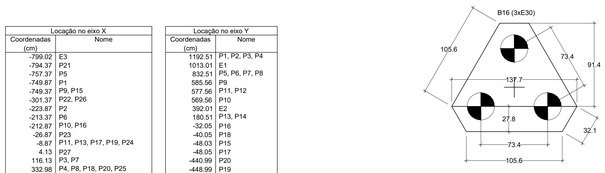
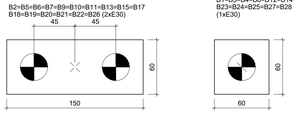
Pilar											
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo
E1	-	340.98	1013.01	2.8	2.6	200	-200	0	-400	0.3	0.0	0.1	-0.4
E2	-	340.98	392.01	3.3	3.1	200	-100	0	-800	0.3	0.0	0.3	-0.4
E3	-	-799.02	-988.99	2.1	1.9	100	0	0	-600	0.0	-2.0	0.1	0.0
P1	14x30	-749.87	1192.51	7.8	7.3	0	-200	0	-600	0.0	-1.3	0.6	0.0
P2	14x30	-223.87	1192.51	12.1	11.2	0	-200	400	0	0.8	0.0	0.6	0.0
P3	14x30	116.13	1192.51	7.8	7.2	0	-400	300	-300	0.5	-0.1	0.8	0.0
P4	14x30	332.98	1192.51	4.4	3.6	0	0	200	-300	0.3	-0.2	0.1	0.0
P5	14x30	-757.37	832.51	8.5	7.6	100	-200	100	0	0.2	0.0	0.3	-0.3
P6	14x35	-213.37	832.51	14.2	12.4	200	0	100	-500	0.0	-0.9	0.0	-0.6
P7	14x30	116.13	832.51	8.7	8.0	300	0	600	0	1.1	0.0	0.0	-0.9
P8	14x30	332.98	832.51	6.8	6.2	0	0	300	0	0.4	0.0	0.2	0.0
P9	30x30	-749.37	585.56	11.6	10.5	100	-300	0	-800	0.0	-1.6	0.0	-0.4
P10	30x30	-212.87	569.56	18.2	16.8	0	-400	800	0	1.7	0.0	1.6	0.0
P11	14x30	-8.87	577.56	12.8	11.5	0	-100	0	-600	0.0	-1.0	0.4	0.0
P12	14x30	340.98	577.56	8.2	7.6	200	0	200	0	0.5	0.0	0.0	-0.4
P13	14x30	-8.87	180.51	10.0	8.9	400	0	0	-400	0.0	-0.8	0.0	-0.9
P14	14x30	340.98	180.51	7.3	6.7	100	-200	200	0	0.6	0.0	0.1	0.0
P15	30x30	-749.37	-48.03	16.9	15.6	300	-400	0	-700	0.0	-1.5	1.5	0.0
P16	30x30	-212.87	-32.05	24.9	22.6	500	-200	700	0	1.6	0.0	0.0	-1.0
P17	14x30	-8.87	-48.05	11.3	10.4	0	-400	0	-300	0.0	-0.4	0.8	0.0
P18	14x30	332.98	-40.05	10.1	9.5	0	-100	300	0	0.6	0.0	0.3	0.0
P19	14x30	-8.87	-448.99	11.9	10.9	300	0	0	-300	0.0	-0.6	0.0	-0.8
P20	14x30	332.98	-440.99	11.6	10.8	200	0	300	0	0.6	0.0	0.0	-0.4
P21	14x100	-794.37	-653.54	16.8	15.3	600	0	1800	-2800	0.0	-2.4	0.0	-1.3
P22	14x50	-301.37	-653.54	13.0	11.7	100	-200	500	-300	0.8	0.0	0.1	0.0
P23	14x50	-26.87	-653.54	7.1	6.5	100	0	400	-400	0.3	-0.2	0.1	-0.3
P24	14x30	-8.87	-756.99	7.9	7.1	100	-200	0	-100	0.0	-0.3	0.5	0.0
P25	14x30	332.98	-756.99	8.2	7.6	100	0	300	0	0.6	0.0	0.1	-0.2
P26	14x60	-301.37	-965.99	11.9	10.8	2600	0	300	0	0.8	0.0	0.0	-0.9
P27	14x40	4.13	-988.99	9.2	8.7	100	0	300	0	0.3	0.0	0.0	-0.2
P28	14x100	382.63	-988.99	7.2	6.7	100	0	3000	-300	2.3	0.0	0.0	-0.2

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-799.02	E3
-794.37	P21
-757.37	P5
-749.87	P1
-749.37	P9, P15
-301.37	P22, P26
-223.87	P2
-213.37	P6
-212.87	P10, P16
-26.87	P23
-8.87	P11, P13, P17, P19, P24
4.13	P27
116.13	P3, P7
332.98	P4, P8, P18, P20, P25
340.98	E1, P12, E2, P14
382.63	P28

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1192.51	P1, P2, P3, P4
1013.01	E1
832.51	P5, P6, P7, P8
585.56	P9
577.56	P11, P12
569.56	P10
392.01	E2
180.51	P13, P14
-32.05	P16
-40.05	P18
-48.03	P15
-48.05	P17
-440.99	P20
-448.99	P19
-653.54	P21, P22, P23
-756.99	P24, P25
-965.99	P26
-988.99	E3, P27, P28

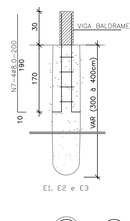




LEGENDA DOS BLOCOS

Escala 1:25

DETALHE GENÉRICO DAS ESTACAS Ø 30cm E1, E2 e E3 - ESC..:1/25 (x3)

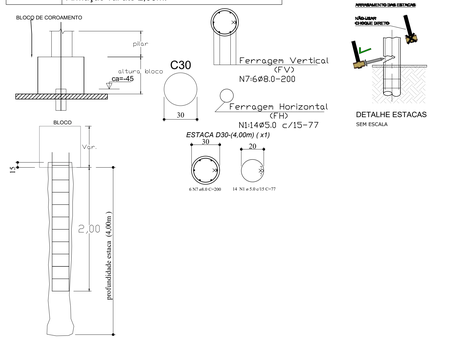


DETALHAMENTO DA ESTACA Ø 30cm (SOB BLOCO 01 ESTACA)

P4 (x1)

Estaca Escavada Mecanicamente

1 x ESTACAS 30cm;
Estaca Tipo 1;
Comprimento Previsto (4,00m);
Armação vai até 2,00m.



DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

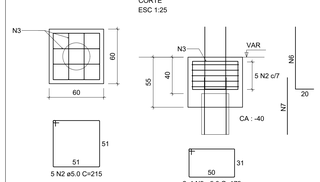
DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

B1-BLOCO 01 ESTACA Ø30cm (x1)

P4

PLANTA

CORTE
ESC 1:25



NOTAS:

* Apiloar e agulhar o fundo da estaca antes da concretagem.

NOTA:
- Fundação desenvolvida conforme laudo de sondagem realizado em 05/07/24;
- DMM SONDAGENS, empresa que realizou o laudo de sondagem do tipo SPT;
- Não foi encontrado o nível dágua;
- Foi considerado uma capacidade de carga média de 1,0Ø tonf/m.

RESUMO DO ACO (FUNDAÇÃO BLOCOS)

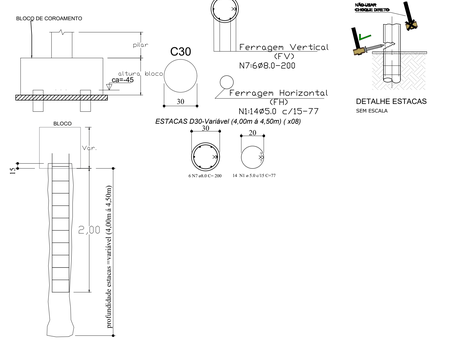
# ACO	COMP. (m)	Kg	BARRAS (12.0m)
ESTRUTURA	-	-	-
4.2	-	-	-
5.0	1274.78	225.00	117.0
6.3	138.40	39.00	13.0
8.0	905.90	399.00	84.0
10.0	17.64	13.00	2.0
12.5	-	-	-
16.0	-	-	-
TOTAL FUNDAÇÃO CA-60		225.00 kg	
TOTAL FUNDAÇÃO CA-50		451.00 kg	

DETALHAMENTO DAS ESTACAS Ø 30cm (SOB BLOCOS 02 ESTACAS)

P5/P7/P13/P18 (x4)

Estaca Escavada Mecanicamente

8 x ESTACAS 30cm /Variável 8,50tf a 10,10tf;
Estaca Tipo 2;
Comprimento Previsto - Variável (4,00m á 4,50m);
Armação vai até 2,00m.



DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

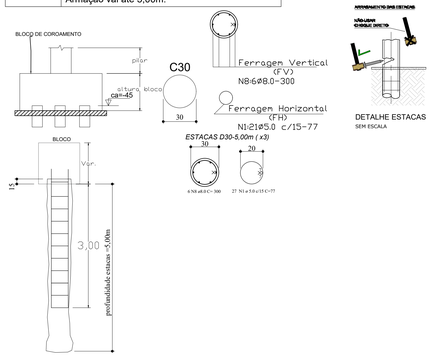
DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

DETALHAMENTO DAS ESTACAS Ø 30cm (SOB BLOCOS 03 ESTACAS)

P16 (x1)

Estaca Escavada Mecanicamente

3 x ESTACAS 30cm /6,50tf;
Estaca Tipo 3;
Comprimento Previsto - 5,00m;
Armação vai até 3,00m.



DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

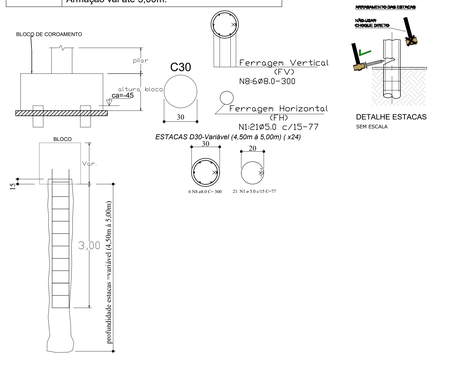
DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

DETALHAMENTO DAS ESTACAS Ø 30cm (SOB BLOCOS 02 ESTACAS)

P2/P6/P9/P10/P11/P15/P17/P19/P20
P21/P22/P26 (x12)

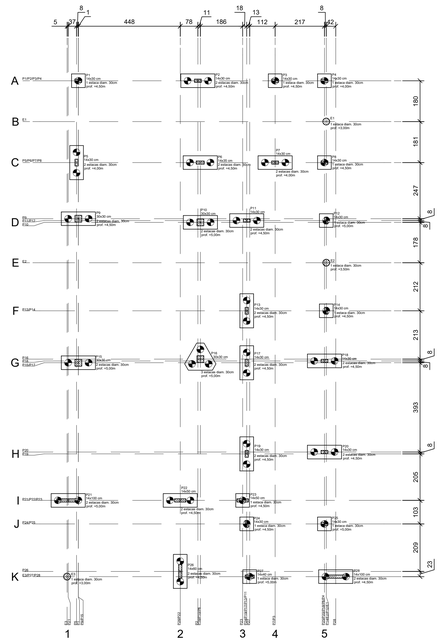
Estaca Escavada Mecanicamente

24 x ESTACAS 30cm /Variável (11,30tf á 18,20tf);
Estaca Tipo 2;
Comprimento Previsto - Variável (4,50m á 5,00m);
Armação vai até 3,00m.



DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA



LISTA DE FERROS (fundação)

ACO	N.	BIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (m)
60	1	5,0	729	77	561,33
60	2	5,0	55	215	118,25
60	3	5,0	36	173	62,28
60	4	5,0	96	395	379,20
60	5	5,0	84	183	153,72
50A	6	6,3	80	173	138,40
	7	8,0	66	208	138,00
	8	8,0	162	300	486,00
	9	8,0	20	198	39,60
	10	8,0	72	208	149,76
	11	8,0	32	196	62,72
	12	8,0	12	151	18,12
	13	8,0	12	VAR	17,70
	14	10,0	9	VAR	17,64

RESUMO DO ACO (fundação)

ACO	BIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgF)
CA50A	6,3	138,40	39
CA50A	8,0	905,90	399
CA50A	10,0	17,64	13
CA60B	5,0	1274,78	225

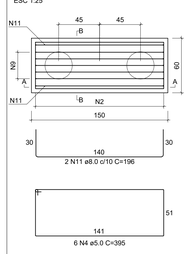
PESO TOTAL	
CA50	451 kgF
CA60	225 kgF

fck(fundação)	= 25,00 MPa;
Estacas Ø30cm	= 224,50 ml
Escavação	= 12,29 m3;
Compactação	= 19,48 m2;
Forma	= 61,37 m2;
Concreto magro	= 0,98 m3;
Concreto armado	= 11,31 m3.

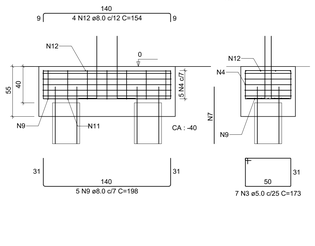
B5/B7/B13/B18 (x4)

2xE30

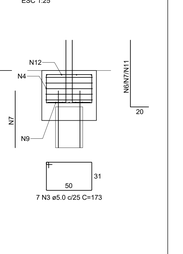
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



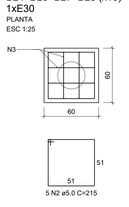
CORTE B-B
ESC 1:25



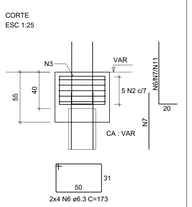
B1=B3=B8=B12=B14=B23 B24=B25=B27=B28 (x10)

1xE30

PLANTA
ESC 1:25



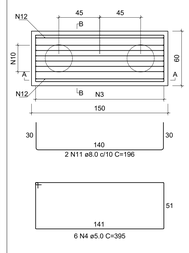
CORTE
ESC 1:25



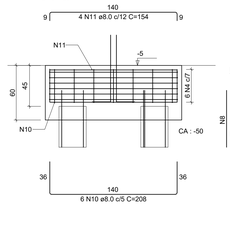
B2/B6/B9/B10/B11/B15/B17/B19 B20/B21/B22/B26 (x12)

2xE30

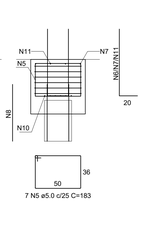
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25

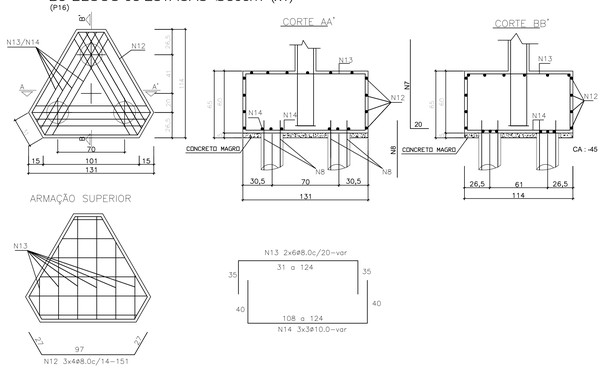


CORTE B-B
ESC 1:25



B3-BLOCO 03 ESTACAS Ø30cm (x1)

(P16)



MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE00	22/07/25	Entrega inicial dos Projetos	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL (CONCRETO)	Eng. Domingos

LEGENDAS

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI Nº 202520920000673, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060

PROJETO DE FUNDAÇÃO

RUA JOSÉ ZACARIAS PEREIRA, RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA - HIDROLÂNDIA/GO

SALA DE VELÓRIO

FUNDAÇÃO DO BLOCO PADRÃO TERREO

RESPONSÁVEL LEGAL
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA CNPJ: 49.766.106/0001-90

AUTOR DO PROJETO
ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 7789/D-GO

CONTEÚDO
LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO e DETALHE DOS BLOCOS DE COROAMENTO e ESTACAS.

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 2.400,15m²	DESENHO: D'Paschoal_____	DATA: AGO/2025	ESCALA: INDICADA
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 210,79m²	PROGRAMA: AUTOCAD 2025	FORMATO: A0 (1189x841 mm)	FOLHA: 01 / 01

IMPORTANTE
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL INCÊNDIO E ELETRICO
- Conforme Lei 8.078/90, o seu conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.