FUNDAÇÃO MURO VEDAÇÃO

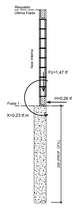
LOCAÇÃO DAS ESTACAS
Escala 1:25

Estacas Escavadas e Tubo				
Simbologia	Nome	Ø (cm)	P (m)	Quantidade
	EST.01	30	2	02

CAPACIDADE ADMISSIVEL DE CARGA DAS ESTACAS ESCAVADAS (FRANKI)

DIÂMETRO	CAP. DE CARGA
ø 30 cm (1.2 t)	Adt.2 t

SEÇÃO MURO
Esc: 1:25



ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS:

1 - LOCAÇÃO DAS ESTACAS

2 - USO DE GABARITO
É DESACONSELHADO O USO DE VIBRADOR, POR ISTO RAZÃO O GABARITO DEVERÁ SER FEITO COM MADEIRAS, SEGUNDO ITEM 7.7.1 e 7.7.2.

3 - CONCRETAGEM DAS ESTACAS:
EVITAR OLA ENTRE O TERRENO DA ESCAVAÇÃO DA ESTACA E SUA CONCRETAGEM, PARA ISTO CONFORME NORMAS A SEGUIR:

4 - ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS:
É RECOMENDADO QUE NÃO SEJ EXECUTO ESTACAS COM DIÂMETRO INFERIOR A 30 CM, PARA ISTO É NECESSÁRIO MUDANÇA NO MODELO E TAMBÉM REFORÇAR A ESTACA DE MAIOR DIÂMETRO, PARA ISTO DEVERÁ SER ACRESCENTADO A PARTIR DA CONCRETAGEM DA ESTACA.

DETALHE DAS ESTACAS (2x)
ESTACAS ISOLADAS
PROF. = 200 cm / Ø 30cm

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	COMP. (cm)	QUANT.	C.UNIT. (m)	C.TOTAL (m)
ESTACAS	CA60	1	200	4	2.00	8.00
	CA50	2	23	8	0.23	1.84

Resumo do aço

AÇO	COMP. (m)	C.TOTAL (m)	PESO = N.*K (kg)
CA50	1.84	1.84	0.5
CA60	8.0	8.0	2.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	0.5		
CA60	2.0		

Volume de concreto (FOA-05 ESTACAS) = 0.28 m³

DETALHE GENÉRICO DAS ESTACAS ESCAVADAS
SEM ESCALA

NORMAS TÉCNICAS / VIDA UTIL DE PROJETO

NORMAS:
- ABNT NBR 6122:2010 PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
- ABNT NBR 12131:2006 ESTACAS - PROVA DE CARGA ESTÁTICA - MÉTODOS DE ENSAIO;
- ABNT NBR 6118:2014 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
- ABNT NBR 12655:2015 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO - PROCEDIMENTO;
- ABNT NBR 8953:2015 CONCRETO;
- ABNT NBR 8118:2014 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
- VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS;
- A VIDA ÚTIL DE PROJETO (VUP) CORRESPONDE AO PERÍODO DE TEMPO DURANTE O QUAL SE MANTÉM AS CARACTERÍSTICAS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, SEM NECESSIDADE DE ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, PARA QUE ATENDAM AOS REQUISITOS DE DESEMPENHO ESTABELECIDOS NA PRESENTE ABNT NBR 15575-1:2013. NEM COMO DE EXECUÇÃO DOS REPAROS NECESSÁRIOS DECORRENTES DE DANOS ACIDENTAIS.
- A VIDA ÚTIL DE PROJETO (VUP) DE UMA ESTRUTURA NÃO É O DO SEU PARTES. DESSA FORMA, DETERMINADAS PARTES DAS ESTRUTURAS PODEM NECESSITAR CARACTERÍSTICAS ESPECIAL COM VALOR DE VIDA ÚTIL DIFERENTE DO TODO, COMO, POR EXEMPLO, ESTRUTURAS DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO.
- A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO REQUER COOPERAÇÃO E ATITUDES COORDENADAS DE TODOS OS ENVOLVIDOS NO PROCESSO DE PROJETO, CONSTRUÇÃO E USO DA ESTRUTURA, ALÉM DE ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 6118:2014. DENTRO TAMBÉM DESCUIDAS AS DEFINIÇÕES DE (E.1) DA RELAÇÃO ÀS DIMENSÕES DE VIDA, AMPLIÇÃO E MANUTENÇÃO.

NOTAS GERAIS

ESTACAS:
- ESTACAS ESCAVADAS: Fck = 25 Mpa

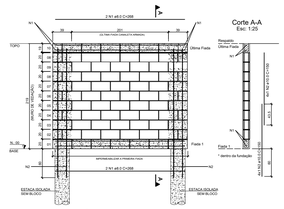
* CONCRETAR AS ESTACAS PERFURADAS NO MESMO DIA DA ESCAVAÇÃO.

* A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (P), É PROFUNDIDADE UTIL.

* USAR ESPAÇADORES OU PASTILHAS PARA GARANTIR ESTE COBRIMENTO
- SLUMP 12 +/- 1 cm
- CONSUMO MINIMO DE CIMENTO = 280 kg/m3
- TEOR DE AR INCORPORADO = 4 %
- FATOR A/C = 0.6

MODELO A
MURO DE VEDAÇÃO NASCENDO EM FUNDAÇÃO
ALTURA MÁXIMA 2,20 METROS
* QUANTITATIVOS PARA 5 MÓDULOS

PLANTA DO MÓDULO (ÚLTIMA FIADA)
Escala 1:25


2 N1 ø6.3 C=296
N1
N1
30
251
30
TOPO
Última Fiada
Recuperação
Da Base Para
Última Fiada
N2
N2
N2