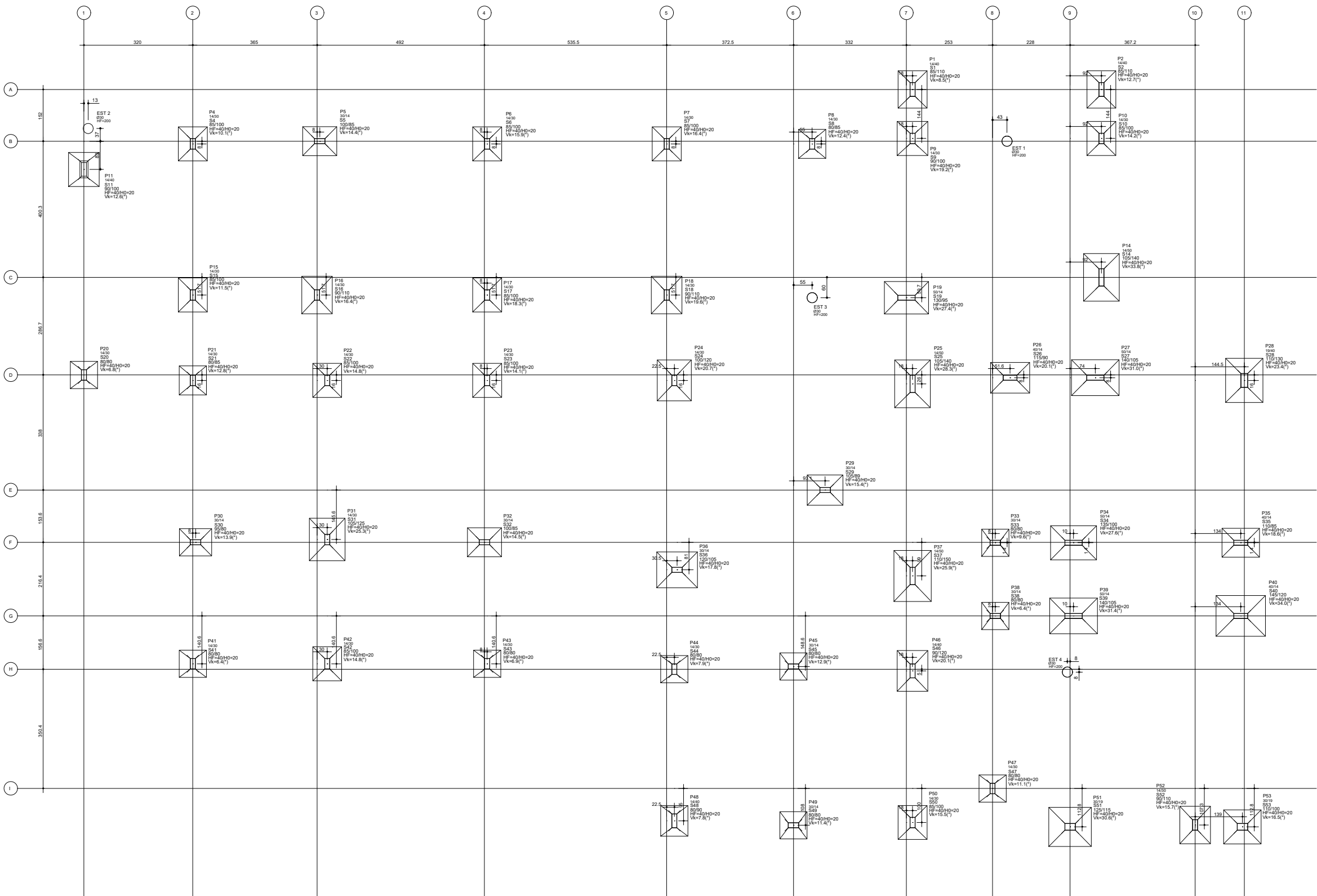




PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES

ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS:

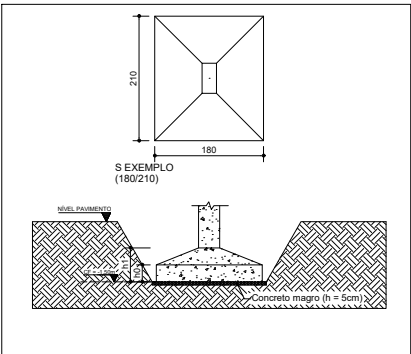
- 01 A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA
- 02 COTAS EM CENTÍMETROS
- 03 NÍVEIS EM METROS
- 04 CONFERIR MEDIDAS NA OBRA E COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- 05 EM CASO DE DUVIDAS ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO

NOTAS - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO:

- 01 CONCRETO: ESTRUTURA -> Fck = 30 MPa;
- 02 CONCRETO: RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,55
- 03 DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19 mm
- 04 AÇO CA-50 E AÇO CA-60
- 05 CURA ÚNICA DE 7 DIAS, NO MÍNIMO
- 06 COBRIMENTO: PILARES = 3,0 cm; VIGAS = 3,0 cm; LAJES = 2,5 cm; SAPATAS = 4,0 cm;
- 07 USAR ESPACADORES ENTRE ARMADURA E FORMA
- 08 CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO DO COBRIMENTO DA ARMADURA
- 09 RETIRADA DAS FORMAS:
 - FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - FACES INFERIORES DEBANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- 10 VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.
- 11 OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FÓRMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- 12 É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA ELABORAR PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.
- 13 A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE SEGUIR A NORMA NBR14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO. É NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL TÉCNICO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA
- 13 DEVE-SE ADENSAR O CONCRETO DAS SAPATAS, VIGAS, LAJES, PAREDES E PILARES COM VIBRADOR MECÂNICO DE IMERSÃO TIPO AGULHA DE DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 mm.

NOTAS - FUNDAÇÕES

- 01 RESISTÊNCIA DO SOLO ADOTADA CONFORME SONDAGEM = 2,5 kg/cm²
- 02 DEVE-SE UTILIZAR UMA CAMADA DE 5 cm DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES E SAPATAS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO.
- 03 IMPERMEABILIZAR A FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES COM IGOL 2 OU SIMILAR.
- 04 VERIFICAR COTAS DE DIVISÃO DO TERRENO LOCAL
- 05 CONFERIR ATENTAMENTE A IMPLANTACÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.



MODELO DA SAPATA

SEM ESCALA

Elem	Caso 1
	Fz
S1	8,5
S2	12,7
S4	10,1
S5	14,4
S6	15,9
S7	16,4
S8	12,4
S9	19,2
S10	14,2
S11	12,6
S14	33,8
S15	11,5
S16	16,4
S17	18,3
S18	19,6
S19	27,4
S20	6,8
S21	12,8
S22	14,8
S23	14,1
S24	20,7
S25	28,3
S26	20,1
S27	31,0
S28	23,4
S29	15,4
S30	13,9
S31	25,3
S32	14,5
S33	9,8
S34	27,6
S35	18,6
S36	17,8
S37	25,9
S38	6,4
S39	31,4
S40	34,0
S41	6,4
S42	14,8
S43	6,9
S44	7,9
S45	12,9
S46	20,1
S47	11,1
S48	7,8
S49	11,4
S50	15,5
S51	30,6
S52	15,7
S53	16,5
EST 4	-0,8
EST 2	5,3
EST 1	5,3
EST 3	4,4
Soma	867,8

Observações:

- 1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
- 2 - Esforços com valores característicos
- 3 - Forças em tf
- 4 - A força Z positiva empurra o apoio de cima para baixo

* - Força normal relativa ao caso

* Todas permutas e acidentais dos pavimentos*, demais casos na tabela

PENDÊNCIA 1: ESTA PLANTA COM FUNDAÇÃO DIRETA FOI SUBSTITUÍDA PELO PROJETO DE-001.19-EST-001-07 COM FUNDAÇÃO PROFUNDA.

EMISSÃO:

Revista	Data	Conteúdo	Assinatura

Obr: - As medidas devem ser conferidas no local por construtor.
- Exatidão menor prevalece sobre escala maior.
- Forças não citadas devem ser consideradas: espessura de 15cm.
- Todas as medidas são consideradas no eixo central.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA - RJ

CONTEÚDO:

PROJETO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES
PLANTA DE FORMAS DE SAPATAS

RESPONSÁVEL: LUCAS RIBEIRO OLIVEIRA

COORDENADOR: LUCAS RIBEIRO OLIVEIRA

DESENHADOR: THIAGO DURO DE OLIVEIRA

CREA MG: 087.887/D

55-3227/D

PROJETO: projetos@casalisenharia.com.br

Av. Novo Rio das Ostras, 469 - Rio das Ostras - RJ - 28.893-410

Telefone: (22) 3164-1017

WhatsApp: (22) 9964-1017

Site: www.casalisenharia.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A reprodução total ou parcial sem autorização poderá acarretar a punição da lei.