

LOCAÇÃO DOS PONTOS DE FUNDAÇÃO

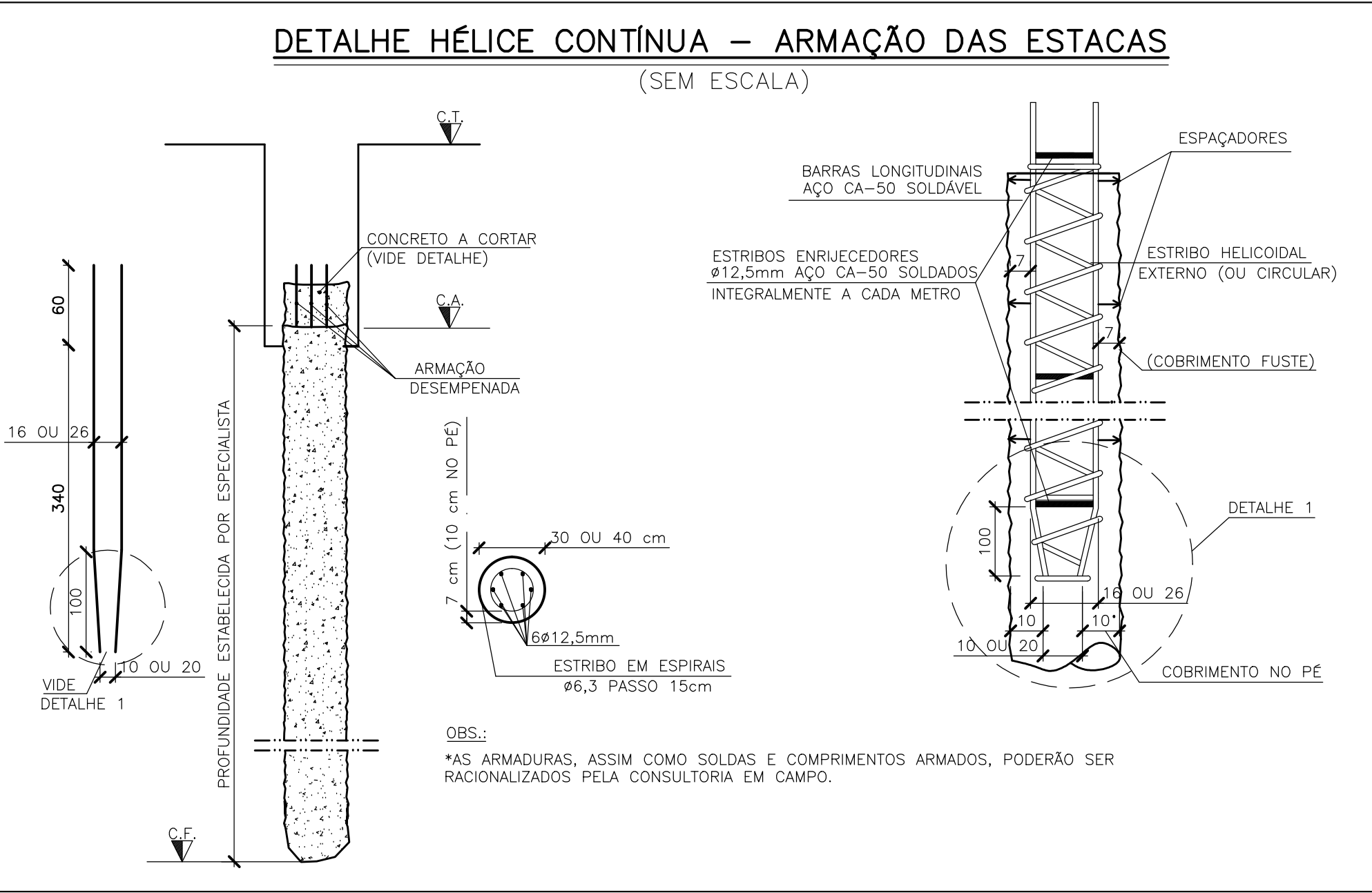


TABELA DE ARMAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACAS (cm)	QUANT. DE ESTACAS	QT. DE BARRAS LONGITUDINAIS	# BARRAS (mm)	L1 (cm)	L2 (cm)	PESO DA BARRA/m (kg/m)	PESO (kg)	ESTRIBOS			
								# DO ESTRIBO (mm)	ESPAÇO (cm)	PESO DA BARRA/m (kg/m)	PESO (kg)
40	10	06	12,5	340	60	0,963	231,00	6,3	15	0,245	63,00
30	91	06	12,5	340	60	0,963	2104,00	6,3	15	0,245	452,00
RESUMO DO AÇO							CA 50 = 2335,00	CA 50 = 515,00			

1) OS COMPRIMENTOS DAS ARMAÇÕES PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES EM FUNÇÃO DOS RESULTADOS OBSERVADOS EM CAMPO.

EIXOS DAS ESTACAS

ESTACA	EIXO HORIZONTAL	EIXO VERTICAL	ESTACA	EIXO HORIZONTAL	EIXO VERTICAL	ESTACA	EIXO HORIZONTAL	EIXO VERTICAL
E1	EIXO 2	EIXO B	E28A	EIXO 15	EIXO AD	E50	EIXO 35	EIXO U
E2	EIXO 2	EIXO H	E28B	EIXO 15	EIXO AI	E51	EIXO 35	EIXO AB
E3	EIXO 1	EIXO O	E29	EIXO 16	EIXO AK	E52	EIXO 35	EIXO AH
E4	EIXO 2	EIXO S	E30A	EIXO 14	EIXO AO	E53	EIXO 36	EIXO A
E5	EIXO 2	EIXO W	E30B	EIXO 17	EIXO AO	E54	EIXO 37	EIXO F
E6	EIXO 2	EIXO AE	E31	EIXO 18	EIXO B	E55	EIXO 37	EIXO J
E7	EIXO 2	EIXO AJ	E32	EIXO 19	EIXO I	E56	EIXO 40	EIXO AB
E8	EIXO 3	EIXO AO	E33	EIXO 19	EIXO N	E57	EIXO 39	EIXO AK
E9	EIXO 4	EIXO AE	E34	EIXO 19	EIXO R	E58A	EIXO 38	EIXO AO
E10	EIXO 5	EIXO B	E35	EIXO 21	EIXO U	E58B	EIXO 43	EIXO AO
E11	EIXO 5	EIXO H	E36A	EIXO 20	EIXO X	E59	EIXO 42	EIXO A
E12	EIXO 5	EIXO S	E36B	EIXO 20	EIXO Z	E60	EIXO 41	EIXO F
E13	EIXO 5	EIXO W	E37A	EIXO 20	EIXO AD	E61	EIXO 42	EIXO I
E14	EIXO 7	EIXO AK	E37B	EIXO 20	EIXO AI	E62	EIXO 44	EIXO T
E15A	EIXO 6	EIXO AO	E38	EIXO 23	EIXO A	E63	EIXO 44	EIXO AA
E15B	EIXO 9	EIXO AO	E39	EIXO 24	EIXO B	E64	EIXO 44	EIXO AC
E16	EIXO 8	EIXO B	E40	EIXO 25	EIXO AK	E65	EIXO 44	EIXO AJ
E17	EIXO 8	EIXO H	E41A	EIXO 23	EIXO AO	E66	EIXO 45	EIXO Q
E18	EIXO 9	EIXO M	E41B	EIXO 26	EIXO AO	E67	EIXO 45	EIXO T
E19	EIXO 8	EIXO S	E42	EIXO 29	EIXO E	E68/69A	EIXO 47	EIXO C
E20	EIXO 8	EIXO W	E43	EIXO 28	EIXO J	E68/69B	EIXO 47	EIXO G
E21	EIXO 8	EIXO AE	E44	EIXO 30	EIXO V	E70	EIXO 46	EIXO AA
E22	EIXO 10	EIXO N	E45A	EIXO 27	EIXO Y	E71	EIXO 46	EIXO AC
E23	EIXO 10	EIXO R	E45B	EIXO 31	EIXO Y	E72	EIXO 49	EIXO Q
E24A	EIXO 11	EIXO X	E46A	EIXO 27	EIXO AG	E73	EIXO 49	EIXO T
E24B	EIXO 11	EIXO Z	E46B	EIXO 31	EIXO AG	E74	EIXO 48	EIXO AL
E25A	EIXO 11	EIXO AD	E47	EIXO 33	EIXO A	E75	EIXO 48	EIXO AN
E25B	EIXO 11	EIXO AI	E48	EIXO 32	EIXO D	E101	EIXO 3	EIXO AM
E26	EIXO 12	EIXO V	E49A	EIXO 34	EIXO K	E102	EIXO 4	EIXO AJ
E27A	EIXO 15	EIXO X	E49B	EIXO 34	EIXO L	E103	EIXO 13	EIXO B
E27B	EIXO 15	EIXO Z	E49C	EIXO 34	EIXO P	E104	EIXO 22	EIXO AF

LEGENDA PARA ESTACAS

- 91 ESTACAS MOLDADAS "IN LOCO" TIPO HÉLICE CONTÍNUA Ø 300 mm
- 10 ESTACAS MOLDADAS "IN LOCO" TIPO HÉLICE CONTÍNUA Ø 400 mm

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO.
- SONDADE DE REFERENCIA: – RELATORIO DE SONDAGEM A PERCUSSAO INICIAL EMITIDO POR "SOBASE SONDAGENS E FUNDAÇÃO", N° 046/2022, DATADO DE 21/04/2022.
- O NIVEL DE REFERENCIA "EL. +0,85" (ESTRUTURAL) EQUIVALE AO TOPO DAS CINTAS DA FUNDAÇÃO.
- AS ESTACAS DEVEM SER ARRASADAS 90 OU 100 cm ABAIXO DA COTA DO TOPO DAS CINTAS DE FUNDAÇÃO.
- AS MEDIDAS ASSINALADAS COM ASTERISCO (\*) DEVERAO SER CONFIRMADAS NA OBRA EM FUNÇÃO DAS REAIS DIMENSÖES DO LOTE.
- ADOTAR CONCRETO COM fck ≥ 30 MPa (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400 Kg/m³, ABATIMENTO ENTRE 22 E 26 cm S220, DIÁMETRO DE AGREGADO DE 4,75 A 12,5 mm, TEOR DE EXSUDAÇÃO, INFERIOR A 4%, FATOR A/C ≤ 0,6). NECESSARIA A LOCAÇÃO DE BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO NO PERIODO DE EXECUÇÃO. A FREQUENCIA DE BOMBAMENTO "BOMBA x PERFURATRIZ" DEVERA SER AJUSTADA ANTERIORMENTE AO INICIO DA EXECUÇÃO (CONCRETEIRA E EXECUTOR DE FUNDAÇÕES).
- O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DAS ESTACAS SERA DE 7cm.
- AS ESTACAS DEVERAO SER EMBUTIDAS AO BLOCO DE COROAMENTO CERCA DE 10 cm.
- RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (CONCRETO E AÇO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS.
- AS ESTACAS CONTIGUAS DEVERAO SER EXECUTADAS ALTERNADAMENTE. SUGERE-SE UM DISTANCIAMENTO MÍNIMO DE 5 DIÁMETROS A SER CHECADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- OS DADOS DE EXECUÇÃO (DATA, DIÁMETRO DA ESTACA, PROFUNDIDADE FINAL, VOLUME DE CONCRETO) DEVERAO SER REGISTRADOS PELO CLIENTE E FORNECIDOS A FISCALIZAÇÃO.
- RECOMENDA-SE VERIFICAÇÃO DAS EXCENTRICIDADES DE EXECUÇÃO APÓS O TERMINO DAS ESTACAS. CASO VENHAM A OCORRER, O CALCULISTA DA ESTRUTURA DEVERA SER INFORMADO.
- A EXECUÇÃO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA DEVERA SER CONDUZIDA SEMPRE COM A UTILIZAÇÃO DO SISTEMA COMPUTACIONAL DE BORDO EM PERFEITO ESTADO E AFERIDO PELO EXECUTOR.
- A LIBERAÇÃO PARA ESCAVAÇÃO SERA DADA PELA FISCALIZAÇÃO, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, APÓS COMPROVAÇÃO DA RESISTENCIA ESPECIFICADA DO CONCRETO.
- AS ESTACAS DEVEM TER PROFUNDIDADE MINIMA ESTABELECEIDA POR ESPECIALISTA GEOTÉCNICO, NÃO MENOR QUE 12,00 M.

PROJETO ESTRUTURAL						
USO:	INSTITUCIONAL – CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL					
DETALHE:	LOCAÇÃO E CARGA DOS PONTOS DE FUNDAÇÃO					
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE PATROCÍNIO			DOCUMENTO (CNPJ):	18.468.033/0001-26	
ENDEREÇO DO IMÓVEL:	AVENIDA DOM JOSÉ ANDRÉ COIMBRA, ESQUINA COM RUA ELMIRO ALVES DO NASCIMENTO – CENTRO – PATROCÍNIO/MG					
DAEPA-:	AUTOR DO PROJETO:					
						IBRAHIM ABDALLAH DAURA NETO ENGº CIVIL – CREA 136.044/D
R.T.:						
S.M.U.:						PROPRIETÁRIO:
						MUNICIPIO DE PATROCÍNIO CNPJ Nº: 18.468.033/0001-26 DERIO MOREIRA MOURA PREFEITO MUNICIPAL
OBS.: O Responsável Técnico pelo obra e/ou Autor do Projeto assume perante o Município e Terceiros que todas as condições técnicas estão de acordo com as NBR's e Códigos Brasileiros.						
Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)
01	01	1.634,64	929,65	ZM	56,87	14,49
ÁREAS CONSTRUIDA (m²)		A INCLUIR (m²) A DEMOLIR (m²)		A CONSTRUIR (m²)		
PRINCIPAL				929,65		
DEPENDENCIA						
SECTOR:	QUADRA:	LOTE:	ESCALA:		DATA:	
09	010		313		INDICADA	