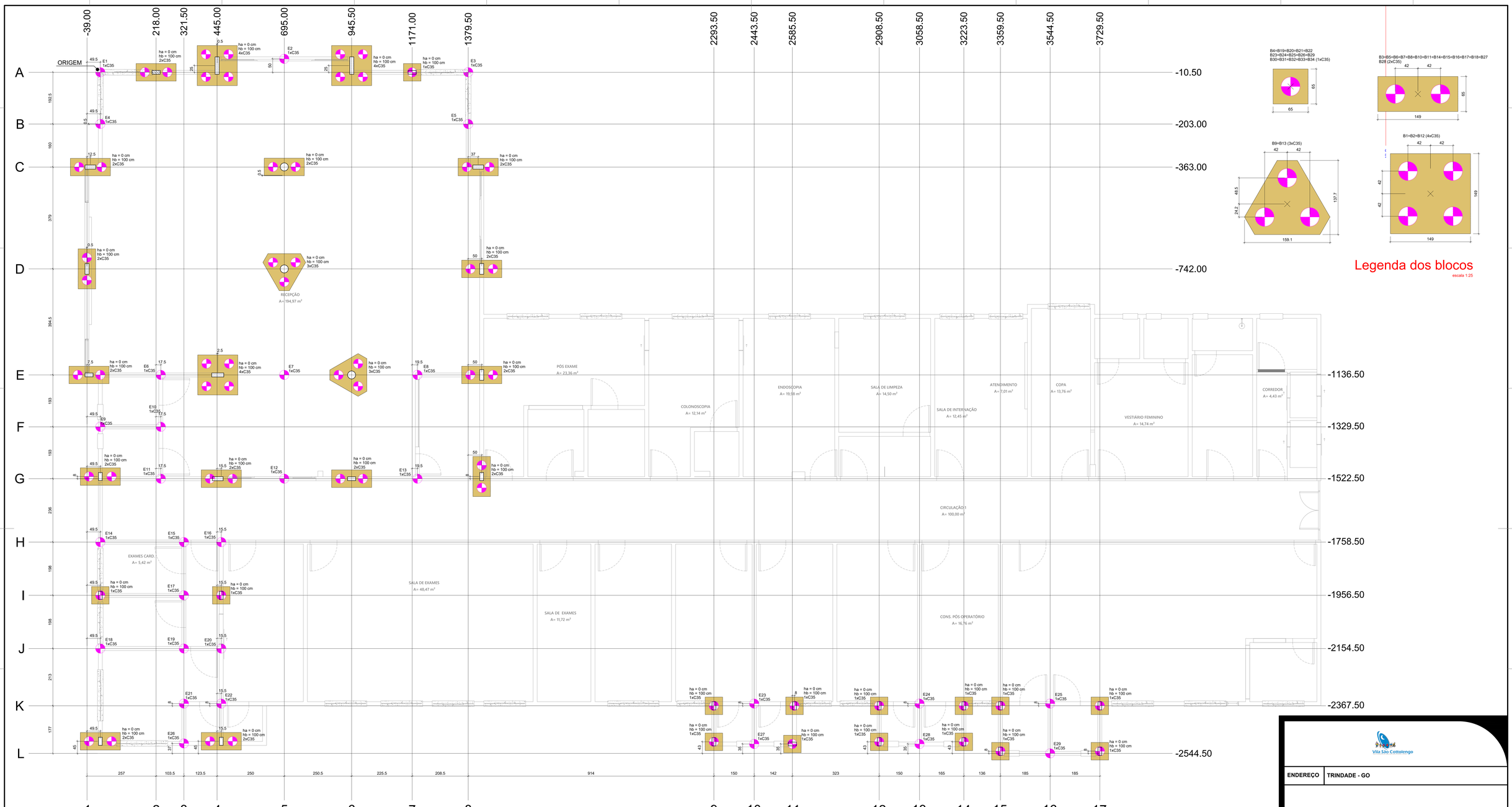


Pilar														Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
B1*	-	445.50	14.50	15.0	11.8	3500	-3700	700	-300	0.4	-0.2	2.4	-0.7	149	149	0	100	4	C35	-85	
B2*	-	945.50	14.50	15.5	12.3	3500	-5500	700	-500	0.3	-0.5	2.4	-0.7	149	149	0	100	4	C35	-85	
B3*	-	218.00	-10.50	7.2	5.5	200	-200	900	-100	0.3	-0.3	0.2	-0.2	149	65	0	100	2	C35	-85	
B4*	-	1171.00	-10.50	7.4	5.7	200	-200	200	-300	0.2	0.0	0.1	-0.1	65	65	0	100	1	C35	-85	
B5*	-	-26.50	-383.00	9.9	7.5	500	0	0	-2800	0.0	-2.3	0.5	0.0	149	65	0	100	2	C35	-85	
B6*	-	695.00	-362.50	20.1	16.2	400	-400	800	-600	0.4	-0.3	0.1	0.0	149	65	0	100	2	C35	-85	
B7*	-	1416.50	-363.00	10.3	8.0	600	0	2700	0	2.0	0.0	0.6	-0.2	149	65	0	100	2	C35	-85	
B8*	-	-39.50	-742.00	12.5	10.5	1300	-1200	1500	0	0.0	-0.9	0.6	-0.6	149	65	0	100	2	C35	-85	
B9*	-	695.00	-742.00	18.9	15.4	600	-400	500	-1100	0.5	-0.1	0.3	-0.3	159	138	0	100	3	C35	-85	
B10*	-	1429.50	-742.00	19.1	10.4	600	-400	0	-2100	0.7	0.0	0.2	-0.2	149	65	0	100	2	C35	-85	
B11*	-	-31.50	-1136.50	10.4	8.5	0	-600	400	-1000	0.2	-0.5	0.2	-0.5	149	65	0	100	2	C35	-85	
B12*	-	447.50	-1136.50	26.6	21.5	1600	0	2100	-1900	0.0	-0.3	0.4	-0.4	149	149	0	100	4	C35	-85	
B13*	-	945.50	-1136.50	22.6	17.9	2000	-300	1300	-1300	1.6	-2.2	0.0	-1.4	159	138	0	100	3	C35	-85	
B14*	-	1429.50	-1136.50	9.4	7.9	500	-500	200	-400	0.1	0.0	0.1	-0.4	149	65	0	100	2	C35	-85	
B15*	-	10.50	-1514.50	10.4	8.4	500	-100	300	-200	0.3	-0.4	0.3	0.0	149	65	0	100	2	C35	-85	
B16*	-	460.50	-1522.50	14.9	12.3	0	-400	100	-2300	0.3	0.0	0.0	-0.4	149	65	0	100	2	C35	-85	
B17*	-	945.50	-1522.50	8.7	7.0	200	-300	500	-500	0.3	-0.3	0.2	-0.2	149	65	0	100	2	C35	-85	
B18*	-	1429.50	-1514.50	5.9	4.7	0	-1100	0	-200	0.2	0.0	0.6	-1.1	149	65	0	100	2	C35	-85	
B19*	-	10.50	-1956.50	8.5	6.6	100	-500	300	0	0.0	-0.2	0.0	-0.3	65	65	0	100	1	C35	-85	
B20*	-	460.50	-1956.50	7.4	5.5	0	-500	400	0	0.0	-0.3	0.0	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B21*	-	2293.50	-2367.50	2.2	1.0	600	-500	300	-300	0.1	-0.2	0.3	-0.3	65	65	0	100	1	C35	-85	
B22*	-	2593.50	-2367.50	2.1	1.1	900	-600	200	-400	0.2	-0.2	0.4	-0.5	65	65	0	100	1	C35	-85	
B23*	-	2908.50	-2367.50	2.1	1.0	600	-600	400	-400	0.2	-0.2	0.3	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B24*	-	3223.50	-2367.50	2.2	1.1	600	-600	300	-500	0.3	-0.1	0.3	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B25*	-	3359.50	-2367.50	2.6	1.6	700	-400	400	-400	0.1	-0.4	0.3	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B26*	-	3729.50	-2367.50	2.6	1.7	700	-400	300	-500	0.3	-0.2	0.3	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B27*	-	10.50	-2499.50	5.3	4.1	600	-400	600	0	0.1	-0.1	0.4	0.0	149	65	0	100	2	C35	-85	
B28*	-	460.50	-2499.50	3.9	2.7	800	0	500	0	0.1	-0.1	0.4	0.0	149	65	0	100	2	C35	-85	
B29*	-	2293.50	-2501.50	2.1	0.9	500	-600	300	-300	0.1	-0.2	0.4	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B30*	-	2585.50	-2501.50	2.1	1.1	200	-300	700	-700	0.5	-0.2	0.2	-0.3	65	65	0	100	1	C35	-85	
B31*	-	2908.50	-2501.50	2.1	1.0	500	-700	400	-400	0.2	-0.2	0.3	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B32*	-	3223.50	-2501.50	2.2	1.1	500	-700	300	-500	0.3	-0.1	0.3	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B33*	-	3359.50	-2536.50	2.4	1.5	500	-600	400	-400	0.1	-0.4	0.3	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	
B34*	-	3729.50	-2536.50	2.4	1.5	500	-600	300	-500	0.3	-0.2	0.3	-0.4	65	65	0	100	1	C35	-85	

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.
*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

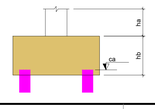
Pilar														Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
E1	-	10.50	-10.50	0.7	0.1	1000	0	200	-100	0.1	-0.1	0.0	-0.6	-	-	-	-	1	C35	0	
E2	-	695.00	39.50	1.8	1.2	100	-200	200	-100	0.2	-0.1	0.2	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E3	-	1379.50	-10.50	0.9	0.2	1000	0	300	-100	0.3	0.0	0.0	-0.8	-	-	-	-	1	C35	0	
E4	-	10.50	-202.50	3.6	3.1	0	-200	200	0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E5	-	1379.50	-203.00	3.6	3.2	0	0	0	-100	0.1	0.0	0.9	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E6	-	235.50	-1136.50	2.7	2.1	0	-200	400	0	0.6	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E7	-	695.00	-1136.50	2.0	1.4	200	-100	100	-200	0.1	0.0	0.2	-0.2	-	-	-	-	1	C35	0	
E8	-	1190.50	-1136.50	2.5	2.0	0	-300	100	0	0.1	0.0	0.6	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E9	-	10.50	-1329.50	2.9	2.1	700	0	0	-100	0.0	-0.1	0.0	-0.9	-	-	-	-	1	C35	0	
E10	-	235.50	-1329.50	2.0	1.5	100	0	100	0	0.2	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E11	-	235.50	-1522.50	2.1	1.5	100	0	200	-200	0.2	-0.3	0.0	-0.1	-	-	-	-	1	C35	0	
E12	-	695.00	-1522.50	1.8	1.2	300	-300	400	-300	0.4	-0.3	0.1	-0.2	-	-	-	-	1	C35	0	
E13	-	1190.50	-1522.50	2.6	2.0	400	0	200	-200	0.2	-0.3	0.0	-0.6	-	-	-	-	1	C35	0	
E14	-	10.50	-1758.50	1.9	1.3	400	-300	0	0	0.0	-0.2	0.3	-0.4	-	-	-	-	1	C35	0	
E15	-	321.50	-1758.50	1.2	0.7	0	-200	100	0	0.1	0.0	0.2	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E16	-	460.50	-1758.50	1.8	1.2	300	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.3	-	-	-	-	1	C35	0	
E17	-	321.50	-1956.50	2.7	2.1	100	0	300	0	0.3	0.0	0.1	-0.2	-	-	-	-	1	C35	0	
E18	-	10.50	-2154.50	2.7	2.0	300	-400	0	-300	0.0	-0.4	0.4	-0.1	-	-	-	-	1	C35	0	
E19	-	321.50	-2154.50	2.6	2.1	100	0	200	0	0.3	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E20	-	460.50	-2154.50	1.8	1.2	300	-200	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	-	-	-	-	1	C35	0	
E21	-	321.50	-2359.50	1.7	1.2	200	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	-	-	-	-	1	C35	0	
E22	-	460.50	-2359.50	1.7	1.0	400	0	100	0	0.0	-0.1	0.0	-0.4	-	-	-	-	1	C35	0	
E23	-	2443.50	-2359.50	1.4	1.0	0	0	100	0	0.0	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E24	-	3058.50	-2359.50	1.4	1.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E25	-	3544.50	-2359.50	1.6	1.3	0	-200	100	0	0.0	0.0	0.2	0.0	-	-	-	-	1	C35	0	
E26	-	321.50	-2507.50	2.1	1.5	100	0	200	0	0.2	0.0	0.0	-0.2	-	-	-	-	1	C35	0	
E27	-	2443.50	-2509.50	1.3	1.0	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	-	-	-	-	1	C35	0	
E28	-	3058.50	-2509.50	1.4	1.0	100	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-	-	-	-	1	C35	0	
E29	-	3544.50	-2544.50	1.6	1.3	100	0	100	0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-	-	-	-	1	C35	0	

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.
*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-39.50	B8
-31.50	B11
-26.50	B5
10.50	E1, E4, E9, B15, E14, B19, E18, B27
218.00	B3
235.50	E6, E10, E11
321.50	E15, E17, E19, E21, E26
445.50	B1
447.50	B12
460.50	B16, E16, B20, E20, E22, B28
695.00	E2, B6, B9, E7, E12
945.50	B2, B13, B17
1171.00	B4
1190.50	E8, E13
1379.50	E3, E5
1416.50	B7
1429.50	B10, B14, B18
2293.50	B21, B29
2443.50	E23, E27
2585.50	B30
2593.50	B22
2908.50	B23, B31
3058.50	E24, E28
3223.50	B24, B32
3359.50	B25, B33
3544.50	E25, E29
3729.50	B26, B34

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
39.50	E2
14.50	B1, B2
-10.50	E1, B3, B4, E3
-202.50	E4
-203.00	E5
-362.50	B6
-363.00	B5, B7
-742.00	B8, B9, B10
-1136.50	B11, E6, B12, E7, B13, E8, B14
-1329.50	E9, E10
-1514.50	B15, B18
-1522.50	E11, B16, E12, B17, E13
-1758.50	E14, E15, E16
-1956.50	B19, E17, B20
-2154.50	E18, E19, E20
-2359.50	E21, E22, E23, E24, E25
-2367.50	B21, B22, B23, B24, B25, B26
-2499.50	B27, B28
-2501.50	B29, B31, B32
-2507.50	E26
-2509.50	E27, B30, E28
-2536.50	B33, B34
-2544.50	E29

Estacas				
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade	Profundidade da unid. (m)
	C35	35.00	61	6.00
	C35	35.00	29	2.00



NOTAS:
1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA;
2. VERIFICAR COM PROJETISTA DA ESTRUTURA O AUMENTO DO COMPRIMENTO DO PIULAR E O COMPRIMENTO DE ANCORAGEM DOS PILARES
3. USAR ESPAÇADOES OU PASTILHAS PARA GARANTIR O COBRIMENTO
4. O FABRICANTE DAS LAJES TRELIÇADAS DEVERÁ FORNECER O PROJETO COMPLETO E A ART DE PROJETO, ASSIM COMO O CERTIFICADO DA PRODUÇÃO DAS TRELIÇAS
5. AS ARMADURAS DE PELE DEVEM DER FEITAS EM GAIOLAS PARA FIXAÇÃO NA ARMADURA DAS VIGAS

Vila São Cottolengo

ENDEREÇO TRINDADE - GO

PROPRIETÁRIO: VILA SÃO JOSÉ BENTO COTTOLENGO

AUTOR DO PROJETO: ENG. STEFANY PACHECO DE FARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHARIA

MS PROJETA ENGENHARIA
RUA 22, N. 878 QD. L17 LT.22 SL. 4
GOIÂNIA - CEP: 74.120-130
msprojetaengenharia@gmail.com

REVISÃO

DISCIPLINA

PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO

Planta de Locação
Detalhes
Lista de Materiais
Legendas
Notas

DATA: 27/07/2020

ESCALA: Como indicado

ÁREA:

REVISÃO: R00

RESPONSÁVEL: MATEUS HENRIQUE

PRANCHA 01/15

FORMATO A0 – NBR 10068