



| ACO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPR (cm) | UNID | TOTAL (cm) |
|------------------|-----|----------|-------|------------|-------|------------|
| VB6 | | | | | | |
| 50A | 1 | 20 | 4 | 360 | 1440 | |
| 50A | 2 | 16 | 2 | 785 | 1570 | |
| 50A | 3 | 16 | 2 | 330 | 660 | |
| 50A | 4 | 10 | 2 | 285 | 570 | |
| 50A | 5 | 20 | 4 | 360 | 1440 | |
| 60A | 6 | 6.3 | 32 | 118 | 3712 | |
| VB9 | | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 260 | 520 | |
| 50A | 2 | 12.5 | 2 | 423 | 846 | |
| 60A | 3 | 5 | 9 | 95 | 855 | |
| VB11 | | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 8 | 136 | 1088 | |
| 50A | 2 | 12.5 | 2 | 310 | 620 | |
| 50A | 3 | 12.5 | 2 | 610 | 1220 | |
| 50A | 4 | 12.5 | 3 | 653 | 1959 | |
| 60A | 5 | 5 | 22 | 135 | 2970 | |
| VB13 | | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 8 | 136 | 1088 | |
| 50A | 2 | 16 | 4 | 310 | 1240 | |
| 50A | 3 | 16 | 3 | 653 | 1959 | |
| 50A | 4 | 12.5 | 4 | 610 | 2440 | |
| 60A | 5 | 5 | 22 | 135 | 2970 | |
| VB14 | | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 22 | 136 | 2992 | |
| 50A | 2 | 12.5 | 4 | 200 | 800 | |
| 50A | 3 | 12.5 | 2 | 420 | 840 | |
| 50A | 4 | 6.3 | 2 | 385 | 770 | |
| 50A | 5 | 12.5 | 2 | 800 | 1600 | |
| 50A | 6 | 16 | 1 | 260 | 260 | |
| 50A | 7 | 16 | 1 | 450 | 900 | |
| 50A | 8 | 12.5 | 2 | 790 | 1580 | |
| 50A | 9 | 6.3 | 3 | 390 | 780 | |
| 60A | 10 | 5 | 64 | 135 | 8640 | |
| VB16 | | | | | | |
| 50A | 1 | 16 | 2 | 250 | 500 | |
| 50A | 2 | 16 | 3 | 360 | 1080 | |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 494 | 988 | |
| 50A | 4 | 10 | 3 | 220 | 660 | |
| 60A | 5 | 5 | 25 | 95 | 2375 | |
| VB17 | | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 8 | 136 | 1088 | |
| 50A | 2 | 16 | 4 | 310 | 1240 | |
| 50A | 3 | 16 | 4 | 280 | 1120 | |
| 50A | 4 | 16 | 2 | 874 | 1748 | |
| 50A | 5 | 16 | 2 | 790 | 1580 | |
| 50A | 6 | 16 | 2 | 335 | 670 | |
| 60A | 7 | 5 | 27 | 135 | 3645 | |
| VB18 | | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 45 | 136 | 6120 | |
| 50A | 2 | 12.5 | 1 | 290 | 290 | |
| 50A | 3 | 12.5 | 2 | 685 | 1370 | |
| 50A | 4 | 12.5 | 2 | 1200 | 2400 | |
| 50A | 5 | 12.5 | 1 | 370 | 370 | |
| 50A | 6 | 12.5 | 2 | 650 | 1300 | |
| 50A | 7 | 12.5 | 2 | 370 | 740 | |
| 50A | 8 | 12.5 | 2 | 780 | 1560 | |
| 50A | 9 | 12.5 | 4 | 645 | 2580 | |
| 50A | 10 | 12.5 | 2 | 780 | 1560 | |
| 50A | 11 | 16 | 2 | 1200 | 2400 | |
| 50A | 12 | 12.5 | 2 | 685 | 1370 | |
| 60A | 13 | 5 | 130 | 135 | 17550 | |
| VB21 | | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 11 | 136 | 1496 | |
| 50A | 2 | 12.5 | 2 | 260 | 520 | |
| 50A | 3 | 16 | 2 | 860 | 1720 | |
| 50A | 4 | 6.3 | 2 | 508 | 1012 | |
| 50A | 5 | 12.5 | 2 | 200 | 400 | |
| 60A | 6 | 5 | 39 | 135 | 5265 | |
| VB27=VB36 | | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 9 | 136 | 1224 | |
| 50A | 2 | 12.5 | 2 | 730 | 1460 | |
| 50A | 3 | 16 | 3 | 867 | 2591 | |
| 50A | 4 | 12.5 | 1 | 260 | 260 | |
| 60A | 5 | 5 | 23 | 135 | 3105 | |

| ACO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
|-------------------|----------|-----------|---------------|
| 60A | 5 | 474 | 73 |
| 50A | 6.3 | 214 | 52 |
| 50A | 8 | 4 | 2 |
| 50A | 10 | 27 | 17 |
| 50A | 12.5 | 281 | 270 |
| 50A | 16 | 203 | 321 |
| 50A | 20 | 29 | 71 |
| Peso Total | | | 73 kg |
| Peso Total | | | 733 kg |

| EMPRESA | PROF. TIT. | ASSINATURA |
|-----------------------------|---|------------|
| ANÁLISE DE ARQUITETURA | ARO. FERNANDO A. TAVARES - CAU N. 39.969-8 | |
| ANÁLISE DE ESTRUTURA | Eng. João L. Nardinho Bittencourt - CREA N. 170.587.456-8 | |
| ANÁLISE DE ELÉTRICA | END. VALDIR PIETROBONI - CREA N. 060111544 | |
| ANÁLISE DE HIDRÁULICA | ENG. ZELIA R. SERENO - CREA N. 060157832 | |
| RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA | ENG. ANTONIO CARLOS S. LIMA - CREA N. 060145320 | |

Nota:
Os materiais a serem empregados na execução desse projeto deverão atender o Decreto nº 50.977, de 07/11/09.

ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS E LEGISLAÇÃO RELATIVAS À ACESSIBILIDADE

NOTAS

- CONCRETO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL
 - f_{ck} ≥ 30MPa
 - RELAÇÃO A/C INFERIOR A 0,55
 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO = 28 GPa
 - CONSUMO DE CIMENTO = 300 Kg/m³
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3,0cm
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS NÍVEIS EM METROS

REVISÕES:

| ALTERAÇÕES | DATA: | VISTO: |
|--------------------|----------|--------|
| 00-EMISSÃO INICIAL | 21/09/20 | ACS |

EDIF 3

DIVISÃO TÉCNICA DE PROJETOS - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL.: 3537-9955

DIRETOR: ARQUITETO FERNANDO AUGUSTO TAVARES

CHEFE:

AUTOR DO PROJETO:

COLABORADORES:

RESP: eng. José Geraldo de Silva Cruz
ART 28027230191000330

CONTRATADA:

RESPONSÁVEL: ANTONIO CARLOS S. LIMA - CREA 060145320

PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

EMEF SETOR 6303 DISTRITO DE PIRITUBA

AVENIDA ELISIO TEIXEIRA LEITE - SETOR 126 - QUADRA 267 - LOTE 406
VILA MIRANTE - PIRITUBA - SP.

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA - ARMADURA

ARMADURA DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO - 2/4

PROCESSO ADMINISTRATIVO 6022.2019/0001424-2

DATA DE EMISSÃO: 14.09.2020

ESCALA: 1:50

A08/10

ACS ENGENHARIA DE ESTRUTURAS LTDA PL 1842-EMEF-EST-08-000-PLT 09/12/2020 13:18:31