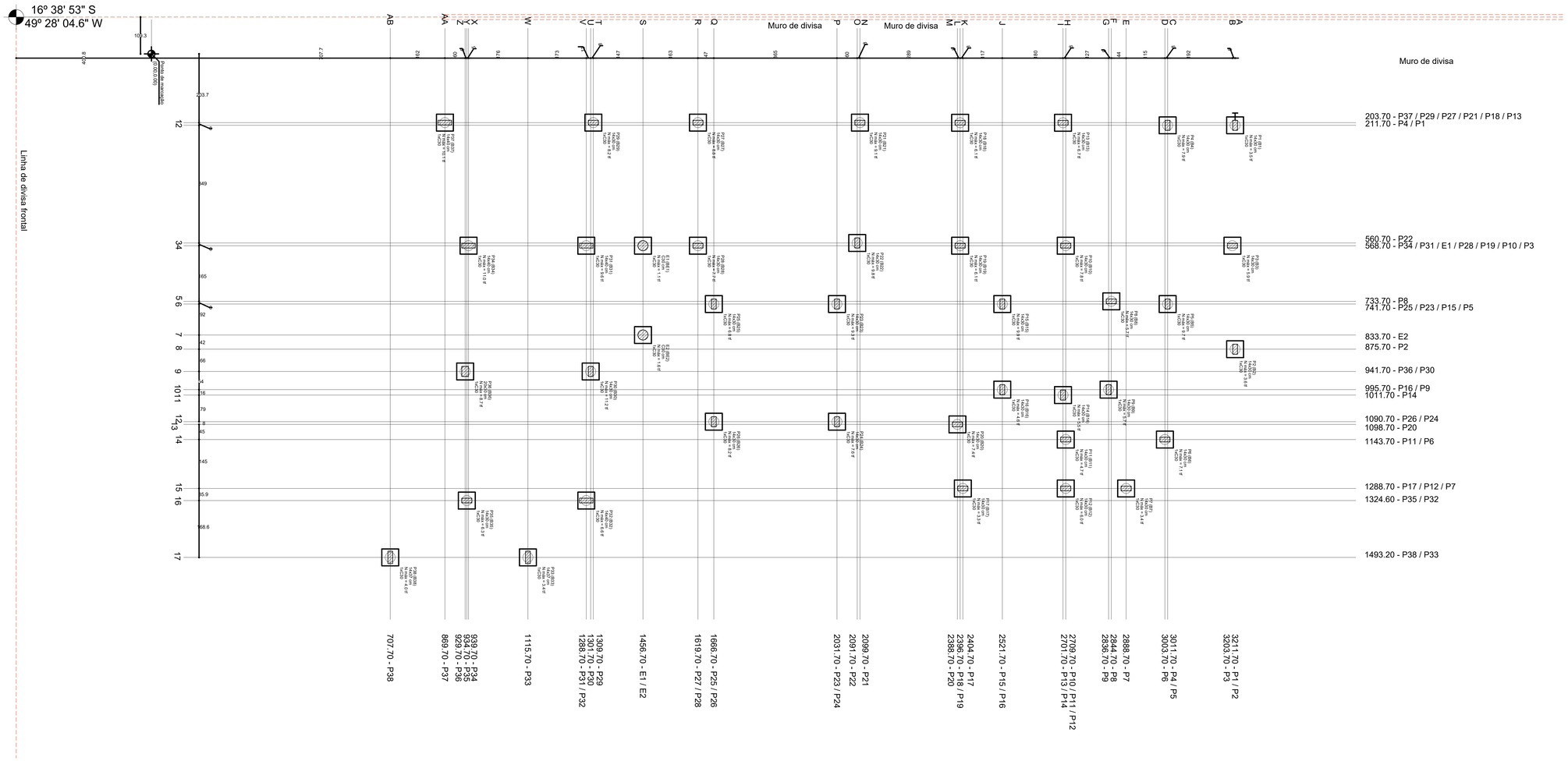


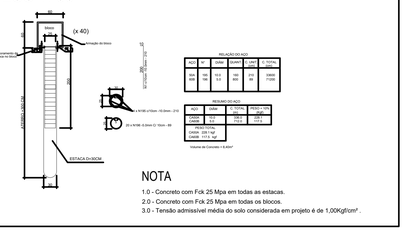
Planta de locação de pilares e cargas
escala 1:50

Pilar								Fundação					Bloco				
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
E1	C30	1.1	0.9	100	200	0.7	0.1	BE1	50	50	30	45	1	C30	-63	
E2	C30	1.6	1.4	100	200	0.6	0.4	BE2	50	50	30	45	1	C30	-63	
P1	14x30	3.5	3.3	100	200	0.4	0.1	B3	50	50	30	45	1	C30	-63	
P2	14x30	3.6	3.3	100	100	0.2	0.3	B5	50	50	30	45	1	C30	-63	
P3	14x30	5.9	5.5	100	100	0.2	0.6	B4	50	50	30	45	1	C30	-63	
P4	14x30	7.9	7.2	100	300	0.7	0.1	B8	50	50	30	45	1	C30	-63	
P5	14x30	9.7	8.9	100	200	0.3	0.1	B9	50	50	30	45	1	C30	-63	
P6	14x30	7.1	6.5	100	300	0.7	0.2	B10	50	50	30	45	1	C30	-63	
P7	14x30	3.4	3.0	200	100	0.1	0.2	B15	50	50	30	45	1	C30	-63	
P8	14x30	5.7	5.1	100	200	0.4	0.3	B14	50	50	30	45	1	C30	-63	
P9	14x30	5.7	5.3	100	100	0.3	0.3	B16	50	50	30	45	1	C30	-63	
P10	14x30	7.8	6.9	400	300	0.7	0.6	B18	50	50	30	45	1	C30	-63	
P11	14x30	4.7	4.3	300	100	0.2	0.4	B20	50	50	30	45	1	C30	-63	
P12	14x30	6.0	5.3	200	100	0.1	0.1	B21	50	50	30	45	1	C30	-63	
P13	14x30	6.7	6.0	200	200	0.6	0.2	B17	50	50	30	45	1	C30	-63	
P14	14x30	5.5	4.9	100	100	0.4	0.2	B19	50	50	30	45	1	C30	-63	
P15	14x30	9.9	9.0	200	200	0.5	0.4	B25	50	50	30	45	1	C30	-63	
P16	14x30	4.6	4.0	100	200	0.6	0.2	B26	50	50	30	45	1	C30	-63	
P17	14x30	3.3	2.9	300	100	0.2	0.4	B32	50	50	30	45	1	C30	-63	
P18	14x30	6.1	5.5	200	200	0.6	0.3	B29	50	50	30	45	1	C30	-63	
P19	14x30	6.1	5.4	300	300	0.7	0.5	B30	50	50	30	45	1	C30	-63	
P20	14x30	7.4	6.9	200	100	0.3	0.4	B31	50	50	30	45	1	C30	-63	
P21	14x30	9.1	8.1	300	300	0.8	1.1	B35	50	50	30	45	1	C30	-63	
P22	14x30	9.8	8.8	300	100	0.7	0.8	B36	50	50	30	45	1	C30	-63	
P23	14x30	9.3	8.3	200	300	0.7	0.4	B37	50	50	30	45	1	C30	-63	
P24	14x30	7.6	6.7	100	200	0.6	0.2	B38	50	50	30	45	1	C30	-63	
P25	14x30	6.8	5.8	100	300	0.7	0.2	B41	50	50	30	45	1	C30	-63	
P26	14x30	8.2	7.3	100	200	0.6	0.2	B42	50	50	30	45	1	C30	-63	
P27	14x30	8.8	7.9	300	300	0.9	0.7	B39	50	50	30	45	1	C30	-63	
P28	14x30	7.7	6.7	500	400	1.0	1.1	B40	50	50	30	45	1	C30	-63	
P29	14x30	8.2	7.3	200	300	0.8	0.5	B43	50	50	30	45	1	C30	-63	
P30	14x30	11.2	10.2	500	300	0.8	1.1	B45	50	50	30	45	1	C30	-63	
P31	14x40	9.6	8.5	200	200	0.4	0.4	B44	50	50	30	45	1	C30	-63	
P32	14x40	6.6	6.1	200	400	1.1	1.2	B46	50	50	30	45	1	C30	-63	
P33	14x37	3.4	3.1	300	500	0.1	0.8	B47	50	50	30	45	1	C30	-63	
P34	14x40	11.0	9.7	100	200	0.5	0.2	B48	50	50	30	45	1	C30	-63	
P35	14x30	6.3	5.5	500	200	0.6	1.3	B49	50	50	30	45	1	C30	-63	
P36	20x30	8.7	7.5	200	300	0.3	0.9	B51	50	50	30	45	1	C30	-63	
P37	14x40	10.1	8.9	200	100	0.4	0.6	B50	50	50	30	45	1	C30	-63	
P38	14x37	4.0	3.5	400	700	0.6	0.9	B52	50	50	30	45	1	C30	-63	

Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
C30	30.00	40

Legenda dos blocos
escala 1:50

DETALHE ESTACA DE 30CM
ESC 1: 50



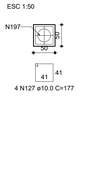
NOTA

1.0 - Concreto com Fck 25 Mpa em todas as estacas.
2.0 - Concreto com Fck 25 Mpa em todas os blocos.
3.0 - Tensão admissível média do solo considerada em projeto é de 1,00Kgf/cm² .

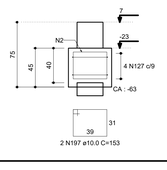
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21
=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28=B29=B30
=B31=B32=B33=B34=B35=B36=B37=B38=BE1=BE2

1xC30

PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

40xBE2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	127 197	10.0 10.0	160 80	177 153	28320 12240

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	405.6	275.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	275.1		

(C-25) = 4.36 m³
Área de forma = 36.0 m²

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º .....

PREFEITURA DE TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM ...../...../.....

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: APM-02 - Área Pública Municipal - Praça no Setor Residencial Vieira, entre a Rua do Ipê, Rua João Afonso Sobrinho, Rua Luiz Alves de Carvalho, e Rua Altamiro Alves de Carvalho - Trindade - GO
Coordenadas: 16º 38' 53" S / 49º 28' 03,5" W - Frente Esq.
16º 38' 53" S / 49º 28' 02,5" W - Frente Dir.
16º 38' 50,8" S / 49º 28' 50,8" W - Fundo Esq.
16º 38' 50,8" S / 49º 28' 02,5" W - Fundo Dir.

DEAM - Delegacia Especializada de Atendimento à Mulher - Trindade - GO

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
Térreo

Tomador 01 - Proprietário
Renato Vinicius Alencastro Dalmasso:04414419170
ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 301.409.586/0001-38

Tomador 02
Renato Vinicius Alencastro Dalmasso:04414419170
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.094.123/0001-91

Autor do Projeto
ENG. CIVIL - Jéssika Guimarães Sato Castro CREA: 1019216964D - GO
ART: 1020220128910

Responsável Técnico

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:
TÉRREO

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES E CARGAS
PLANTA DE FORMA DE BLOCOS DOS BLOCOS
DETALHE DAS ESTACAS
DETALHE DOS BLOCOS
LEGENDAS

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 2000,00m²	FOLHA: 2/12
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 295,40m²	
ÁREA PAVIMENTADA: VER ARQUITETURA	
INDICE PAISAGÍSTICO: VER ARQUITETURA	DATA: SETEMBRO / 2020
C.C.A.P.:	DESENHO: GUSTAVO BARBOSA
ARQUIVO: EST_DEAM_TRINDADE_R01.dwg	