



Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 521.3 | 353.5 |
| CA60 | 5.0 | 736.2 | 124.8 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | | 353.5 |
| CA60 | | | 124.8 |

Volume de concreto (C-25) = 4.15 m³
Área de forma = 86.58 m²

NOTAS DE PROJETO:
1- O ENGENHEIRO RT DE EXECUÇÃO DEVE SER AVISADO PARA CONFERÊNCIA DAS ARMADURAS COM PELO MENOS 10 DIAS DE ANTECEDÊNCIA À CONCRETAGEM.
2- NÃO SERÁ ADMITIDA REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SEM CONSULTA AO ENGENHEIRO PROJETISTA, ASSIM COMO OS PROJETOS DE ARMADURAS DEVEM SER SEGUIDOS À RISCA.
3- AS ESCORAS DOS ELEMENTOS SÓ PODEM SER REMOVIDAS APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM.
4- NÃO SERÁ PERMITIDO USO DE CONCRETO USINADO PARA PILARES E VIGAS, SALVO EM SITUAÇÕES A COMBINAR COM O ENQ. OS PILARES E VIGAS DEVEM SER IMPRETERIVELMENTE VIBRADOS DURANTE A CONCRETAGEM E AS FORMAS DEVEM SER UMEDECIDAS COM ÁGUA ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO.
5- SEMPRE CONSULTAR O ENGENHEIRO PROJETISTA ANTES DE QUALQUER PERFURAÇÃO EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
6- A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA FCK DO CONCRETO A SER UTILIZADO NESTE PROJETO É DE 25 MPa, BEM COMO O COBRIMENTO DE CONCRETO NESTES ELEMENTOS EM QUESTÃO SÃO DE 4.5cm QUANDO EM CONTATO COM O SOLO E 3cm NAS DEMAIS OCASIÕES.
7- ENTRE UMA TENDA E OUTRA PODEM HAVER DEMANDAS PARTICULARES EM RELAÇÃO À ALTERAÇÕES NA CONFIGURAÇÃO DA ESTRUTURA, COMO MUDANÇA NA TIPOLOGIA DAS FUNDAÇÕES, PROFUNDIDADE DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO, FUNDAÇÃO EM DIVISA, ENTRE OUTRAS. AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS PARA UM SOLO COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE 1.5 kgf/cm² AFUNDAS SOBRE SOLO NATURAL, ARGILOSO, ARENOSO, CASO ALGUMA CARACTERÍSTICA CONTRARIE O QUE FOI CONSIDERADO EM PROJETO DIMENSIONAMENTO, O O ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO DEVERÁ INFORMAR AO ENGENHEIRO PROJETISTA TODAS ESTAS PARTICULARIDADES PARA QUE SEJA DEFINIDA A MELHOR SAÍDA PARA CADA SITUAÇÃO.
8- AS PAREDES DA TENDA SÃO CONSTITUÍDAS POR ALVENARIA AUTO PORTANTE EM PEDRA GRÉS, NA ESPESURA MÍNIMA DE 15cm.
9- TODO E QUALQUER DESCUMPRIMENTO DAS NOTAS ACIMA DOS PROJETOS OU A CONCRETAGEM DE ELEMENTOS SEM A DEVIDA CONFERÊNCIA E LIBERAÇÃO DO ENGENHEIRO IMPLICARÁ NA BAIXA DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO MESMO.

| REVISÃO: | DESCRIÇÃO: | DATA: |
|----------|-------------------------------------|----------|
| RO0 | Emissão Inicial | jan/2022 |
| RO1 | Revisão | jul/2022 |
| RO2 | Revisão estrutura CCPAT01 e CCPAT04 | ago/2022 |

APROVAÇÕES:

PROJETISTA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROFESSOR:

NOTA:
Declaro que as informações contidas no projeto atendem às normas e legislações vigentes.

(54)99203-0089 (54)99622-1133
apice.arqeng@gmail.com

Joanna Rita Meira Rosa
Arquiteta e Urbanista - CALURS: A147787-0

Renan D'Ávila Costa
Engenheiro Civil - CREA/RJ: 245695

| | | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL | | PREFEITURA DE São José do Herval CNPJ: 92.406.511/0001-26 | |
| NATUREZA DA CONSTRUÇÃO: EDIFICAÇÃO COMERCIAL | ENDEREÇO: BR 386 - São José do Herval/RS | ÁREA DO TERRENO: - | ÁREA CONSTRUIDA: 170,22m² |
| DESCRIÇÃO: Detalhamento de pilares - CCPAT 04 | ESCALA: INDICADAS | DATA: Agosto de 2022 | BRANCO: 01/01 |
| RESUMO: Joanna Rita Meira Rosa Renan D'Ávila Costa | | | |

Detalhamento de Pilares
escala: indicada