

Forma do pavimento baldrame (Nível 0)

escala 1/50

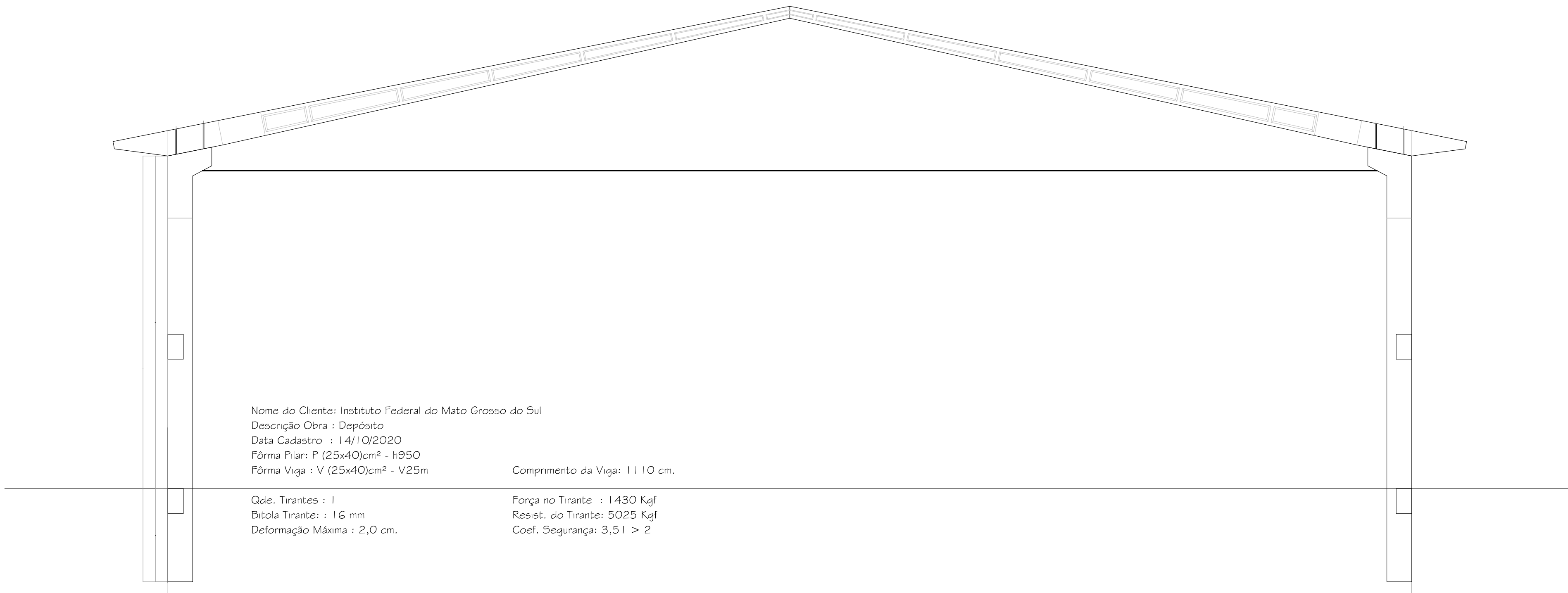
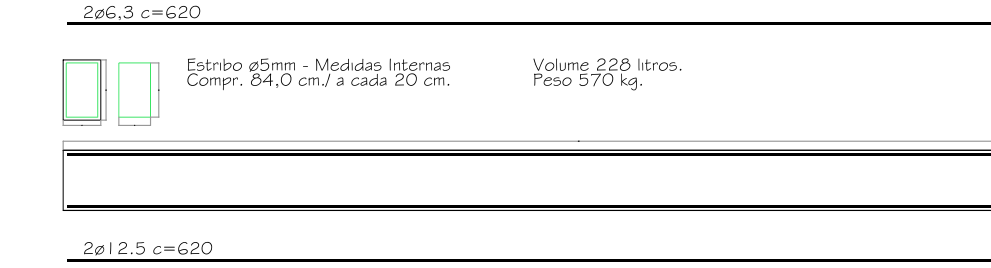
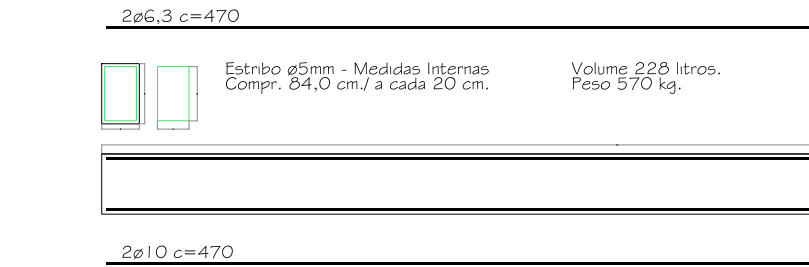
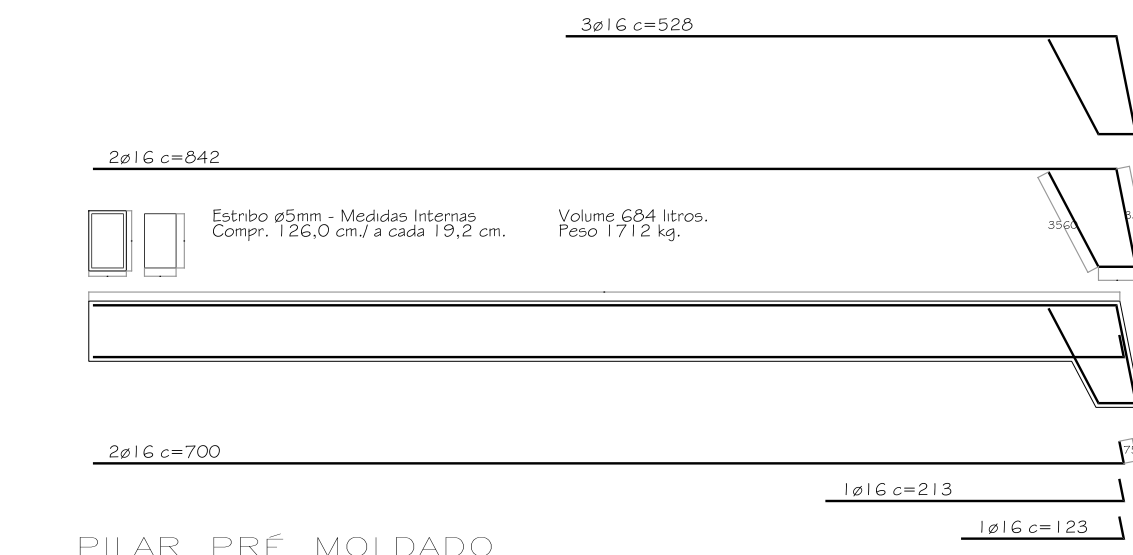
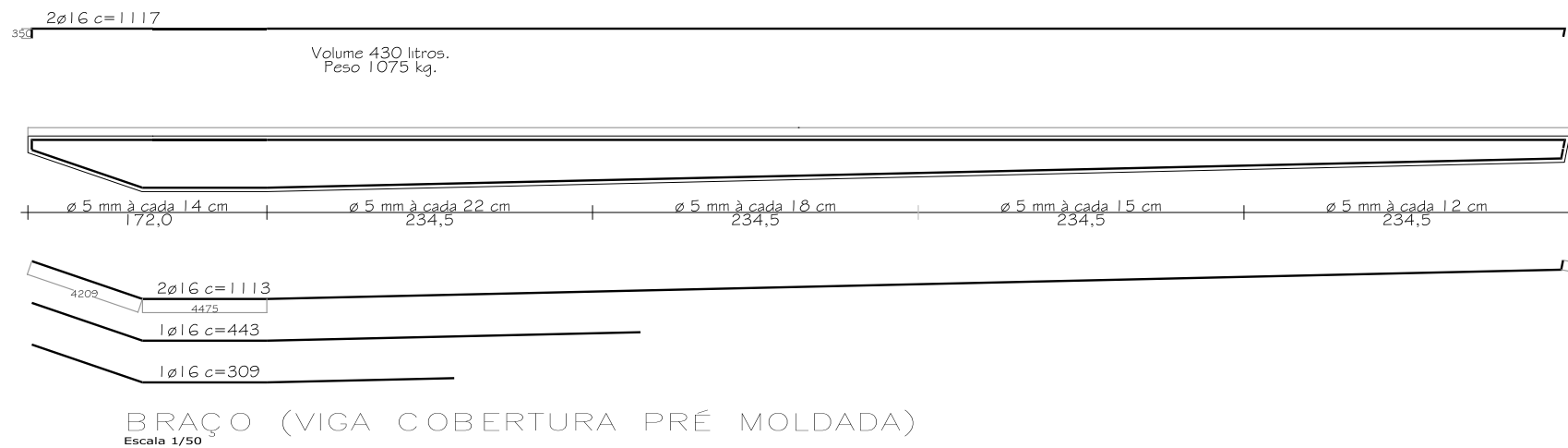
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 40	0	0
P2	25 x 40	0	0
P3	25 x 40	0	0
P4	25 x 40	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	25 x 40	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	25 x 40	0	0
P12	15 x 30	0	0
P13	15 x 30	0	0
P14	15 x 30	0	0
P15	25 x 40	0	0
P16	15 x 30	0	0
P17	25 x 40	0	0
P18	25 x 40	0	0
P19	25 x 40	0	0
P20	25 x 40	0	0
P21	25 x 40	0	0
P22	25 x 40	0	0
P23	25 x 40	0	0
P24	25 x 40	0	0
P25	25 x 40	0	0
P26	25 x 40	0	0
P27	25 x 40	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	12x40	0	0
V102	12x40	0	0
V103	12x40	0	0
V104	12x50	0	0
V105	12x50	0	0
V106	12x40	0	0
V107	12x50	0	0
V108	12x50	0	0
V109	12x50	0	0
V110	12x50	0	0
V111	12x50	0	0
V112	12x50	0	0
V113	12x50	0	0
V114	12x40	0	0
V115	12x40	0	0
V116	12x40	0	0
V117	12x40	0	0
V118	12x40	0	0
V119	12x40	0	0
V120	12x40	0	0
V121	12x40	0	0
V122	12x40	0	0
V123	12x40	0	0
V124	12x40	0	0
V125	12x40	0	0
V126	12x50	0	0
V127	12x50	0	0
V128	12x50	0	0
V129	12x50	0	0

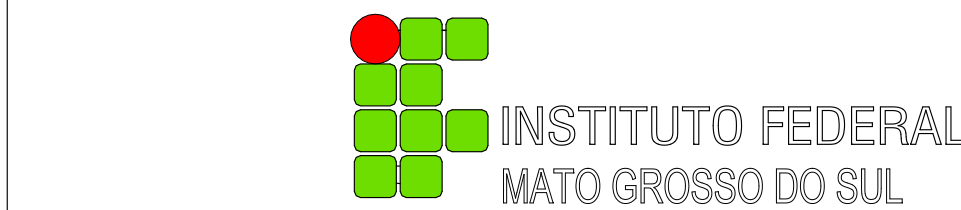
Características dos materiais				
Elemento	Etapas	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)
Vigas pré-moldadas	Etapas finais	28	300	268384
	Desforma e armazenamento	3	137	173190
	Transporte	7	205	215929
	Montagem	14	256	244975
	Construção preliminar	21	283	259335
Pilares pré-moldados	Etapas finais	28	300	268384
	Desforma e armazenamento	3	137	173190
	Transporte	7	205	215929
	Montagem	10	232	231585
	Construção preliminar	21	283	259335
Blocos	Etapas finais	28	300	268384
	Etapas finais	28	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



PÓRTICO

Escala 1/50



TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - GALPÃO AGRÍCOLA PARA DEPOSITO EM ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA - A=655,8 m²

ENDEREÇO: RODOVIA MS 141 - KM 04 - S/N

MUNICÍPIO - UF: NAVIRAÍ - MS

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

Alexandre Zanella

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MS: 3153

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DE MATO GROSSO DO SUL  
CNPJ: 10.673.078/0001-20

DESCRIÇÃO:

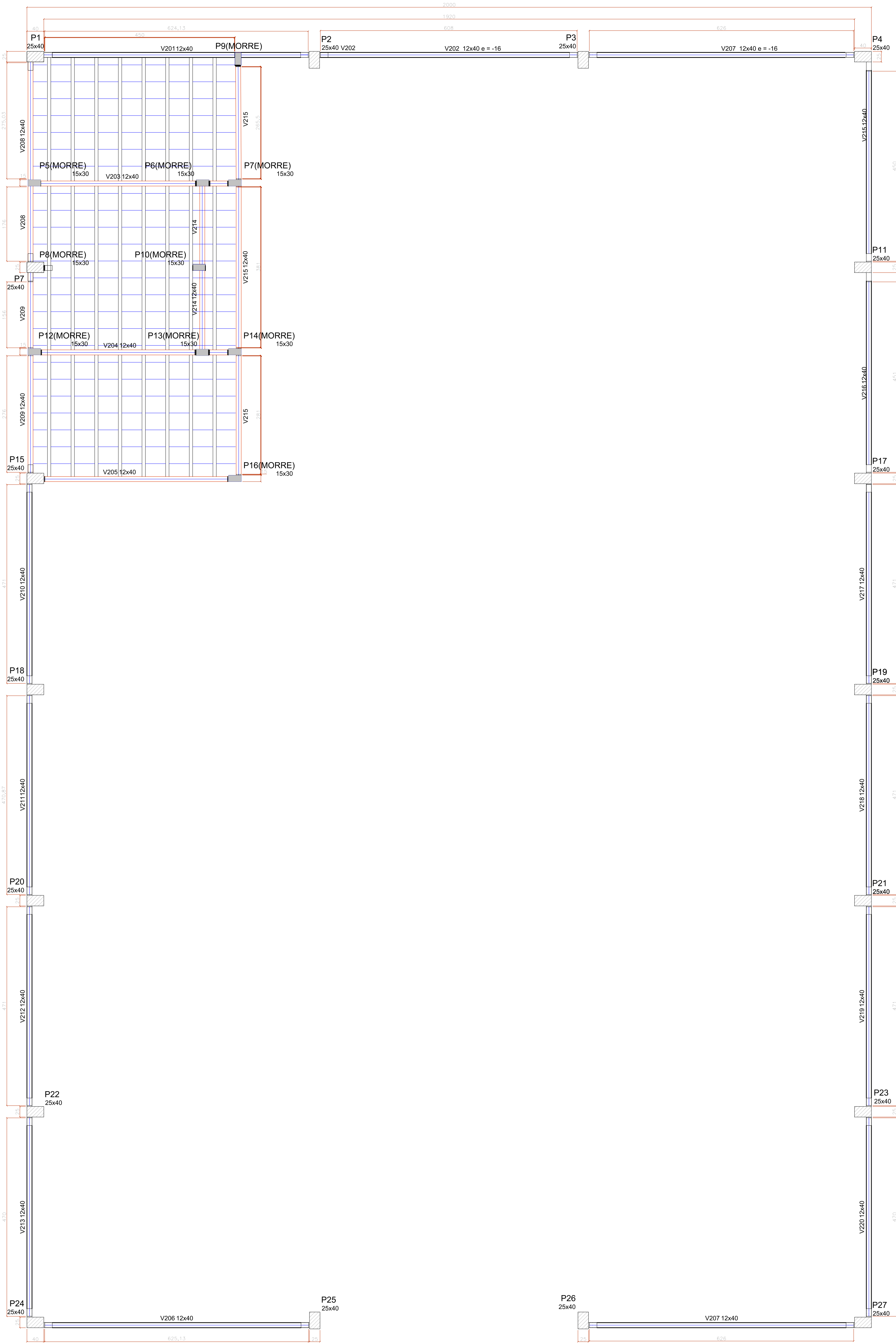
PLANTA DE FORMA - BALDRAME - DETALHES

ESCALA: INDICADA

DATA: NOVEMBRO DE 2020

PRANCHA

01/02



Forma do pavimento baldrame (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	12x40	0	250
V202	12x40	-16	234
V203	12x40	0	250
V204	12x40	0	250
V205	12x40	0	250
V206	12x40	0	250
V207	12x40	0	250
V208	12x40	0	250
V209	12x40	0	250
V210	12x40	0	250
V211	12x40	0	250
V212	12x40	0	250
V213	12x40	0	250
V214	12x40	0	250
V215	12x40	0	250
V216	12x40	0	250
V217	12x40	0	250
V218	12x40	0	250
V219	12x40	0	250
V220	12x40	0	250

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	16	0	250	152	63	300	-
L2	Pré-moldada	16	0	250	152	63	300	-
L3	Pré-moldada	16	0	250	152	63	300	-

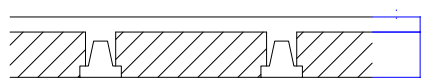
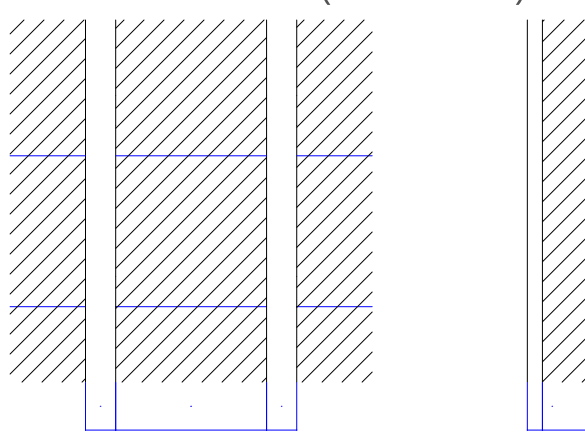
Características dos materiais				
Elemento	Etapas	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)
Vigas	Etapas final	28	300	268384
	Desforma e armazenamento	3	137	173190
	Transporte	7	205	215929
	Montagem	14	256	244975
	Construção preliminar	21	283	259335
Pilares	Etapas final	28	300	268384
	Desforma e armazenamento	3	137	173190
	Transporte	7	205	215929
	Montagem	10	232	231585
	Construção preliminar	21	283	259335
Lajes	Etapas final	28	300	268384
	Etapas final	28	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

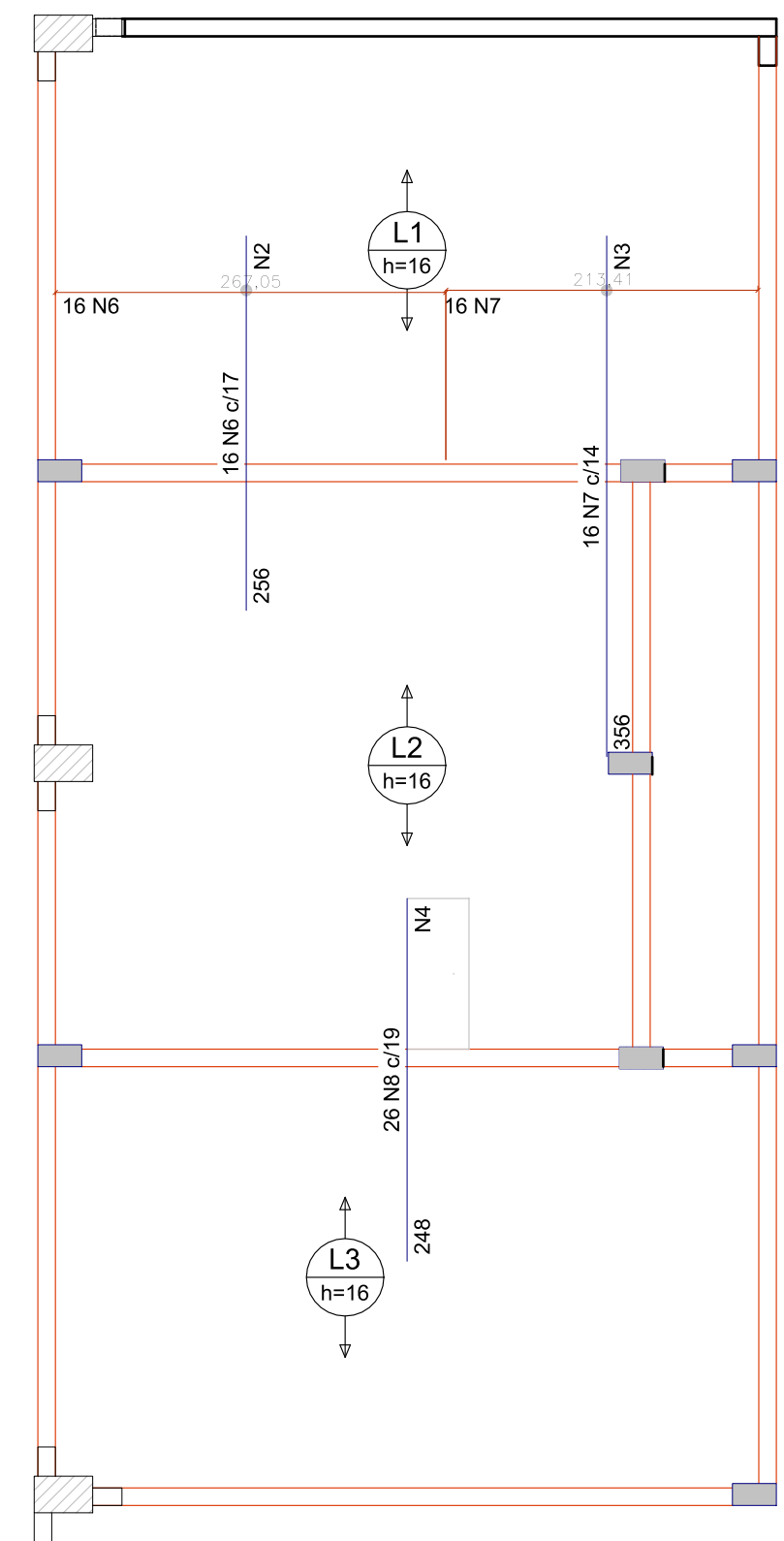
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 40	0	0
P2	25 x 40	0	0
P3	25 x 40	0	0
P4	25 x 40	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	25 x 40	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	25 x 40	0	0
P12	15 x 30	0	0
P13	15 x 30	0	0
P14	15 x 30	0	0
P15	25 x 40	0	0
P16	15 x 30	0	0
P17	25 x 40	0	0
P18	25 x 40	0	0
P19	25 x 40	0	0
P20	25 x 40	0	0
P21	25 x 40	0	0
P22	25 x 40	0	0
P23	25 x 40	0	0
P24	25 x 40	0	0
P25	25 x 40	0	0
P26	25 x 40	0	0
P27	25 x 40	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Detalhe 1 (esc. 1:30)

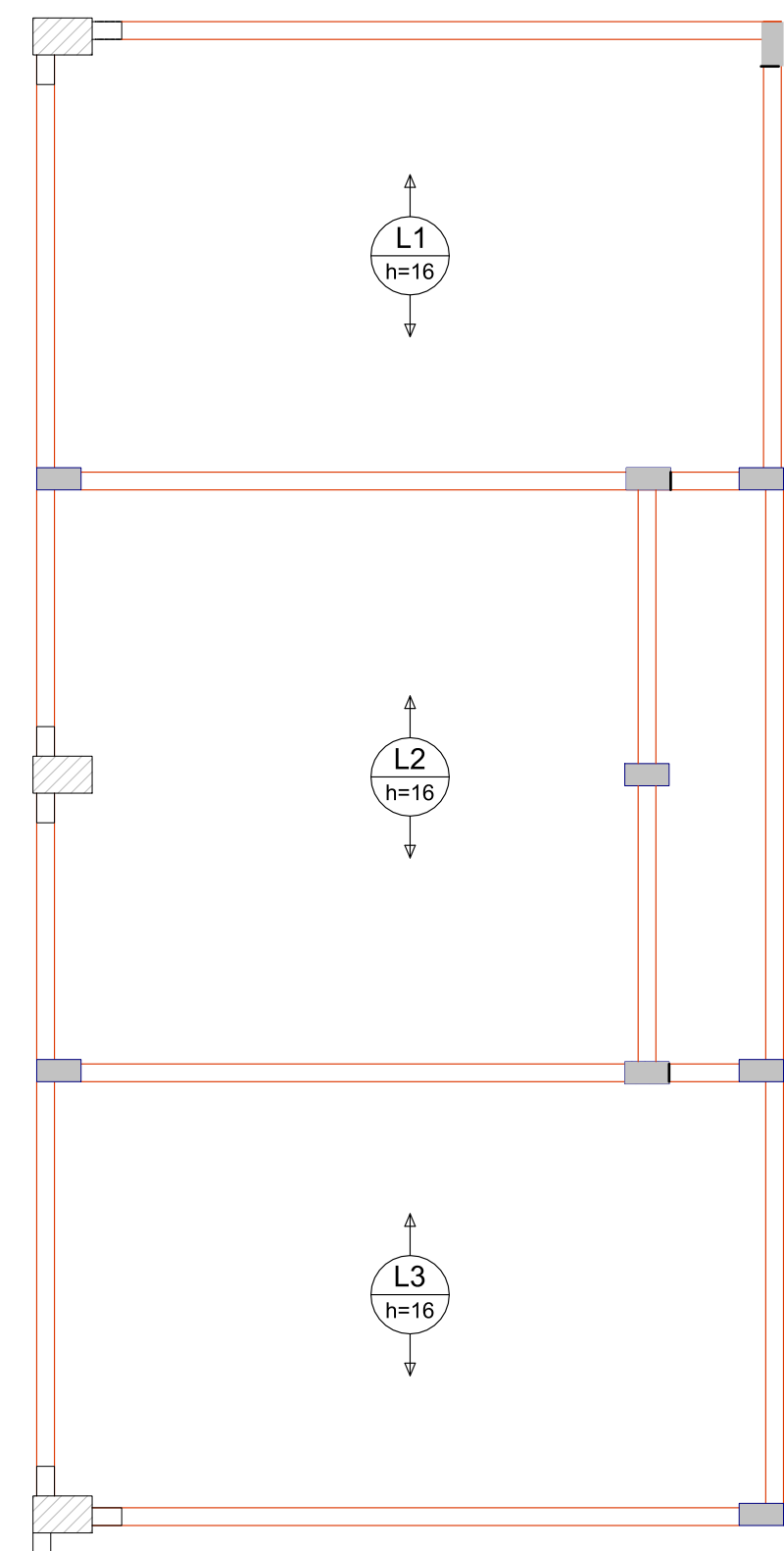


Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40	40	



Armação negativa das lajes do pavimento cobertura banheiros (Eixo Y)

escala 1:50

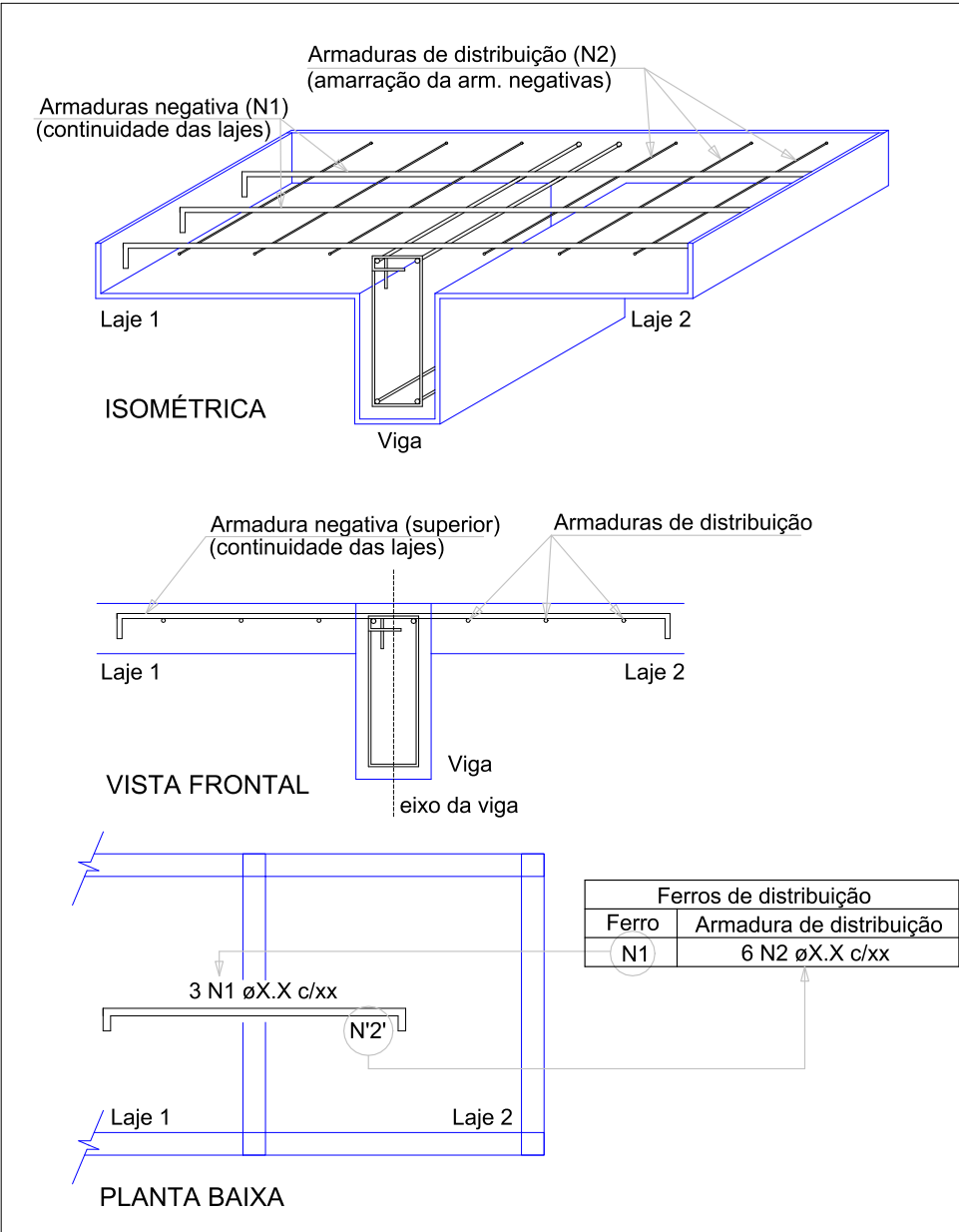


Armação positiva das lajes do pavimento cobertura banheiros (Eixo Y)

escala 1:50

Fios de distribuição	
Fio	Armadura de distribuição
N1	13 N2 e 0 c/20 C=273
N2	18 N3 e 0 c/20 C=220
N3	13 N4 e 0 c/20 C=453

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



ISOMÉTRICA

VISTA FRONTAL

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA