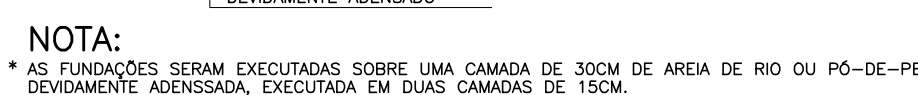


FUNDAÇÃO T=2,0 Kgf/cm²



ESCALA 1/60



CONVENÇÃO
DE PILARES

	MORRE
	CONTINUA
	NASCE

- 1- AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS P/ UMA TENSÃO ADMISSIVA NO SOLO MAIOR QUE 2,00kg/cm² A UMA PROFUNDIDADE DE 15cm, O ABAIXO DO TERRENO NATURAL.
- 2- ESTES VALORES DEVERÃO SER VERIFICADOS POR TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SOLOS ATRAVÉS DE SONDAÇÃO TIPO SPT (OU SUPERIOR) E QUALQUER AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER REDIMENSIONADAS.
- 3- AS FUNDAÇÕES SERÃO EXECUTADAS SOBRE UM COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 30cm, COMPACTADA EM DUAS CAMADAS DE 15cm, USANDO COMPACTADOR MECÂNICO.
- 4- TORNA-SE INDISPENSÁVEL INSPEÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES EM DETERMINADAS ZONAS COMO: POÇOS D'ÁGUA ATERRADOS; ZONAS DE ATERRÇO COM ENTULHO OU SEMO LIXO; FORMIGUEIROS; OU ATÉ MESMO MA QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA.
- 5- CONFERIR TANTAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

LEM	Fz	Fx	Fy	Fz	Fx	Fy
P1	6.13	-0.05	0.56	-0.27	0.02	
P2	8.20	-0.01	0.11	-0.02	0.00	
P3	8.02	0.03	0.44	-0.26	0.02	
P4	6.81	0.01	-0.02	0.03	0.00	
P5	-0.01	-0.43	0.43	0.25	-0.01	
P6	7.95	0.02	0.22	-0.07	0.02	
P7	6.49	0.04	0.91	-0.40	0.03	
P8	0.25	0.37	0.37	0.12	0.12	
P9	8.51	-0.38	-0.17	0.03	-0.19	
P10	13.50	0.00	1.62	-0.74	0.00	
P11	8.76	0.58	-0.17	0.04	0.18	
P12	-0.28	0.14	-0.14	-0.14	-0.14	
P13	10.01	-0.28	-0.35	0.18	-0.11	
P14	10.30	0.26	-0.66	0.36	0.12	
P15	0.94	-0.67	0.04	-0.07	-0.07	
P16	11.30	-0.06	-0.57	0.31	-0.03	
P17	13.06	-0.13	-1.11	0.46	-0.06	
P18	13.08	0.13	-1.11	0.46	0.06	
P19	0.07	-0.56	0.56	0.01	0.01	
P20	2.50	0.02	-0.01	0.04	0.01	

Observações:

- 1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
- 2 - Esforços com valores característicos
- 3 - Forças em tf
- 4 - Momentos em tfm
- 5 - Sistema de coordenadas GLOBAL

Fck:	≥ 30,6MPa
Ecs:	≥ 30,7GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,5cm
VIGAS	- 3,0cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 4,5cm
Índice de Agressividade Ambiental:	
MODERADA	

CONSELHO PROFISSIONAL		 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria das Cidades	
SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS			
SECRETARIA DAS CIDADES SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS			
PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II			
INTERESSADO:		PROJETO PADRÃO - QUADRA COM VESTIÁRIO	
ENDEREÇO:		ÁREA TÉCNICA	
MUNICÍPIO:		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
CEARÁ		ETAPA:	
AUTOR:		EXECUTIVO	
TELEFONE:	EMAIL:	CONTEÚDO:	
AUTOR:	EMAIL:	LOCALIZAÇÃO DOS PILARES E FUNDAÇÕES	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		ESCALA:	
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PROJETO PROJETO E REGISTRO SÃO DOS AUTORES DE PROJETO COM A ENTREGA DO PROJETO. NÃO SE ENTRA EM VIGOR QUALQUER REGISTRO QUE NÃO FORÇA DO PROJETO. ENTÃO CONSIDERANDO QUE APROPRIAÇÃO DA OBRA E OBRAS PÚBLICAS SÃO DE PROPRIEDADE DO ESTADO DO CEARÁ.		1:60	
DESENHO: JM		PRANCHAS:	
DATA: 27/06/2024		NÚMERO: 01	
		RECEBIMOS 27/06/2024	
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	

01 05