAR	VAR
	11	8.0	11	VAR	VAR
	12	8.0	3	VAR	VAR
	13	8.0	10	VAR	VAR
	14	8.0	5	VAR	VAR
	15	8.0	9	VAR	VAR
	16	8.0	13	VAR	VAR
	17	8.0	18	VAR	VAR
	18	8.0	4	280	1120
	19	8.0	12	VAR	VAR
	20	8.0	10	VAR	VAR
	21	8.0	16	VAR	VAR
	22	8.0	5	VAR	VAR
	23	8.0	14	VAR	VAR
	24	8.0	3	VAR	VAR
	25	8.0	12	VAR	VAR
	26	8.0	5	VAR	VAR
	27	8.0	9	VAR	VAR
	28	8.0	14	VAR	VAR
	29	8.0	64	222	14208
	30	8.0	14	167	2338
	31	8.0	11	167	1837
	32	8.0	8	222	1776
	33	8.0	8	222	1776
	34	8.0	3	222	666
	35	8.0	39	141	5499
	36	8.0	34	125	4250
	37	8.0	17	142	2414
	38	8.0	17	123	2091
	39	8.0	20	151	3020
	40	8.0	17	120	2040
	41	8.0	17	120	2040
	42	8.0	21	319	6699
	43	8.0	21	303	6363
	44	8.0	40	167	6680
	45	8.0	40	151	6040
	46	10.0	11	494	5434
	47	10.0	11	494	5434
	48	10.0	11	490	5390
	49	10.0	11	490	5390
	50	10.0	11	266	2926
	51	10.0	11	266	2926
	52	10.0	8	221	1768
	53	10.0	11	350	3850
	54	10.0	11	350	3850
	55	10.0	16	155	2480
	56	10.0	8	329	2632
	57	10.0	8	313	2504
	58	10.0	4	151	604
	59	10.0	18	233	4194
	60	10.0	18	217	3906
	61	10.0	25	267	6675
	62	10.0	25	251	6275
	63	12.5	27	220	5940
	64	12.5	8	210	1680
	65	12.5	4	151	604
	66	12.5	8	251	2008
	67	12.5	8	475	3800
	68	15.0	8	210	1680
	69	16.0	4	479	1916
	70	16.0	4	335	1340

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1404.2	129	609.5
	10.0	662.4	61	449.2
	12.5	140.3	13	148.7
	16.0	49.4	5	85.7
CA60	5.0	303.6	-	51.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50			1293.1	
CA60			51.5	

Volume de concreto (C-40) = 12.65 m³
Área de forma = 84.13 m²

NOTAS:

1. CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 40 MPa; AÇO CA-50: fyk = 500 MPa;
2. COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 5cm/FACE;
3. SOLO ARGILOSO COM NÍVEL D'ÁGUA A 100CM;
4. ESPESSURA DO RACHÃO A SER DETERMINADA NA OBRA EM FUNÇÃO DO SOLO LOCAL;
5. CORTAR E ADAPTAR ARMADURA NA REGIÃO DOS FUROS VIDE O DETALHE;
6. TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO.

REV. 02	29/11/19	REVISÃO GERAL ATENDENDO AO 2º PARECER TÉCNICO DA SARSAN ENGENHARIA	DAC
REV. 01	08/11/19	REVISÃO GERAL	DAC
REV. 00	02/08/19	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRÇÃO:		RESP.:

CLIENTE



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO



DAC Engenharia

Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO
WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO
WILLIAM BARADEL LARI

EMPRESAMENTO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM URBANA

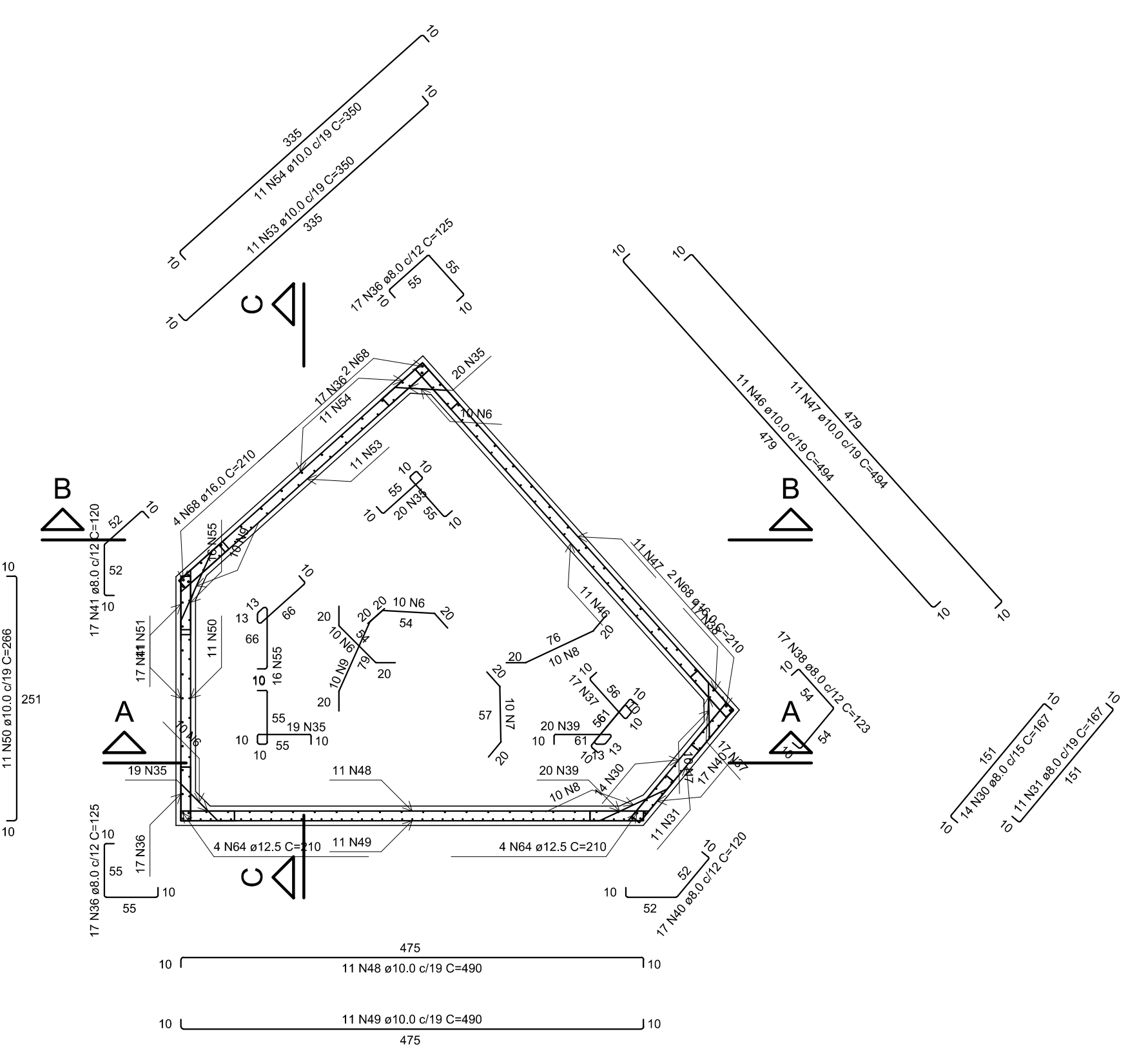
ENDEREÇO
CENTRO, JARDIM PRIMAVERA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO
DETALHAMENTO DO POÇO DE VISITA ESPECIAL TIPO E
PV 13A - PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
PLANTA BAIXA, CORTE, DETALHES E QUANTITATIVO

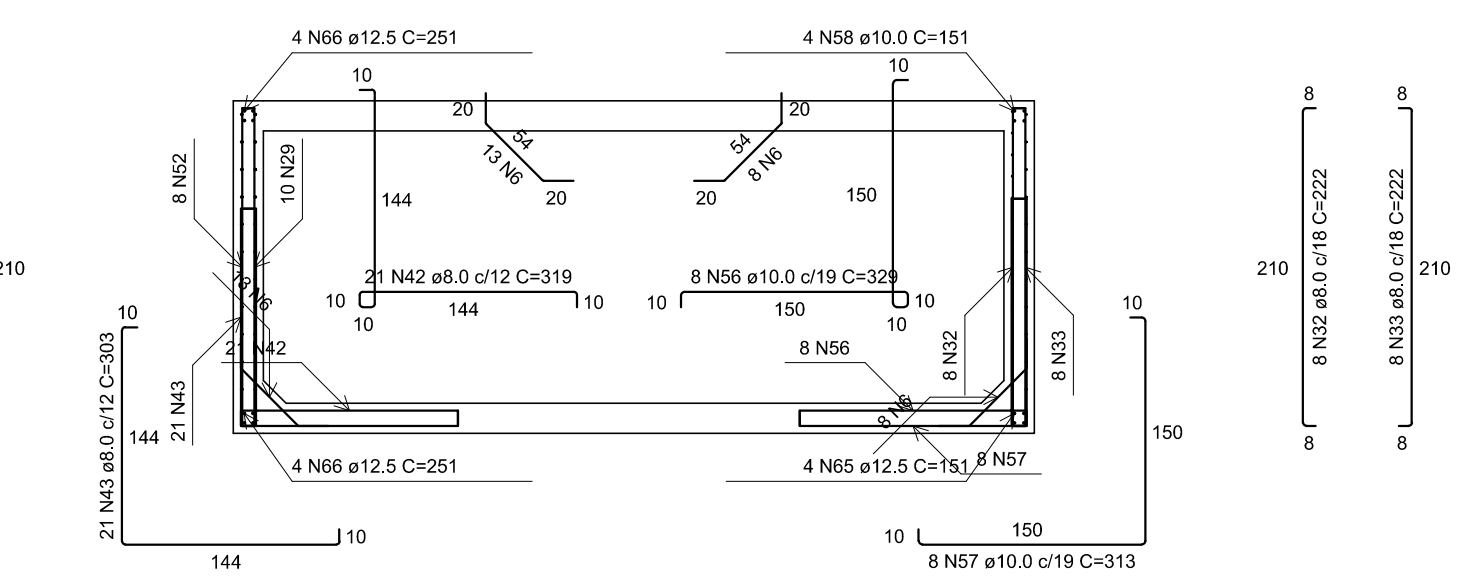
DISCIPLINA
DRENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

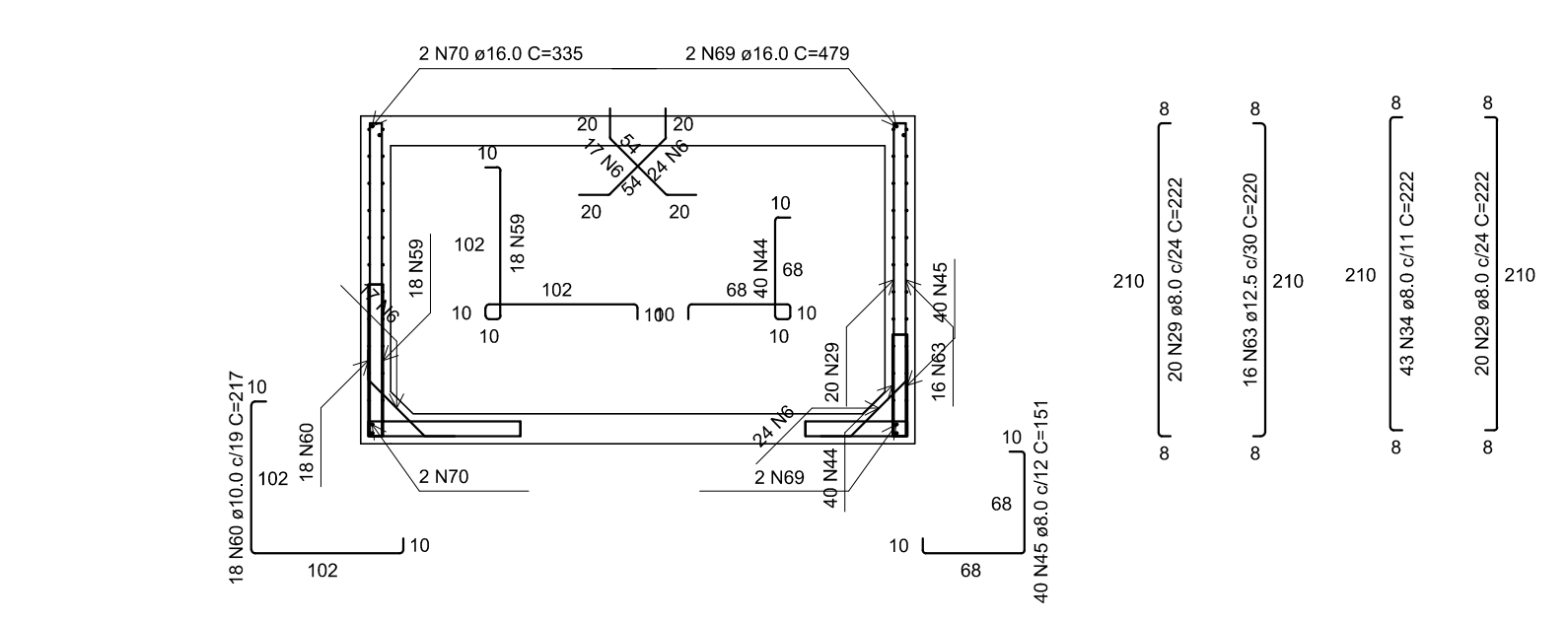
FOLHA Nº.
048



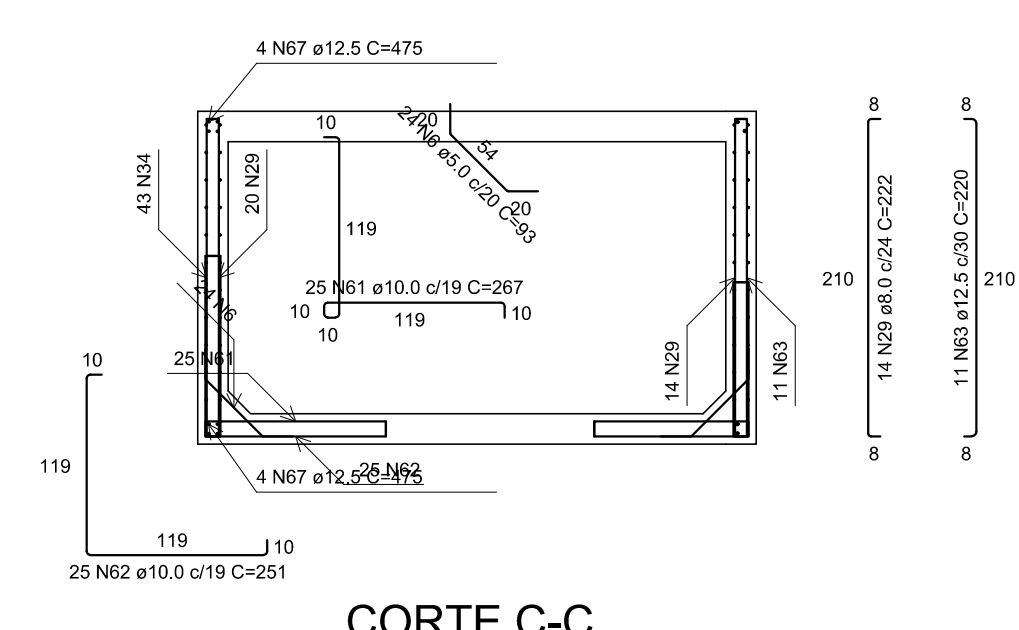
PLANTA (-100.0)
escala 1:50



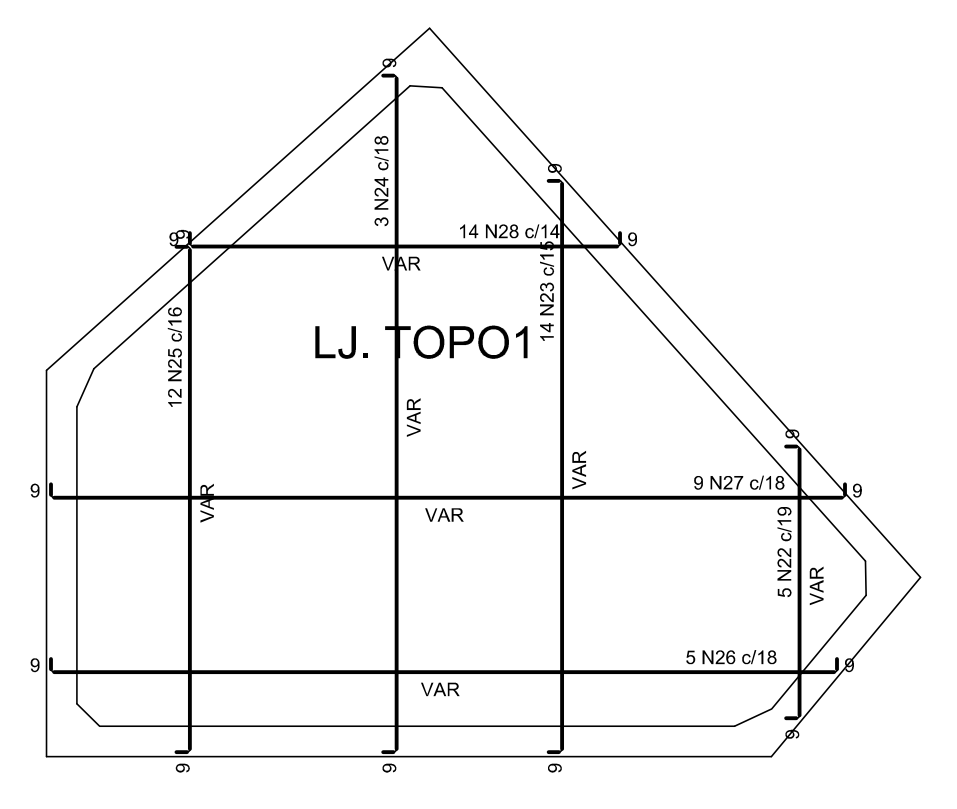
CORTE A-A
escala 1:50



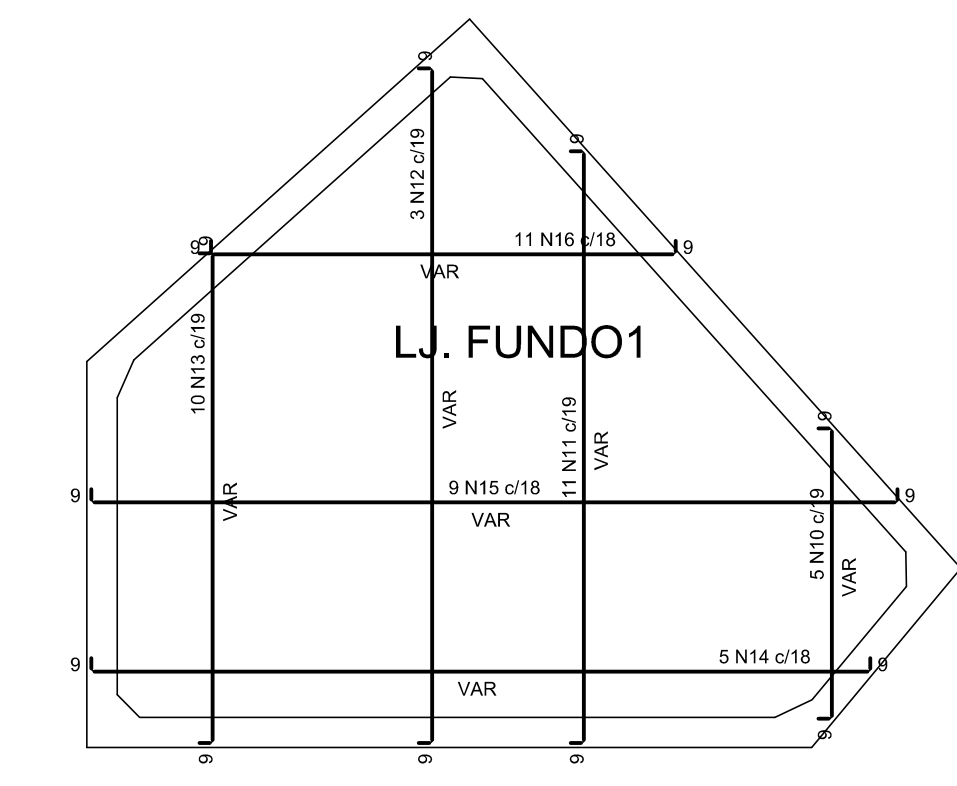
CORTE B-B
escala 1:50



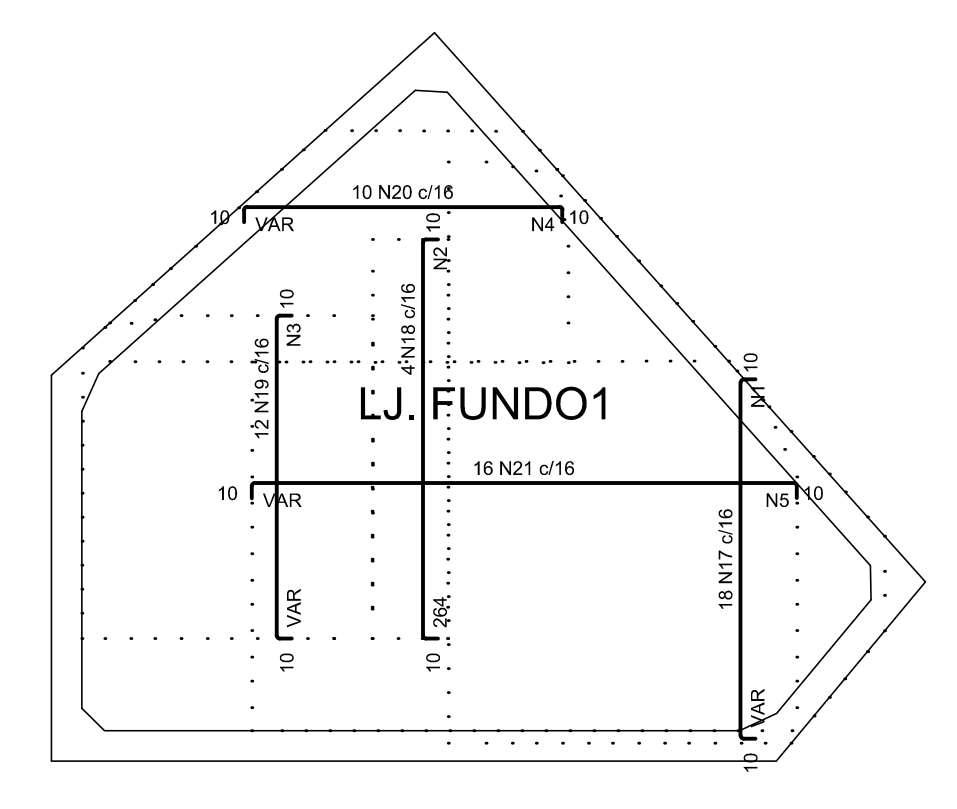
CORTE C-C
escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (0.0)
escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-200.0)
escala 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-200.0)
escala 1:50

Armadura	Armadura de distribuição
N17	19 N1 e5.0 c/13 C=VAR
N18	21 N2 e5.0 c/13 C=50
N19	17 N3 e5.0 c/13 C=VAR
N20	17 N4 e5.0 c/13 C=VAR
N21	28 N5 e5.0 c/13 C=VAR

