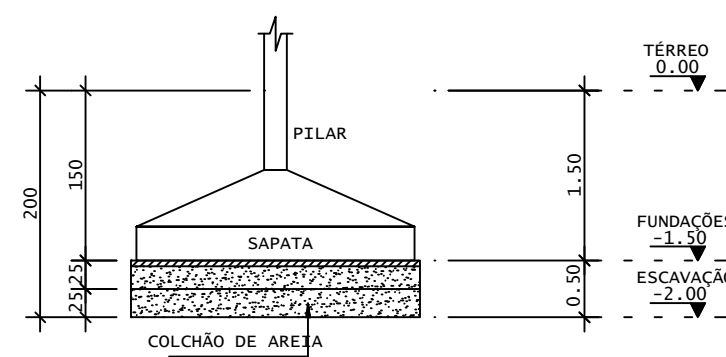


01 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:50



02 DET. COLCHÃO DE AREIA
SEM ESCALA

TABELA DE NÍVEIS		
Ponto	Nível s/acab. (m)	PD abaixo (m)
02- SUPERIOR	3,000	3,000
01- TERREO	0,000	1,500
00- FUNDAÇÃO	-1,500	0,000

Plar		Fundação								
Nome	Seção	X	Y	Posição	Nome	Lado A	Lado B	R0 / ha	h1 / hb	qt
P1	20x20	10,00	1950,00	A-1 S1	80	80	25	25	150	
P2	20x20	355,01	1950,00	A-2 S2	100	100	20	30	150	
P3	20x20	702,52	1950,00	A-3 S3	95	95	25	25	150	
P4	20x20	1050,04	1950,00	A-4 S4	100	100	20	30	150	
P5	20x20	1397,55	1950,00	A-5 S5	95	95	25	25	150	
P6	20x20	1635,05	1950,00	A-6 S6	95	95	25	25	150	
P7	20x20	1932,56	1950,00	A-7 S7	95	95	25	25	150	
P8	20x20	2177,57	1950,00	A-8 S8	95	95	25	25	150	
P9	20x20	2525,07	1950,00	A-9 S9	100	100	20	30	150	
P10	20x20	2872,58	1950,00	A-10 S10	95	95	25	25	150	
P11	20x20	3220,09	1950,00	A-11 S11	100	100	20	30	150	
P12	20x20	3567,60	1950,00	A-12 S12	80	80	25	25	150	
P13	20x20	10,00	1750,00	B-1 S13	155	155	20	45	150	
P14	20x20	355,01	1749,92	B-2 S14	115	120	20	35	150	
P15	20x20	702,52	1750,00	B-3 S15	155	155	20	45	150	
P16	20x20	1050,04	1750,00	B-4 S16	115	120	20	35	150	
P17	20x20	1397,55	1750,00	B-5 S17	155	155	20	45	150	
P18	20x20	1635,05	1750,00	B-6 S18	150	150	20	45	150	
P19	20x20	1940,05	1750,00	B-7 S19	150	150	20	45	150	
P20	20x20	2177,55	1750,00	B-8 S20	150	150	20	45	150	
P21	20x20	2525,05	1750,00	B-9 S21	115	120	20	35	150	
P22	20x20	2872,55	1750,00	B-10 S22	150	150	20	45	150	
P23	20x20	3220,05	1750,00	B-11 S23	115	120	20	35	150	
P24	20x20	3567,55	1750,00	B-12 S24	150	150	20	45	150	
P25	20x20	10,00	1140,00	C-1 S25	135	135	20	40	150	
P26	20x20	355,01	1140,00	C-2 S26	115	120	20	35	150	
P27	20x20	702,52	1140,00	C-3 S27	160	160	20	50	150	
P28	20x20	1050,04	1142,50	C-4 S28	120	125	20	35	150	
P29	20x20	1397,55	1140,00	C-5 S29	155	155	20	45	150	
P30	20x20	1635,05	1140,00	C-6 S30	150	150	20	45	150	
P31	20x20	1940,05	1140,00	C-7 S31	150	150	20	45	150	
P32	20x20	2177,55	1140,00	C-8 S32	155	155	20	45	150	
P33	20x20	2525,05	1142,50	C-9 S33	115	120	20	35	150	
P34	20x20	2872,55	1140,00	C-10 S34	160	160	20	50	150	
P35	20x20	3220,05	1140,00	C-11 S35	115	120	20	35	150	
P36	20x20	3567,55	1140,00	C-12 S36	135	135	20	40	150	

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 15565;
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS COTAS ALTIMÉTRICAS, QUE ESTÃO EM METROS, INDICADAS NOS CORTES, PLANOS E FÓRMAS 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/cm² A UMA PROFUNDIDADE DE 1,50 m (ADMISSÍVEL DO ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DOS PILARES), ABAIXO DO TERREO DO SETOR SOBRE UM COLCHÃO DE AREIA GROSSA OU COM O MESMO MATERIAL, DA ESCAVAÇÃO, DESDE QUE O MESMO POSSUA CARACTERÍSTICAS ADEQUADAS, COM 10 cm 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;
- FOMAS DE INDISPENSÍVEL INSPEÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES NO TERRENO, TALS COMO: POÇOS D'ÁGUA ATERRADOS; ZONAS DE ATERRÇO COM ENTULHO OU MESMO LIXO; FORRAGUEIROS; OU ATÉ MESMO MÁ QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III
- Fck = 30 MPa
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: 30672,5 MPa
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350KG/M³
- FATOR ÁGUA-CEMENTO MÁXIMO: 0,55
- CONTROLE DE EXECUÇÃO DA OBRA RIGOROSO
- COBRIMENTO = 3,00 cm (LAJES);
- 3,50 cm (VIGAS);
- 3,50 cm (PILARES);
- 4,00 cm (PILARES-TRECHO EM CONTATO COM O SOLO
- JUNTO AOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO);
- 3,50 cm (FUNDAÇÕES);
- A DEFORMAÇÃO FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVERÁ ACONTECER ANTES DE SER ATINGIDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO;
- CALCULADO EM FUNDAÇÃO FOR DE PROJETO E PERÍODO ATRAVÉS DE ENSAIOS EM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS (VER NBR 14931 E NBR 15565);
- DOBRAR FERRAGEM SEGUNDO OS RAIOS DE CURVATURA ENVIDOS PELA NBR 6118;
- UTILIZAR DISPOSITIVOS DISTANCIADORES E ESPACADORES "COSSADAS" "VANTOS" ETC. QUE GARANTAM OS COBRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS;
- AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E LISITAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIAS QUE PREJUDIQUEM SUA ADERÊNCIA AO CONCRETO, INCLUSIVE ESCUMAS DE COAGULAÇÃO;
- LIMPAR AS FORMAS E VEDAR TODAS AS JUNTAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO EM HIPÓTESE ALGUMA A CONCRETAGEM PODERÁ OCORRER SOBRE BARRA, PD, PEDAÇOS MADEIRA OU QUALQUER OUTRO CORPO ESTRANHO À ESTRUTURA;
- O RESÍDUO DE ARMADURA NÃO DEVE INCLUIR FERRAS;
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUEITARÃO OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0011581067	
APROVAÇÃO	

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N° 340, SALA 301/302
BAIRRO ALEXETA I (FORTALAZA)
FONE: 85 34131-47 (E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DESENHISTA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO IV - SALAS INFANTIS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA DE LOCAÇÃO
02. DET. COLCHÃO DE AREIA

LOCAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2020 PRORRATA: 01/12
REVISÃO: ARQUIVO: INDICADA