

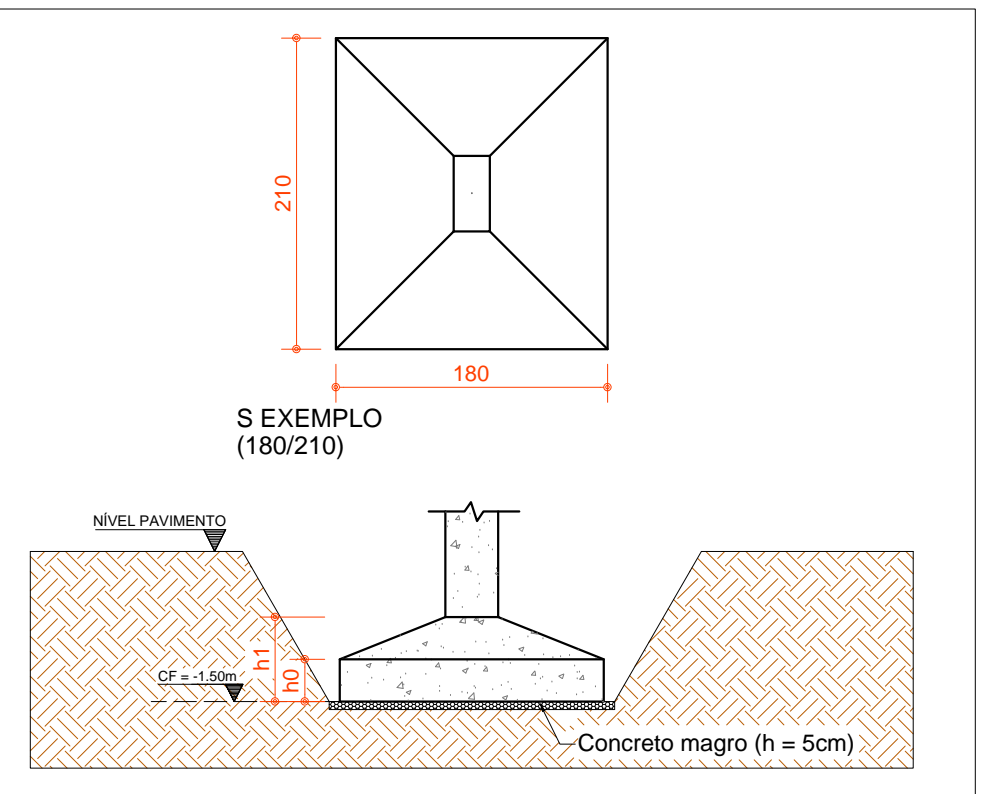
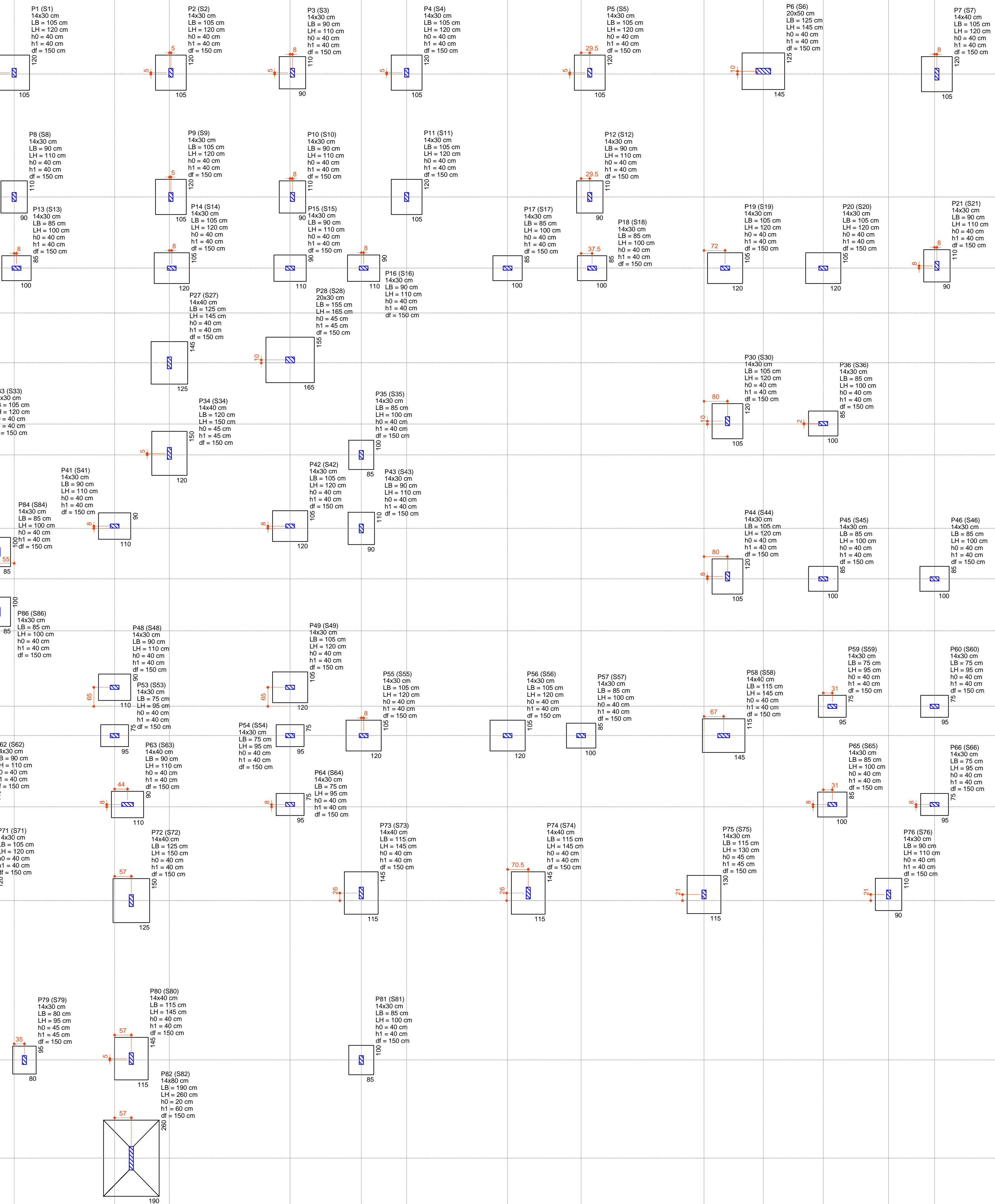
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

419
243
153
175
209
105
251
172
177,5
297,5
100
243
330
544
335

265 192,5 457,5 145 288 237 130 343 187 412 243 155 344,5 251 419,5 202,5 204,5 223 157

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA 1:75



MODELO DA SAPATA
SEM ESCALA

- NOTAS GERAIS:
- 01 A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA
 - 02 COTAS EM CENTÍMETROS
 - 03 NÍVEIS EM METROS
 - 04 CONFIRAR MEDIDAS NA OBRA E COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
 - 05 EM CASO DE DÚVIDAS ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO
- NOTAS - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO:
- 01 CONCRETO: ESTRUTURA => Fck = 30 MPa;
 - 02 CONCRETO: RELACÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,55
 - 03 DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19 mm
 - 04 AÇO CA-50 E AÇO CA - 60
 - 05 CURA ÚMIDA DE 7 DIAS, NO MÍNIMO
 - 06 CORIMENTO: PLACAS = 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 CORIMENTO DA ARMADURA
 - 09 RETIRADA DAS FORMAS
 - 10 FACES INFERIORES DEIXANDO PONTEILOS DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - 11 FACES INFERIORES SEM PONTEILOS DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - 12 VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.
 - 13 OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
 - 14 É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA ELABORAR PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.
 - 15 A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE SEGUIR A NORMA NBR14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO, E NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL TÉCNICO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA.
 - 16 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 ADOPTADA CONFORME SONDAGEM = 2,5 kg/cm²
 - 02 DEVE-SE UTILIZAR UMA CAMADA DE 5 cm DE CONCRETO MAGRO ARABANCO 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 DÍVISA DO TERRENO LOCAL.
 - 05 CONFIRAR ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
- NOTAS - ESTRUTURAS METÁLICAS
- 01 PERFIS LAMINADOS ACORINHAS EM AÇO ASTM A572 GRAU S50
 - 02 PERFIS LAMINADOS E CHAPAS EM AÇO ASTM A36
 - 03 CHUMBEADORES EM AÇO ASTM A36
 - 04 SOLDAS CONFORME NORMA AWS, ELETRODO E 700K

Revisão		
Revisão	Data	Conteúdo

INSTITUCIONAL
CER
CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA - RJ
OUTUBRO / 2018

CONTEÚDO:
PROJETO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DOS PILARES
PLANTA DE FORMAS DAS SAPATAS

PB	01	Revisão
PROJETO BÁSICO	Prancha	R00

RESPONSÁVEL:
LUCAS RIBEIRO OLIVEIRA
CREA MG 164.987-9

COORDENADOR: CLAUDIO TAVARES
CREA MG 55.522-9

DESENVOLVIDOR: NATHAN DE SOUZA DE OLIVEIRA



Av. Novo Rio das Ostras, 400 - Rio das Ostras/ RJ - 28.809-400
e-mail: projeto@casalisengenharia.com.br - (22) 2704-5917

DIREITOS DE TERCEIROS RESERVADOS. A reprodução total ou parcial sem autorização, por qualquer meio, é proibida sob pena de multa de R\$ 10.000,00.

PROJETO: CER - 0001.1.0001.001