

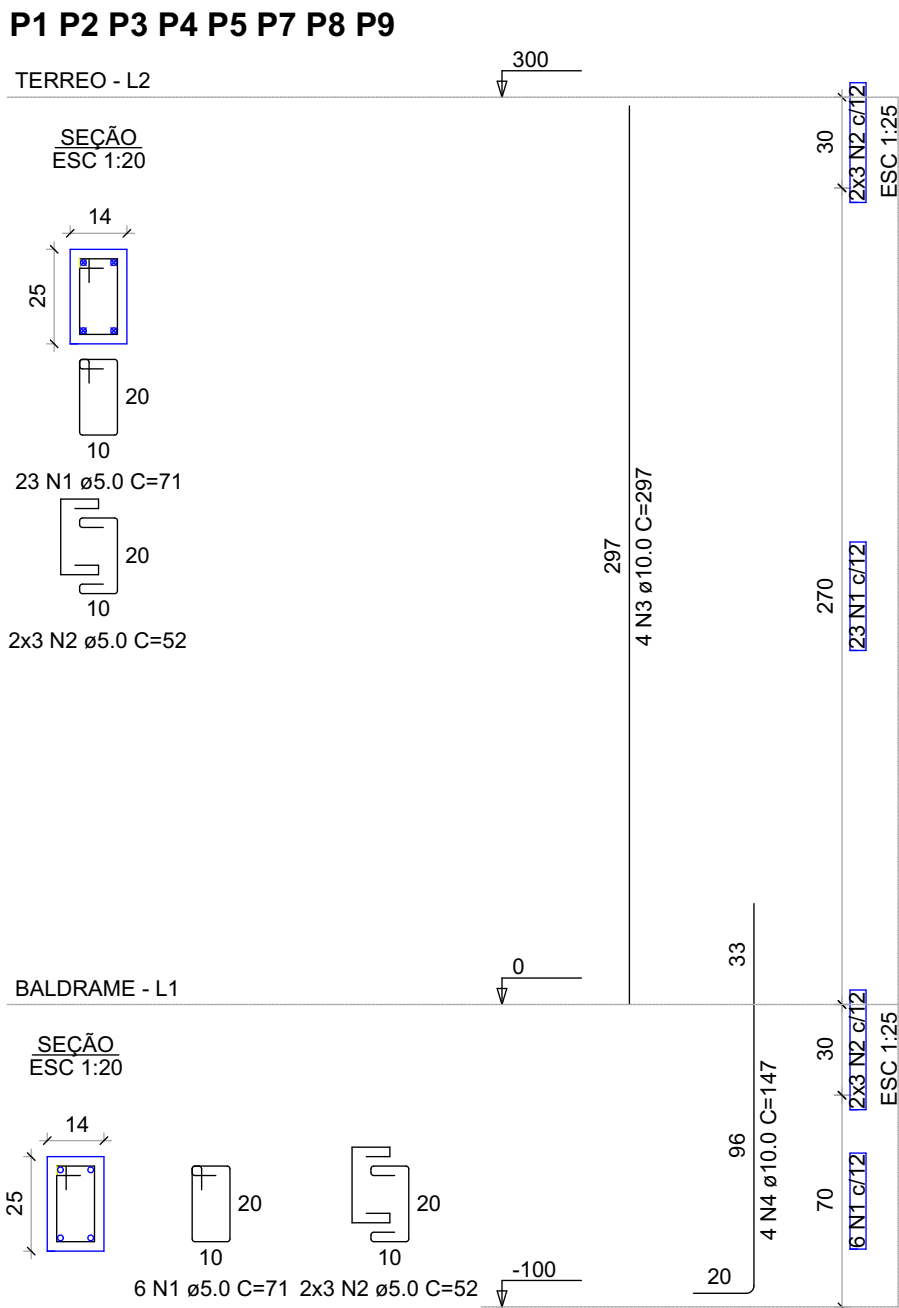
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Pilares	300	268384
Sapatas	250	241500
Dimensão máxima do agregado = 10 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



RELAÇÃO DO AÇO

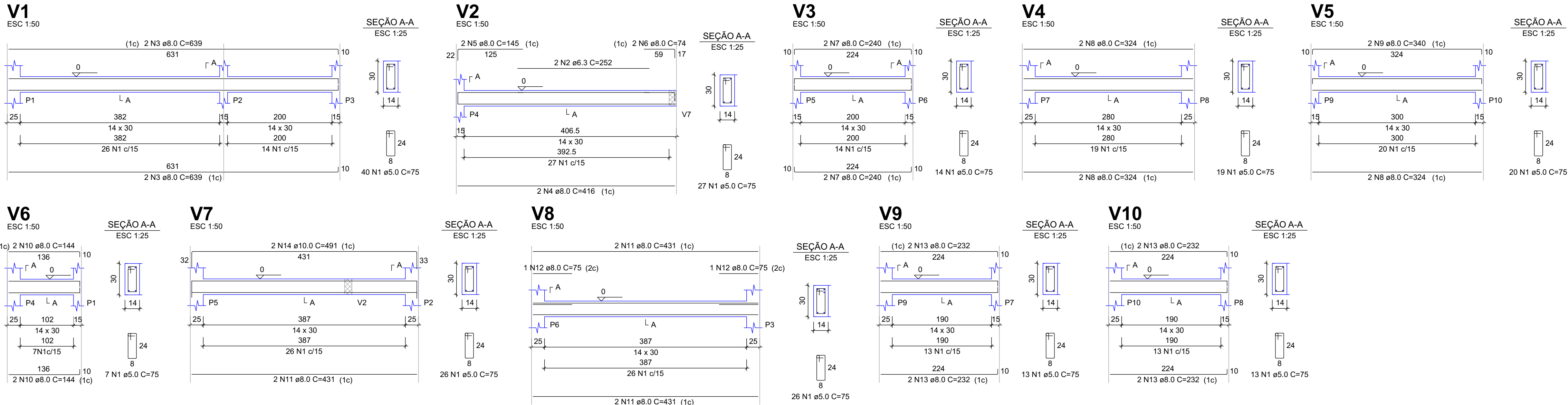
V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
V7	V8	V9			
V10					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	205	75	15375
CA50	2	5.0	2	252	504
	3	8.0	4	639	2556
	4	8.0	2	416	832
	5	8.0	2	145	290
	6	8.0	2	74	148
	7	8.0	4	240	960
	8	8.0	6	324	1944
	9	8.0	2	340	680
	10	8.0	4	144	576
	11	8.0	6	431	2586
	12	8.0	2	75	150
	13	8.0	8	232	1856
	14	10.0	2	491	982

RESUMO DO AÇO

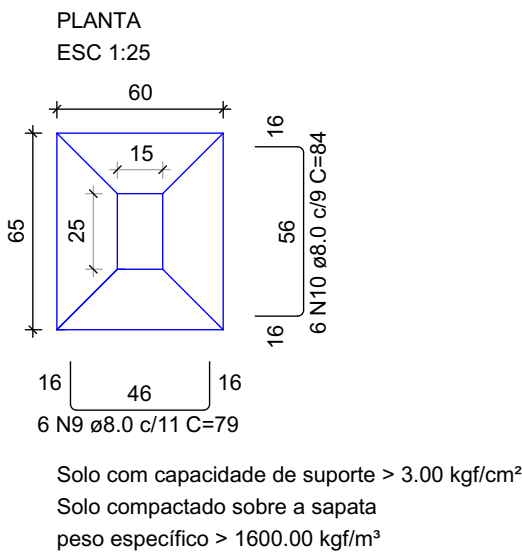
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	125.8	54.6
CA60	10.0	9.8	6.7
CA60	5.0	158.8	26.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	61.3		
CA60	26.9		

Volume de concreto (C-30) = 1.27 m³
Área de forma = 22.33 m²

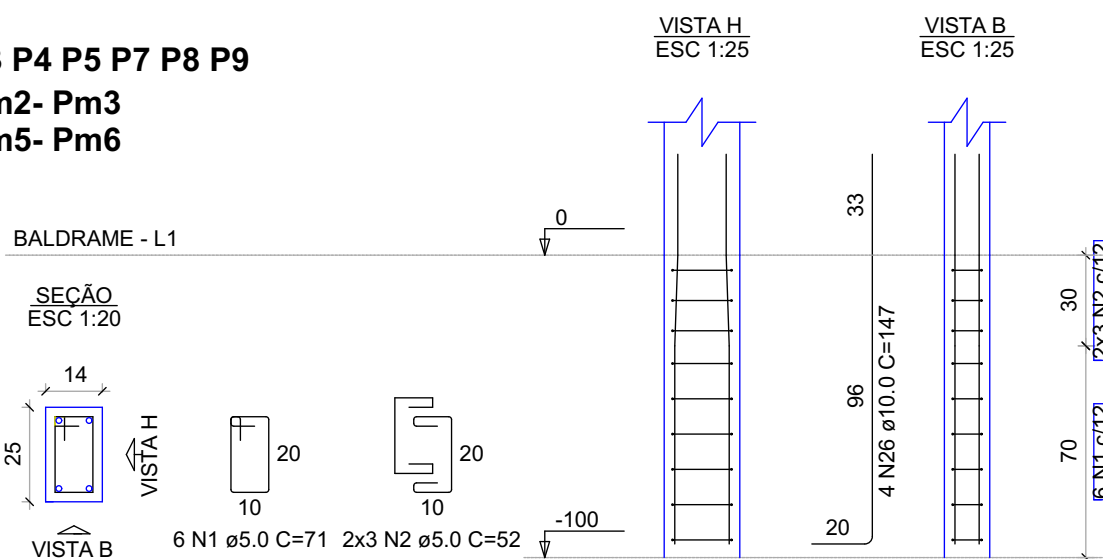
Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:50



S1 S2 S3 S4 S5 S7 S8 S9
SPm1 - SPm2 - SPm3
SPm4 - SPm5 - SPm6



P1 P2 P3 P4 P5 P7 P8 P9
Pm1 - Pm2- Pm3
Pm4 - Pm5- Pm6



NOTAS / OBSERVAÇÕES / APROVAÇÃO:

Projettare

Arquiteto e Engenheiro

AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

Prancha: 1/1

Especificações:

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA BAIXA - DETALHAMENTOS

Responsável Técnico:

JAQUELINE LOWIS CHIESA
ARQUITETA E URBANISTA CAU/SC nº A123398-0

Contato:

Cellular: (48) 9924-5442 (Tm - WhatsApp)
(49) 9125-3174 (Vivo)
e-mail: arqmudar@unochapeco.edu.br

Proprietários:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIGRINHOS
CNPJ.01.566.620/0001-55

Endereço Obra:

ESTÁDIO MUNICIPAL

Arquivo digital:

ESTRUTURAL FLUMINENSE .pln

DATA

02/10/2023

DESENHO:

JAQUELINE LOWIS CHIESA

ESCALA:

INDICADAS

SOFTWARE:

ARQUICAD

ÁREA EXISTENTE:

411,25m²

ÁREA AMPLIAÇÃO:

226,50m²

ÁREA TOTAL:

637,75m²