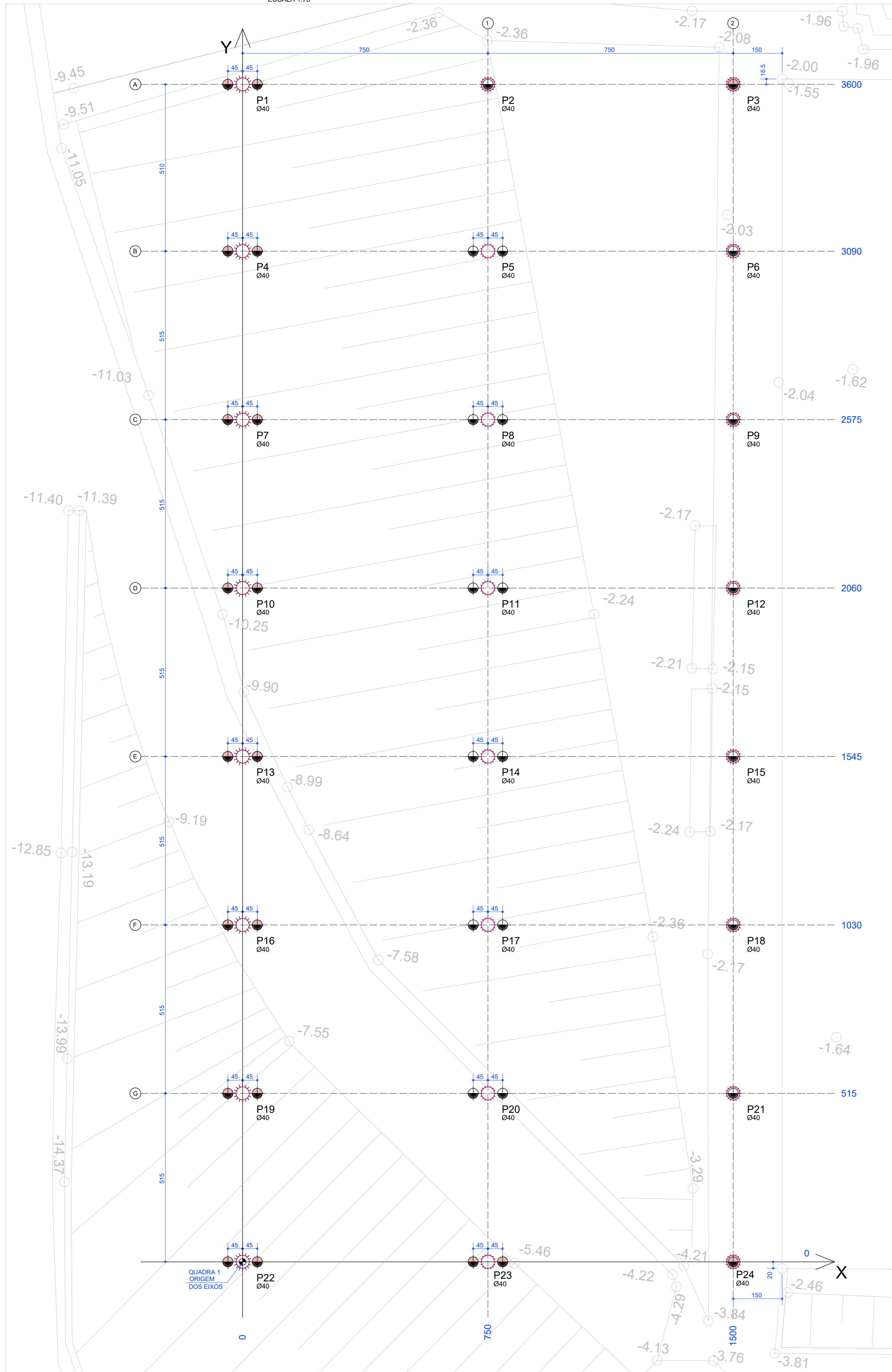
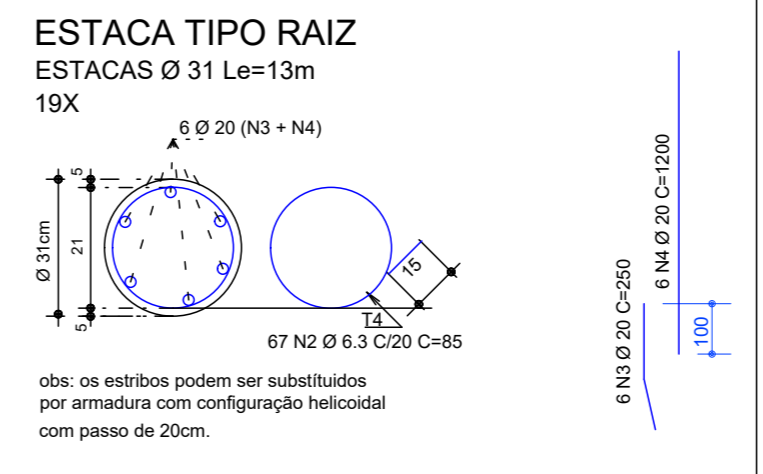
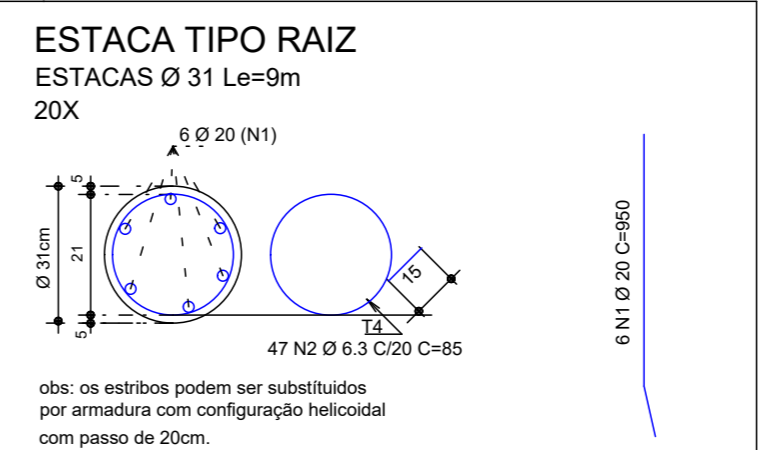
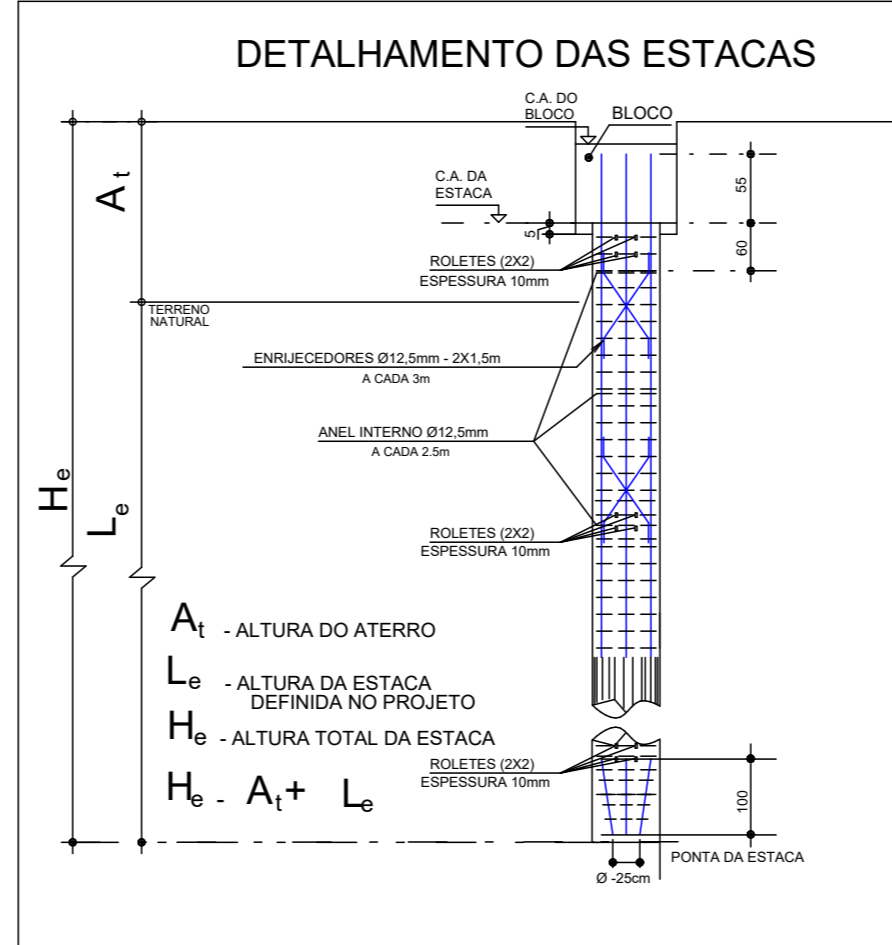
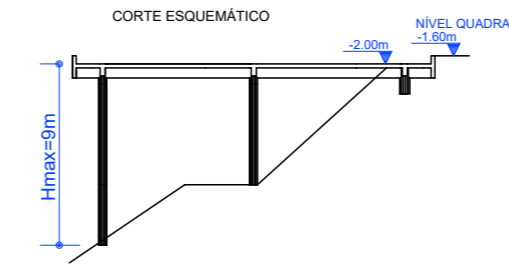


LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS
ESCALA 1:75



Baricentros de pilares		
Pilar	X (cm)	Y (cm)
P1	0.0	3600.0
P2	750.0	3600.0
P3	1500.0	3600.0
P4	0.0	3090.0
P5	750.0	3090.0
P6	1500.0	3090.0
P7	0.0	2575.0
P8	750.0	2575.0
P9	1500.0	2575.0
P10	0.0	2060.0
P11	750.0	2060.0
P12	1500.0	2060.0
P13	0.0	1545.0
P14	750.0	1545.0
P15	1500.0	1545.0
P16	0.0	1030.0
P17	750.0	1030.0
P18	1500.0	1030.0
P19	0.0	515.0
P20	750.0	515.0
P21	1500.0	515.0
P22	0.0	0.0
P23	750.0	0.0
P24	1500.0	0.0



ESTACA RAIZ

- PILARES QUE NASCEM EM FUNDAÇÃO
- 20 ESTACAS Ø 31 Le=9m
- 19 ESTACAS Ø 31 Le=13m

VOL. DE ARGAMASSA		33m³
ESCAVAÇÃO ESTACAS		
DIÂMETRO(cm)	QUANTIDADE(m)	
31	427	

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
S0A	1	20	120	90	11400
S0A	2	6.3	2213	85	188105
S0A	3	20	114	200	22800
S0A	4	20	114	1200	136800

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
S0A	6.3	1881	470
S0A	20	2283	6983
Peso Total S0A =			7453 kg

ESPECIFICAÇÕES:

- ARGAMASSA - Fck = 20 MPa
CONSUMO DE CIMENTO 333 MINIMO DE 600kg
CIMENTO CPI - CLASSE 32
AREIA MEDIA LAVADA
- COMPRIMENTO DAS ESTACAS CONFORME INDICADO NO PROJETO.
- RECOMENDA-SE QUE SO SE EXECUTE UMA ESTACA QUANDO TODAS, NUM RAIO DE 5 DIÂMETROS. JÁ TENHAM SIDO CONCRETADAS HA PELO MENOS 1 DIA.
- RECOMENDA-SE CONCRETAR A ESTACA ATE O NÍVEL DO TERRENO PARA SE EVITAR CONTAMINAÇÃO DA MESMA COM SOLO NO MOMENTO DA INSERÇÃO DA ARMADURA E ARRASAR, QUEBRANDO AS CABEÇAS DA ESTACA, JUNTO COM EXECUÇÃO DOS BLOCOS.

NOTA:

1- CÁLCULO DAS ESTACAS FOI EXECUTADO TENDO COMO BASE AS SONDAGENS REALIZADAS NAS DATAS 16 À 19/02/18, PELA EMPRESA GEOSITUS GEOTECNIA E SONDAGENS LTDA, TENDO COMO RESPONSÁVEL ENGRº EDGARD COSTARD, CREA 0601669903.

NOTAS:

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM "CENTÍMETROS"
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS LEVAM EM CONTA O CONTROLE RIGOROSO DE CONSTRUÇÃO CONFORME PREVÊ O ITEM 7.4.3.7 DA NBR 6118:2014

00	17-05-18	EMIÇÃO INICIAL	GIOVANI
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL:

LIBERADO
PARA OBRA

CLIENTE: CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

CONCRETO: 25MPa

<p>LOGOTIPO DO PROJETISTA:</p>  <p>Av. Lins de Vasconcelos, nº 3282 Cj.54 - Vila Mariana São Paulo - SP - CEP: 04.112-002 TEL: 55*11* 2385-7685 / 2386-7685 Site: www.obraprojetos.com.br E-mail: contato@obraprojetos.com.br ENGRº: GIOVANI ELIAS DA MATA CREA:5060869314/SP</p>	<p>EQUIPE TÉCNICA: OB RAP ENGENHARIA RESPONSÁVEL: GIOVANI COORDENADOR: GIOVANI ENGENHEIRO: RENATA</p>
--	---

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
**QUADRAS DE TÊNIS
CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY**

ÁREA TÉCNICA:
ESTRUTURA

CÓDIGO DISCIPLINA:
CONCRETO

LOCAL OBRA:
DR. ALBERTO, 605, MORUMBI, SÃO PAULO - SP

TÍTULO:
**QUADRA 1
FUNDAÇÃO
LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS**

FOLHA N°:
**EST
002**

REVISÃO:
00