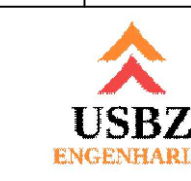


Item	descrição	Unidades	quant.	Carga não majorada	localização coordenadas
P1	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E1 = A - 1
P2	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E2 = A - 2
P3	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E3 = A - 3
P4	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E4 = A - 4
P5	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E5 = A - 5
P6	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E6 = A - 6
P7	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E7 = A - 7
P8	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E8 = E - 1
P9	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E9 = E - 2
P10	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E10 = E - 3
P11	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E11 = E - 4
P12	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E12 = E - 5
P13	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E13 = E - 6
P14	ESTACA RAIZ 6" PROF. 10,50m	unid.	1		E14 = E - 7

NOTAS

- Estrutura metálica:
 PERFIS ELETROSSOLDADOS: Aço USI SAC 250
 PERFIS LAMINADOS: Aço ASTM A-572 GRAU 50
 PERFIS PERFILADOS E DOBRADOS: Aço ASTM A-36
 SOLDAS : Conforme "AWS".
- Todas as medidas encontram-se em milímetro; Elevações / níveis em metro.
- Verificar no local da obra as condições gerais, as conexões com estruturas existentes e checar as dimensões antes do início da fabricação.
- Deverá ser confirmada resistência à compressão do concreto da estrutura existente através da realização de ensaios. Resistência à compressão adotada cálculo: fck=20MPa.
- Concreto armado: Fck=30 MPa Aço: CA50A/CA60B
 TODOS OS VALORES DA LISTA DE MATERIAL SÃO TEÓRICOS PODENDO HAVER VARIAÇÕES TANTO NA QUANTIDADE COMO NO PESO.
- O fabricante da estrutura deverá atender aos requisitos de qualidade exigidos para a obra tais como:
 - Soldas devidamente esmerilhadas
 - Emassamentos onde for julgado necessário pela fiscalização
- Durante estocagem, manipulação e condicionamento para transporte das peças, todo cuidado deve ser tomado para evitar danos às mesmas.
- A instalação dos chumbadores e acessórios embutidos deverá obedecer as prescrições da NORMA ABNT NBR / 8800/86 P.7.5.1.
- As uniões das peças devem ser executadas de forma a se garantir a continuidade das seções. Qualquer detalhe deve ser definido em um projeto especial de Fabricação e Montagem. Recomendamos de forma simplificada, as formas de emenda abaixo descritas:

RESPONSÁVEL TÉCNICO	JOÃO FELIPE RODRIGUES CAMPOS CREA/RJ 2020107481	EMPRESA/ENFJ	USBZ ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA 40.838.126/0001-54	DATA	09.02.22	LF DES.	
A REV.		DESCRIÇÃO	OBRA CIVIL- CONSTRUÇÃO	FORMATO	A1		
TÍTULO: ESTRUTURA METÁLICA - QUADRA BAIRRO AMAZONA							
LOCAL: VILA IPANEMA (AMAZONAS) - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ							
RESENHO: LOCAÇÃO DE FUNDAÇÃO DA QUADRA AMAZONAS							
ESCALA:	Indicada	DATA:	09/02/2022	NÚMERO		FORMATO	A1



01

REV. A