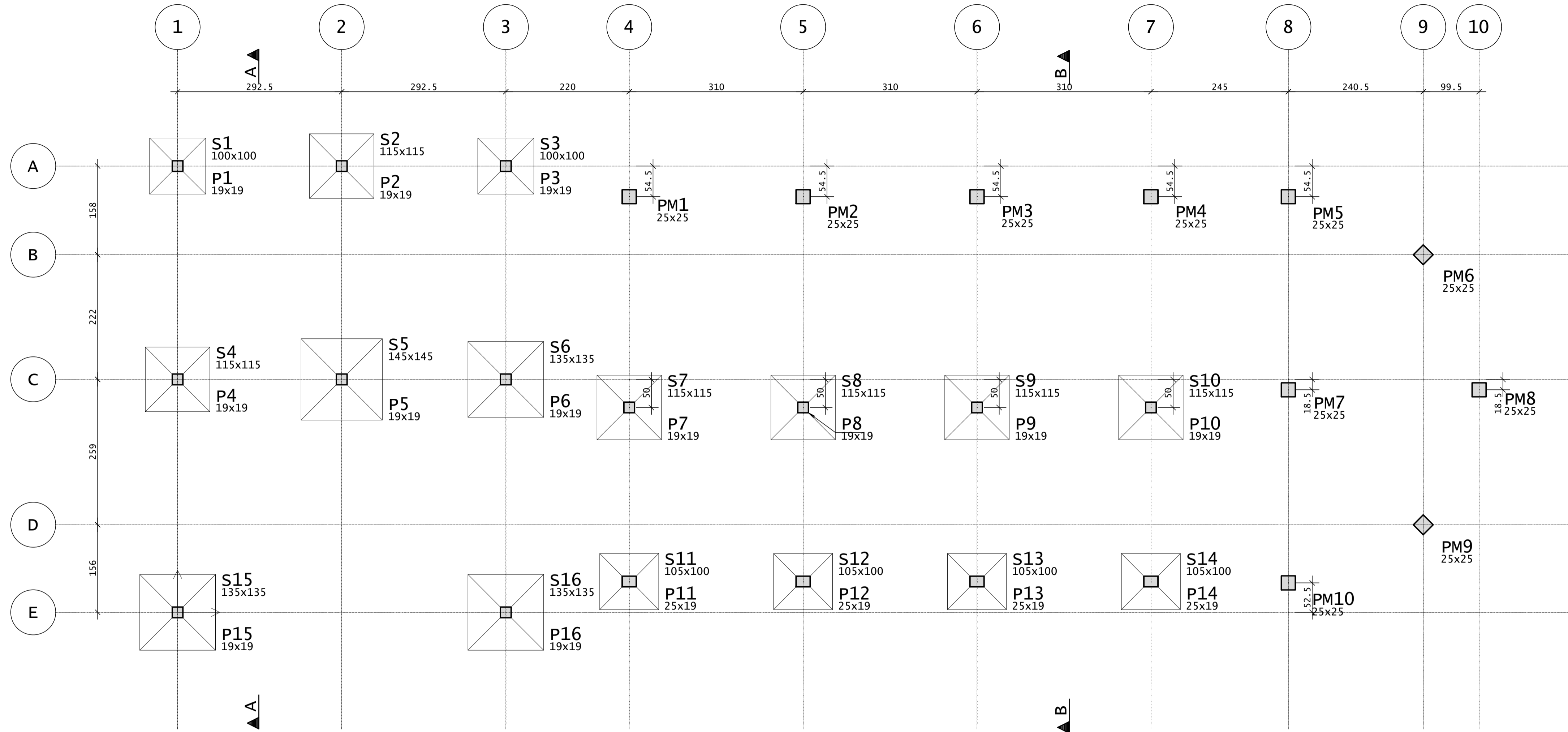


# LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES/PILARES

ESCALA 1:50



Baricentros de pilares			
Pilar	X cm	Pilar	Y cm
P15	0.0	P15	0.0
P4	0.0	P16	0.0
P1	0.0	PM10	52.5
P5	292.5	P11	55.0
P2	292.5	P13	55.0
P16	585.0	P12	55.0
P6	585.0	P14	55.0
P3	585.0	PM9	156.0
P11	805.0	P7	365.0
P7	805.0	P8	365.0
PM1	805.0	P9	365.0
P8	1115.0	P10	365.0
P12	1115.0	PM8	396.5
PM2	1115.0	PM7	396.5
PM3	1425.0	P4	415.0
P9	1425.0	P6	415.0
P13	1425.0	P5	415.0
PM4	1735.0	PM6	637.0
P10	1735.0	PM5	740.5
P14	1735.0	PM1	740.5
PM7	1980.0	PM2	740.5
PM5	1980.0	PM3	740.5
PM10	1980.0	PM4	740.5
PM6	2220.5	P1	795.0
PM9	2220.5	P3	795.0
PM8	2320.0	P2	795.0



### NOTAS GERAIS:

- \* PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118;
- \* A ESTRUTURA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA DE ACORDO COM A NBR 14931;
- \* O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12655;
- \* COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS COTAS ALTIMÉTRICAS, QUE ESTÃO EM METROS, INDICADAS NOS CORTES, PILARES E FORMA DAS LAJES;
- \* NÃO RETIRAR COTAS EM ESCALA;
- \* CONTROLE RIGOROSO DAS MEDIDAS EM OBRA;
- \* CONFIRMAR OS COMPRIMENTOS DOS FERROS "IN LOCO";
- \* AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS PARA UMA TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE 1,00 kgf/cm<sup>2</sup> NAS PROFUNDIDADES DE 1,50m E 2,00m (NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DOS PILARES), ABAIXO DO TERRENO DO SETOR;
- \* ESTES VALORES DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS POR UM TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SOLOS E QUALQUER DISCREPÂNCIA DEVERÁ SER COMUNICADO AO ENGENHEIRO PROJETISTA ESTRUTURAL;
- \* TORNA-SE INDISPENSÁVEL INSPEÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES NO TERRENO, TAIS COMO: POÇOS D'ÁGUA ATERRADOS; ZONAS DE ATERRAMENTO COM ENTULHO OU MESMO LIXO; FORMIGUEIROS; OU ATÉ MESMO MÁ QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA;
- \* CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III  
f<sub>ck</sub> ≥ 30 MPa  
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: 30672.5 MPa  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350kg/m<sup>3</sup>  
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO: 0,55  
CONTROLE DE EXECUÇÃO DA OBRA: RIGOROSO  
COBRIMENTO = 3,50 cm (LAJES);  
4,00 cm (VIGAS);  
4,00 cm (VIGAS E LAJES EM CONTATO COM O SOLO);  
4,00 cm (PILARES);  
4,50 cm (PILARES-TRECHO EM CONTATO COM O SOLO JUNTO AOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO);  
4,00 cm (FUNDAÇÕES);
- \* A DEFORMA FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVERÁ ACONTECER ANTES DE SER ATINGIDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO, CALCULADO EM FUNÇÃO DO f<sub>ck</sub> DE PROJETO E AFERIDO ATRAVÉS DE ENSAIOS EM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS (VER NBR 14931 E NBR 15696);
- \* DOBRAR FERRAGEM SEGUNDO OS RAIOS DE CURVATURA EXIGIDOS PELA NBR 6118;
- \* UTILIZAR DISPOSITIVOS DISTANCIADORES E ESPACADORES ("COÇADAS", "GATOS", ETC.) QUE GARANTAM OS COBRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS;
- \* AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ISENTAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIAS QUE PREJUDIQUEM SUA ADERÊNCIA AO CONCRETO, INCLUSIVE ESCAMAS DE OXIDAÇÃO;
- \* LIMPAR AS FORMAS E VEDAR TODAS AS JUNTAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO EM HIPÓTESE ALGUMA A CONCRETAGEM PODERÁ OCORRER SOBRE RASPA, PO, PEDACOS MADEIRA OU QUALQUER OUTRO CORPO ESTRANHO À ESTRUTURA;
- \* O RESUMO DE ARMADURA ACIMA NÃO INCLUI PERDAS;
- \* MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
---	---------------

APROVAÇÃO
-----------

**GEOPAC** RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIOCE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**CONST. DA CENTRAL DE TURISMO E SEDE DOS BUGUEIROS DE CANOA QUEBRADA**

PROJETO:  
**ESTRUTURAL - SEDE DOS BUGUEIROS**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES/PILARES**

LOCAL: ARACATI/CE	DATA: OUT/2023	PRANCHAS: 01/10
DESENHO:	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: