

ESTACAS 02

ARMAÇÃO DAS ESTACAS CORRESPONDENTE AOS PILARES DO P1 AO P93

DETALHAMENTO CONSTRUTIVO DA ESTACA

FURO DE SONDAGEM SP-05,  
PARA EFEITO DE REPRESENTAÇÃO  
DO SOLO.

SAPATA CORRIDA

PISO DO TÉRREO

AREIA COM PEDREGULHO, FOFA,  
VARIEGADA

ESTACA Ø 20cm

COBRIMENTO = 3cm

ARMADURA COM Ø14cm

ARMADURA = 8 BARRAS DE Ø 10mm

ESTRIBO EM FORMATO HELICOIDAL  
COM Ø 6.3mm, C/15cm

CONCRETO COM FCK = 20 MPA

ARGILA ARENOSA, DE MUITO  
MOLE A MOLE, CINZA

MATERIAL NÃO RECUPERADO

ARGILA ARENOSA, DE MUITO  
MOLE A MOLE, CINZA

VISTA EM PLANTA

ESTACA Ø 20cm

ARMADURA Ø 14cm

ESTRIBO HELICOIDAL  
COM Ø 6.3mm, C/15cm

COBRIMENTO = 3cm

ARMADURA = 8 BARRAS DE Ø 10mm

Resumo Aço Piso do Térreo Detalhamento da estaca		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø10	5.688,00	3.509	3.509
	Ø6.3	3.792,00	929	929
Total				4.438

Elemento	Volume (m³)
Estaca com Ø 20cm	29.20



NOVA  
FRIBURGO  
PREFEITURA

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E OBRAS

CONSTRUÇÃO DO CMEI - VEREADOR IRINEU MINEIRO

Nº DO PROCESSO: ASSUNTO:  
PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DOS MUROS DE DIVISA

SECRETÁRIO DE OBRAS  
BERNARDO COELHO VERLY - MATRÍCULA : 62.009

SUBSECRETÁRIO DE PROJETOS E  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
LUAN LEITE FEIJÓ - ENG. CIVIL - CREA - RJ : 2013102356 - MATRÍCULA : 115.288

ENDEREÇO : RUA EUGENIO NIDECK, LOTE 02, NUMERO COLONIAL 11, CATARCIONE, NOVA FRIBURGO - RJ

ARMAÇÃO DAS ESTACAS CORRESPONDENTE AS PILARES DO P1 AO P93, NÍVEL = -10,00m.

CONSTRUÇÃO :	ESCALA :	DATA :	PRANCHA :
	INDICADA	FEVEREIRO / 2025	01/01

Nota de projeto:

Para que o muro de divisa tenha uma estabilidade considerável, devido o local se tratar de um solo com baixa resistência, foi considerado uma fundação do tipo sapata corrida com estacas do tipo raiz com Ø 20cm, locadas sobre cada pilar, com base no relatório de sondagem à percussão SPT, furos SP-01, SP-02, SP-03, SP-04, SP-05 e SP-06, pela empresa PÓRTICO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO.

Responsável Técnico: Rafael da Costa Araujo  
Crea-RJ: 2010102867/D  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.061/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3.363/2024  
ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 2019/2024

PROFUNDIDADE DA ESTACA A 10 METROS, EM RELAÇÃO AO NÍVEL 0,00, ARMADA A 9,00 METROS