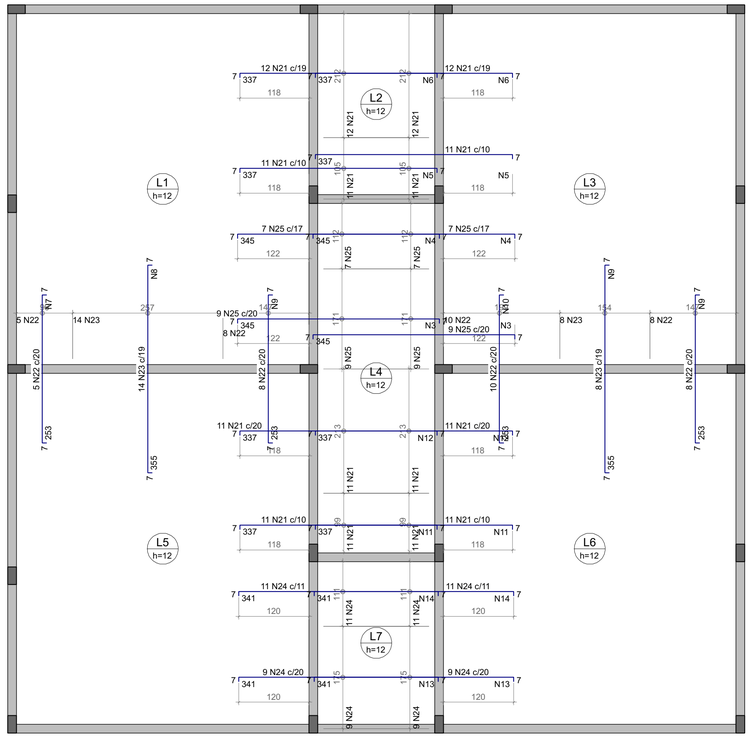
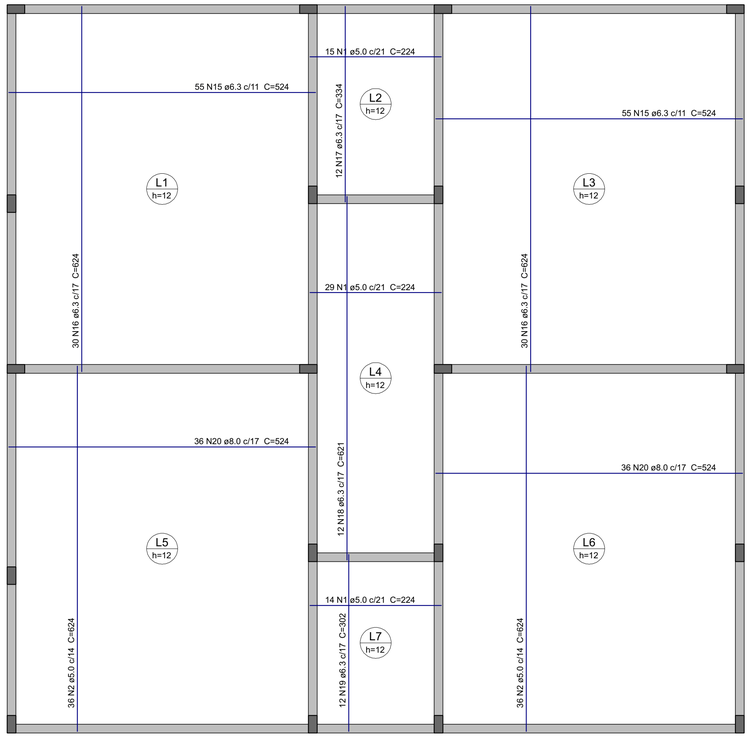


Armação negativa das lajes do pavimento terreocobertura

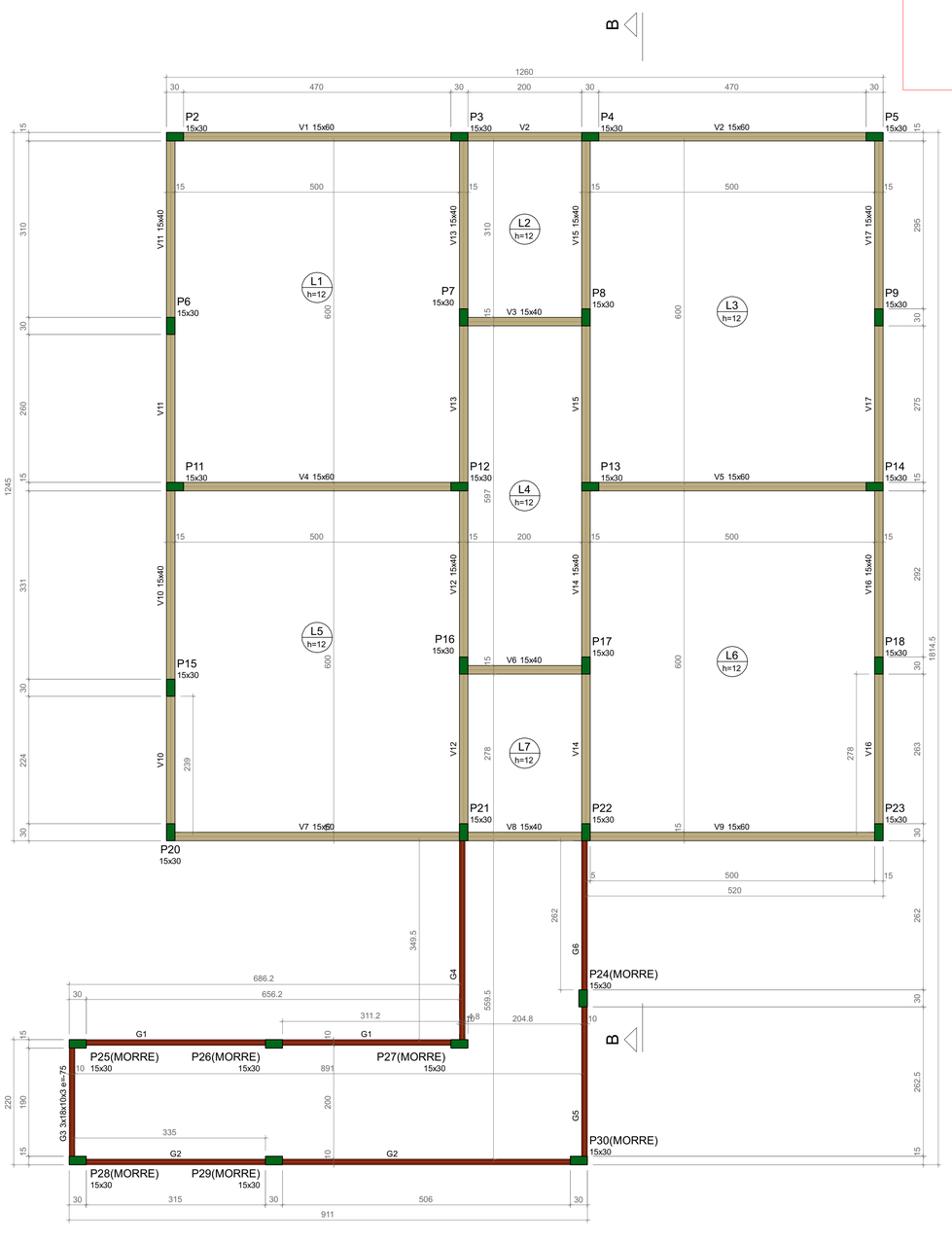
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento terreocobertura

escala 1:50

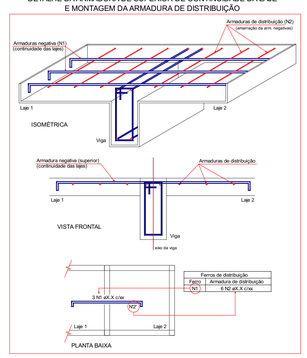
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N25	22 N3 ø5.0 c/16 C=171
N25	27 N4 ø5.0 c/13 C=119
N21	18 N5 ø5.0 c/19 C=105
N21	17 N6 ø5.0 c/20 C=220
N22	13 N7 ø5.0 c/20 C=103
N23	18 N8 ø5.0 c/20 C=258
N22	13 N9 ø5.0 c/20 C=155
N21	18 N5 ø5.0 c/19 C=105
N21	17 N6 ø5.0 c/20 C=220
N25	22 N3 ø5.0 c/16 C=171
N25	27 N4 ø5.0 c/13 C=119
N22	13 N10 ø5.0 c/20 C=206
N23	18 N9 ø5.0 c/20 C=155
N22	13 N9 ø5.0 c/20 C=155
N21	18 N11 ø5.0 c/19 C=109
N21	17 N12 ø5.0 c/20 C=213
N21	18 N11 ø5.0 c/19 C=109
N21	17 N12 ø5.0 c/20 C=213
N24	17 N13 ø5.0 c/20 C=175
N24	27 N14 ø5.0 c/13 C=118
N24	17 N13 ø5.0 c/20 C=175
N24	27 N14 ø5.0 c/13 C=118



Forma do pavimento terreocobertura (Nível 315)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	58	224	12992
	2	5.0	72	624	44928
	3	5.0	44	171	7524
	4	5.0	54	119	6426
	5	5.0	36	105	3780
	6	5.0	34	220	7480
	7	5.0	13	103	1339
	8	5.0	18	258	4644
	9	5.0	44	155	6820
	10	5.0	13	206	2678
	11	5.0	36	109	3924
	12	5.0	34	213	7242
	13	5.0	34	175	5950
	14	5.0	54	118	6372
CA50	15	6.3	110	524	57640
	16	6.3	60	624	37440
	17	6.3	12	334	4008
	18	6.3	12	621	7452
	19	6.3	12	302	3624
	20	8.0	72	524	37728
	21	8.0	90	347	31230
	22	10.0	31	262	8122
	23	10.0	22	364	8008
	24	10.0	40	350	14000
	25	12.5	32	353	11296

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1101.7	296.5
	8.0	689.6	299.3
	10.0	301.3	204.3
	12.5	113	119.7
CA60	5.0	1221	207

PESO TOTAL (kg)	
CA50	919.9
CA60	207

Volume de concreto (C-25) = 17.27 m³
Área de forma = 143.91 m²

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	315	300	182	100	-
L2	Maciça	12	0	315	300	182	100	-
L3	Maciça	12	0	315	300	182	100	-
L4	Maciça	12	0	315	300	182	100	-
L5	Maciça	12	0	315	300	182	100	-
L6	Maciça	12	0	315	300	182	100	-
L7	Maciça	12	0	315	300	182	100	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	15x30	0	315
P3	15x30	0	315
P4	15x30	0	315
P5	15x30	0	315
P6	15x30	0	315
P7	15x30	0	315
P8	15x30	0	315
P9	15x30	0	315
P11	15x30	0	315
P12	15x30	0	315
P13	15x30	0	315
P14	15x30	0	315
P15	15x30	0	315
P16	15x30	0	315
P17	15x30	0	315
P18	15x30	0	315
P20	15x30	0	315
P21	15x30	0	315
P22	15x30	0	315
P23	15x30	0	315
P24	15x30	-75	240
P25	15x30	-75	240
P26	15x30	-75	240
P27	15x30	-75	240
P28	15x30	-75	240
P29	15x30	-75	240
P30	15x30	-75	240

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G1	3x18x10x3	-75	240
G2	3x18x10x3	-75	240
G3	3x18x10x3	-75	240
G4	3x18x10x3	-75	240
G5	3x18x10x3	-75	240
G6	3x18x10x3	-75	240
V1	15x60	0	315
V2	15x60	0	315
V3	15x40	0	315
V4	15x60	0	315
V5	15x60	0	315
V6	15x40	0	315
V7	15x60	0	315
V8	15x40	0	315
V9	15x60	0	315
V10	15x40	0	315
V11	15x40	0	315
V12	15x40	0	315
V13	15x40	0	315
V14	15x40	0	315
V15	15x40	0	315
V16	15x40	0	315
V17	15x40	0	315

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga genérica

Revisões da plancha

Nº	Comentário	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: PUBLICA

ENDEREÇO: AV. SILVERIO AUGUSTO DE MELO Nº 36

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIELA APARECIDA FERREIRA CAU A322033-8

PRANCHA: FORMA / LAJE

PAVIMENTO: TERREO | UNIDADE: 01 | CONJUNTO: 06

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DESTERRO DO MELO

DESENHO: | DATA: 18/11/2025 | FOLHA: 06/06

caminho do arquivo