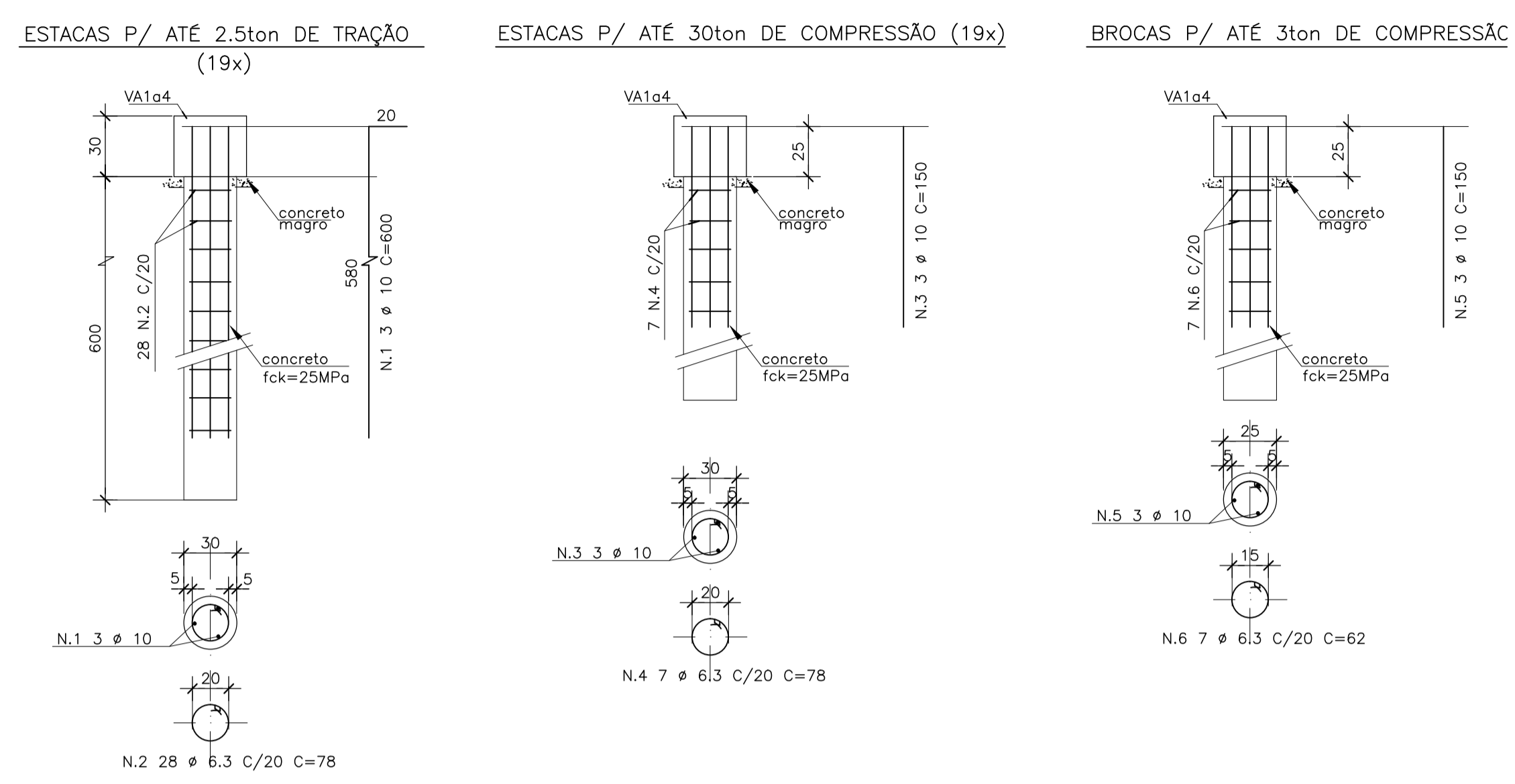


PRÉDIO 1  
LOCAÇÃO DE ESTACAS E BROCAS  
(ESC. 1:100)

**ARMAÇÃO DAS ESTACAS**  
(ESC. 1:25)



**LEGENDA PARA ESTACAS E BROCAS**

- 19 ESTACAS MOLDADAS "IN LOCO" Ø30cm P/ ATÉ 2,5ton DE TRACÇÃO (PROFUNDIDADE ÚTIL 6,00m)
- 19 ESTACAS MOLDADAS "IN LOCO" Ø30cm P/ ATÉ 30ton DE COMPRESSÃO (PROFUNDIDADE MÉDIA 12,00m)
- 26 BROCAS MANUAIS Ø30cm P/ ATÉ 3ton DE COMPRESSÃO (PROFUNDIDADE MÍNIMA 3,00 m)

**LISTA DE FERROS**

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	57	600	34200
2	6.3	532	78	41496
3	10	57	150	8550
4	6.3	133	78	10374
5	10	78	150	11700
6	6.3	182	62	11284

**RESUMO AÇO CA 50**

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6.3	0.248	631.5	157
10	0.624	544.5	340
PESO TOTAL			496

**MATERIAIS E SERVIÇOS**

- ESCAVAÇÃO DE ESTACAS MOLDADAS "IN LOCO" Ø30cm..... 350m
- ESCAVAÇÃO DE BROCAS MANUAIS Ø25cm..... 80m
- ARMAÇÃO P/ ESTACAS E BROCAS (AÇO CA50)..... 496kg
- CONCRETO P/ ESTACAS (fck=25MPa).....24,7m3
- CONCRETO P/ BROCAS MANUAIS (fck=25MPa)..... 4,0m3

**NOTAS**

- 1-A EXECUÇÃO DAS ESTACAS E BROCAS DEVERÃO SER ACOMPANHADAS POR ENGENHEIRO CONSULTOR DE FUNDAÇÕES, QUE CONFIRMARÁ "IN LOCO" A SOLUÇÃO ADOTADA.
- 2-CONCRETO PARA AS BROCAS E ESTACAS: CLASSE C25, fck=25MPa e MÓDULO SECANTE AOS 28 DIAS Ecs=25GPa
- 3-AÇO PARA AS BROCAS E ESTACAS: CA50, fy=500MPa

0	EMISSÃO INICIAL	08/01/2019	CARLA ALBERCA
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR

**UIE** Unidade de Infraestrutura

**CPS** Centro Paula Souza

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

OBRA	CAMPUS CEETEPS EM ESPÍRITO S.TO. DO PINHAL	UNIDADE	047 - ETEC DR. CAROLINO MOTTA E SILVA
LOCAL/MANUFRIO	RODOVIA SP 346 - KM 204 - MORRO AZUL - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL/SP		

ÁREA TÉCNICA	ESCALA	INDICADA	FOLHA Nº
<b>ESTRUTURA</b>			<b>EST-001/004</b>
TÍTULO	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>		
<b>REFORÇO DE FUNDAÇÕES - PRÉDIO 01</b>			
<b>LOCAÇÃO DAS ESTACAS E BROCAS MANUAIS</b>			
<b>REFORMA</b>			

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
CARLA	CARLA	KESPER
OBSERVAÇÃO	REVISÃO	FOLHA
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	08/01/2019	R0 A1