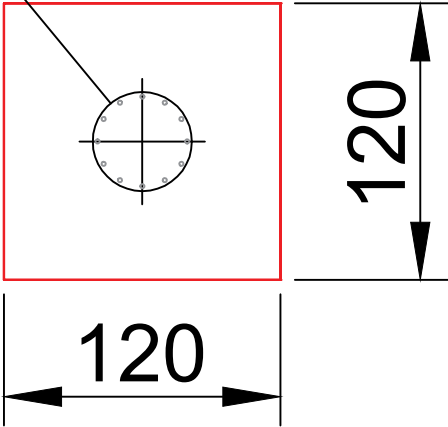


S1 (120x120x60)

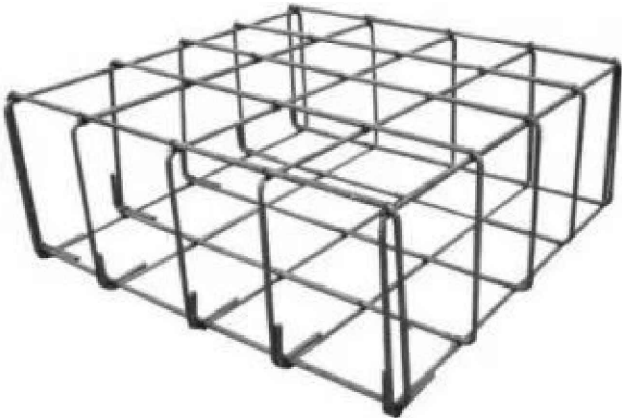
BRAÇO GIRATÓRIO - 5M DE COMPRIMENTO COM CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA DE 500kgf

Mtotal base: 2.500 kgf.m
Carga total: 1.500 kgf



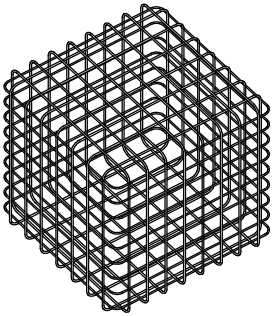
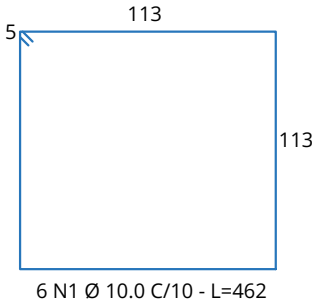
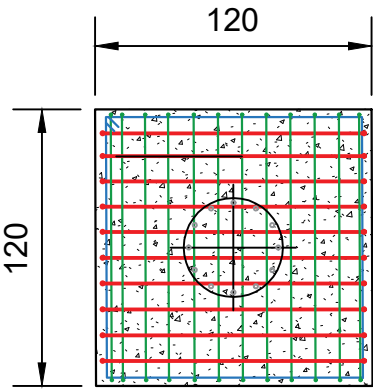
NOTAS FUNDAÇÕES:

- 1 - A ARMADURA DE FUNDAÇÃO DEVERÁ TER UM COBRIMENTO MÍNIMO DE 4,5CM;
- 2 - A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO DE FUNDAÇÃO É DE 30MPa;
- 3 - SLUMP PARA CONCRETO BOMBEADO 12±1; CONCRETO CONVENCIONAL 8±1;
- 4 - VERIFICAR LIMPEZA DA FÔRMA;
- 5 - MOLHAR FÔRMAS ANTES DA CONCRETAGEM
- 6 - CONSERVAR ÚMIDAS AS PARTES CONCRETADAS;
- 7 - AS FUNDAÇÕES FORAM PROJETAS CONSIDERANDO A TENSÃO ADMISSÍVEL DE 2,5 kg/cm²;
- 8 - A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVE SEGUIR CONFORME AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6122/19;
- 9 - COMPRIMENTOS EM CENTÍMETROS, DIÂMETRO DAS BARRAS EM MILÍMETROS E VOLUMES EM METROS CÚBICOS, SALVO QUANDO INDICADA OUTRA GRANDEZA;
- 10 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ PELAS ALTERAÇÕES DO PROJETO E A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO SEM SUA CONSULTA E APROVAÇÃO POR ESCRITO;
- 11 - NÃO CONCRETAR AS FUNDAÇÕES E ARRANQUES DOS PILARES SEM A PRÉVIA VISTORIA E LIBERAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

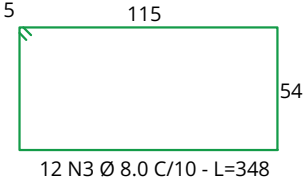
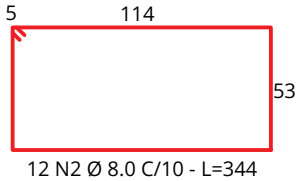
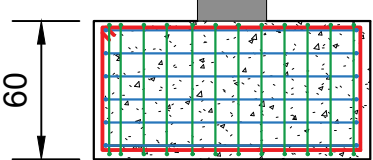


S1 (120x120x60)

PLANTA BAIXA - ESC 1:25



CORTE - ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

S1

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	83.04	7	33.18
	10.0	27.72	3	22.12
PESO TOTAL (kg)				
CA50	55.39			

Volume de concreto (C-25) = 0.90 m³
Taxa de aço / volume de concreto = 61,54 kg/m³

INTERFACE SUPRA E INFRA-ESTRUTURA
Pilar de aço
União aço x concreto - flanjeada com chumbadores na fundação



BEMETA ESTRUTURAL ENGENHARIA

ENG. CIVIL NICOLAS FIOREZE DAL BÔ
CREA 95236/741
Rua Frei Eugênio, Nº 123, s/20, Centro, Flores da Cunha / RS.
CEP 95270-000 | (54) 99918-6198 | www.bemeta.eng.br

MARELLI MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO S/A
BR 116 - KM 142 - Nº 11760 - BAIRRO JARDIM ELIZABETH - CAXIAS DO SUL / RS

DETALHAMENTO DE SAPATA

Data: 05/03/2025
Escala: Indicado
Documentação: NICOLAS F. DAL BÔ
Modelagem: NICOLAS F. DAL BÔ

01/01



Tipo: Obra ou Serviço
Participação Técnica: Individual/Principal
Convênio: Não é convênio
Motivo: Normal

Contratado

Carteira: RS236741
Profissional: NICOLAS FIOREZE DAL BO
E-mail: nicolas@bemeta.eng.br
RNP: 2218305585
Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA
Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MARELLI MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO S/A
Endereço: Rodovia BR-116 11760 KM 142
Cidade: Caxias do Sul
Bairro: JARDIM ELDORADO
Telefone: 54 2108-9999
CPF/CNPJ: 88766936000179
CEP: 95059520
UF: RS
E-mail: marelli@marelli.com.br

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MARELLI MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO S/A
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia BR-116 11760 KM 142
Cidade: CAXIAS DO SUL
Bairro: JARDIM ELDORADO
Finalidade: INDUSTRIAL
Vlr Contrato(R\$): 10.000,00
Data Início: 05/03/2025
Prev.Fim: 05/03/2026
CPF/CNPJ: 88766936000179
CEP: 95059520
UF: RS
Honorários(R\$): 0,00
Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto e Execução	Fundações Superficiais	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 05/03/2025



Consulta autenticidade

Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo

Documento assinado digitalmente
NICOLAS FIOREZE DAL BO
05/03/2025 23:05:48 -03
verifique em <https://validar.iti.gov.br/>



NICOLAS FIOREZE DAL BO

Profissional

MARELLI MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO S/A

Contratante