

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
V4	2	5.0	59	75	4425
V7	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

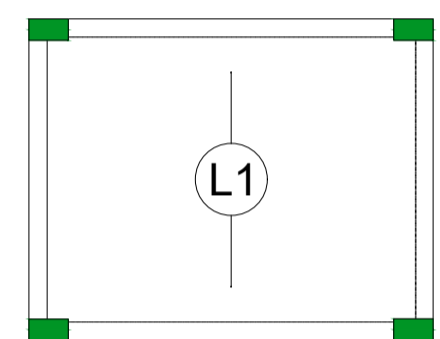
RESUMO DO AÇO

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	

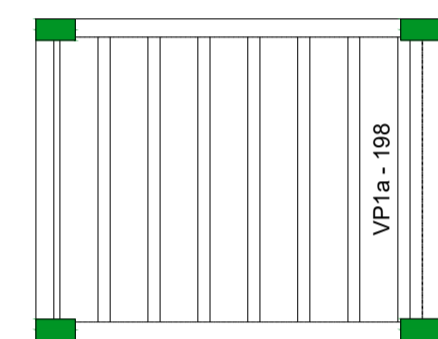
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

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	296	71	21226
CA60	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

APROVAÇÃO:

APROVADO EM:
01/SETEMBRO/2023

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		

CONSURSAN
Construções, Urbanismo e Saneamento LTDA
consursan96@gmail.com
Fone: (62) 3645-3100

ESTRUTURAL

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANHAS	
OBRA	MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida	
ENDEREÇO	RUA MARIA LIZARDA DE OLIVEIRA, QD 06, LTS 02 A 14 - NOVO HORIZONTE, PIRANHAS RUA MARIA LIZARDA DE OLIVEIRA, QD 04, LTS 24 A 35 - NOVO HORIZONTE, PIRANHAS	
REFERENTE	PLANTAS E DETALHES	
ÁREAS	ÁREA CONSTRUÍDA: 47.46 m²	
A.R.T.	MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO CREA: MT039656	Prefeitura Municipal de Piranhas CNPJ: 01.168.145/0001-69
Desenho	Revisão	Tamanho
MARCELO	00	A1
Escala(s)	Unidade(s)	Data
INDICADA	METROS	2023
Prancha N°	1/3	

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

