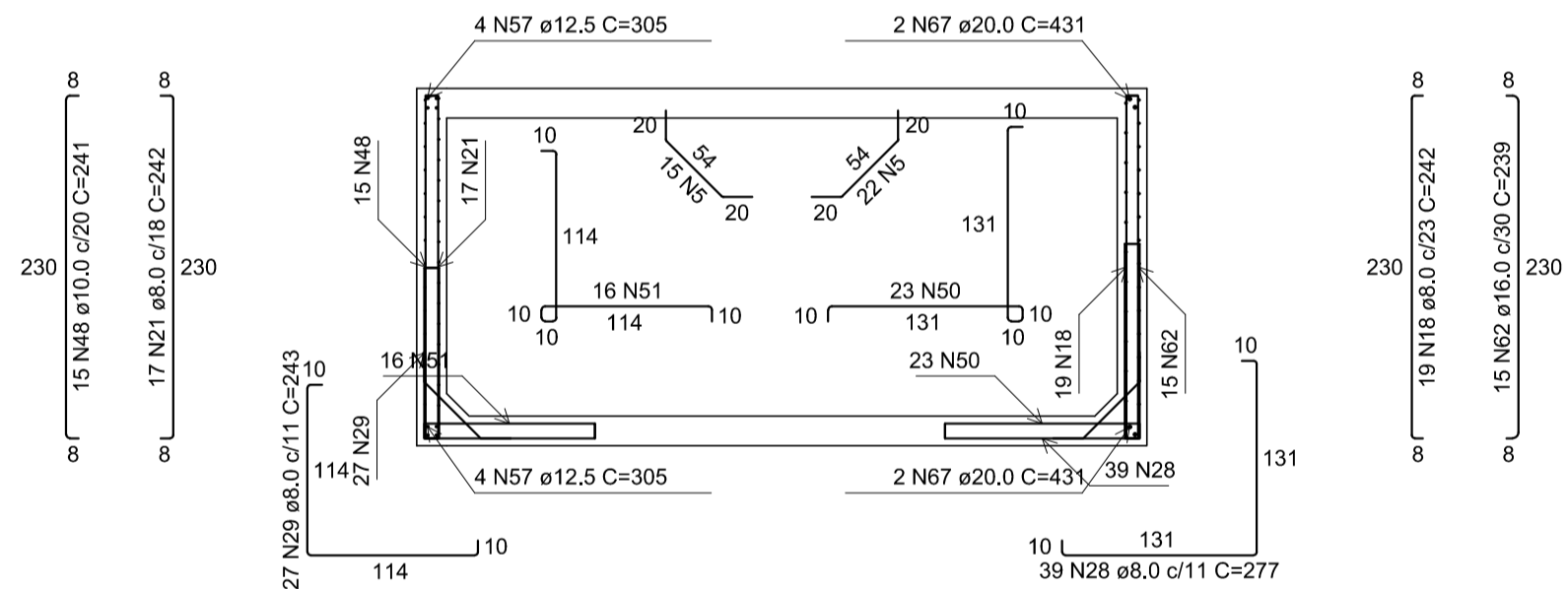
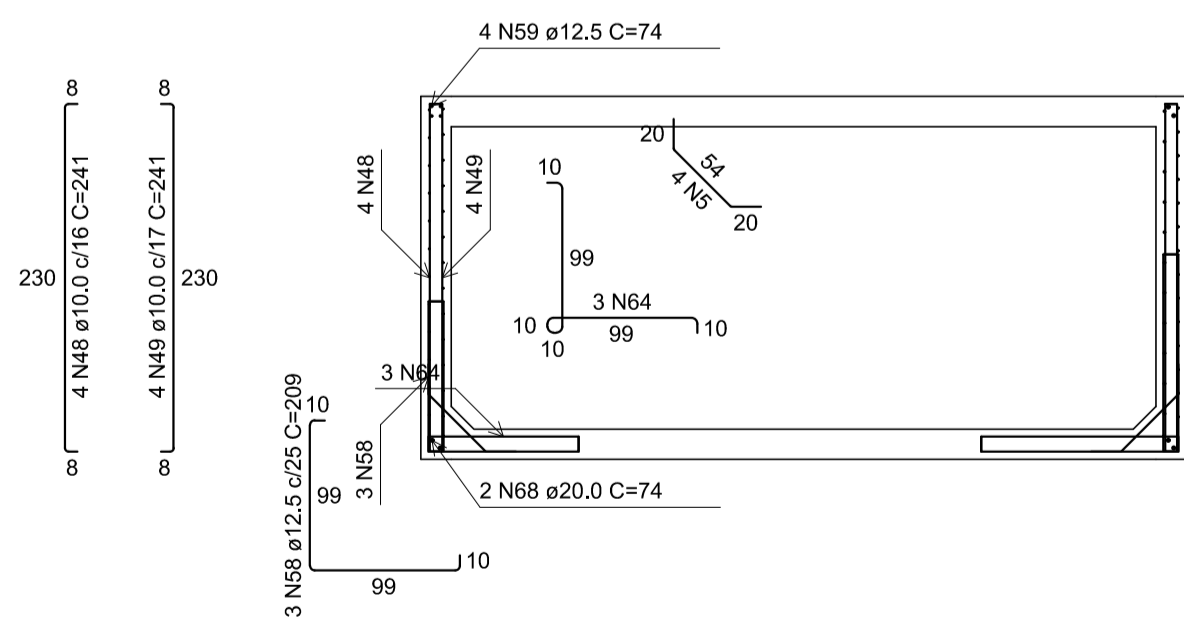


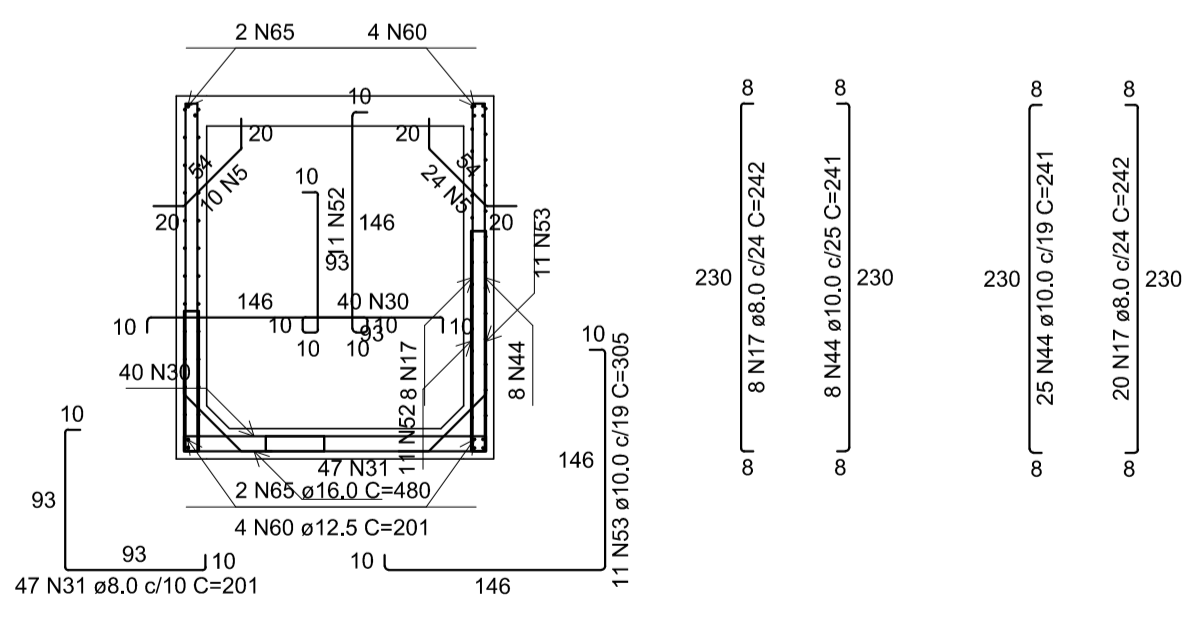
PLANTA (-110.0)
escala 1:50



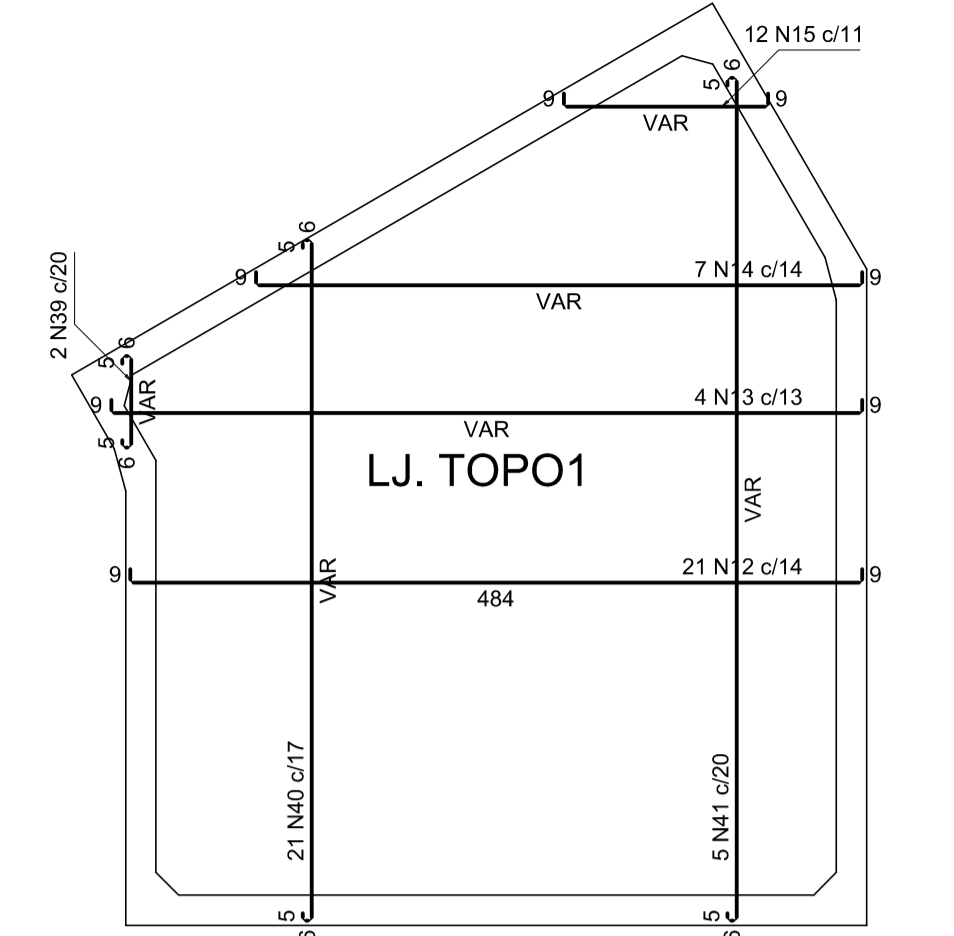
CORTE A-A
escala 1:50



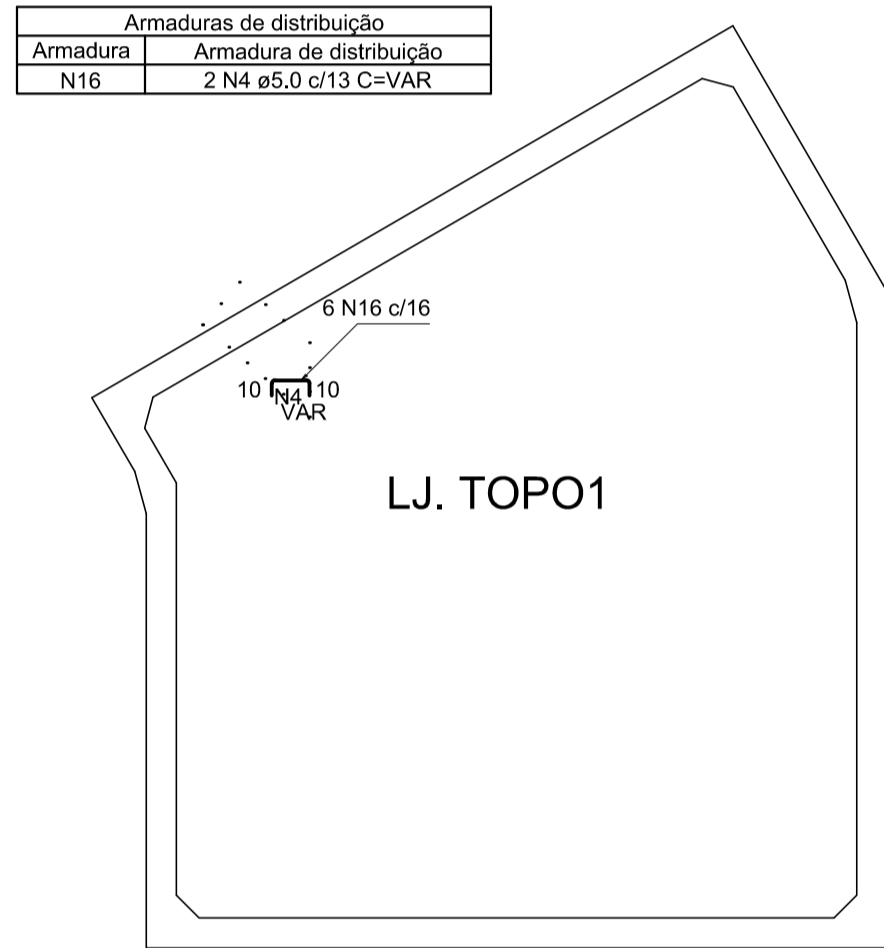
CORTE B-B
escala 1:50



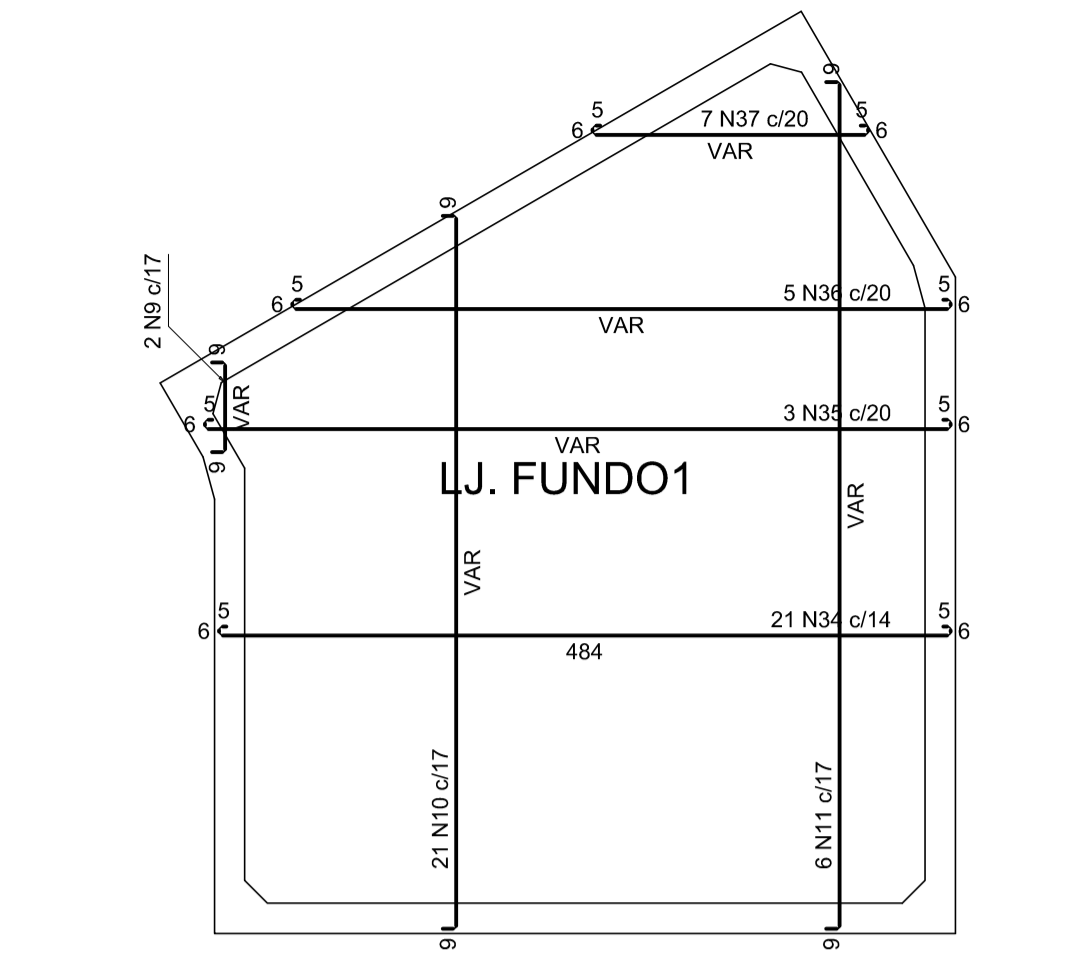
CORTE C-C
escala 1:50



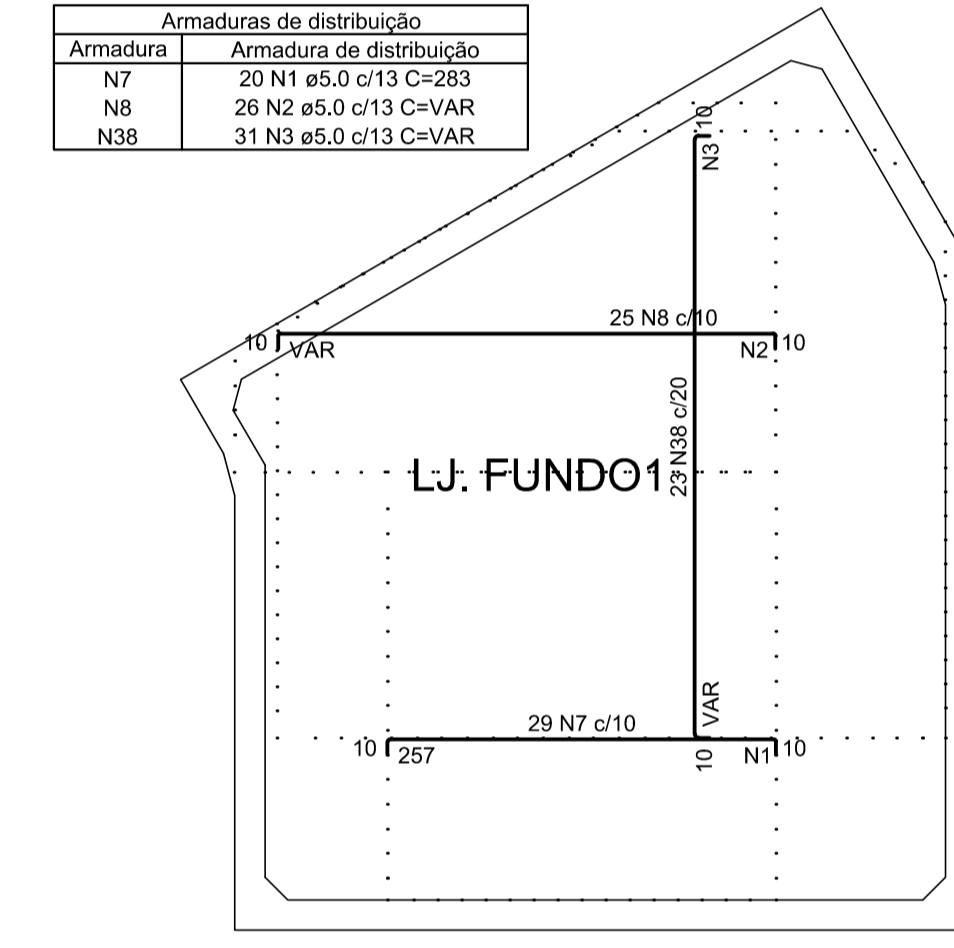
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (0.0)
escala 1:50



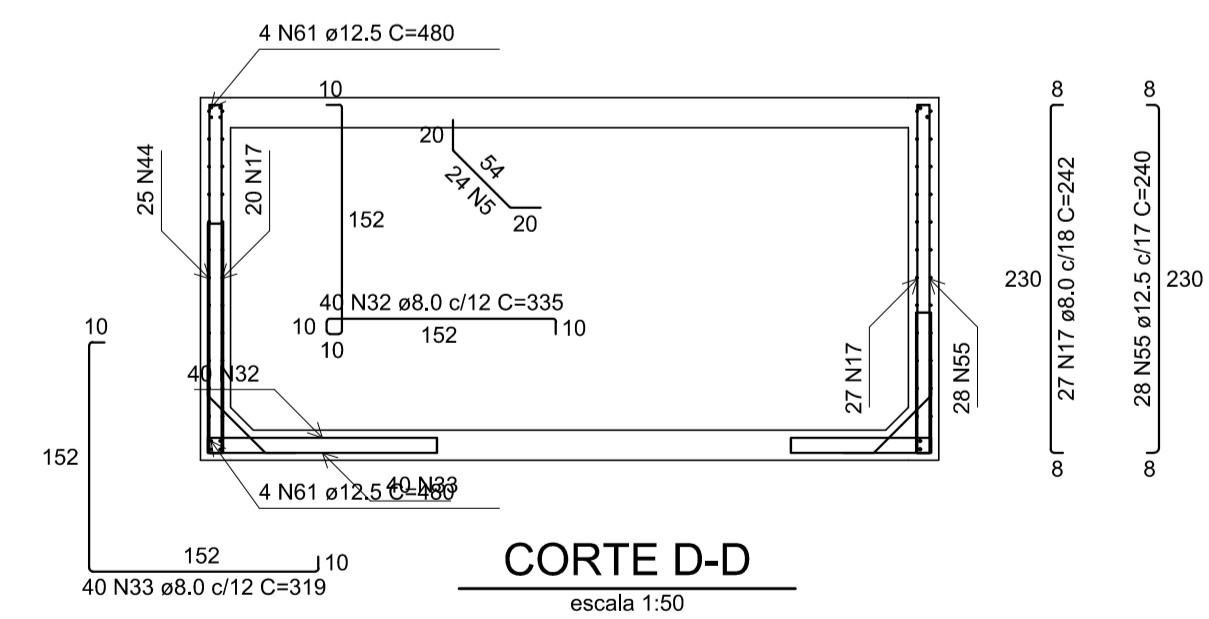
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (0.0)
escala 1:50



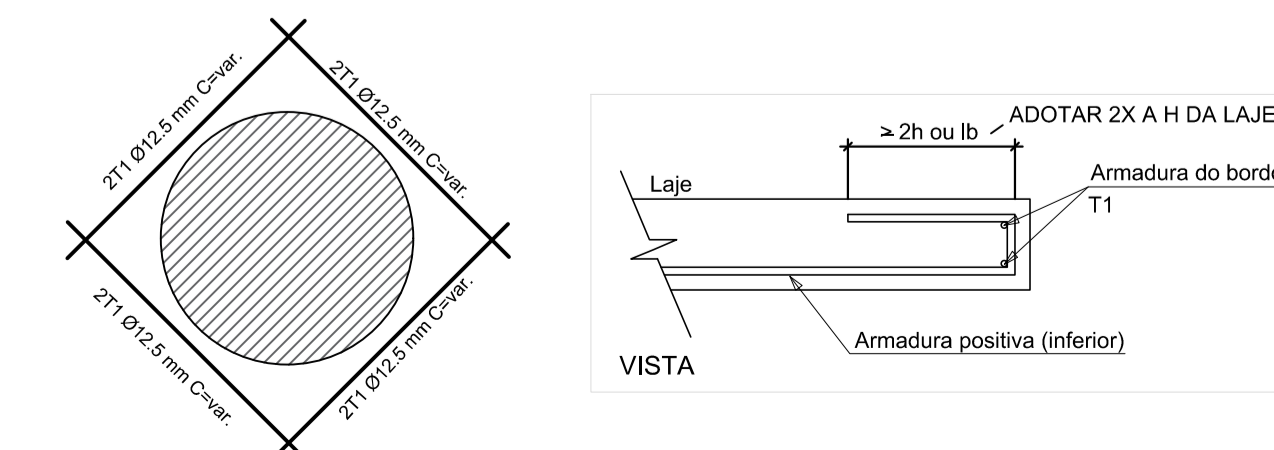
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-220.0)
escala 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-220.0)
escala 1:50



CORTE D-D
escala 1:50



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N16	2 N4 ø5.0 c/13 C=VAR

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N7	20 N1 ø5.0 c/13 C=283
N8	26 N2 ø5.0 c/13 C=VAR
N38	31 N3 ø5.0 c/13 C=VAR

RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.JUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	283	5660
	2	5.0	26	VAR	VAR
	3	5.0	31	VAR	VAR
	4	5.0	2	VAR	VAR
	5	5.0	143	93	13299
CA50	6	5.0	22	147	3234
	7	6.3	29	274	7946
	8	6.3	25	VAR	VAR
	9	8.0	2	VAR	VAR
	10	8.0	21	VAR	VAR
	11	8.0	6	VAR	VAR
	12	8.0	21	498	10458
	13	8.0	4	VAR	VAR
	14	8.0	7	VAR	VAR
	15	8.0	12	VAR	VAR
	16	8.0	6	VAR	VAR
	17	8.0	55	242	13310
	18	8.0	19	242	4598
	19	8.0	16	321	5136
	20	8.0	14	321	4494
	21	8.0	17	242	4114
	22	8.0	13	90	1170
	23	8.0	12	90	1080
	24	8.0	10	151	16610
	25	8.0	76	135	10260
	26	8.0	51	175	8925
	27	8.0	38	128	4864
	28	8.0	27	277	10803
29	8.0	27	243	6561	
30	8.0	40	217	8680	
31	8.0	31	447	9447	
32	8.0	40	335	13400	
33	8.0	40	319	12760	
34	10.0	21	497	10437	
35	10.0	3	VAR	VAR	
36	10.0	5	VAR	VAR	
37	10.0	7	VAR	VAR	
38	10.0	23	VAR	VAR	
39	10.0	2	VAR	VAR	
40	10.0	21	VAR	VAR	
41	10.0	5	VAR	VAR	
42	10.0	15	216	3240	
43	10.0	13	216	2808	
44	10.0	33	241	7953	
45	10.0	14	446	6244	
46	10.0	24	495	11880	
47	10.0	24	495	11880	
48	10.0	19	241	4579	
49	10.0	4	241	964	
50	10.0	23	291	6693	
51	10.0	15	257	4112	
52	10.0	11	321	3531	
53	10.0	11	305	3355	
54	12.5	11	445	4895	
57	12.5	8	305	2440	
58	12.5	3	209	627	
59	12.5	4	74	296	
60	12.5	8	201	1608	
61	12.5	8	480	3840	
62	16.0	15	239	3585	
63	16.0	4	230	920	
64	16.0	3	220	660	
65	16.0	4	480	1920	
66	20.0	5	230	1150	
67	20.0	4	431	1724	
68	20.0	2	74	148	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	166	16	44.7
	8.0	1674.5	154	726.8
	10.0	1050.2	97	712.2
	12.5	222.7	21	235.9
	16.0	70.9	7	123
CA60	5.0	414.8	3	82
	5.0	414.8	-	70.3

PESO TOTAL (kg)
CA50 1924.6
CA60 70.3

Volume de concreto (C-40) = 16,79 m³
Área de forma = 108,87 m²

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

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

EMPREENDIMENTO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM URBANA

ENDEREÇO
CENTRO, JARDIM PRIMAVERA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO
DETALHAMENTO DO POÇO DE VISITA ESPECIAL TIPO E
PV 21A - PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
PLANTA BAIXA, CORTE, DETALHES E QUANTITATIVO

DISCIPLINA
DRENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
066