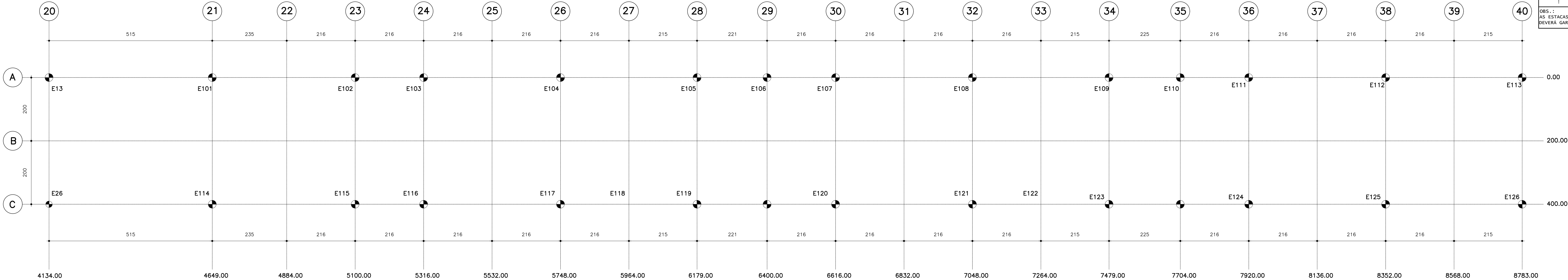


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS – EIXO 0 A 20

ESC.: 1:50



PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS – EIXO 20 A 40

ESC.: 1:50

NOTAS: ESTACAS STRAUSS

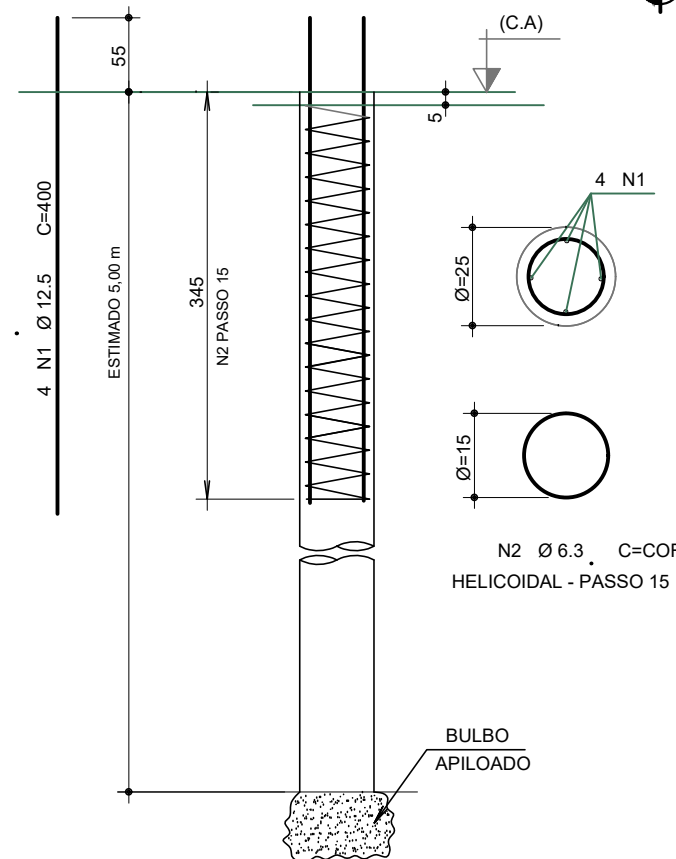
- 1- O COMPRIMENTO PREVISTO PARA AS ESTACAS DEVE SER CONFIRMADO NA OBRA DURANTE A EXECUÇÃO PELO ENG. GEOTÉCNICO.
- 2- EXECUTAR ESCAVAÇÃO UTILIZANDO SIMULTANEAMENTE INTRODUÇÃO DE REVESTIMENTO METÁLICO, ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE PROJETADA.
- 3- CONCRETO PARA AS ESTACAS STRAUSS: fck> 20 MPa - CONFORME NBR 6118 ABATIMENTO OU SLUMP TEST ENTRE 12cm a 14cm CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO- 300 kg/m³ AGREGADOS: AREIA E BRITA 1
- 4- A CONCRETAGEM NÃO PODE SER INTERROMPIDA E DEVE SER FEITA NA MESMA HORA DA PERFURAÇÃO, RETIRANDO-SE GRADATIVAMENTE O REVESTIMENTO COM SIMULTÂNEO APILOAMENTO DO CONCRETO.
- 5- NÃO SE DEVE EXECUTAR ESTACAS COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A 5 DIÂMETROS EM INTERVALO INFERIOR A 12h.
- 6- FAZER UM PRÉ-FURO COM PROFUNDIDADE DE APROXIMADAMENTE 2,0m.
- 7- COBRIMENTO DA ARMADURA= 5,0 cm.
- 8- A ARMAÇÃO DEVE SER COLOCADA NO FURO ANTES DA CONCRETAGEM.
- 9- UTILIZAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES.
- 10- PROFUNDIDADE CONFORME PARECER GEOTÉCNICO (ESTIMADO 5,0 m).
- 11- OS PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DAS ESTACAS STRAUSS DEVEM SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO G DA NBR 6122-2010.
- 12- REALIZAR PROVA DE CARGA CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 6122-2010.
- 13- FAZER CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO E REALIZAR OS ENSAIOS DE ACORDO COM AS NBR 5738 / 5739/ NBR 12655.
- 14- PREPARO DA CABEÇA E LIGAÇÃO COM O BLOCO / ESTRUTURA DE CORDAMENTO: REMOVER A ARGAMASSA ATÉ A COTA DE ABRASAMENTO UTILIZANDO EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTOS QUE NÃO DANIFIQUEM A ESTACA.
- 15- PARA O REGISTRO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS O EXECUTOR DEVE PREENCHER UMA FICHA DE CONTROLE PARA CADA ESTACA, CONFORME NBR 6122-2010, E SUBMETER OS RESULTADOS PARA AVALIAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO OU FABRICANTE.

ESTACAS STRAUSS					
SÍMBOLO	TIPO	Ø (cm)	COMPR. (m)	CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL (kN) (kN.m)	QTD.
	STRAUSS	25	5,0	N= 20 KN H= 00 KN M= 00 KN.m	52
OBS.: AS ESTACAS DEVEM SER EXECUTADAS POR FIRMA ESPECIALIZADA QUE DEVERÁ GARANTIR A QUALIDADE E AS ESPECIFICAÇÕES DEFINIDAS NA NBR 6122-2010					

CONSUMO DE MATERIAIS PARA AS ESTACAS	
VOLUME CONCRETO fck = 20MPa (m³)	AÇO (kg)
13	2585

STRAUSS Ø25 - 52x

SEM ESC.



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
STRAUSS Ø25 - (X52)					
50A	1	12,5	208	400	83200
50A	2	6,3	52	-CORR-	728000

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	7280	1764
50A	12,5	832	801
Peso Total 50A =		2585 kg	

00	Emissão Inicial	descrição	21/02/20
rev.			data
DIFICALI Engenharia e Construções R. Padre Teófilo, 1980, Sala 05-Centro São Carlos - SP Fone: (16) 98122-8877/99215-8555			
PROJETO ALVENARIA ESTRUTURAL			
OBRA SHOPPING BEIRA-RIO			
CLIENTE: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE SÃO CARLOS		etapa	EXECUTIVO
conteúdo		folha	01/11
PLANTA DE LOCAÇÃO DE ESTACAS		sigla	EST
projetista Thiago Martins da Silva		liberado para	26/02/2020
coordenador Rafael Costa Tambellini		arquivo	escala
LIBERADO PARA OBRA		SBR-EST-01-LOC-EST.R00	INDICADA