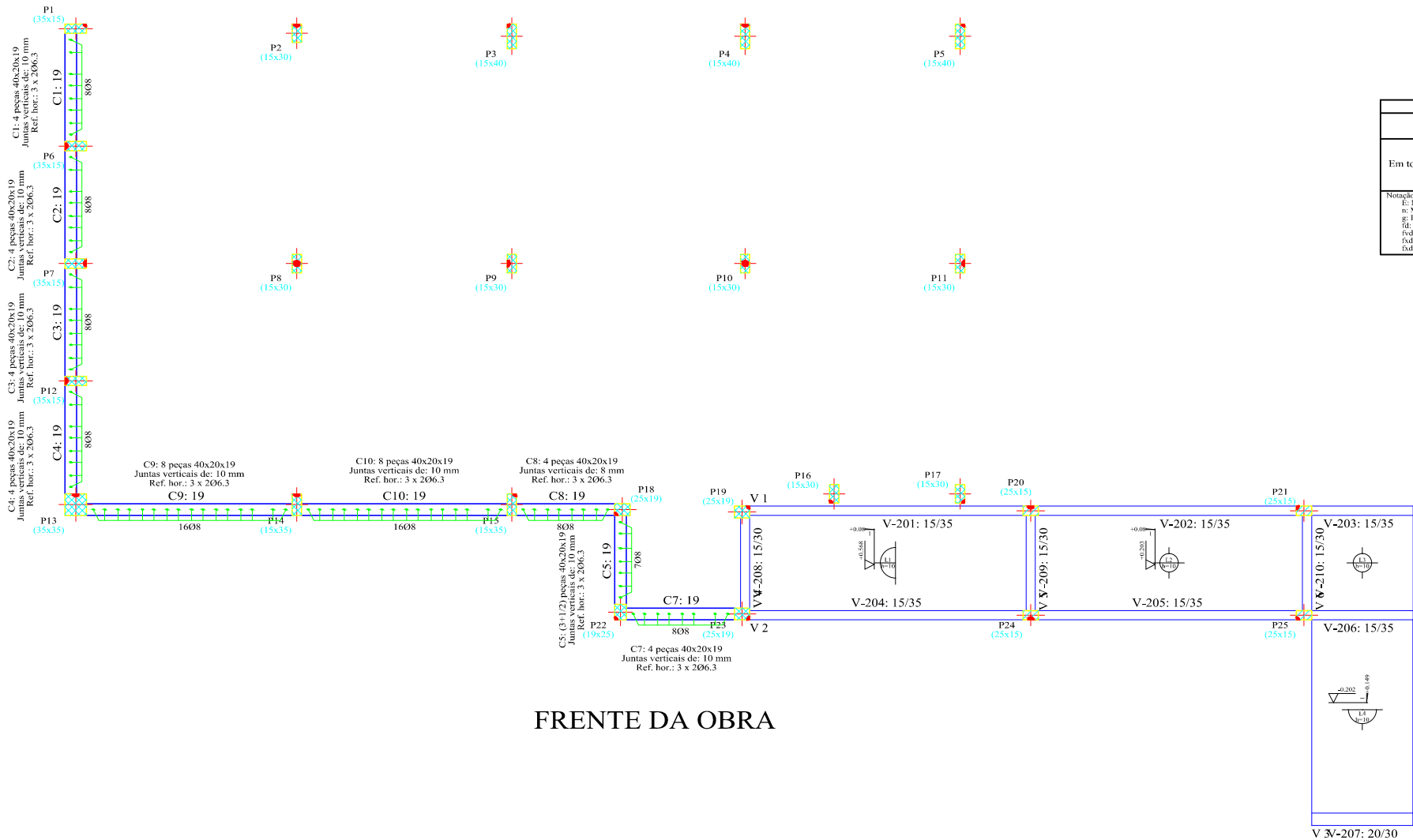


RUA



FRENTE DA OBRA

Trespases para reforços de alvenaria de blocos armados		
Tipo de armadura	Diâmetro	Comprimento de trespasse
Armadura vertical	Ø8	93 cm
Cordões	Ø6.3	73 cm

Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	Blocos básicos	E: 0.78 GPa n: 0.25 g: 19.62 kN/m³ fd: 0.98 MPa fvd: 0.07 MPa	40x20x19	Bloco: 39.0 x 18.0 x 19.0 1/2 Bloco: 19.0 x 18.0 x 19.0

Notação:
E: Módulo de elasticidade
n: Módulo de poisson
g: Peso específico
fd: Resistência de cálculo à compressão
fvd: Resistência de cálculo ao esforço cortante
fdx: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal)
fdxh: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)

Piso do 2º Patamar da Rampa				
Elemento	Forma	Superfície (m²)	Volum (m³)	Barra (kg)
Lajes maciças	-	21.47	2.160	161
Vigas	15.85	7.64	1.510	121
Alvenaria de blocos	-	-	1.005	73
Pilares	5.21	-	0.270	52
Total	-	29.11	4.945	407
Índices (por m²)	-	-	0.163	13.40
Superfície total:	30.38 m²			

Piso do 2º Patamar da Rampa
Piso
Escala: 1:50
Nota: A disposição de blocos que se desenha corresponde à primeira fiada, exceto se o muro termina no piso, cujo caso corresponde à última fiada do piso inferior.

Tabela de aços para alvenarias de blocos de concreto	
Reforços verticais	CA-50 e CA-60
Reforços horizontais	CA-50 e CA-60

Quadro de alvenarias de blocos de concreto armados (Piso do 2º Patamar da Rampa)				
Referência	Vertical	Horizontal	Número	Reforços verticais
C1, C2, C3 e C4	10	11	-	808
C10 e C9	10	11	8	1608
C5	10	15	3 + (1/2)	708
C7	10	15	4	808
C8	8	11	4	808

Em todos os muros (Piso do 2º Patamar da Rampa)
Nº Fiadas: 3
Blocos: 40x20x19
Reforços horizontais: 3 x 206.3
Nota: O número de blocos é orientativo, não se levam em conta as aberturas nem os encontros com outros muros.

LEGENDA TÉCNICA:

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA

Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0

REVISÕES			
N.º	Descrição de Revisão	Autor	Data

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CANTAGALO

Projeto:

Conteúdo Prancha:

Autor do projeto:

Projeto:

ACADEMIA E SAÚDE S.JOSÉ

Formas das Rampas e Contensões

Escalas:

Indicadas

Data:

01/2021

Arquivo:

Folha:

3/6