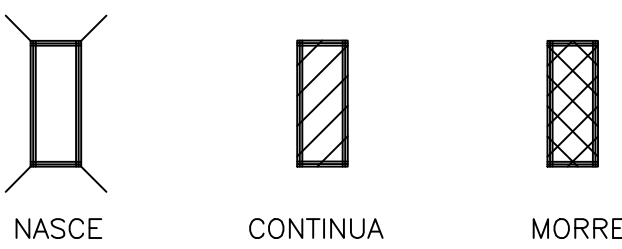


PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES, FUROS DE SONDAGEM E REPRESENTÇÃO DAS SAPATAS  
ESC.: 1/100

Baricentros de pilares			Baricentros de pilares			Baricentros de pilares		
Pilar	X (cm)	Y (cm)	Pilar	X (cm)	Y (cm)	Pilar	X (cm)	Y (cm)
B74	-0,0	P89	-2713,5	P50	4460,0	B26	-1360,5	5,5
P74	-0,0	B90	-2713,5	P22	4460,0	B17	-1360,5	5,5
P45	-0,0	B89	-2713,5	B22	4460,0	P17	-1360,5	5,5
B45	-0,0	P90	-2713,5	B89	4460,5	B28	-1360,5	5,5
B1	-0,0	P87	-2103,5	P89	4460,5	P21	-1360,5	5,5
P1	-0,0	B87	-2103,5	P90	5377,5	P28	-1360,5	5,5
B60	-0,0	P85	-2103,5	B90	5377,5	B18	-1360,5	5,5
P60	-0,0	P91	-2103,5	B10	5383,0	B20	-1360,5	5,5
P31	-0,0	B85	-2103,5	P70	5383,0	P20	-1360,5	5,5
B31	0,0	B84	-2103,5	B03	5383,0	B21	-1360,5	5,5
P16	0,0	P94	-2103,5	P23	5383,0	P18	-1360,5	5,5
P16	0,0	B91	-2103,5	P38	5383,0	B19	-1360,5	5,5
P32	743,0	P75	-2103,5	B38	5383,0	P19	-1360,5	5,5
B32	743,0	P77	-2103,5	P8	5383,0	B29	-1360,5	5,5
B17	743,0	P80	-2103,5	P82	5383,0	P29	-1360,5	5,5
B2	743,0	B80	-2103,5	B82	5383,0	P13	-737,5	5,5
P2	743,0	B77	-2103,5	B8	5383,0	B13	-737,5	5,5
P17	743,0	B75	-2103,5	B58	5388,5	B3	-737,5	5,5
P61	743,0	B76	-2103,5	P58	5388,5	P3	-737,5	5,5
B61	743,0	P78	-2103,5	B56	5388,5	P5	-737,5	5,5
B75	743,0	B86	-2103,5	P56	5388,5	B5	-737,5	5,5
P75	743,0	P86	-2103,5	P9	5656,2	P6	-737,5	5,5
P46	743,0	P78	-2103,5	B9	5656,2	B6	-737,5	5,5
B46	743,0	B76	-2103,5	P24	5656,2	P2	-737,5	5,5
P62	1486,0	P79	-2098,0	B24	5656,2	B2	-737,5	5,5
B62	1486,0	B79	-2098,0	B71	5646,0	B14	-737,5	5,5
B3	1486,0	B81	-2098,0	P71	5646,0	P14	-737,5	5,5
P3	1486,0	P81	-2098,0	P57	5946,0	B4	-737,5	5,5
P33	1486,0	P83	-2098,0	B57	5946,0	P4	-737,5	5,5
B33	1486,0	P88	-2098,0	P39	5946,0	P12	-737,5	5,5
B18	1486,0	B88	-2098,0	B39	5946,0	B12	-737,5	5,5
P18	1486,0	B83	-2098,0	B83	5946,0	P11	-737,5	5,5
B16	1486,0	B82	-2098,0	B83	5946,0	B11	-737,5	5,5
P76	1486,0	P82	-2098,0	P25	5946,0	P8	-732,0	5,5
B47	1486,0	B74	-2098,0	P59	5946,0	B8	-732,0	5,5
P47	1486,0	P74	-2098,0	B25	5946,0	P9	-732,0	5,5
B4	2229,0	P73	-1900,5	B59	5946,0	B9	-732,0	5,5
P4	2229,0	B73	-1900,5	P10	5946,0	B7	-732,0	5,5
P63	2229,0	P72	-1900,5	B10	5946,0	B7	-732,0	5,5
B63	2229,0	B72	-1900,5	P65	6689,0	B1	-732,0	5,5
P34	2229,0	P71	-1805,5	B65	6689,0	P1	-732,0	5,5
B34	2229,0	P70	-1805,5	P40	6689,0	P10	-732,0	5,5
P77	2229,0	B71	-1805,5	B40	6689,0	B10	-732,0	5,5
B77	2229,0	B70	-1805,5	P26	6689,0	P15	-732,0	5,5
P19	2229,0	B66	-1732,0	B84	6689,0	B15	-732,0	5,5
B19	2229,0	P66	-1732,0	B11	6689,0	P6	-519,2	5,5
P48	2229,0	P64	-1732,0	P84	6689,0	B56	-519,2	5,5
B48	2229,0	B64	-1732,0	B26	6689,0	P57	-519,2	5,5
P5	2972,0	B63	-1732,0	P11	6689,0	B57	-519,2	5,5
B5	2972,0	P63	-1732,0	B51	6689,0	B46	-366,0	5,5
P35	2972,0	P60	-1732,0	P51	6689,0	P46	-366,0	5,5
B35	2972,0	B60	-1732,0	P66	7432,0	P50	-366,0	5,5
P78	2972,0	P67	-1732,0	B66	7432,0	B50	-366,0	5,5
B78	2972,0	B65	-1732,0	B52	7432,0	P54	-366,0	5,5
P20	2972,0	B67	-1732,0	P52	7432,0	B54	-366,0	5,5
B78	2972,0	P65	-1732,0	B41	7432,0	P45	-366,0	5,5
B49	2972,0	B61	-1732,0	P41	7432,0	B45	-366,0	5,5
P49	2972,0	P61	-1732,0	B85	7432,0	B52	-366,0	5,5
P72	2977,5	P62	-1732,0	P27	7432,0	P27	-366,0	5,5
B72	2977,5	B62	-1732,0	P12	7432,0	B47	-366,0	5,5
P73	3332,5	P68	-1732,0	B12	7432,0	P47	-366,0	5,5
P73	3332,5	P69	-1732,0	P85	7432,0	P49	-366,0	5,5
B79	3338,0	B69	-1732,0	B27	7432,0	B49	-366,0	5,5
P79	3338,0	B68	-1732,0	B86	8175,0	B48	-366,0	5,5
P92	3615,5	B59	-1575,9	P86	8175,0	P48	-366,0	5,5
P80	3615,5	P58	-1575,9	P42	8175,0	B53	-366,0	5,5
B92	3615,5	P59	-1575,9	B42	8175,0	B51	-366,0	5,5
B80	3615,5	B59	-1575,9	P28	8175,0	P53	-366,0	5,5
P36	3716,0	B30	-1366,0	B28	8175,0	P51	-366,0	5,5
B36	3716,0	P30	-1366,0	B13	8175,0	B55	-366,0	5,5
P6	3716,0	B24	-1366,0	P13	8175,0	P55	-366,0	5,5
B6	3716,0	P24	-1366,0	P53	8175,0	P44	-0,0	5,5
P91	4098,5	P23	-1366,0	B03	8175,0	P44	-0,0	5,5
B21	4098,5	B23	-1366,0	B67	8175,0	P38	-0,0	5,5
P21	4098,5	B22	-1366,0	B27	8175,0	B38	-0,0	5,5
B91	4098,5	P22	-1366,0	B29	8918,0	B37	-0,0	5,5
B81	4460,0	B16	-1366,0	P29	8918,0	P37	-0,0	5,5
P91	4460,0	P16	-1366,0	P43	8918,0	P31	-0,0	5,5
P64	4460,0	P25	-1366,0	B43	8918,0	B31	0,0	5,5
B64	4460,0	B25	-1366,0	B54	8918,0	B41	5,5	5,5
P37	4460,0	B92	-1360,5	P87	8918,0	P41	5,5	5,5
B37	4460,0	P92	-1360,5	P54	8918,0	B40	5,5	5,5
B50	4460,0	P27	-1360,5	B87	8918,0	P40	5,5	5,5
B7	4460,0	P26	-1360,5	P14	8918,0	B34	5,5	5,5
P7	4460,0	B27	-1360,5	B14	8918,0	P34	5,5	5,5

CONVENÇÃO DE PILARES



OBSERVAÇÕES FUROS DE SONDAGEM:

DE ACORDO COM O RELATÓRIO DE SODAGEM, CONCLUIU-SE UMA BAIXA CAPACIDADE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO NOS PRIMEIROS METROS, OPTANDO PELA ESCOLHA DA FUNDAÇÃO MAIS APROPRIADA, BLOCO SOBRE ESTACA, FORAM DISPONIBILIZADOS PARA O CALCULISTA 3 FUROS DE SONDAGEM SPT NA IMPLANTAÇÃO DESTA EDIFICAÇÃO JUNTAMENTE COM A ART DO GEÓLOGO RESPONSÁVEL.

NOTAS:

- a) SOBRE O CONCRETO:
- a.1) Resistência característica do concreto  
PARA BLOCOS: FCK >= 250 kgf/cm2 (25 MPa);  
PARA PILARES: FCK >= 250 kgf/cm2 (25 MPa);  
Cimento do tipo CP II-F-32, CP IV-32 CP V-ARI;  
a.2) Fator água/cimento < ou = 0,55;  
a.3) Consumo mínimo de cimento > ou = 320 kg/m3  
a.4) Cobrimento Nominal Mínimo para armaduras em contato com o solo de 3,0cm;  
a.5) Módulo de elasticidade secante do concreto:  
Ecs >= 238,0 tf/cm2 para C25.
- ATENÇÃO: Os agregados a serem utilizados na confecção do concreto deverão ser AREIA GROSSA, Brita 1, Brita 2.  
Deve ser dada atenção especial aos efeitos do desenvolvimento mais lento da resistência sobre os processos de construção e deformação da estrutura quando da retirada do escoramento realizar ensaios que permitam averiguar as condições do concreto antes do desformo.
- a.6) Sobre o aço: CA-60B p/ Ø4,2 e Ø 5,0 e CA-50 p/ bitolas superiores a Ø6,3.
- c) CONSUMO:
- |         | Area de formas (m2) | Volume concreto (m3) |
|---------|---------------------|----------------------|
| BLOCOS  | 319,48              | 86,58                |
| ESTACAS | -                   | 112,07               |
| TOTAL   | 319,48              | 198,65               |

- d) O Construtor deverá obedecer as NORMAS vigentes pertinentes à execução:(Cura,escoramentos,recobrimientos,apoios,traspasse de emendas da armadura, raios dos pinos para dobras e ganchos, fator água/cimento,etc.).

ATENÇÃO  
ESTE CONJUNTO DE PRANCHAS CONTEMPLA APENAS A FUNDAÇÃO DESSA EDIFICAÇÃO  
A SUPERESTRUTURA DESSA EDIFICAÇÃO ENCONTRA-SE EM OUTRO CONJUNTO DE PRANCHAS  
ALGUMAS COMPATIBILIZAÇÕES NA ESTRUTURA DEVERÃO SER OBSERVADAS

DO	26/10/2021	EMISSION INICIAL	RENAN
Nº	Data	Alterações	Visto
		REVISÕES	
TIPO DA OBRA:	INSTITUCIONAL – OBRA NOVA		
PROPRIETÁRIO OPF OU COS:	PREFEITURA DE CHAPADA DOS GUIMARÃES		
LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL:	ESCOLA ESTADUAL NOVA AV. ARICA, CEP: 78195-00 – CHAPADA DOS GUIMARÃES INSCRIÇÃO CADASTRAL:		
ELABORADO POR:	PATRICIA CARVALHO MILHOMEM DE ABREU Engenheira Civil CREA: MT047574		
APROVADO POR:			
ESCALA: 1:100	DATA: 16/10/2021	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA Nº
DESENHO:	PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS SOBRE ESTACA		01/13
Eng. Renan Pariz de Souza			
E S T A T I S T I C A			
Nº DE OCUPAÇÃO			
TERCEIRO	DESMAS PAV.	COSET. APROVADO	Nº DE PESSO.
REVISÃO:	00		01