



Autenticado digitalmente por SIMÃO CARRARO.
Documento Nº: 110885.716902-6157 - consulta à autenticidade em <https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=110885.716902-6157>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	110885.716902-6157	1	110885.716902-6157	110885.716902-6157

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	110885.716902-6157	1	110885.716902-6157	110885.716902-6157

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	110885.716902-6157	1	110885.716902-6157	110885.716902-6157

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	110885.716902-6157	1	110885.716902-6157	110885.716902-6157

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	110885.716902-6157	1	110885.716902-6157	110885.716902-6157

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	110885.716902-6157	1	110885.716902-6157	110885.716902-6157

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	110885.716902-6157	1	110885.716902-6157	110885.716902-6157

Características do Projeto

- 1 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - PLANOS E VIGAS: 3,0 cm
- 2 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3,0 cm
- 3 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4,5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MACIO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - CLASSE DE ELASTICIDADE > 35,42 GPa
- 3 - A/C < 0,4
- 4 - A 5A e CA 608
- 5 - RETO CLASSE > 30 MPa

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (N) E Y (O) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- 1 - NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 2 - NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edifícios - Procedimento
- 3 - NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- 4 - NBR 8681 - 2023 - Ações e Segurança nas Estruturas

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- 1 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 2 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Confeirar as dimensões das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pelo funcionamento do obra é do Proj. e do Téc. da Obra.
- 4 - Aconselhamos medição de corpos de prova para cada contrito betoneiro.
- 5 - Respeitar as prazos mínimas para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Etiler sempre concreto após endurecido, com cuidado e hidratação.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá assinar e carimbar.



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Engenharia Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMARIA A SAÚDE	13
CONTRATADO: Engenharia Moreira	ENDEREÇO: Rua Santa, 1° 366	ENDEREÇO: Rua Santa, 1° 366	01/2024
CONTRATADO: Engenharia Moreira	ENDEREÇO: Rua Santa, 1° 366	ENDEREÇO: Rua Santa, 1° 366	01/2024
CONTRATADO: Engenharia Moreira	ENDEREÇO: Rua Santa, 1° 366	ENDEREÇO: Rua Santa, 1° 366	01/2024