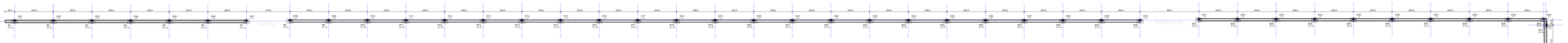
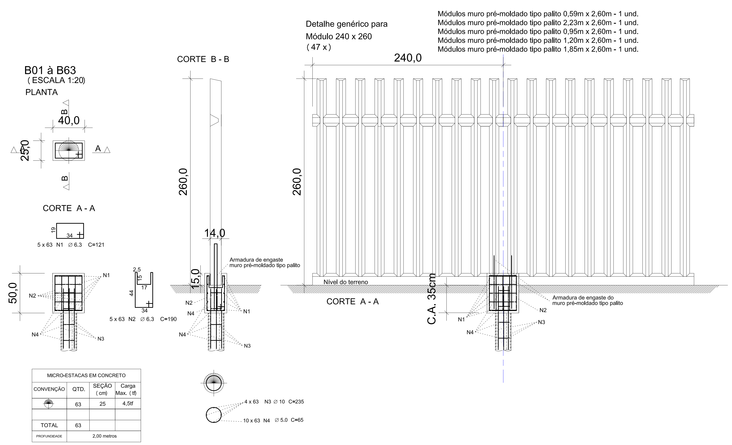
Planta de Locação da Fundações - Estacas Escavadas

Esc.: 1/75 Conferir medidas no local e com o projeto arquitetônico antes de execução.





Detalhe genérico para
Módulo 240 x 260
(47 x)

Módulos muro pré-moldado tipo palito 0,59m x 2,60m - 1 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 2,23m x 2,60m - 1 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 0,95m x 2,60m - 1 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 1,20m x 2,60m - 1 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 1,85m x 2,60m - 1 und.

240,0

MICRO-ESTACAS EM CONCRETO			
CONVENÇÃO	QTD.	SEÇÃO (cm)	Carga Max. (tf)
	63	25	4,5tf
TOTAL	63		
PROFUNDIDADE	2,00 metros.		

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
B01 à B63	(X63)					
	60B	1	6.3	315	121	38115
	50A	2	6.3	315	190	59850
MICRO-ESTACAS	(X63)					
	60B	3	10	252	235	59220
	50A	4	5.0	630	65	40950

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	410	62
50A	6.3	980	245
50A	10	592	373
Peso Total	60B =		62 kg
Peso Total	50A =		618 kg

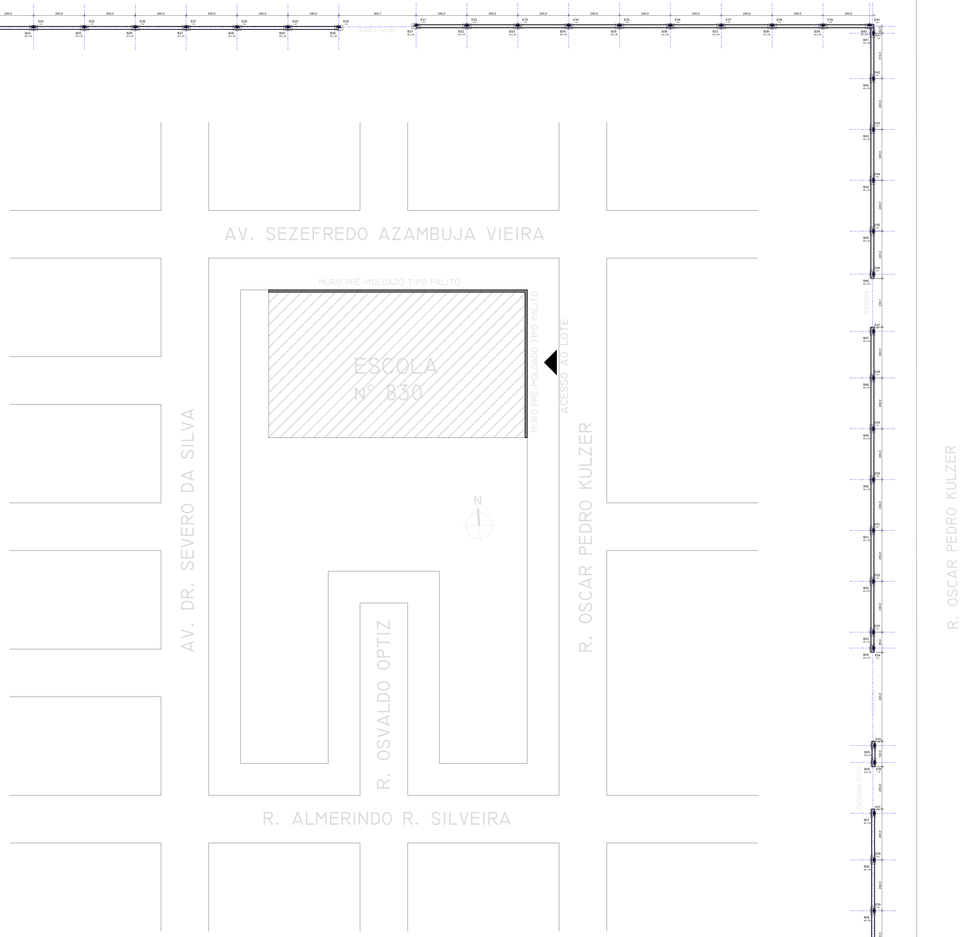
Notas Gerais
Estrutura em concreto

1. Usar fck>20 MPa.
2. Fator água / cimento<0,6
3. Dimensão máxima do agregado graúdo 19mm.
4. Módulo de elasticidade do concreto na desforma > 21287MPa.
5. Consumo mínimo de cimento> 300Kg/m
6. Resistência de cálculo conforme o item 12.3.3. Item b - NBR6118/2014.
7. Conferir todas as medidas no local.
8. Seguir as indicações da NBR6118/2014 e NBR 6122/2019
9. Cobrimento das Armaduras Passivas das Fundações (3 cm) .

Quantitativo :
Volume de concreto estimado das estacas escavadas 6,19m³.
Volume de concreto dos blocos 3,15m³.
Área de forma dos blocos 40,95m².
Módulos muro pré-moldado tipo palito 2,40m x 2,60m - 47 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 0,59m x 2,60m - 1 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 2,23m x 2,60m - 1 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 0,95m x 2,60m - 1 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 1,20m x 2,60m - 1 und.
Módulos muro pré-moldado tipo palito 1,85m x 2,60m - 1 und.
Antes da execução / aquisição dos módulos supra citados a empresa executora deverá verificar in-loco as dimensões.

⚠ IMPORTANTE - NOTAS

1. A locação das estacas deverá ser feita com base na planta de locação.
2. A profundidade das estacas é de 2 m (ú1), dúvidas durante a exucução, consultar o projetista;
3. O concreto das estacas deve ter fck=20 MPa (200 Kg/cm²), slump mínimo de 10 cm, com controle tecnológico;
4. As cotas de arrasamento devem atender às necessidades do terreno menos a altura do bloco;
5. O início da execução de cada estaca deve ser precedido de verificação da locação, dimensão da ferramenta de corte e verticalidade;
6. Todos os dados referentes à execução tais como, comprimento escavado, cota de arrasamento, limpeza, consumo de concreto, excentricidade, eventuais problemas construtivos, etc., devem ser anotados em planilha de controle;
7. Qualquer alteração de procedimento construtivo ou projeto deve ser autorizado por escrito pelo projetista.
8. As recomendações da NBR 6122/2019 referentes à execução e controle devem ser obedecidas.



Planta de Situação

Esc.: 1/100

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME

REVISÕES

PROJETO ESTRUTURAL

www.projeto-rs.com.br
Projeto
Escritório de Arquitetura e Urbanismo

Endereço: Rodovia RS 040 / Km 28 / nº 15081
Águas Claras / Viamão - RS - Brasil
Fone: (51) 9811-5.8344
e-mail: projeto@projeto-rs.com.br

Obra / Cliente: Escola Municipal Tancredo Neves
Rua Oscar Pedro Kulzer, 830

Proprietário: Prefeitura Municipal de Canoas

Localização: Prefeitura Municipal de Canoas

Responsável Técnico: Dr. Rafael Grutkarte Ortiz
Escritório de Arquitetura e Urbanismo de Viamão
CAU A 31.271-0

Construtora: Prefeitura Municipal de Canoas

Escala: Indicada

Data: 25/10/2021

Revisão: A

Prancha: 01/01

Descrição: Planta de formas e armadura das fundações dos muros de divisa / situação.