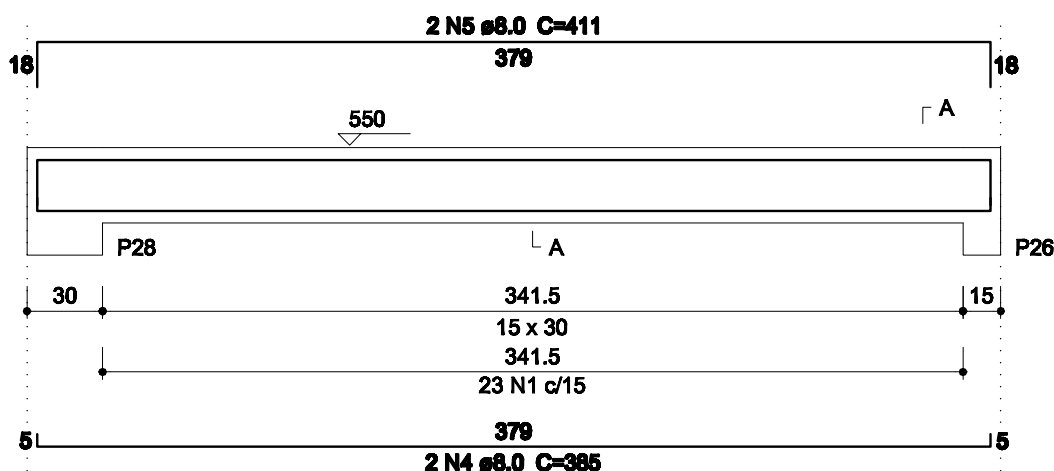
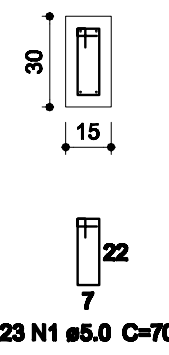


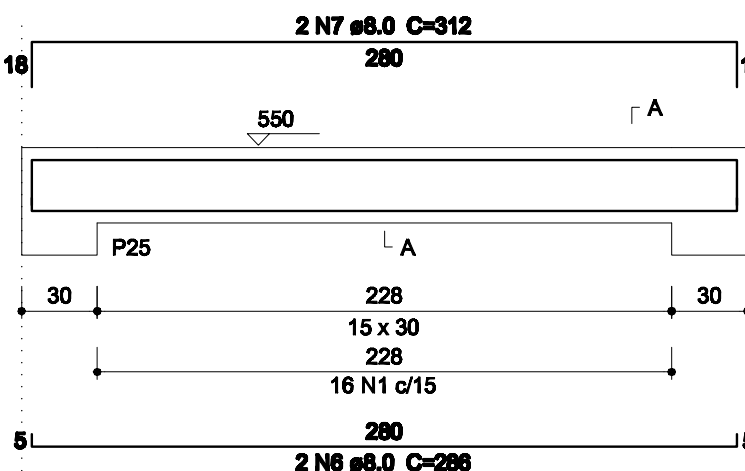
V1
ESC 1:30



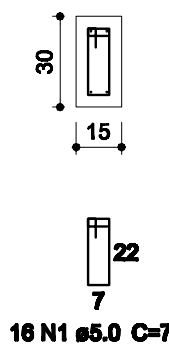
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



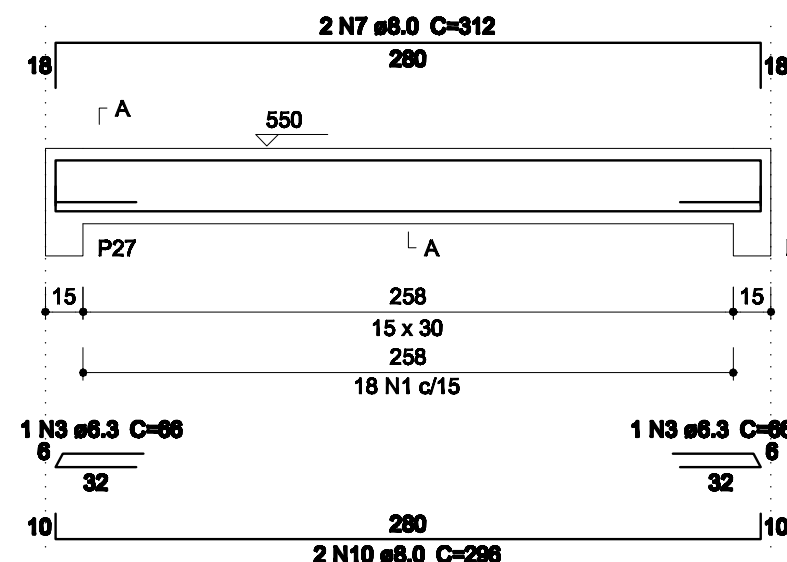
V2
ESC 1:30



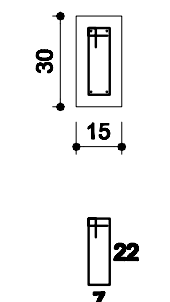
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	172	70	12040
CA50	2	5.0	2	234	468
	3	6.3	2	66	132
	4	8.0	4	385	1540
	5	8.0	2	411	822
	6	8.0	2	286	572
	7	8.0	4	312	1248
	8	8.0	2	117	234
	9	8.0	2	80	160
	10	8.0	2	296	592
	11	10.0	20	221	4420

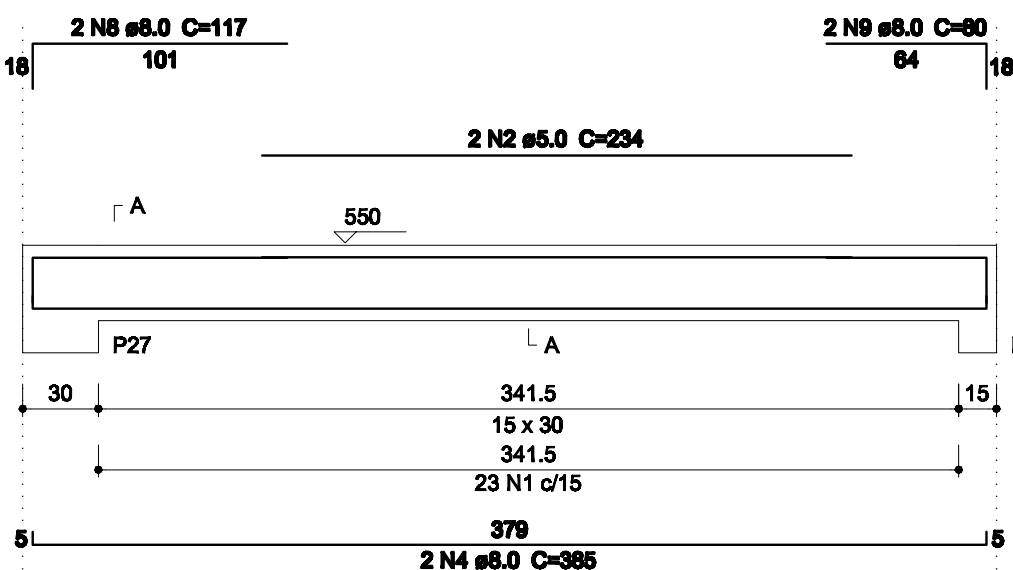
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1.4	0.4
	8.0	51.7	22.4
	10.0	44.2	30
CA60	5.0	125.1	21.2
PESO TOTAL			
CA50	52.8		
CA60	21.2		

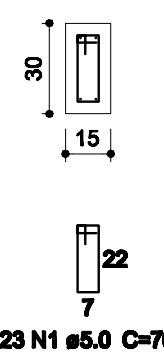
Vol. de concreto total (C-30) = 1.01 m³
Área de forma total = 18.22 m²

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (mm)
Vigas	300	260716	80
Pilares	300	260716	80
Lajes	300	260716	80
Sapatas/blocos	200	212874	80

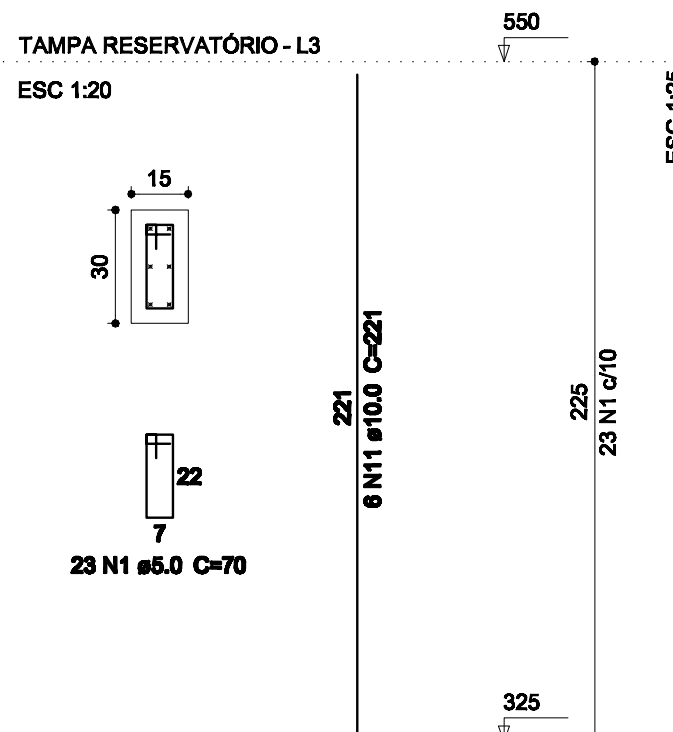
V3
ESC 1:30



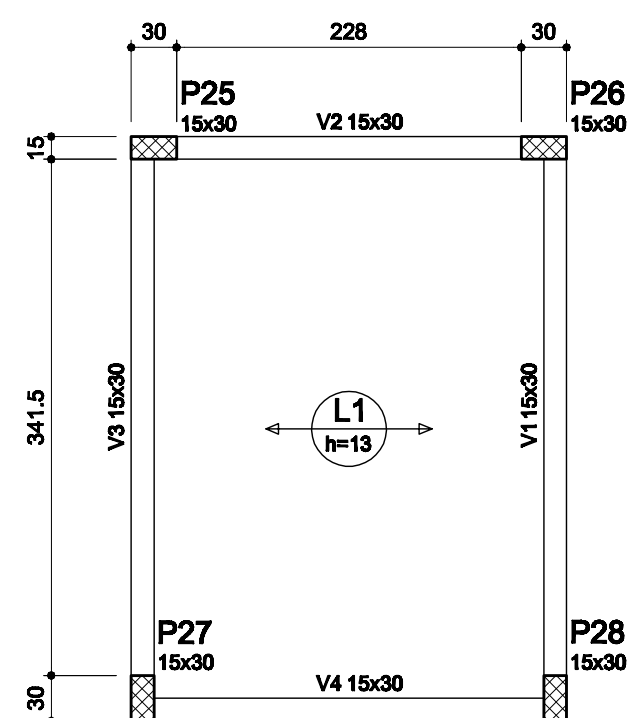
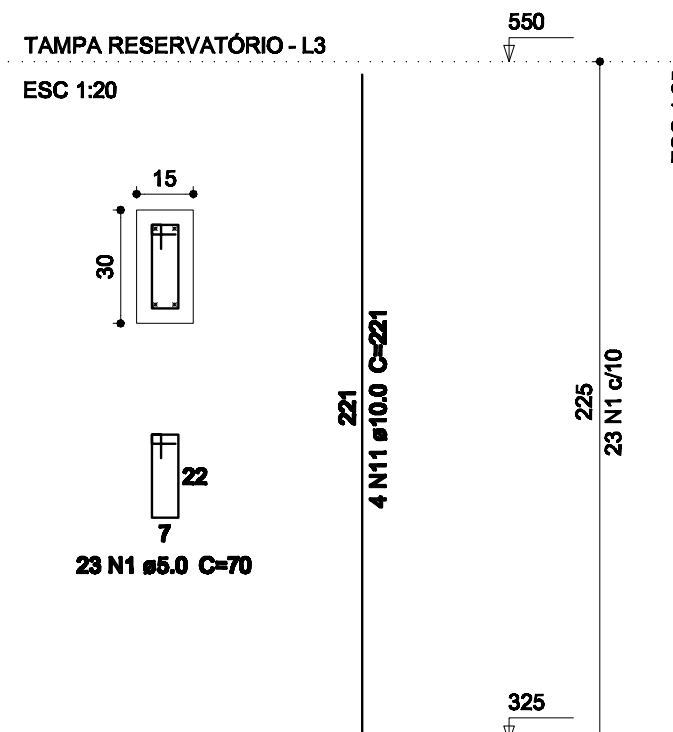
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



P25=P26



P27=P28



Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P25	15 x 30	0	550
P26	15 x 30	0	550
P27	15 x 30	0	550
P28	15 x 30	0	550

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

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	550
V2	15x30	0	550
V3	15x30	0	550
V4	15x30	0	550

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	13	0	550	160

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	13	BB/40/40	9.20

Forma do pavimento Tampo Reservatório
escala 1:50

NOME DO PROJETO :			REF.:
CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
LOCAL:	PASSO DE TORRES/SC		
TIPO DE PROJETO:	ESTRUTURAL		
CARACTERÍSTICAS:	PROJETO PADRÃO - CRAS		
	ARM. VIGASPILARES E P.FORMA		
PAVIMENTO:	TAMPA RESERVATÓRIO		
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL ROBERTO DANIEL GEVAERD CREA/SC 041750-9		
	AVALIUS ENGENHARIA E AVALIAÇÕES LTDA		
ÁREA: 169,06 m²	ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2018	ES. EDVÂNIO PACHECO

13