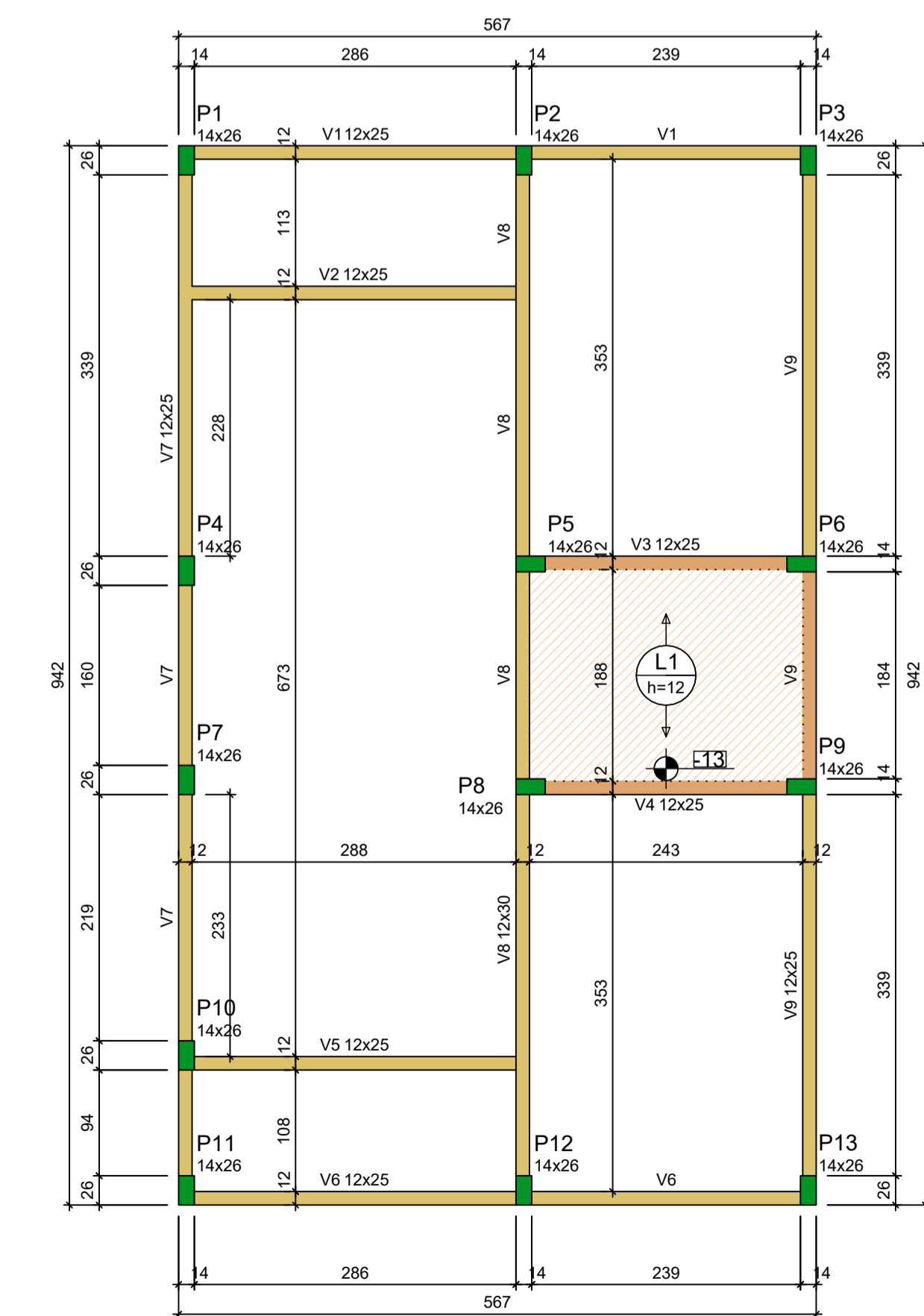
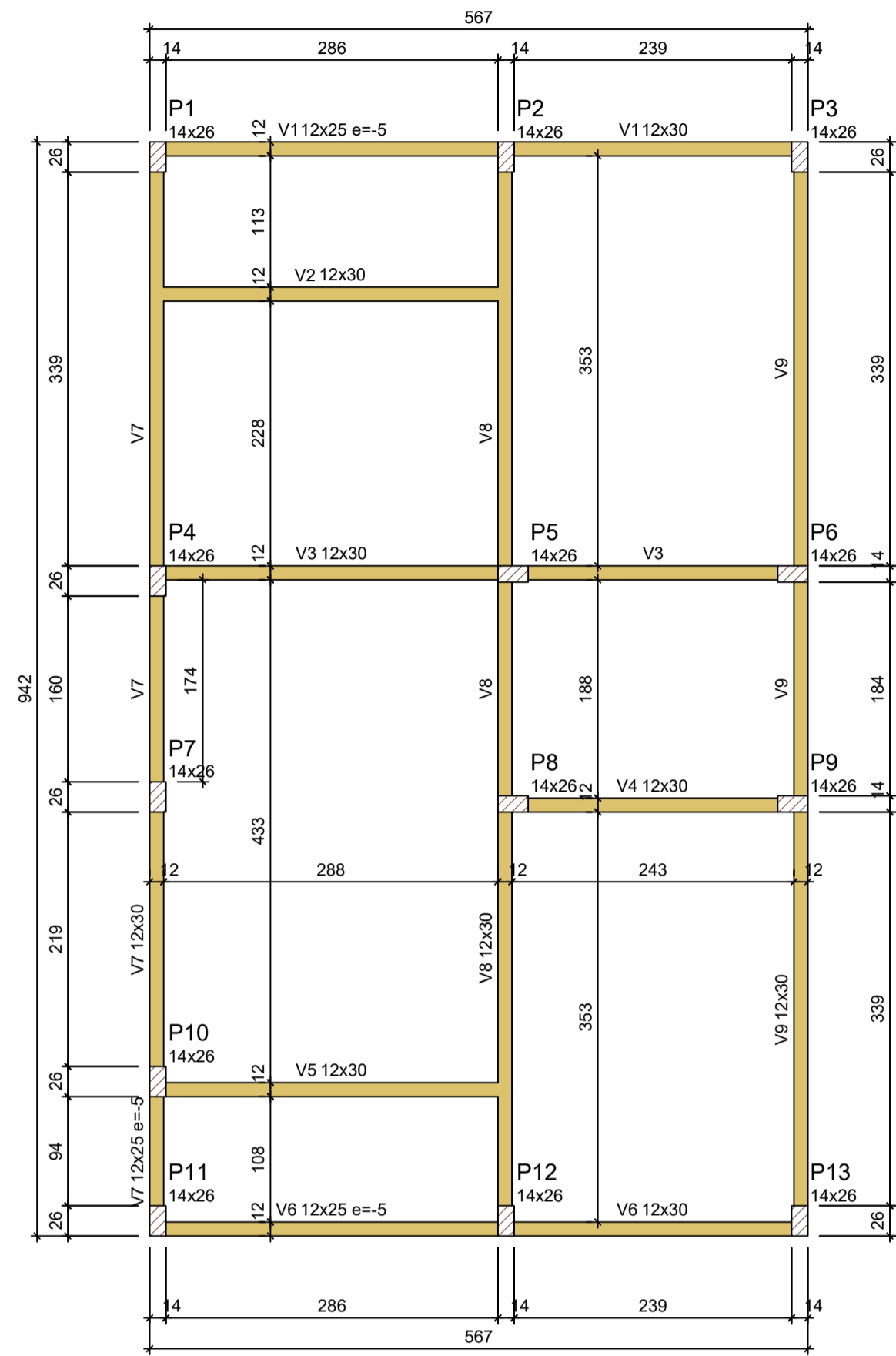


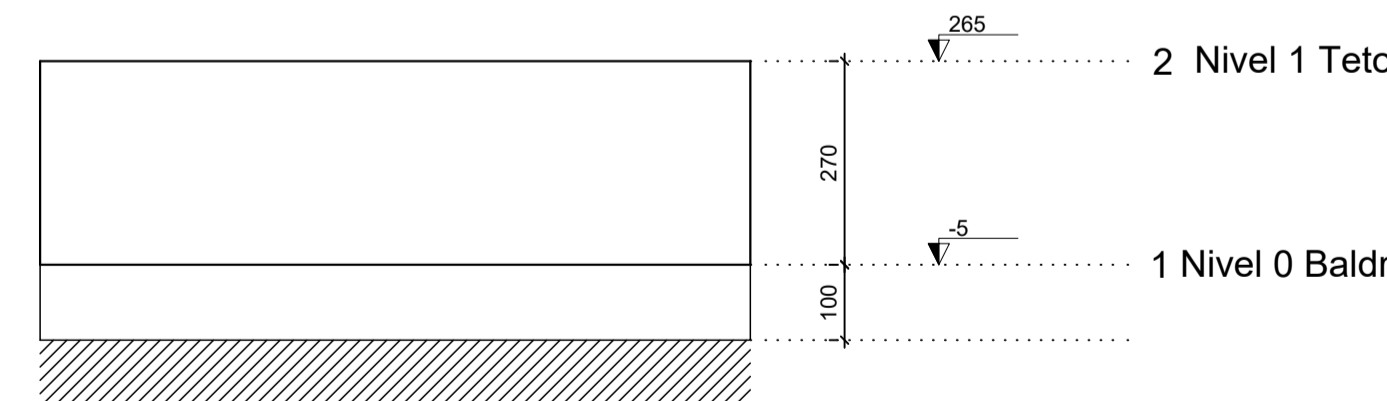
Forma do pavimento Nivel 0 Baldr (Nível -5) escala 1:50



Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265) escala 1:50

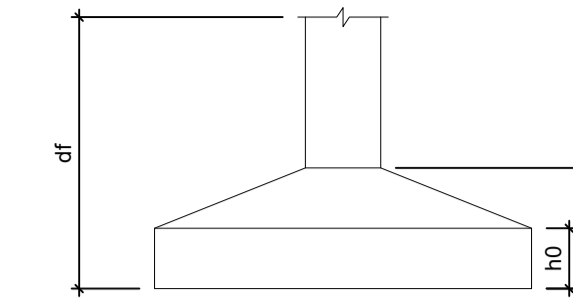
ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



Pilar					Planta de Locação de Fundação						
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	5.9	S1	60	60	20	20	100
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	8.6	S2	60	60	20	20	100
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	4.2	S3	60	60	20	20	100
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	5.8	S4	60	60	20	20	100
P5	14x26	307.00	564.00	B-2	8.8	S5	60	60	20	20	100
P6	14x26	548.00	564.00	B-3	6.7	S6	60	60	20	20	100
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	2.9	S7	60	60	20	20	100
P8	14x26	307.00	366.00	C-2	7.4	S8	60	60	20	20	100
P9	14x26	548.00	366.00	C-3	6.8	S9	60	60	20	20	100
P10	14x26	1.00	127.00	D-1	4.9	S10	60	60	20	20	100
P11	14x26	1.00	7.00	E-1	3.0	S11	60	60	20	20	100
P12	14x26	301.00	7.00	E-2	8.5	S12	60	60	20	20	100
P13	14x26	554.00	7.00	E-3	4.3	S13	60	60	20	20	100

Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252	582

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes			
	Viga		Viga / Laje chata ou invertida

Legenda dos pilares			
	Pilar que morre		Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção		

Vigas - NÍVEL 0 BALDRAME			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	-5	-10
V2	12x30	0	-5
V3	12x30	0	-5
V4	12x30	0	-5
V5	12x30	0	-5
V6	12x25	-5	-10
V7	12x30	0	-5
V8	12x30	0	-5
V9	12x30	0	-5

Vigas - NÍVEL 1 TETO			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	265
V2	12x25	0	265
V3	12x25	0	265
V4	12x25	0	265
V5	12x25	0	265
V6	12x25	0	265
V7	12x25	0	265
V8	12x30	0	265
V9	12x25	0	265



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES
RUA DOM DUARTE LEOPOLDO, 83 - CENTRO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO E PLANTA DE FÓRMAS

Folha: 01/03

Obra: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL
Local: AVENIDA SOLDADO JOSÉ MENINO DE SOUZA, SN - BAIRRO CACHOEIRINHA, BOM JESUS DOS PERDÕES - SP, CEP: 12956-263
Proprietário / Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES
Matrícula: 150.274 - Insc. Municipal NA - Escala: Indicadas - Data 18/11/2025



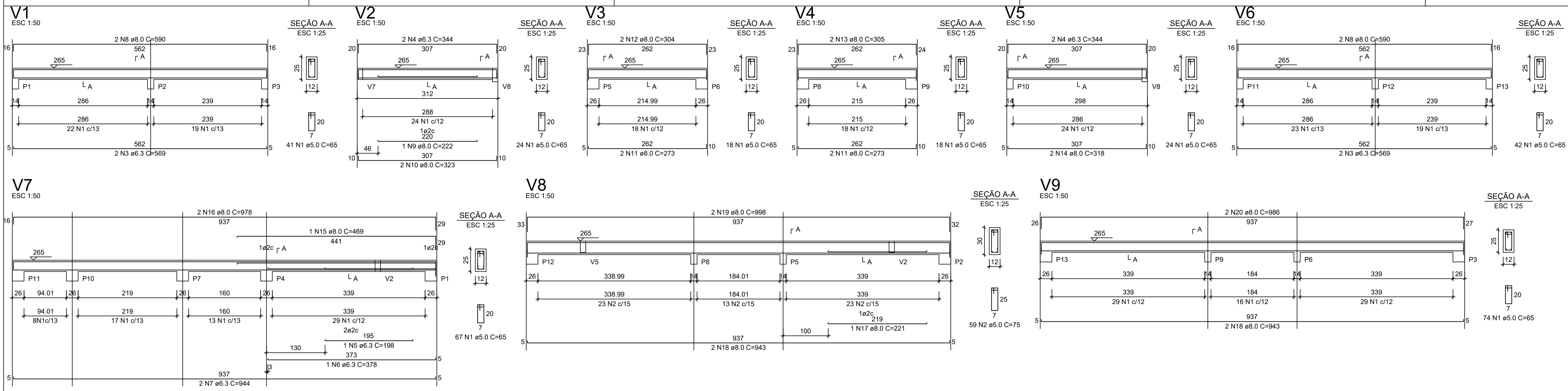
Assinaturas

Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
PAULO AFONSO FERREIRA BUENO
Prefeito Municipal

Quadro de áreas:	
Pavimento Térreo	47,02 m²
Área Total Construída	53,86 m²

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
JOSÉ HERCULANO ANASTÁCIO DE CASTRO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5070.448199
ART: 2620251985046

Aprovações:



RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	308	65	20020
CA50	2	5.0	59	75	4425
	3	6.3	4	569	2276
	4	6.3	4	344	1376
	5	6.3	1	198	198
	6	6.3	1	378	378
	7	6.3	2	944	1888
	8	8.0	4	590	2360
	9	8.0	1	222	222
	10	8.0	2	323	646
	11	8.0	4	273	1092
	12	8.0	2	304	608
	13	8.0	2	305	610
	14	8.0	2	318	636
	15	8.0	1	469	469
	16	8.0	2	978	1956
	17	8.0	1	221	221
	18	8.0	4	943	3772
	19	8.0	2	998	1996
	20	8.0	2	986	1972

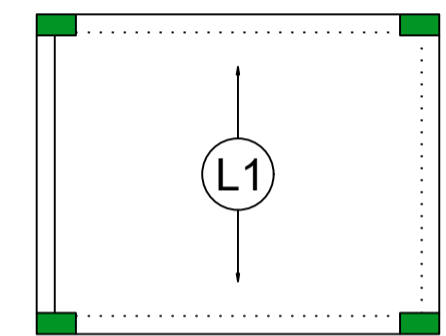
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	61.2	15
CA60	8.0	165.6	65.3
CA60	5.0	244.5	37.7

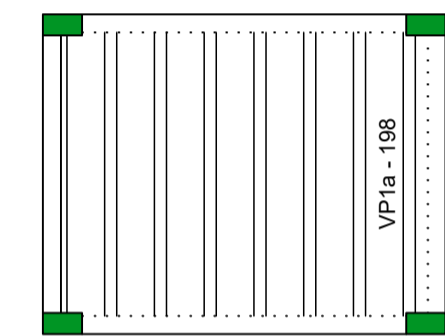
PESO TOTAL (kg)
CA50 80.3
CA60 37.7

Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

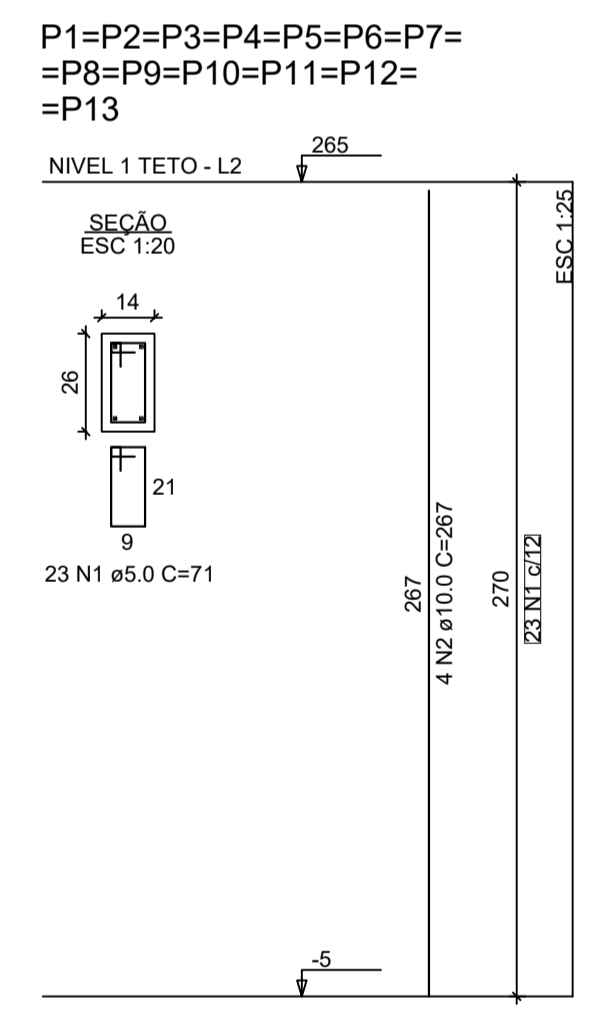
ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

13xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	299	71	21229
CA50	2	10.0	52	267	13864

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	138.8	85.6
CA60	5.0	212.3	32.7

PESO TOTAL (kg)
CA50 85.6
CA60 32.7

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³
Área de forma = 28.08 m²

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES
RUA DOM DUARTE LEOPOLDO, 83 - CENTRO - BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE ARMADURAS - NÍVEL 1 TETO

Folha: 03/03

Obra: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL
Local: AVENIDA SOLDADO JOSÉ MENINO DE SOUZA, SN - BAIRRO CACHOEIRINHA, BOM JESUS DOS PERDÕES - SP, CEP:12956-263
Proprietário / Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES
Matrícula: 150.274 - Insc. Municipal NA - Escala: Indicadas - Data 18/11/2025



Assinaturas

Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
PAULO AFONSO FERREIRA BUENO
Prefeito Municipal

Quadro de áreas:

Pavimento Térreo 47,02 m²
Área Total Construída 53,86 m²

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
JOSÉ HERCULANO ANASTÁCIO DE CASTRO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5070.448199
ART: 2620251985046

Aprovações:

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.