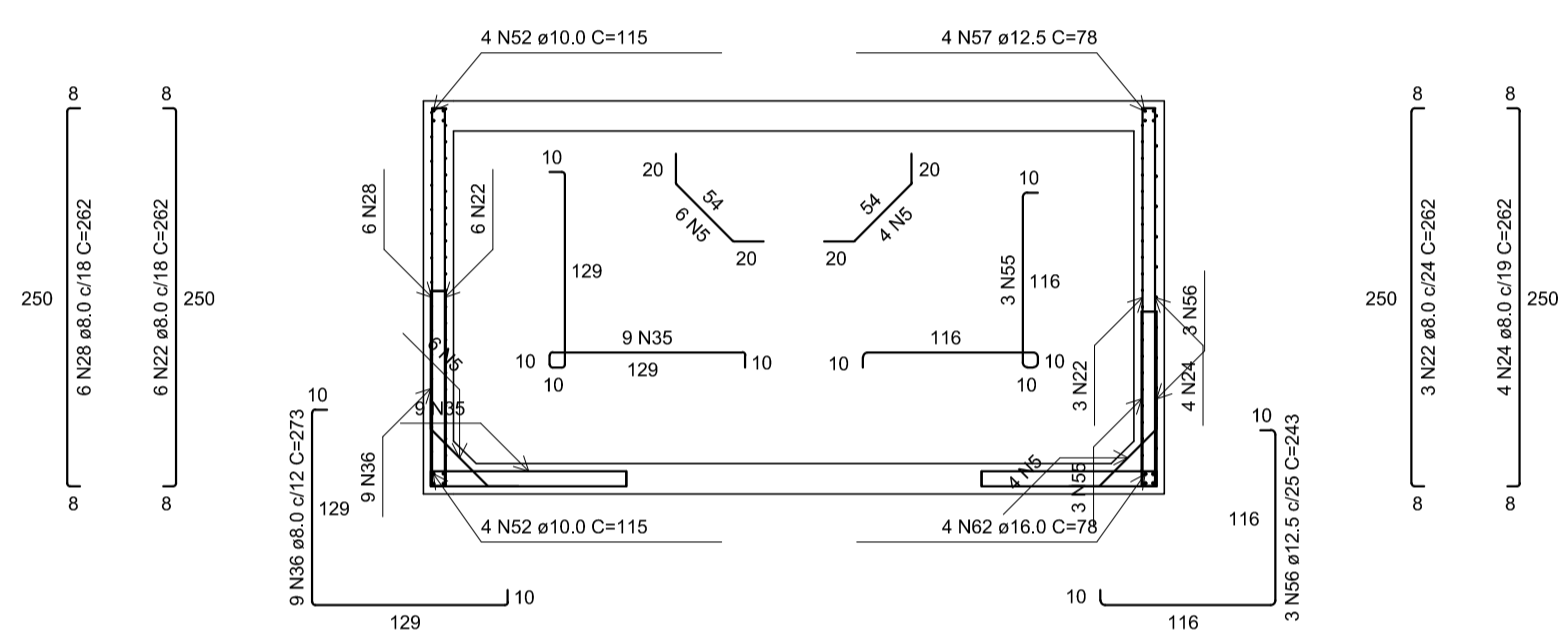
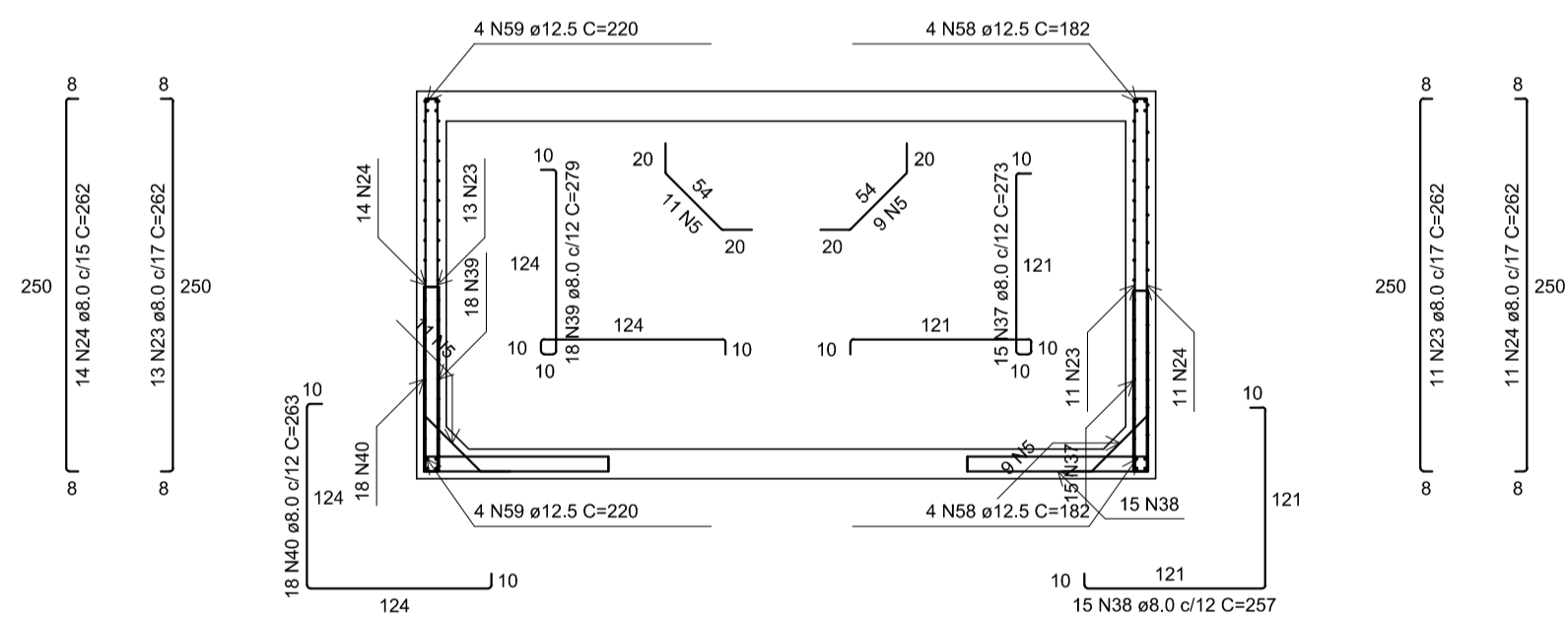


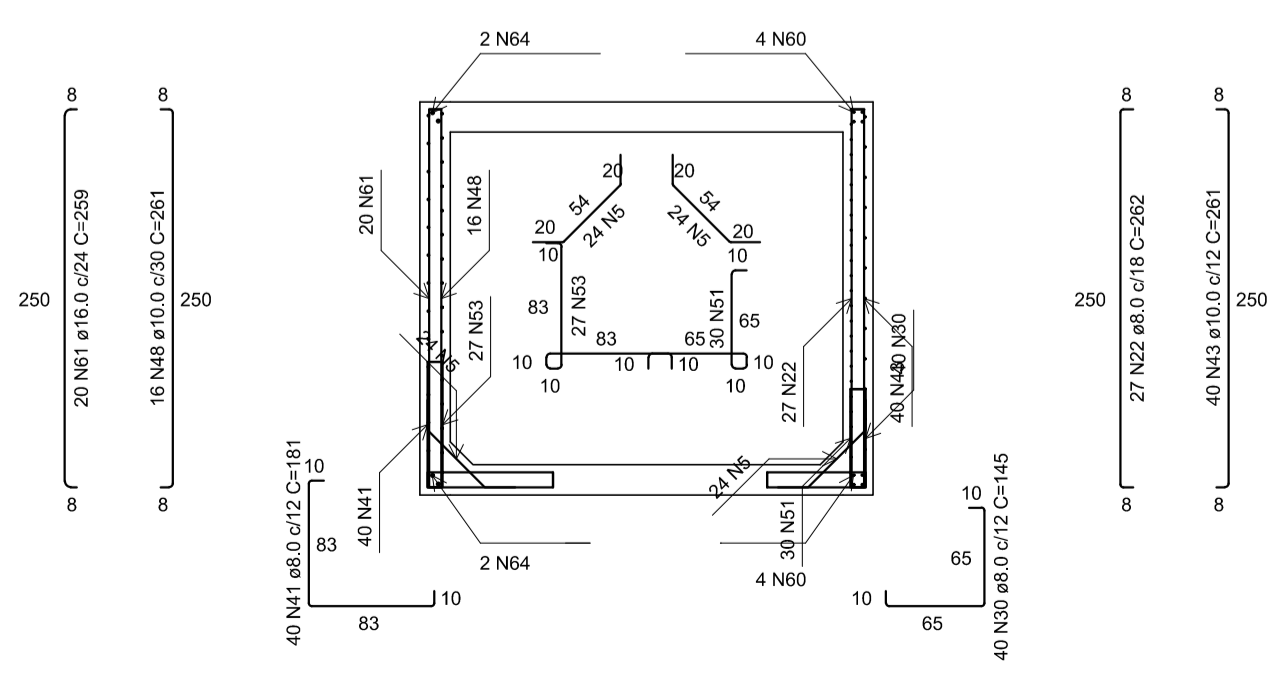
PLANTA (-120.0)
escala 1:50



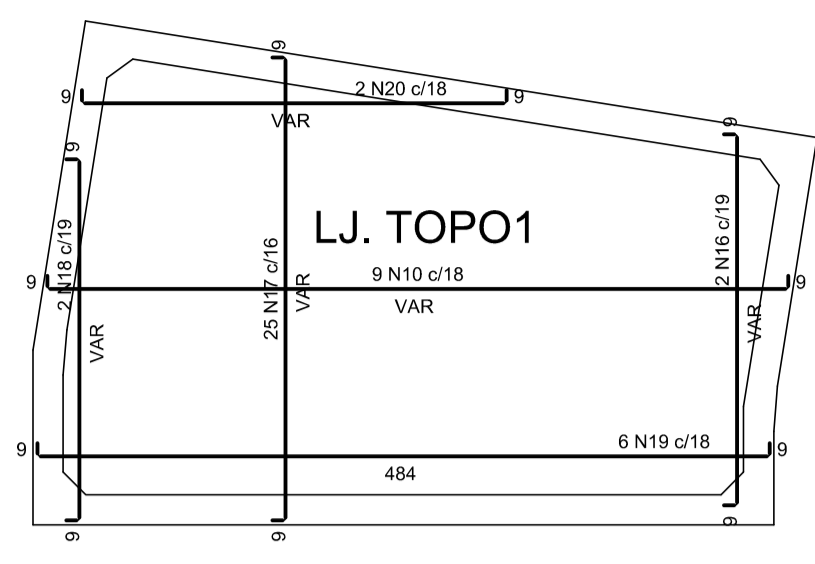
CORTE A-A
escala 1:50



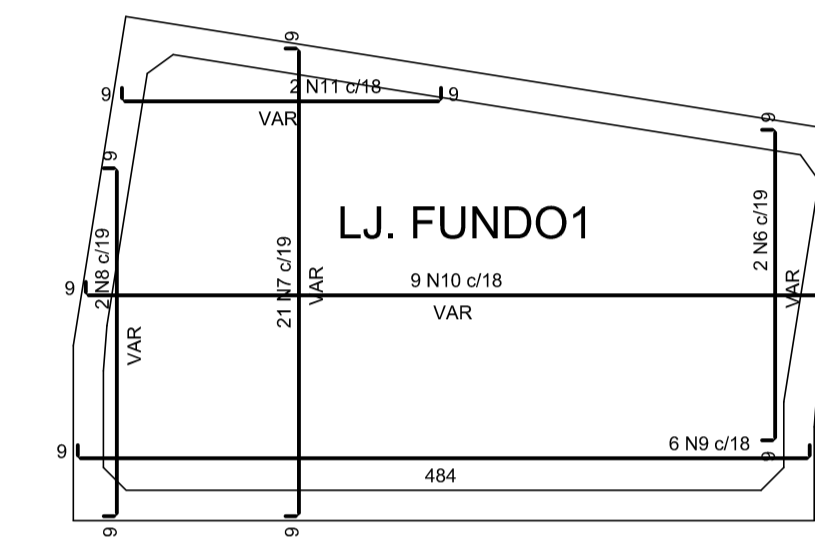
CORTE B-B
escala 1:50



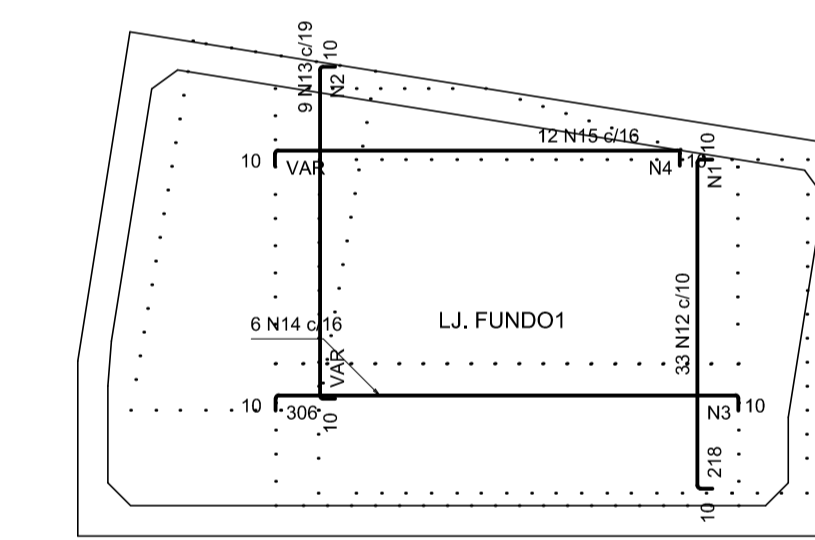
CORTE C-C
escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (0.0)
escala 1:50

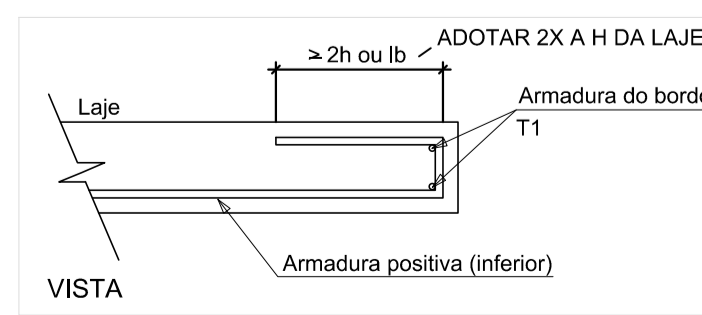
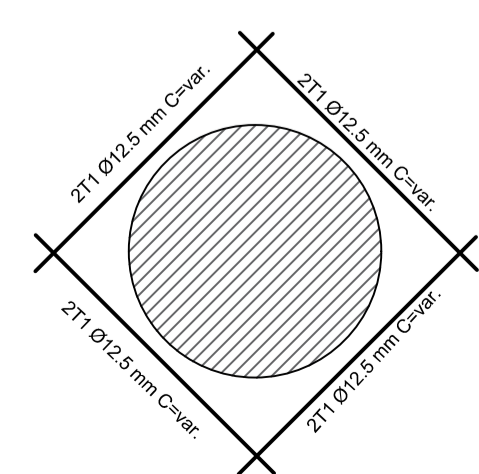


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-240.0)
escala 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-240.0)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N12	17 N1 e5.0 c/13 C=323
N13	17 N2 e5.0 c/13 C=VAR
N14	24 N3 e5.0 c/13 C=94
N15	21 N4 e5.0 c/13 C=VAR



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	17	323	5491
	2	5.0	17	VAR	VAR
	3	5.0	24	94	2256
	4	5.0	21	VAR	VAR
	5	5.0	126	126	11718
CA50	6	8.0	2	VAR	VAR
	7	8.0	21	VAR	VAR
	8	8.0	2	VAR	VAR
	9	8.0	2	498	2988
	10	8.0	18	VAR	VAR
	11	8.0	2	VAR	VAR
	12	8.0	33	334	7722
	13	8.0	9	VAR	VAR
	14	8.0	6	322	1932
	15	8.0	12	VAR	VAR
	16	8.0	2	VAR	VAR
	17	8.0	25	VAR	VAR
	18	8.0	2	VAR	VAR
	19	8.0	6	498	2988
	20	8.0	2	VAR	VAR
	21	8.0	24	496	11904
	22	8.0	36	262	9432
	23	8.0	24	262	6288
	24	8.0	29	262	7598
	25	8.0	22	94	2068
	26	8.0	22	131	2882
	27	8.0	15	131	1965
	28	8.0	6	262	1572
	29	8.0	136	151	21896
	30	8.0	120	145	17400
	31	8.0	20	104	2080
	32	8.0	40	96	3840
	33	8.0	20	122	2440
	34	8.0	40	114	4560
	35	8.0	9	289	2601
	36	8.0	9	273	2457
	37	8.0	15	273	4095
	38	8.0	15	257	3855
	39	8.0	18	279	5022
	40	8.0	18	263	4734
	41	8.0	40	181	7240
	42	10.0	25	495	12375
	43	10.0	40	281	10440
	44	10.0	18	197	3546
	45	10.0	13	197	2561
	46	10.0	12	93	1116
	47	10.0	15	495	7425
	48	10.0	16	261	4176
	49	10.0	18	235	4230
	50	10.0	18	235	4230
	51	10.0	60	159	9540
	52	10.0	8	115	920
	53	10.0	27	155	5565
	54	12.5	16	250	4000
	55	12.5	3	258	774
	56	12.5	3	243	729
	57	12.5	4	78	312
	58	12.5	8	182	1456
	59	12.5	8	220	1760
	60	12.5	8	480	3840
	61	16.0	20	259	5180
	62	16.0	4	78	312
	63	20.0	4	250	1000
	64	20.0	4	480	1920

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1740.1	160	755.3
	10.0	658.2	61	446.4
	12.5	128.7	12	136.4
	16.0	54.9	6	95.4
	20.0	29.2	3	79.2
	5.0	247.7	-	42
PESO TOTAL (kg)				
CA50		1512.6		
CA60		42		

Volume de concreto (C=40) = 11.81 m³
Área de forma = 86.32 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 :	DESCRÇÃO:		RESP.:

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

DAC Engenharia
 Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
 Bairro Morro Chic / MG
 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	

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM URBANA
 ENDEREÇO: CENTRO, JARDIM PRIMAVERA, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS
 ASSUNTO: DETALHAMENTO DO POÇO DE VISITA ESPECIAL TIPO E PV 17A - PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PLANTA BAIXA, CORTE, DETALHES E QUANTITATIVO

DISCIPLINA	DRENAGEM
FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
FOLHA Nº.	056