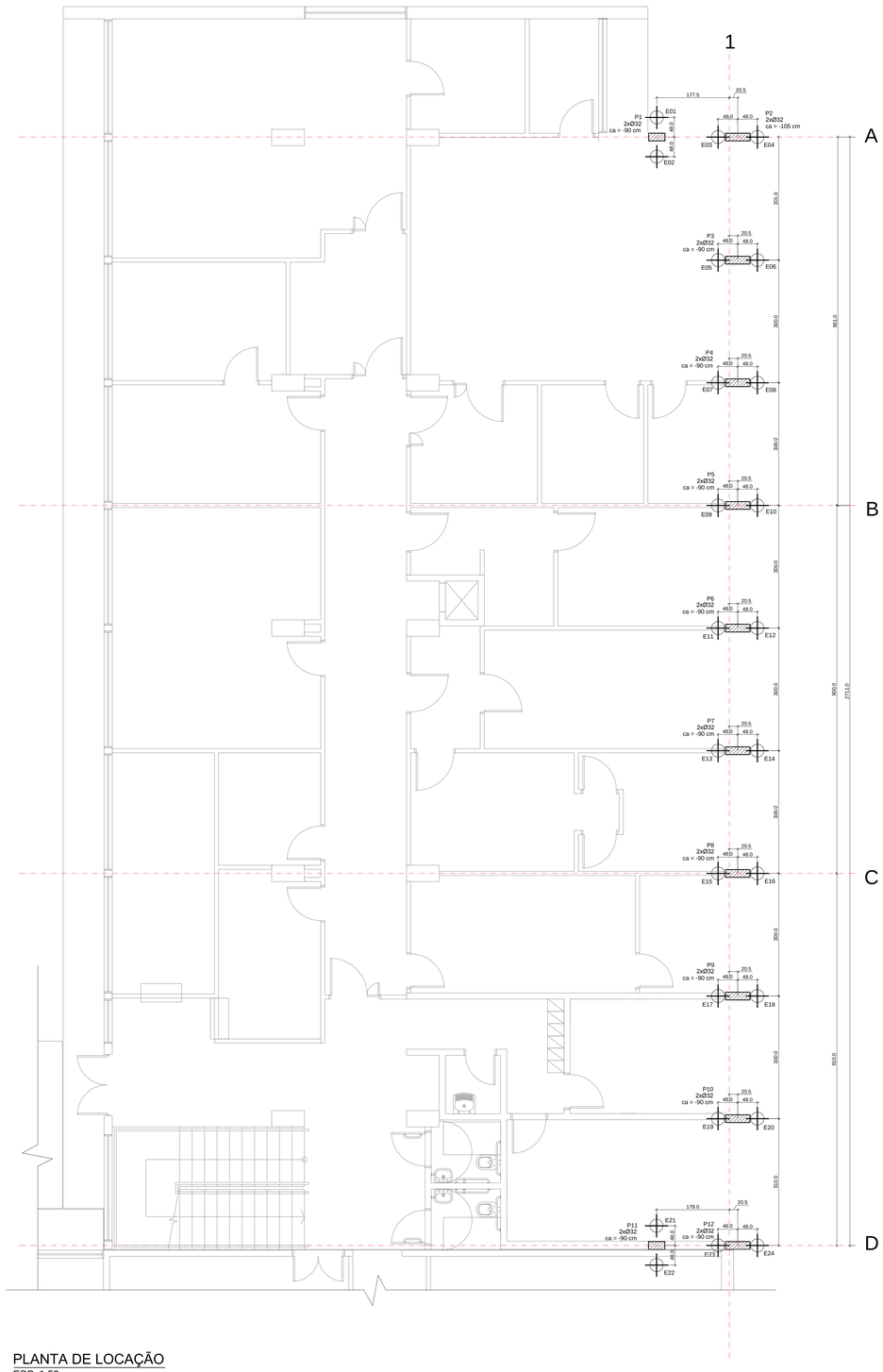


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC: 1:50

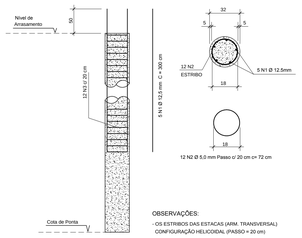
TABELA DE RESUMO DAS ESTACAS TIPO STRAUSS															
ESTACAS	COMPR. ESTACAS (m)	DIAM. DA ESTACA (cm)	NÚMERO DE ESTACAS	VOL. DO FUSTE POR m (m³/m)	ARM. LONGITUDINAL CA-50A					ARM. TRANSVERSAL CA-60 HELICOIDAL				QUANT. / VOLUME-ESTACAS		
					BITOLA (mm)	POS.	N°	COMPR. UNIT.(m)	COMPR. TOTAL(m)	BITOLA (mm)	POS.	N°	COMPR. MÉDIO UNIT.(m)	COMPR. TOTAL(m)	COMPR. TOT. (m)	VOLUME (m³)
E01 À E24.	10.0	32	24	0.080	12.5	N1	5	3.00	360.00	5.0	N2	12	0.72	207.36	240.00	19.20
		TOTAL	24					TOTAL	360.00				TOTAL	207.36	240.00	19.20

RESUMO DO AÇO CA-50A E CA-60 ESTACA STRAUSS				
AÇO	Ø (mm)	COMPR. TOTAL (m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CA-60	5.0	360.00	0.154	55.44
CA-50A	12.5	207.36	0.963	199.69
			TOTAL	255.13

ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO PARA AS ESTACAS

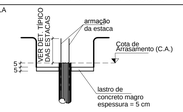
1. Fck ≥ 20 MPa
2. SLUMP: 8 +/- 1 BRITA 1
3. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400kg/m³ QUANDO VIRADO NA OBRA COM BETONEIRA, COM CONTROLE DO VOLUME DOS AGREGADOS

DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS TIPO STRAUSS Ø 32 cm (24x)
S/ESCALA



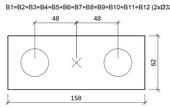
OBSERVAÇÕES:
- OS ESTRIBOS DAS ESTACAS (ARM. TRANSVERSAL) CONFIGURAÇÃO HELICOIDAL (PASSO = 20 cm)

DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE COROAMENTO
S/ESCALA



DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS
S/ESCALA

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12 (2xØ32)



LEGENDA DOS BLOCOS
ESC: 1:25

LEGENDA

- **C.A. = COTA DE ARRASAMENTO**
- **= NIVEIS**
- **ESTACAS TIPO STRAUSS Ø 32cm C=8.0m = PIQUETE VERMELHO**

RESUMO DAS ESTACAS

24 ESTACAS STRAUSS Ø 32.0 cm COM COMPRIMENTO 9.0m PARA ATÉ 15.0 tf.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. **PROJETO DE ARQUITETURA FORNECIDO PELO CLIENTE;**
2. **NORMA BRASILEIRA DE FUNDAÇÕES NBR-6122;**
3. **RELATÓRIO DE SONDAGEM DA REFOR SONDA SONDAGEM E FUNDAÇÕES ;**
4. **NORMA BRASILEIRA DE CARREGAMENTOS NBR-6120;**
5. **PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO NBR-6118;**
6. **PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES NBR-51/78.**

NOTAS

1. **A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA PELO PROJETO ESTRUTURAL;**
2. **AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER CENTRADAS NO CENTRO DE GRAVIDADE DE SEUS RESPECTIVOS PILARES;**
3. **CONFERIR MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA;**
4. **ANTES DA EXECUÇÃO, ESTE PROJETO DEVERÁ SER VERIFICADO EM RELAÇÃO A ÚLTIMA REVISÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE REFERÊNCIA;**
5. **ESTACAS TIPO STRAUSS COM COMPRIMENTO ESTIMADO CONFORME TABELA, CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM DA REFOR SONDA SONDAGEM E FUNDAÇÕES ;**
6. **COMPRIMENTO ESTIMADO DAS ESTACAS FOI DETERMINADO A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO;**
7. **MANTER COBRIMENTO DA ARMADURA COM ESPAÇADOR PLÁSTICO;**
8. **A TOLERÂNCIA PARA CRAVAÇÃO DAS ESTACAS É DE 10% DO DIÂMETRO DAS ESTACAS TANTO NO EIXO "X" COMO NO EIXO "Y";**
9. **OS SERVIÇOS DE ESTAQUEAMENTO DEVERÃO TER CONTROLE DE TODAS AS FASES DA EXECUÇÃO COM RELATÓRIO DETALHADO PARA CADA ESTACA;**
10. **APICOAR TODA SUPERFÍCIE DE CONTACTO PARA MAIOR ADERÊNCIA E REMOVER TODO CONCRETO CONTAMINADO DA CABEÇA DAS ESTACAS;**
11. **AS ESTACAS DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ O NÍVEL DO TERRENO;**
12. **MEDIDAS EM cm E ELEVAÇÕES EM cm, EXCETO ONDE INDICADO;**
13. **QUANDO DA EXECUÇÃO DAS ESTACAS, AS COTAS DE APOIO DAS MESMAS DEVERÃO SER LIBERADAS POR ENGENHEIROS ESPECIALIZADOS OU CONSULTORIA.**

Nº	REVISÃO/DESCRIÇÃO	PROJETISTA	DATA
Ø	EMISSÃO_INICIAL	MARIO	17.07.2017

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

AUTOR DO PROJETO | PROPRIETÁRIO | RESP. TÉCNICO

PROJETO ESTRUTURAL

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Erikes de Carvalho Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo-SP Cep 05401-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: DRS XVI – SOROCABA
CIDADE: SOROCABA – SP
DESENHO: LOCAÇÃO DAS ESTACAS

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

CÓDIGO DO DESENHO: D-016/EST
FOLHA: 01
ESCALA: 1:50
ÁREA: 6.019,35
INDICADA
DATA: 17/07/2017

DIRETOR DE ESTUDOS: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE PROJETOS: Arq. SARA JACOB