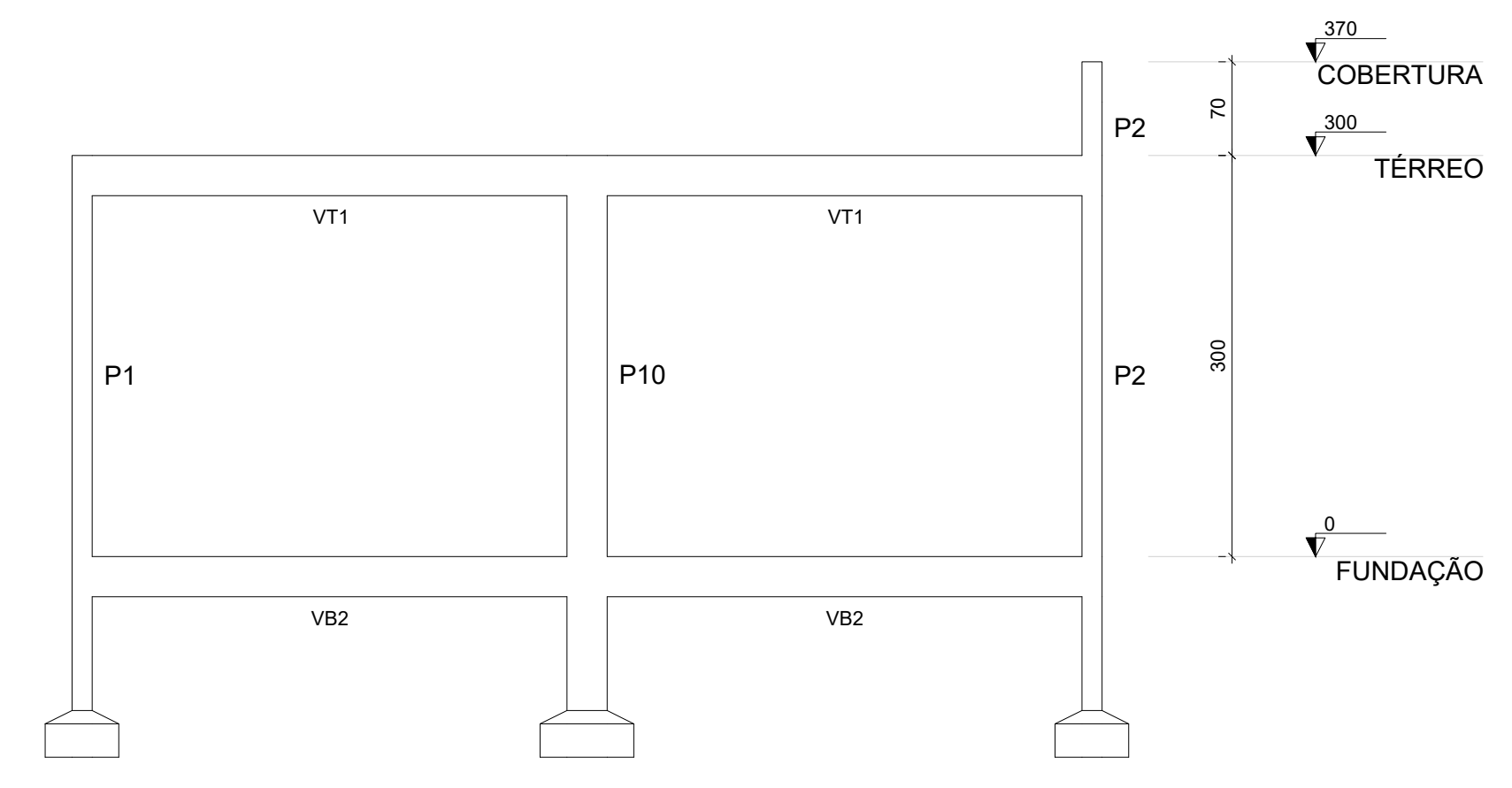
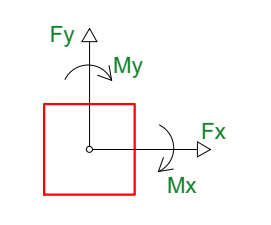
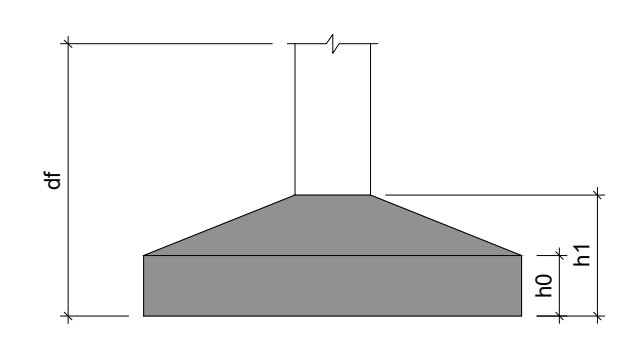
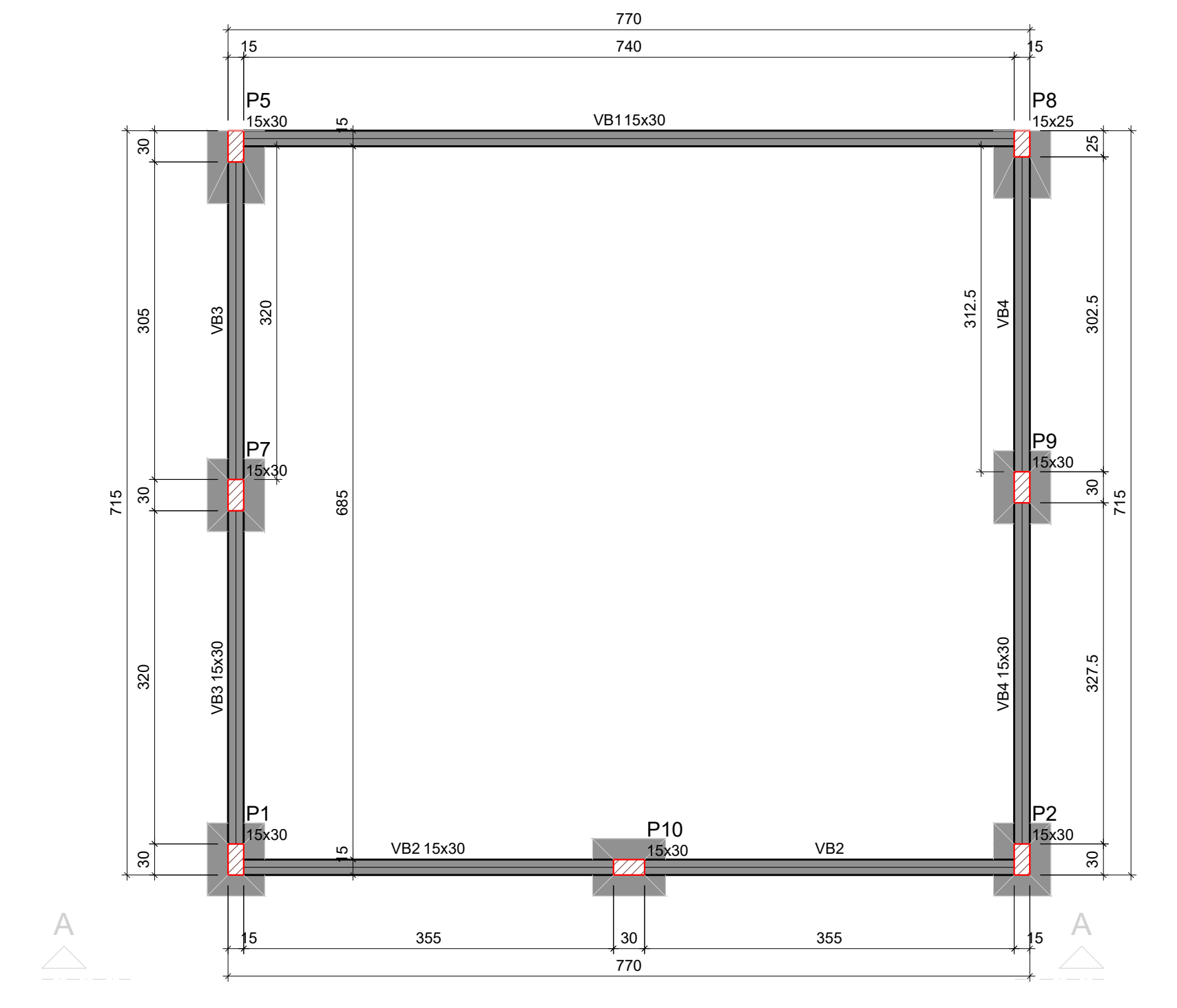


PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	x (cm)	y (cm)	Carga Max. (t)	Carga Min. (t)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (t)		Fy Máximo (t)		Lado B (cm)		Lado L (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Superior	Inferior	Superior	Inferior
P1	15x30	7,50	15,00	3,3	2,0	0	0	0	0	0,0	-0,4	0,0	-0,2	30	70	25	30
P2	15x30	782,50	15,00	3,3	2,0	0	0	0	0	0,3	0,0	0,1	-0,3	50	20	35	150
P5	15x30	7,50	700,00	2,2	1,4	0	0	0	0	0,0	-0,4	0,3	0,0	70	50	25	30
P7	15x30	7,50	365,00	2,2	1,4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,2	-0,1	50	70	25	30
P8	15x25	782,50	782,50	2,5	1,7	300	0	0	0	0,4	0,0	0,1	-0,3	65	55	25	30
P9	15x30	782,50	372,50	3,3	2,3	0	0	0	0	0,0	-0,0	0,4	-0,2	50	15	25	150
P10	15x30	385,00	7,50	3,3	2,0	0	0	0	0	0,3	-0,4	0,1	0,0	50	70	25	150



Corte A-A
escala 1:50



Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0

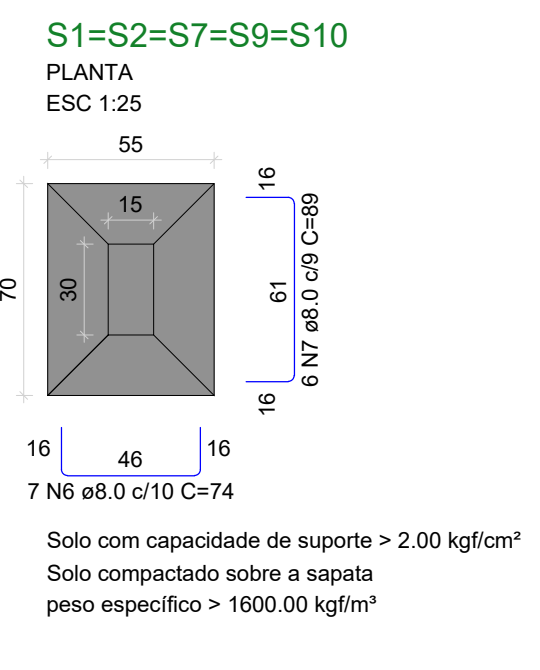
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

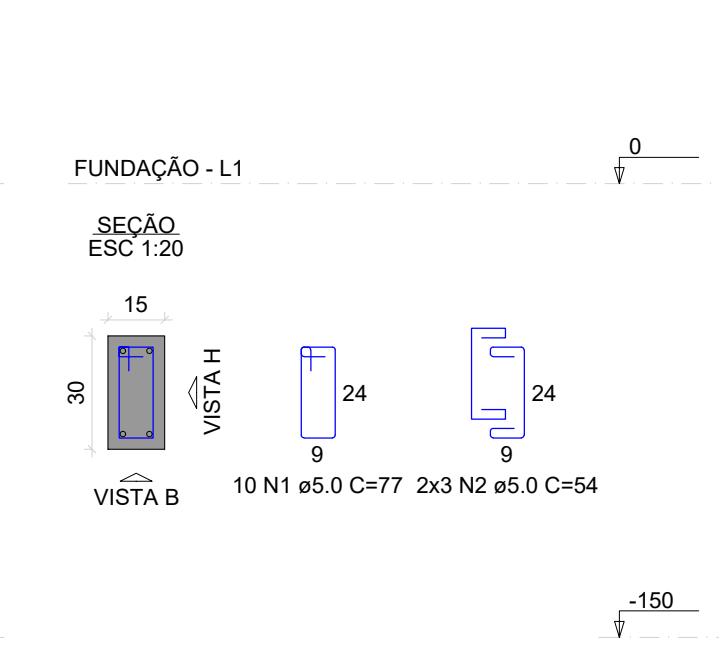
Legenda das vigas e paredes
Viga

Características dos materiais			
fck	fcd	Ecs	(kgf/cm²)
300	266384	19	

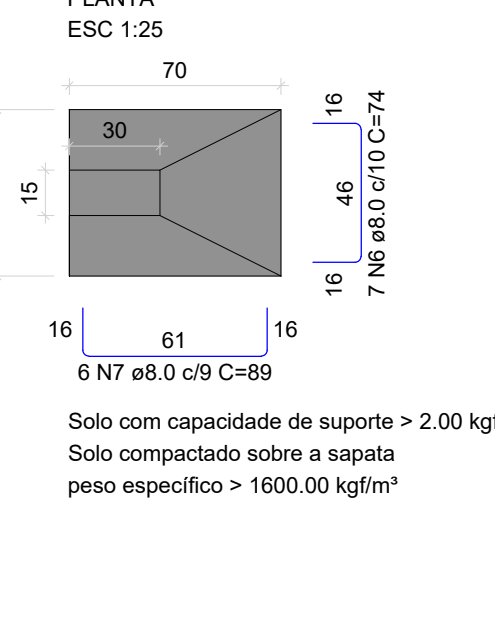
FUNDAÇÕES



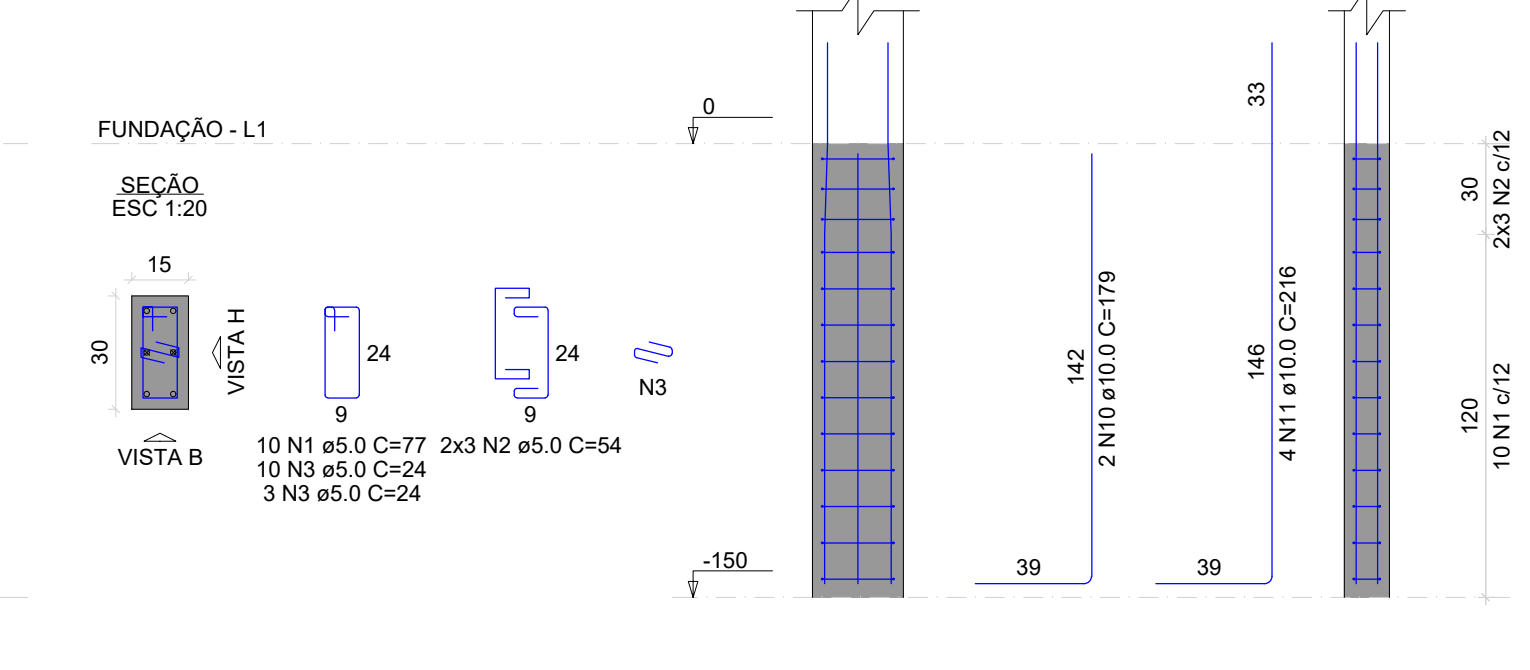
S1=S2=S7=S9=S10



S5



P5



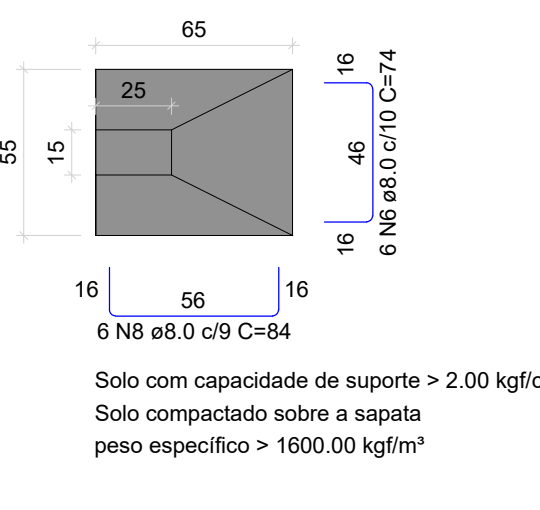
RELACÃO DO AÇO

CASO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. LINEAR (m)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO 1	1	10,0	80	77	6160	616
	2	10,0	36	54	1844	184,4
	3	10,0	12	24	312	31,2
	4	10,0	6	67	402	40,2
	5	10,0	6	80	480	48,0
	6	10,0	48	74	3552	355,2
	7	10,0	6	80	480	48,0
	8	10,0	6	84	504	50,4
	9	10,0	20	107	8540	854,0
	10	10,0	2	170	340	34,0
	11	10,0	10	216	2160	216,0

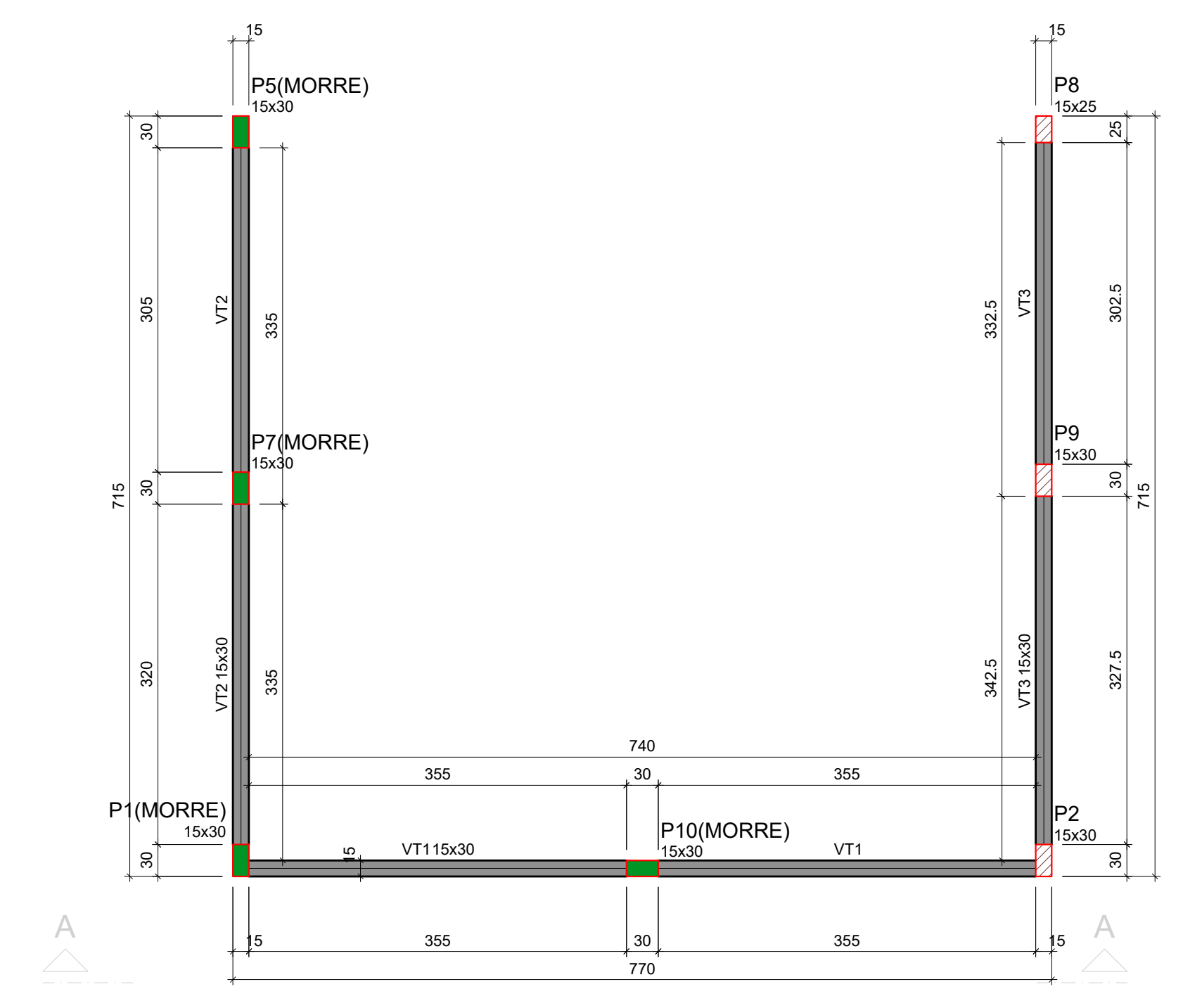
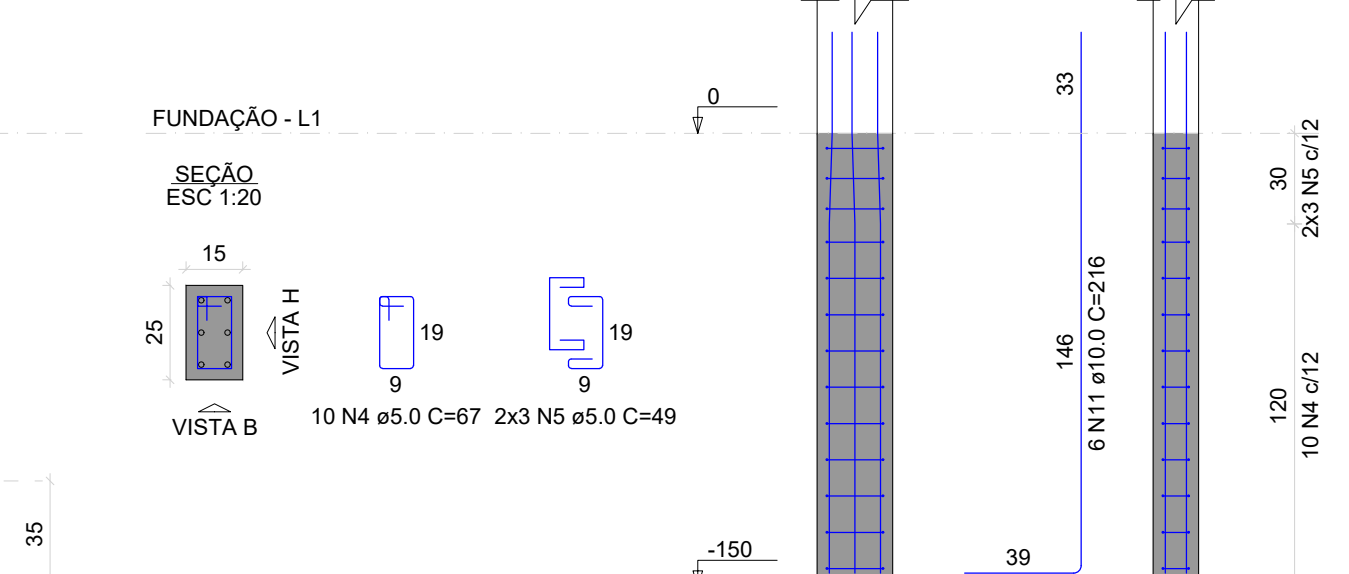
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO 1	10,0	72,0	720
CASO 2	10,0	64,0	640
CASO 3	10,0	78,4	784
PESO TOTAL (kg)			2160
CASO 1	75,9		
CASO 2	13,3		

Volume de concreto (C-30) = 1,16 m³
Área de forma = 13,70 m²

S8



P8



Forma do pavimento TERREO (Nível 300)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	15x30	0	300
VT2	15x30	0	300
VT3	15x30	0	300

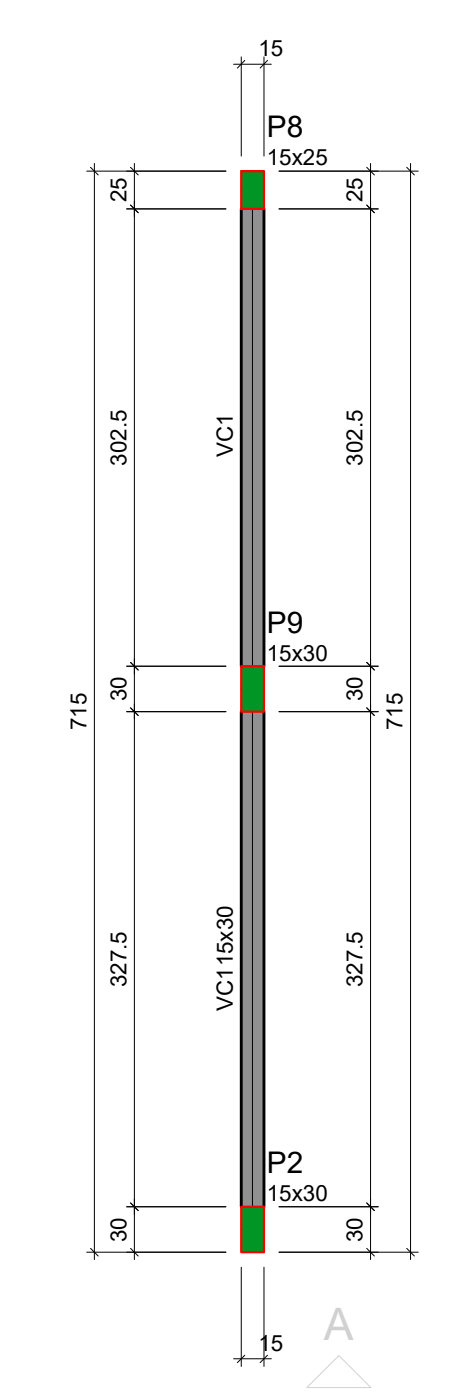
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P5	15x30	0	300
P7	15x30	0	300
P8	15x25	0	300
P9	15x30	0	300
P10	15x30	0	300

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

Características dos materiais			
fck	fcd	Ecs	(kgf/cm²)
300	266384	19	

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 370)
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCT1	15x30	0	370

Características dos materiais			
fck	fcd	Ecs	(kgf/cm²)
300	266384	19	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	15x30	0	370
P8	15x25	0	370
P9	15x30	0	370

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

PREFEITURA:	BOMBEIRO OU NATURALISTA:
PROJETO ESTRUTURAL Data: 01/02	
OBRA: REFORMA CRECHE MUNICIPAL PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO -TO CNPJ/CPF: 26.003.526/0001-57 ENDEREÇO: RIACHINHO - TO	
CONTEUDO	
LOCALIZAÇÃO; FUNDAÇÕES; FORMAS; CORTE; LEGENDAS;	
TERRENO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO
ÁREA CONSTRUÍDA:	58,87 m²
ESCALA:	DESENHO: DATA:
Como Indicado	DAVID WANDERSON 27/03/2024
Autor: Marco Oliveira da Silva Engenheiro Civil CREA 313.298 D TO	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS	