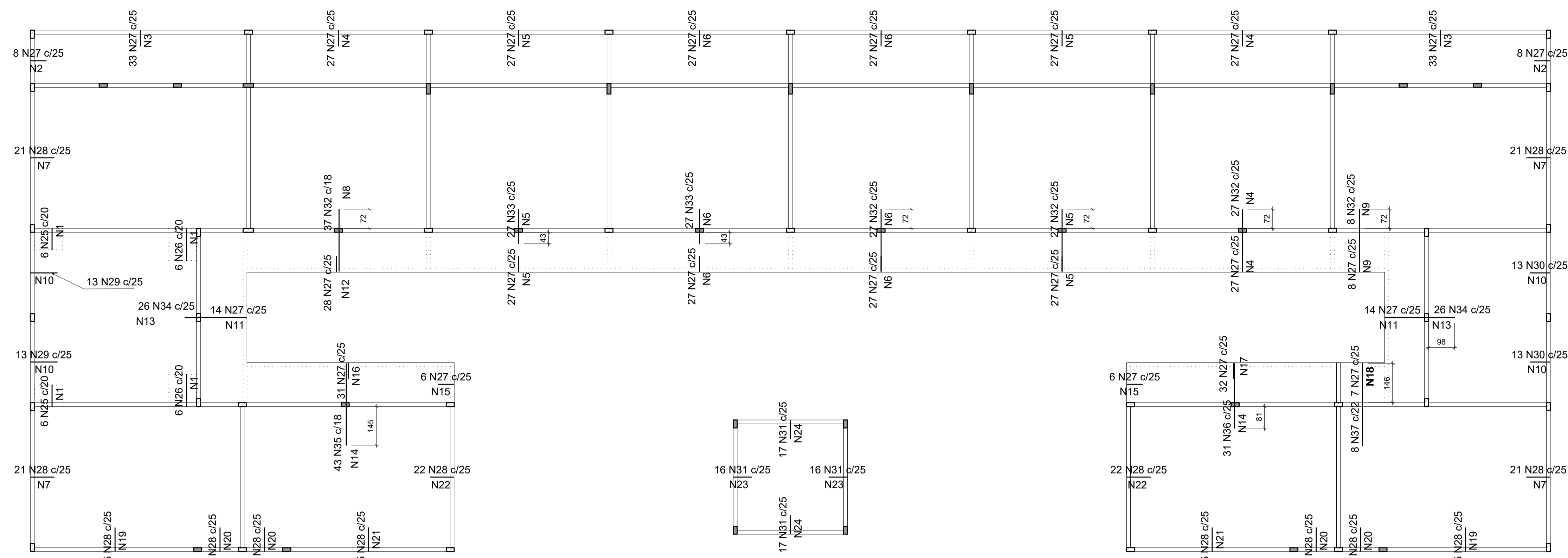


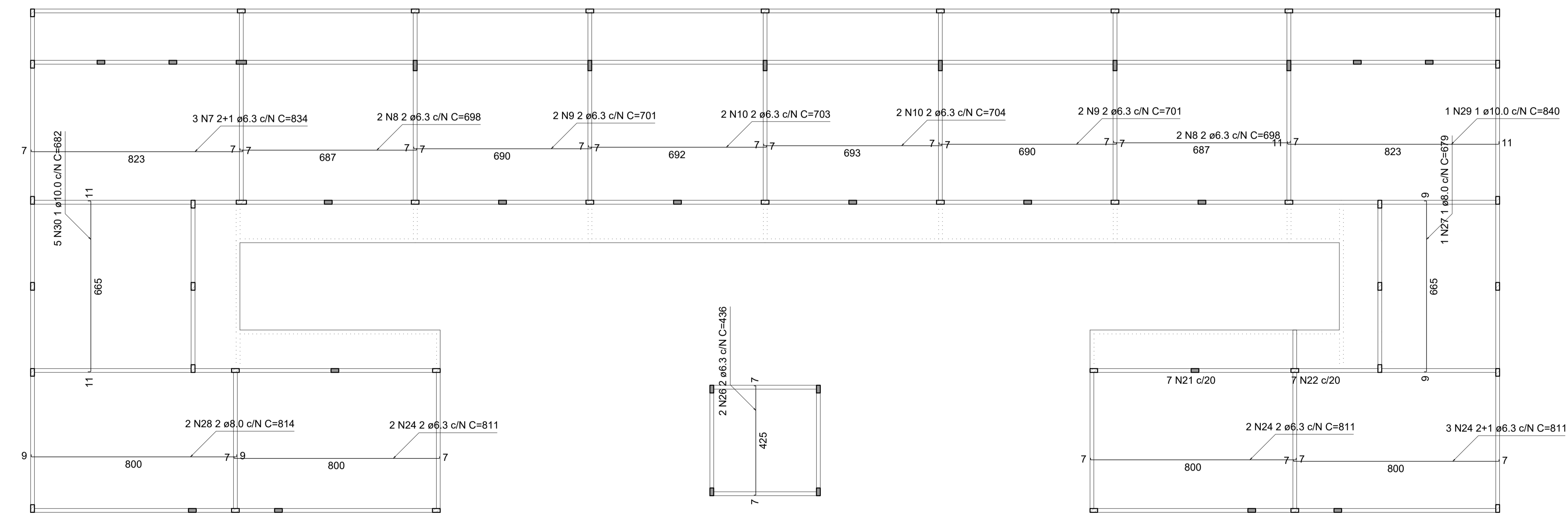
Detalhamento das Lajes

Escala indicada



Armação negativa das lajes do pavimento Forro

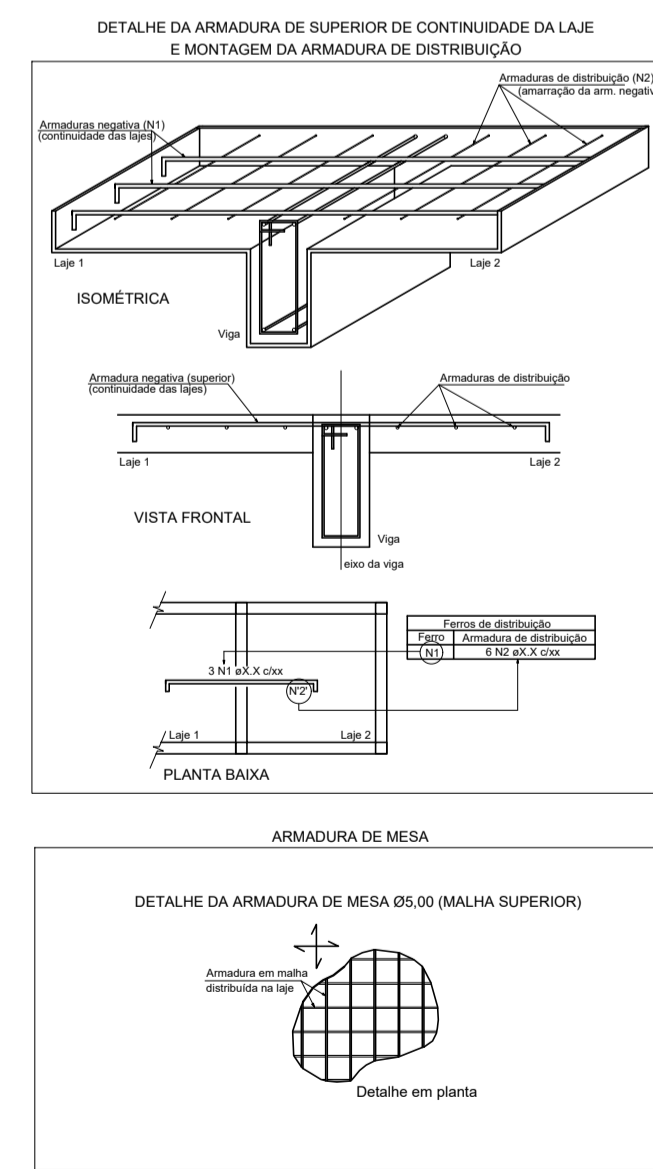
escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento Forro

escala 1:100

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N25	4 N1 ø5.0 c/20 C=104
N25	4 N1 ø5.0 c/20 C=104
N26	6 N1 ø5.0 c/20 C=104
N26	6 N1 ø5.0 c/20 C=104
N27	3 N2 ø5.0 c/21 C=200
N27	3 N3 ø5.0 c/21 C=813
N27	3 N4 ø5.0 c/21 C=677
N27	3 N5 ø5.0 c/21 C=680
N27	3 N6 ø5.0 c/21 C=683
N27	3 N6 ø5.0 c/21 C=683
N27	3 N5 ø5.0 c/21 C=680
N27	3 N4 ø5.0 c/21 C=677
N27	3 N2 ø5.0 c/21 C=200
N27	3 N3 ø5.0 c/21 C=813
N28	5 N7 ø5.0 c/21 C=530
N32	11 N8 ø5.0 c/21 C=672
N33	7 N5 ø5.0 c/21 C=680
N33	7 N6 ø5.0 c/21 C=683
N32	11 N6 ø5.0 c/21 C=682
N32	11 N5 ø5.0 c/21 C=680
N32	11 N4 ø5.0 c/21 C=677
N32	11 N9 ø5.0 c/21 C=204
N28	5 N7 ø5.0 c/21 C=530
N29	5 N10 ø5.0 c/21 C=335
N29	5 N10 ø5.0 c/21 C=335
N27	3 N11 ø5.0 c/21 C=355
N27	3 N12 ø5.0 c/21 C=690
N27	3 N5 ø5.0 c/21 C=680
N27	3 N6 ø5.0 c/21 C=683
N27	3 N6 ø5.0 c/21 C=683
N27	3 N5 ø5.0 c/21 C=680
N27	3 N4 ø5.0 c/21 C=677
N27	3 N9 ø5.0 c/21 C=204
N34	13 N13 ø5.0 c/21 C=655
N27	3 N11 ø5.0 c/21 C=355
N30	4 N10 ø5.0 c/21 C=335
N30	4 N10 ø5.0 c/21 C=335
N35	15 N14 ø5.0 c/21 C=VAR
N27	3 N15 ø5.0 c/21 C=147
N27	3 N16 ø5.0 c/21 C=780
N36	12 N14 ø5.0 c/21 C=783
N27	3 N17 ø5.0 c/21 C=790
N27	3 N15 ø5.0 c/21 C=147
N37	15 N18 ø5.0 c/21 C=181
N27	3 N18 ø5.0 c/21 C=181
N28	5 N19 ø5.0 c/21 C=622
N28	5 N20 ø5.0 c/21 C=168
N28	5 N7 ø5.0 c/21 C=530
N28	5 N21 ø5.0 c/21 C=615
N28	5 N22 ø5.0 c/21 C=545
N28	5 N21 ø5.0 c/21 C=615
N28	5 N20 ø5.0 c/21 C=168
N28	5 N22 ø5.0 c/21 C=545
N28	5 N20 ø5.0 c/21 C=168
N28	5 N19 ø5.0 c/21 C=623
N28	5 N7 ø5.0 c/21 C=530
N31	4 N23 ø5.0 c/21 C=388
N31	4 N24 ø5.0 c/21 C=415
N31	4 N23 ø5.0 c/21 C=388
N31	4 N24 ø5.0 c/21 C=415



RELAÇÃO DO AÇO

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	104	2080
	2	5.0	6	200	1200
	3	5.0	6	813	4878
	4	5.0	20	677	13540
	5	5.0	30	680	20400
	6	5.0	30	683	20490
	7	5.0	20	530	10600
	8	5.0	11	672	7392
	9	5.0	14	204	2856
	10	5.0	18	335	6030
	11	5.0	6	355	2130
	12	5.0	3	690	2070
	13	5.0	13	655	8515
	14	5.0	27	VAR	VAR
	15	5.0	6	147	882
	16	5.0	3	780	2340
	17	5.0	3	790	2370
CA50	18	5.0	18	181	3258
	19	5.0	10	622	6220
	20	5.0	20	168	3360
	21	5.0	10	615	6150
	22	5.0	10	545	5450
	23	5.0	8	388	3104
	24	5.0	8	415	3320
	25	6.3	12	79	948
	26	6.3	12	119	1428
	27	6.3	525	57	29925
	28	6.3	256	87	22272
	29	6.3	26	99	2574
	30	6.3	26	74	1924
	31	6.3	66	68	4488
	32	8.0	126	233	29358
	33	8.0	54	130	7020
	34	8.0	26	259	6734
	35	8.0	43	VAR	VAR
	36	8.0	31	242	7502
	37	10.0	8	308	2464

RESUMO DO AÇO - ARM. NEGATIVA

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	635.6	59	171.1
	8.0	637.7	59	276.8
CA60	10.0	24.6	3	16.7
	5.0	1597.7	-	270.9

PESO TOTAL (kg)
CA50 464.6
CA60 270.9

Volume de concreto (C-25) = 53.70 m³
Área de forma = 0.00 m²

RESUMO DO AÇO - ARM.POSITIVA

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7742.6	710	2084.1
	8.0	23.1	3	10
	10.0	42.5	4	28.8

PESO TOTAL (kg)
CA50 2122.9

Volume de concreto (C-25) = 53.70 m³
Área de forma = 0.00 m²

REV. 01	18/03/21	ALTERAÇÃO DO ACESSO	DAC
REV. 00	19/08/19	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

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

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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO
WILLIAM BARADEL LARI CREA: MG-187.847/D

DESENHO
WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENHIMENTO
AMPLIAÇÃO DA EM DOUTOR VASCONCELOS COSTA

ENDEREÇO
RUA VENERANDO SCODELER - BAIRRO BELA ITÁLIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
DETALHAEMTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
LAJES - ARMADURA NEGATIVA E POSITIVA
ELEMENTOS E TABELAS DE QUANTIDADES

FOLHA Nº.
19/20

DATA INICIAL 19/08/2019 ESCALA INDICADA REVISÃO ROT1 ARQUIVO DAC-PMPA-VAS-PE-EST-ROT1.DWG