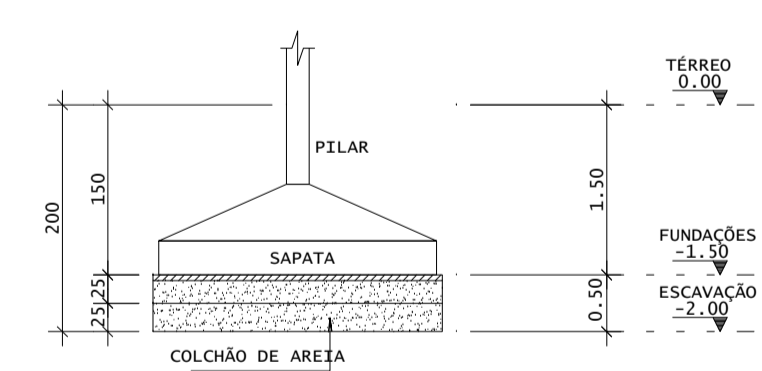


PLANTA DE LOCAÇÃO  
Escala: 1:50

Pilar		Fundação								
Nome	Seção	X	Y	Posição	Nome	Lado A	Lado B	Lado H	h / hb	df
P1	19x19	9.50	1950.50	A-1 S1	S1	85	85	25	25	150
P2	19x19	417.10	1950.50	A-2 S2	S2	110	110	20	30	150
P3	19x19	822.55	1950.50	A-3 S3	S3	110	110	20	30	150
P4	19x19	1228.80	1950.50	A-4 S4	S4	110	110	20	30	150
P5	19x19	1635.55	1950.50	A-5 S5	S5	105	105	20	30	150
P6	19x19	1939.55	1950.50	A-6 S6	S6	105	105	20	30	150
P7	19x19	2347.10	1950.50	A-7 S7	S7	105	105	20	30	150
P8	19x19	2752.55	1950.50	A-8 S8	S8	105	105	20	30	150
P9	20x20	3158.80	1950.50	A-9 S9	S9	110	110	20	30	150
P10	19x19	3565.55	1950.50	A-10 S10	S10	75	75	25	25	150
P11	19x19	9.50	1750.50	B-1 S11	S11	150	150	20	45	150
P12	19x19	417.10	1750.50	B-2 S12	S12	125	125	20	35	150
P13	19x19	822.55	1750.50	B-3 S13	S13	170	170	20	50	150
P14	19x19	1228.80	1750.50	B-4 S14	S14	125	125	20	35	150
P15	19x19	1635.55	1750.50	B-5 S15	S15	170	170	20	50	150
P16	19x19	1939.55	1750.50	B-6 S16	S16	170	170	20	50	150
P17	19x19	2347.10	1750.50	B-7 S17	S17	125	125	20	35	150
P18	19x19	2752.55	1750.50	B-8 S18	S18	170	170	20	50	150
P19	20x20	3158.80	1750.50	B-9 S19	S19	125	125	20	35	150
P20	19x19	3565.55	1750.50	B-10 S20	S20	165	165	20	50	150
P21	19x19	9.50	1139.50	C-1 S21	S21	140	140	20	40	150
P22	19x25	417.10	1140.00	C-2 S22	S22	125	125	20	35	150
P23	19x19	822.55	1139.50	C-3 S23	S23	165	165	20	50	150
P24	19x25	1228.80	1140.00	C-4 S24	S24	125	125	20	35	150
P25	19x19	1635.55	1139.50	C-5 S25	S25	165	165	20	50	150
P26	19x19	1939.55	1139.50	C-6 S26	S26	165	165	20	50	150
P27	19x25	2347.10	1140.00	C-7 S27	S27	125	125	20	35	150
P28	19x19	2752.55	1139.50	C-8 S28	S28	165	165	20	50	150
P29	19x25	3158.80	1140.00	C-9 S29	S29	125	125	20	35	150
P30	19x19	3565.55	1139.50	C-10 S30	S30	140	140	20	40	150



02 DET. COLCHÃO DE AREIA  
SEM ESCALA

TABELA DE NÍVEIS	Nível	Po abaixo
Pavimento	s/acab ( m )	( m )
04-TAMPA CK - D'ÁGUA	5.400	5.400
03-FUNDO CK - D'ÁGUA	3.900	3.900
02-SUPERIOR	3.100	3.100
01-TERRELO	0.000	1.500
00-FUNDAÇÃO	-1.500	0.000

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 15696.
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS COTAS ALTIMÉTRICAS, QUE ESTÃO EM METROS, INDICADAS NOS CORTES, PILARES E FÓRMAS DAS LAJES.
- MÃO DE OBRA 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/cm² A UMA PROFUNDIDADE DE 1,50 m NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DOS PILARES), ABAIXO DO TERRELO DO SETOR SOBRE UM COLCHÃO DE AREIA GROSSA OU COM O MESMO MATERIAL DA ESCAVAÇÃO, DESSE QUE O MESMO POSSUA CARACTERÍSTICAS MENORAIS, COM 0,50 m DE ESPESURA, COMPACTADA DE DUAS VEZES (0,25 m POR VEZ) COM COMPACTADOR MECÂNICO, CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO: 70 A 80% - VER DETALHE.
- ESTES VALORES DEBEM 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 ENTULHO OU MESMO LODO; 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 TANGENCIAL NÍVEL MÍNIMO: 30672,5 MPa
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 300KG/M³
- FATOR ÁGUA-CEMENTO MÁXIMO: 0,55
- CONTROLE DE EXECUÇÃO DA OBRA: RIGOROSO
- COBRIMENTO = 3,00 cm (LAJES);
- 3,50 cm (PILARES);
- 3,00 cm (PILARES-TRECHO EM CONTATO COM O SOLO JUNTO AOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO);
- 3,50 cm (FUNDAÇÕES).
- A DESFORMA FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVERÁ ACONTECER ANTES DE SER ATINGIDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO.
- CÁLCULO EM FUNÇÃO DO FEA 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 EQUIPAMENTOS TOCADORES (CARTÕES ETC.) QUE GARANTAM OS COBRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS.
- AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E SEM TENSÃO DE QUADRUPLES, SERSINHAS 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 SAPATA, PO, PEDRÇOS MADEIRA OU QUALQUER OUTRO CORPO ESTRANHO A ESTRUTURA.
- O RESÍDUO DE ARMADURA ACIMA NÃO INCLUIRÍDAS.
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUJEITARAM OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
 <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581087	
APROVAÇÃO	
 <b>GEOPAC</b> AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 202, SALA 301/302 BAIRRO ACESSO FORTALEZA FONE: 85 3241.3141   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA EEF. VIRGÍNIA UCHOA	
ESTRUTURAS DE CONCRETO - BLOCO II	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: LOCAÇÃO SAPATAS	
LOCAL: VOLTA ARACATI - CE	DATA: JUL/2022
PROJETA: LEONARDO SILVEIRA	PROJETA: 01/10
ESCALA: INDICADA	ARCT: 22/24