

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO

V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
V7	V8	V9			
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	986	1986	
20	8.0	2	986	1972	

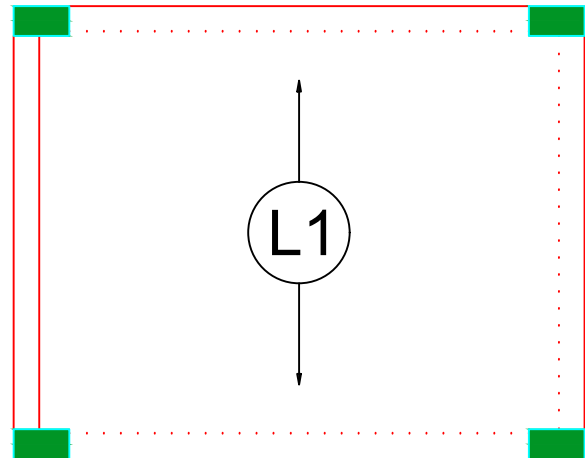
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	6.3	612	15
CA50	8.0	165.6	63.3
CA60	5.0	244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	80.3		
CA60	37.7		

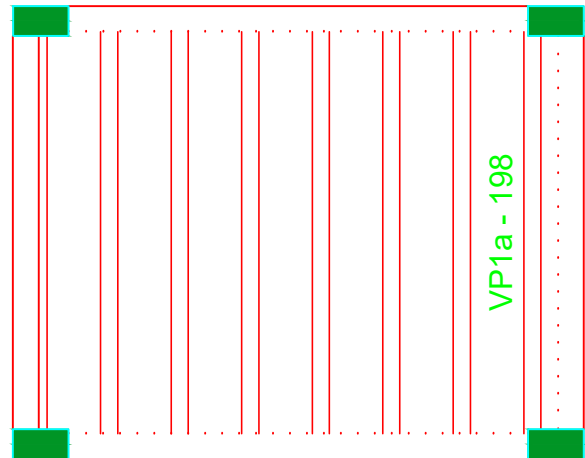
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

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 Nível 1 Teto
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

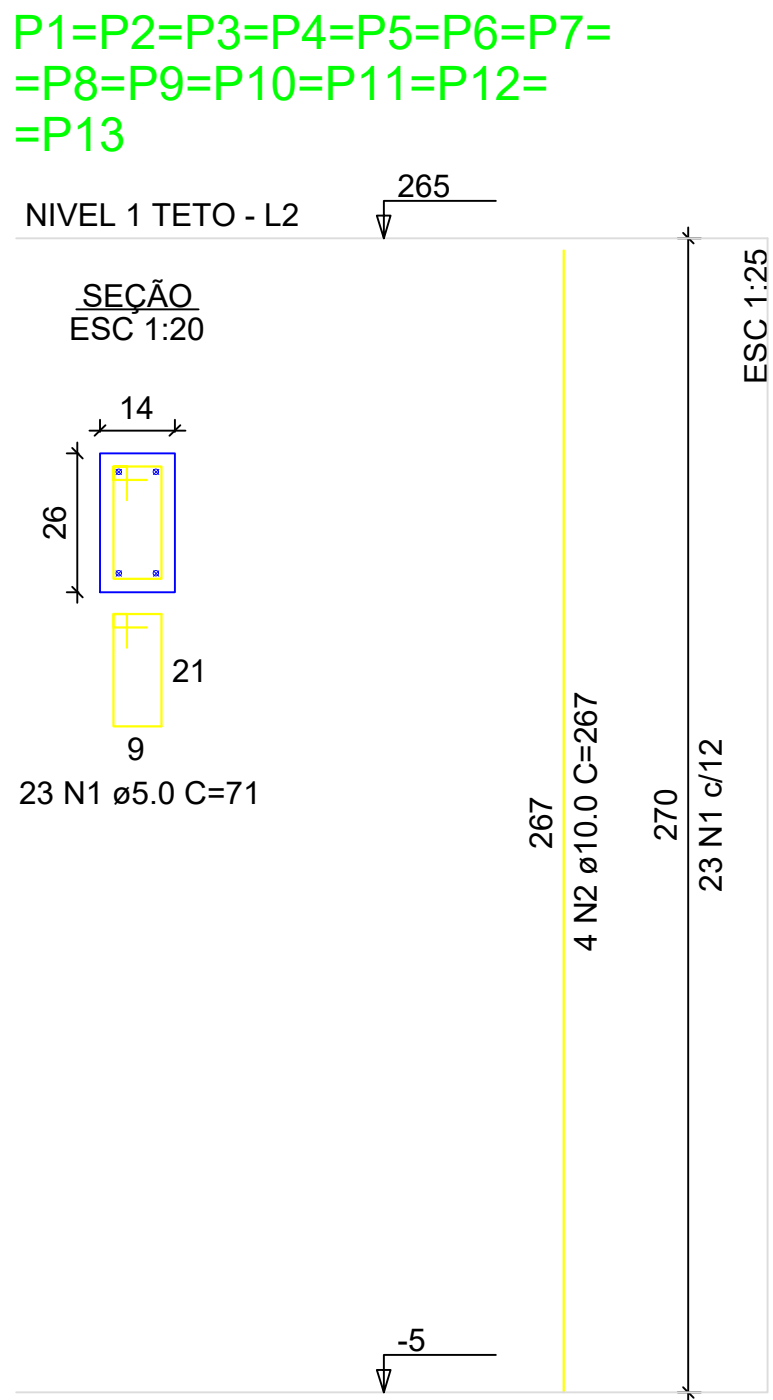
13xP1

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



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13

aprovação:
20/09/2023
Secretaria de Planejamento do Município de Santa Tereza de Dila
Cooperativa Civil União Loteiros de Aranda
CREA 101888441/0-00

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: LOTEAMENTO MORADA DOS SONHOS

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Tereza de Dila CNPJ: 01.187.116/0001-30

Assinatura do projeto: ENGENHEIRA CIVIL - LORENA FATIMA SILVA - CREA 351782-00

CASAS HABITACIONAIS

CONTEÚDO	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL

DOURADO
ENGENHARIA E ARQUITETURA

Nº do projeto: 100000000

2/2

20/09/2023

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.