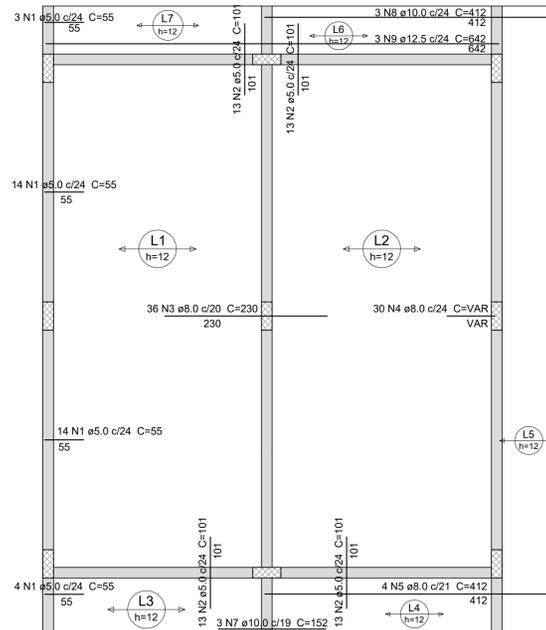
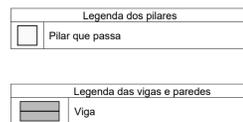


Planta de Forma - Pav. Térreo (Nível 000)
escala 1:50

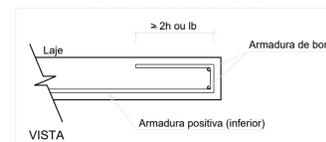
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	0
V2	15x35	0	0
V3	15x35	0	0
V4	15x35	0	0
V5	15x35	0	0
V6	15x35	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x40	0	0
P2	15x40	0	0
P3	15x40	0	0
P4	15x40	0	0
P5	15x40	0	0
P6	15x40	0	0
P7	15x40	0	0
P8	15x40	0	0
P9	15x40	0	0

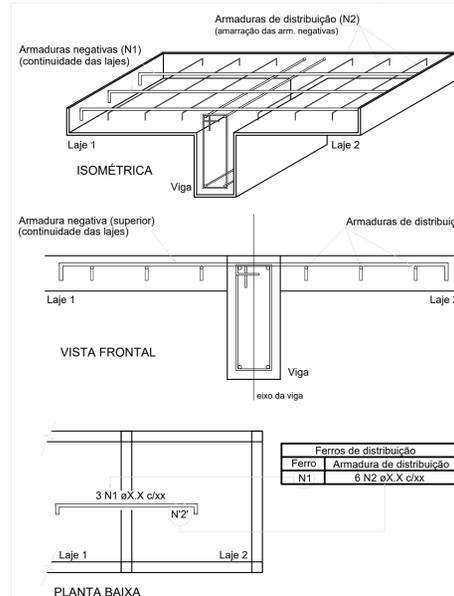


Armação Negativa das Lajes
Pav. Cobertura (Eixo X,Y)
escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



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



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

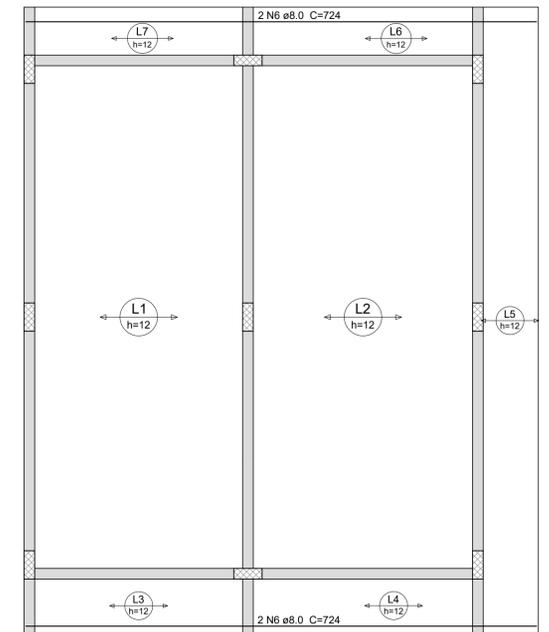
Relação do aço
Armações Positivas e Negativas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.TOTAL (cm)	
				Negativos X	Negativos Y
CA60	1	5.0	35	55	1925
CA50	2	5.0	52	101	5252
	3	8.0	36	230	8280
	4	8.0	30	VAR	VAR
	5	8.0	4	412	1648
	6	10.0	3	152	456
	7	10.0	3	412	1236
	8	10.0	3	412	1236
	9	12.5	3	642	1926

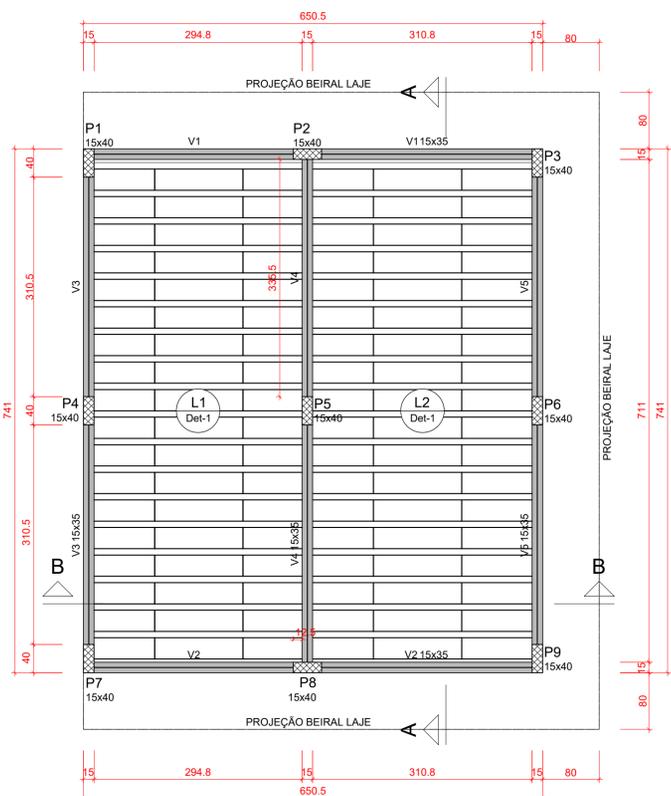
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	PESO TOTAL (kg)
CA50	8.0	148.7	64.5	96.4
	10.0	17	11.5	
	12.5	19.3	20.4	
CA60	5.0	71.8	12.2	12.2

Volume de concreto (C-35) = 2.36 m³



Armação Negativa das Lajes
Pav. Cobertura (Eixo X)
escala 1:50

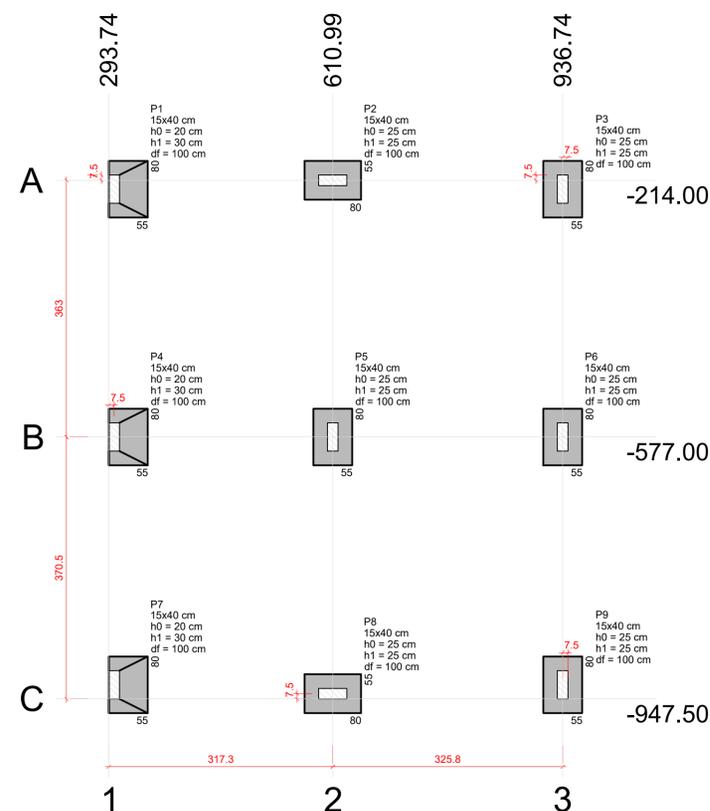
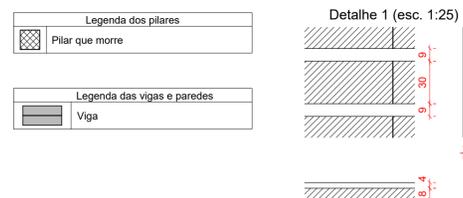


Planta de Forma - Pav. Cobertura (Nível 285)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	285
V2	15x35	0	285
V3	15x35	0	285
V4	15x35	0	285
V5	15x35	0	285

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Pré-moldada	12	0	285	147	182	200
L2	Pré-moldada	12	0	285	147	182	200

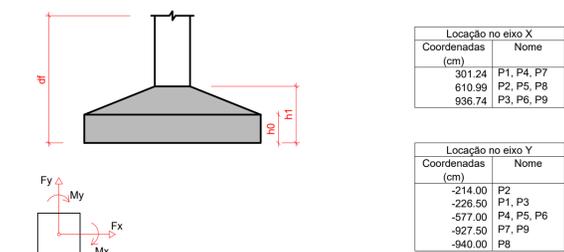
Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Nome	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	108



Planta de Locação
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar			
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)
P1	15x40	301.24	-226.50	3.6	2.5	0	0	0.5	0.0
P2	15x40	610.99	-214.00	5.8	4.6	0	0	0.0	-0.7
P3	15x40	936.74	-226.50	3.8	2.9	0	0	0.2	-0.3
P4	15x40	301.24	-577.00	4.5	3.2	0	0	0.2	0.0
P5	15x40	610.99	-577.00	9.8	7.1	0	0	0.1	0.0
P6	15x40	936.74	-577.00	5.8	4.4	0	0	0.1	0.0
P7	15x40	301.24	-927.50	3.6	2.6	0	0	0.5	0.0
P8	15x40	610.99	-940.00	6.0	4.7	0	0	0.0	-0.9
P9	15x40	936.74	-927.50	4.3	3.3	0	0	0.2	-0.1

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES
CNPJ nº 82.892.365/0001-32

VITOR MATEUS MACUGLIA
CREA/SC nº 152568-6

PROJETO ESTRUTURAL - ESCOLA

CONTÉUDO: PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS

PRANCHA: 01/03

ENDEREÇO: RUA RUTE JOVINA DOS SANTOS, Nº 286

BAIRRO: AREIAS

MUNICÍPIO: GAROPABA

ESTADO: SANTA CATARINA

ENGENHARIA