

ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA Ø40cm
E.1 a E.20
ESC. 1:50


TABELA DE CARGAS DE TRABALHO NAS ESTACAS HÉLICE-CONTÍNUA MONITORADAS										
Nº DAS ESTACAS	TIPO DE ESTACAS	Ø (cm)	QUANT.	ESFORÇOS ATUANTE				COMPR. ÚTIL PROJ. (m)	COMPR. DE PERFURAÇÃO (m)	COTA ARRASAMENTO (m)
				COMPRESSÃO (kN)	HORIZ. (kN)	TRAÇÃO (kN)	MOMENTO (kNm)			
E.1 a E.20	HÉLICE CONTÍNUA	40	20	350	35	25	-	10,00	11,50	775,88

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - A ELEVÇÃO EL.777,38 CORRESPONDE A ELEVÇÃO DO PISO ACABADO.
- 3 - DEVERÃO SER ATENDIDAS TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 30$ MPa
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO (AC) $\leq 0,55$
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO ≥ 320 kg/m³
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: $E_{ci} \geq 28$ GPa.
- 5 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO $f_{ck} > 10$ MPa
- 6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
ESTRUTURA = 3cm
ESTACAS = 7cm
- 7 - ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO DAS ESTACAS TIPO HÉLICE-CONTÍNUA:
a) RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO $f_{ck} \geq 40$ MPa (C40)
b) RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO (AC) $\leq 0,45$
c) CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO ≥ 400 kg/m³ DE CONCRETO.
d) SLUMP = 22 ± 3 cm.
e) % DE ARGAMASSA EM MASSA.
f) TRAÇO TIPO BOMBAMENTO.
- 8 - AÇO CA-50.
- 9 - ANTES DA PERFURAÇÃO DAS ESTACAS, DEVERÁ SER EFETUADA A INSPEÇÃO EM CAMPO, IDENTIFICANDO-SE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- 10 - A EXECUÇÃO DO ESTACAMENTO DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME A PRESCRIÇÃO DA NORMA BRASILEIRA NBR-6122/19 - PROJETO E EXECUÇÕES DE FUNDAÇÕES.
- 11 - LEGENDA:
EL. = ELEVÇÃO
REF. = REFERÊNCIA
TC. = TOPO DO CONCRETO
TB. = TOPO DO BLOCO
FB. = FUNDO DO BLOCO
CAM. = COTA DE ASSENTAMENTO DO MURO
CA. = COTA DE ARRASAMENTO
P. = PILAR
BL. = BLOCO
E. = ESTACA
MA. = MURO DE ARRIMO

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DESIGNAÇÃO	m3	m2
1	CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 30$ MPa	97,60	
2	CONCRETO ESTRUTURAL PARA AS ESTACAS HÉLICE-CONTÍNUA $f_{ck} \geq 40$ MPa	28,80	
3	FORMAS		259,00
4	CONCRETO MAGRO $f_{ck} \geq 10$ MPa	5,30	

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	10/06/2024	EMIÇÃO INICIAL



ENGENHARIA

AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN, 743, 2º ANDAR
SÃO CAETANO DO SUL - SP - FONE: (11) 5589-7222

ATENÇÃO:
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FOI TRANSMITIDO EM CONFIANÇA À REPRODUÇÃO, USO, OU REVELAÇÃO, NO SEU TODO OU EM PARTE DO PROJETO E DETALHES CONSTANTES DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

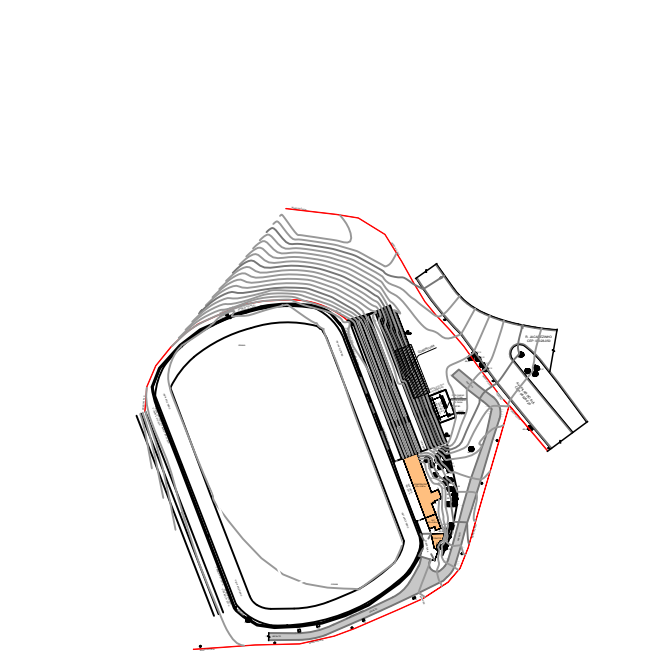
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO: ESTRUTURA DE CONCRETO COBERTURA DA ARQUIBANCADA FUNDAÇÃO - PLANTA E CORTE	PMC-CN-EST-DE-3000 - R00



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA: CAMPO DO NITERÓI	
LOCAL: AV. PILAR DO SUL Nº763	

RECURSO/CONVÊNIO:	ART/RRT: 2620241023246
-------------------	----------------------------------



RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RALCON ENGENHARIA
RICARDO F. A. COUTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5069199379

DATA: 07/06/2024	ESCALA: 1:50
----------------------------	------------------------

DESENHO ELABORADO POR: RALCON ENGENHARIA