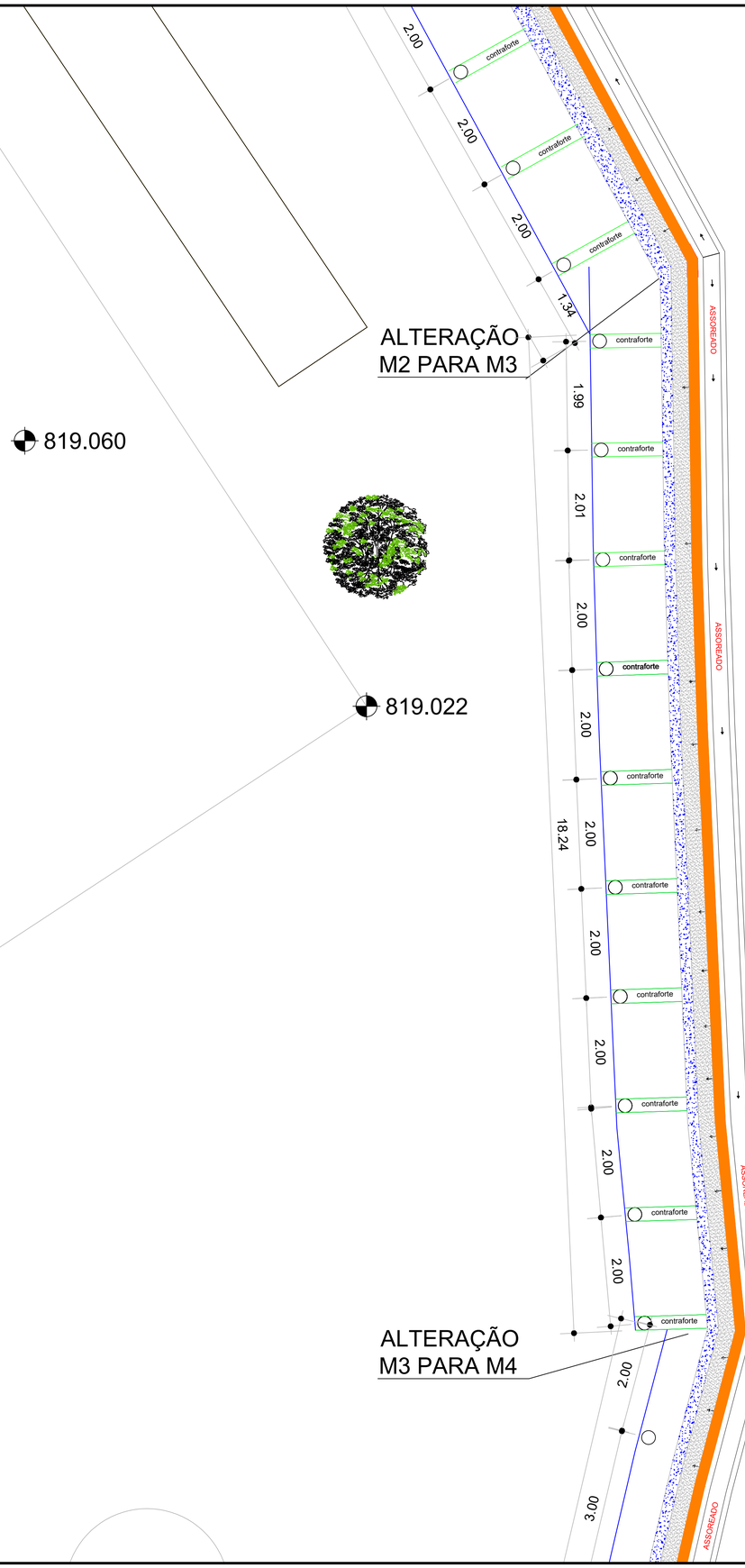


1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

2 - ACO CA-50 (Fyk = 500 MPa) E CA-60 (Fyk = 600 MPa)

3 - DIRETRIZES MÍNIMAS PARA A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO:

3.1 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA EDIFICAÇÃO: BRANDA: CLASSE II (MODERADA/URBANA)

3.2 - NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS CONTENDO CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO

3.4 - COBRIMENTOS DAS ARMADURAS: DEVERÁ SER REALIZADO UM CONTROLE RIGOROSO NA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO DOS COBRIMENTOS, NÃO PODENDO EXCEDER 5,0mm DOS VALORES ABAIXO:

LAJES = 2,0cm / VIGAS = 2,5cm / PILARES = 2,5cm (CA-50A)

4 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Fck) MÍNIMA	25	[MPa]
MÓDULO DE DEF. TANGENTE INICIAL MÍNIMA (Eci)	25	[GPa]
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	0,45	*****

Obs.:O CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR METRO CÚBICO DE CONCRETO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A ABNT NBR 12655 - Concreto - Preparo, controle e recebimento

O DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAÚDO NÃO DEVE EXCEDER 19,0mm (brita 1).

5 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL

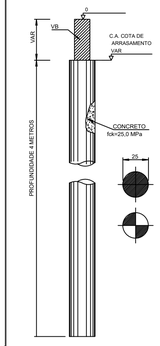
6 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO

8 - DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CURA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES

9 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLOGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.

10 - O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OU RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

ESTACA Ø 25 ESCAVADA



Edificação	Área Molhada	Marco de Amarração	Curvas de Nível
			VB / 100
Poço de Visita	Poste	Guia	Luminária
EIXO	Árvore	Caixa d'água	Boca de Leão
		CX	

LEGENDA

- MURO EXISTENTE
- DRENAGEM (BRITA/AREIA)
- MURO À CONSTRUIR
- CONTRAFORTES

ESPECIFICAÇÕES PARA A CONCRETAGEM DAS ESTACAS

1 - PARA A CONCRETAGEM DAS ESTACAS DEVE SER UTILIZADO CONCRETO BOMBEADO COM RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ENTRE 0,53 E 0,56, ABATIMENTO IGUAL A 18+-2 cm E RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO MÍNIMA (fck) DE 25 MPa, SENDO OBRIGATÓRIO O SEU CONTROLE TECNOLÓGICO

2 - O TEMPO DE INÍCIO DE PEGA DO CONCRETO DEVE SER SUPERIOR A 3 HORAS, A EXSUDAÇÃO DEVE SER INFERIOR A 1% E O TEOR DE AR INCORPORADO INFERIOR A 1,5%

3 - UTILIZAR PEDRISCO COMO AGREGADO MÁXIMO, NÃO SENDO PERMITIDO O EMPREGO DE PÓ DE PEDRA

4 - O CONSUMO DE CIMENTO NÃO DEVE SER INFERIOR A 300 kg POR m3 DE CONCRETO

5 - RECOMENDA-SE ADOTAR CIMENTOS SEM ADIÇÃO DE ESCÓRIA DE ALTO FORNO. UTILIZAR O CIMENTO TIPO CPIII. O EMPREGO DE FINOS TOTAIS NO TRAÇO DEVE SER NO MÍNIMO DE 650 kg POR m3 DE CONCRETO, SENDO QUE PELO MENOS 400 kg POR m3 DESTES SEJAM DE MATERIAL CIMENTÍCIO

6 - AS ESTACAS COM AFASTAMENTO e < 5Ø DEVERÃO SER EXECUTADAS COM 12 HORAS DE INTERVALO

IMPORTANTE:

A EXECUÇÃO DO ESTAQUEAMENTO EM QUESTÃO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES CONTIDAS NO "MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS E PROCEDIMENTOS ABEF", DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E GEOTECNIA E CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO E A FISCALIZAÇÃO DE UM ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
02	28/09/2020	EMISSÃO FINAL
01	17/09/2020	ADEQUAÇÕES SOLICITADAS (PMSC)
00	28/08/2020	EMISSÃO INICIAL

PROJETO

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL, GEOTÉCNICO E DRENAGEM PARA SOLUÇÃO DE PATOLOGIA EM MURO
Avenida Maranhão, s/n - JARDIM GONZAGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
Secretaria Municipal de Obras Públicas
Rua Jesuino de Arruda, 2542 - Jardim são Carlos - São Carlos/SP

REFERÊNCIA

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO
LOCAÇÃO DE MUROS E ESTACAS

FOLHA **02/04**

Responsabilidade Técnica e Autoria do Projeto:
PREST 'MO. ENGENHARIA LTDA
Manuel J da Fonseca Corte - CREA 60.100/D

ART 28027230201018329

prest'mo ENGENHARIA
Rua Valentin Francisco de Matos 156 - São Sebastião / SP - 12 99621418
Rua Sumaremas/Edm Paulista/SP - Via Sumaremas/Edm Paulista/SP
contato@prestmo.eng.br - CREA 490001

NOME DO ARQUIVO CAD
2020.CREE.EST.PE.R00.DWG

ESCALA	DATA	PROJETO
INDICADAS	JULHO/2020	EST - CTR 049/20

CTB ESPECÍFICO
EstruturaMURO.ctb

A1(840x594)

PENAS	COR	ESP.
RED	7	0.1
YELLOW	7	0.2
GREEN	7	0.3
CYAN	7	0.4
BLUE	7	0.5
MAGENTA	7	0.6
WHITE	7	0.15
8	7	0.1
14	7	0.1
252	252	0.2
253	253	0.2

ESC.PLOTAGEM
1000 : 100