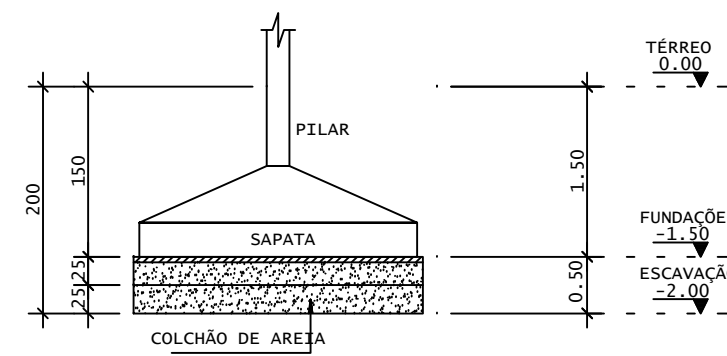


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC 1:50

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 12656;
- 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 TÊNÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE 1,00 kgf/cm² A UMA PROFUNDIDADE DE 1,50 m NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DOS PILARES), ABAIXO DO TERREO DO SETOR SOBRE UM COLCHÃO DE AREIA GROSSA OU COM O MESMO MATERIAL DA ESCAVAÇÃO, DESSE QUE O MESMO POSSUA CARACTERÍSTICAS AEROSAS, 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 85%, VER DETALHE;
- 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, TÃO COMO POÇOS D'ÁGUA ATERRADOS, ZONAS DE ATERRIO COM ENTULHO OU MESMO LIXO, FORMIGUEIROS, OU ATÉ MESMO MÁ QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III
- F_{td} > 30 MPa
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: 30672,5 MPa
- CONSIDERAR MÍNIMO DE CIMENTO: 300KG/M³
- FATOR AGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,55
- CONTROLE DE EXECUÇÃO DA OBRA: RIGOROSO
- CORRIMENTO > 3,00 cm (LAJES);
- 3,50 cm (VIGAS);
- 3,50 cm (PILARES);
- 4,00 cm (PILARES) RECHO EM CONTATO COM O SOLO JUNTO AOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO);
- 3,50 cm (FUNDAÇÕES);
- A DEFORMAÇÃO FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAS NÃO DEVERÁ ACONTECER ANTES DE SER ATINGIDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO;
- CALCULADO EM FUNÇÃO DO Pa DE PROJETO E AFERIDO ATRAVÉS DE ENSAIOS EM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS (SER NBR 14931 E NBR 1666);
- DOBRA FERRAGEM SEGUNDO OS RAIOS DE CURVATURA EXIGIDOS PELA NBR 6118;
- UTILIZAR DISPOSITIVOS DISTANCIADORES E ESPAÇADORES ("GATOS", ETC) QUE GARANTAM OS COBRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS;
- AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E SENTAS DE QUANTO ÀS SUBSTÂNCIAS QUE PREJUQUEM SUA ADERÊNCIA AO CONCRETO, INCLUSIVE ESCAMAS DE OXIDAÇÃO;
- LAJAS AS FORMAS DE VIGAS TODAS AS JUNTAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO EM HIPÓTESE ALGUMA A CONCRETAGEM PODERÁ OCORRER SOBRE RASPA, PÓ, PEDAÇOS MADEIRA OU QUALQUER OUTRO CORPO ESTRANHO A ESTRUTURA;
- O RESÍDUO DE ARMADURA AGUÁ NÃO INCLUI FERROS;
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

Pilar		Fundação								
Nome	Seção	X	Y	Posição	Nome	Lado A	Lado B	Lado H	h1 / h2	df
P1	19x19	9,50	1950,50	A-1 S1	80	80	25	25	150	
P2	19x19	355,01	1950,50	A-2 S2	100	100	20	20	150	
P3	19x19	702,52	1950,50	A-3 S3	95	95	25	25	150	
P4	19x19	1050,04	1950,50	A-4 S4	100	100	20	20	150	
P5	19x19	1397,55	1950,50	A-5 S5	95	95	25	25	150	
P6	19x19	1635,55	1950,50	A-6 S6	95	95	25	25	150	
P7	19x19	1937,55	1950,50	A-7 S7	95	95	25	25	150	
P8	19x19	2177,55	1950,50	A-8 S8	95	95	25	25	150	
P9	19x19	2525,05	1950,50	A-9 S9	100	100	20	20	150	
P10	19x19	2872,55	1950,50	A-10 S10	95	95	25	25	150	
P11	19x19	3220,05	1950,50	A-11 S11	100	100	20	20	150	
P12	19x19	3565,55	1950,50	A-12 S12	80	80	25	25	150	
P13	19x19	9,50	1750,50	B-1 S13	155	155	20	45	150	
P14	19x19	355,01	1750,50	B-2 S14	115	120	20	35	150	
P15	19x19	702,52	1750,50	B-3 S15	155	155	20	45	150	
P16	19x19	1050,04	1750,50	B-4 S16	115	120	20	35	150	
P17	19x19	1397,55	1750,50	B-5 S17	155	155	20	45	150	
P18	19x19	1635,55	1750,50	B-6 S18	150	150	20	45	150	
P19	19x19	1935,55	1750,50	B-7 S19	165	165	20	50	150	
P20	19x19	2177,55	1750,50	B-8 S20	165	165	20	50	150	
P21	19x19	2525,05	1750,50	B-9 S21	115	120	20	35	150	
P22	19x19	2872,55	1750,50	B-10 S22	155	155	20	45	150	
P23	19x19	3220,05	1750,50	B-11 S23	115	120	20	35	150	
P24	19x19	3565,55	1750,50	B-12 S24	150	150	20	45	150	
P25	19x19	9,50	1139,50	C-1 S25	135	135	20	40	150	
P26	19x25	355,01	1140,00	C-2 S26	115	120	20	35	150	
P27	19x19	702,52	1139,50	C-3 S27	165	165	20	50	150	
P28	19x25	1050,04	1142,50	C-4 S28	115	125	20	35	150	
P29	19x19	1397,55	1140,00	C-5 S29	155	155	20	45	150	
P30	19x19	1635,55	1139,50	C-6 S30	150	150	20	45	150	
P31	19x19	1935,55	1139,50	C-7 S31	165	165	20	50	150	
P32	19x19	2177,55	1140,00	C-8 S32	170	170	20	50	150	
P33	19x25	2525,05	1142,50	C-9 S33	115	120	20	35	150	
P34	19x19	2872,55	1139,50	C-10 S34	165	165	20	50	150	
P35	19x25	3220,05	1140,00	C-11 S35	115	120	20	35	150	
P36	19x19	3565,55	1139,50	C-12 S36	135	135	20	40	150	



02 DET. COLCHÃO DE AREIA
SEM ESCALA

Pavimento	Nível	h/escab. (m)	PD abaixo (m)
04-TAMPA Cx. D'ÁGUA	5,400	5,400	3,400
03-FUNDO Cx. D'ÁGUA	3,900	3,900	3,900
02-SUPERIOR	3,100	3,100	3,100
01-TERREO	0,000	1,500	1,500
00-FUNDAÇÃO	-1,500	0,000	0,000

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: *Leonardo Silveira*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - INP. 061081987

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 303, SALA 301/302
BARRIO ALDEOTA | FORTALEZA
FONE: 85.321.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
OBRA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE**
PROJETO: **CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BARRIO MALOCA**
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **SAPATAS LOCAÇÃO**

LOCAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: 08/10
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA ARQUIVO: _____
ARCT - 20 20