

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
	2	5.0	59	75	4425
CA50	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

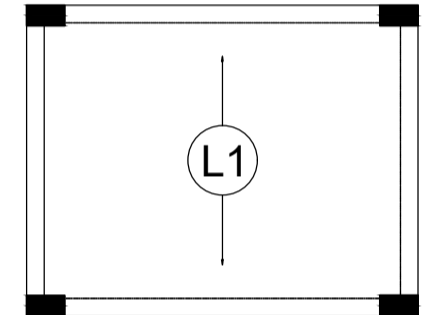
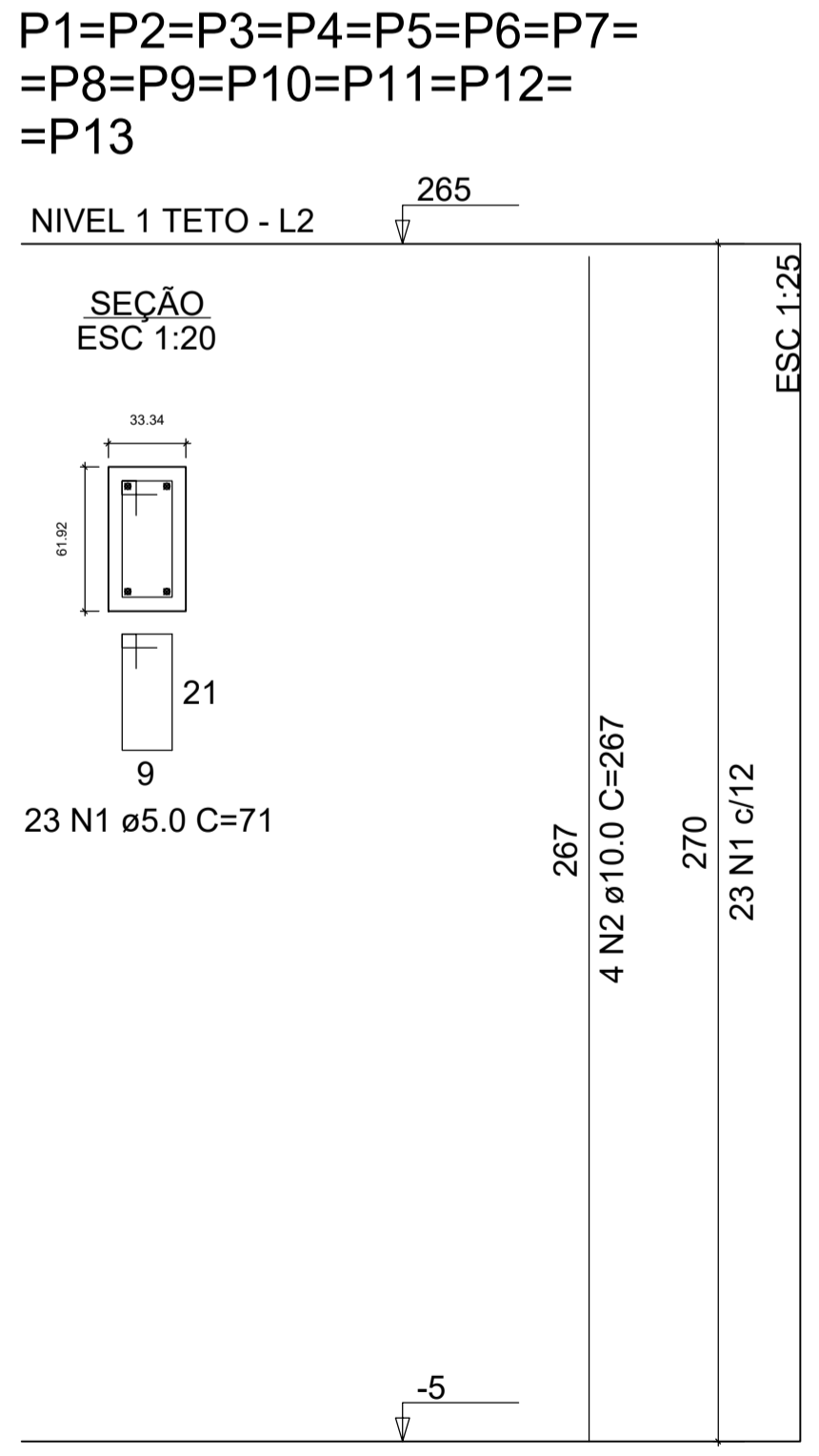
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	61.2	15
CA60	8.0	165.6	65.3
CA60	5.0	244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		80.3	
CA60		37.7	

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

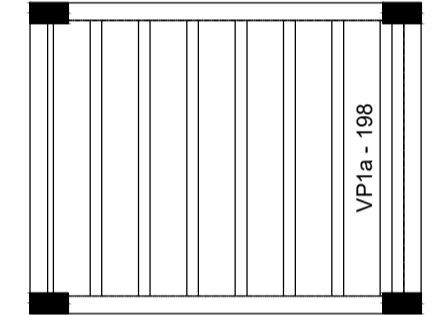
ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

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



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.

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	13884

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

**PROJETO ESTRUTURAL
CASAS DE INTERESSE SOCIAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI
ITAGUARI - GO**

PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI EM: 14/10/2025

PROPRIETÁRIO:
HELIO MARCOS VIEIRA DE LIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI
CNPJ: 24.850.109/0001-86

AUTOR DO PROJETO:
DAVID ROSA DE OLIVEIRA JUNIOR
ENG. CIVIL/TEC. SANEAMENTO
ESPECIALISTA
CREA: 25.7840-GO

ENDEREÇO:
RUA 04 QD. 06 LT. 01 AO 10 RESIDENCIAL BENEDITO CABRAL - ITAGUARI - GO



CONTÉUDO:
DETALHES DAS VIGAS
QUADRO DE FERRAGENS
LEGENDAS

ÁREAS:	ESCALA:	INDICADA:	DATA:	REVISÃO:	FOLHA:
ÁREA TOTAL DO TERRENO: 2.234,07m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 474,60m²			SETEMBRO/2025	REV00	
		COORDENADAS: -15.908817, -49.606710	Nº DO CONTRATO: 039487/2025	Nº DA ART: 1020250289386	