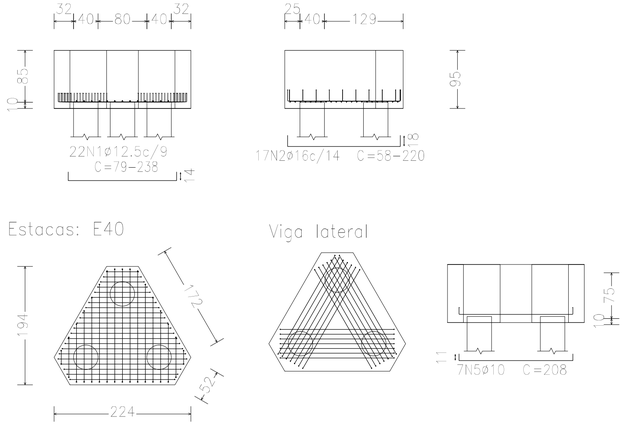
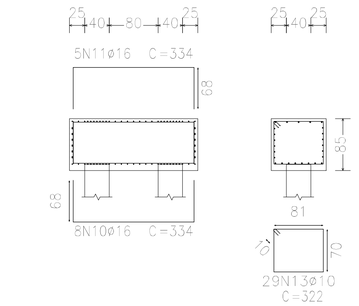
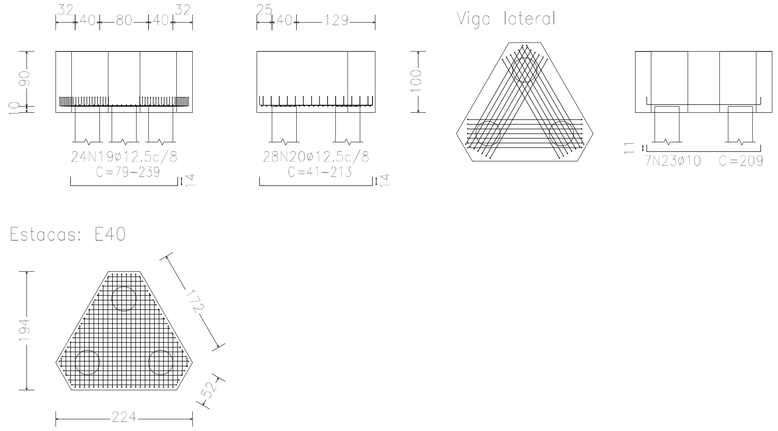
P3



P5



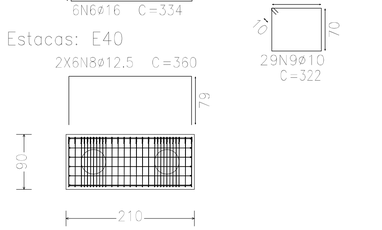
P2



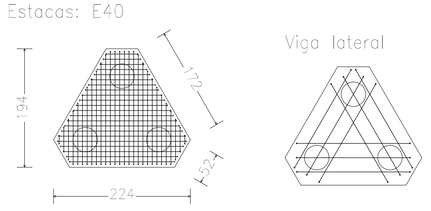
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P3	1	ø12.5	22		VAR.		VAR.	3784	36.4	
	2	ø16	17		VAR.		VAR.	2720	42.9	
	3	ø10	7	11	186	11	208	1456	5.0	
	4	ø10	7	11	186	11	208	1456	5.0	
	5	ø10	7	11	186	11	208	1456	5.0	
								Total+10%	116.9	
P4	6	ø16	8	68	198	68	334	2004	31.6	
	7	ø16	6	68	198	68	334	2004	31.6	
	8	ø12.5	12		360		360	4320	41.6	
	9	ø10	29		322		322	9338	57.5	
								Total+10%	178.5	
P5	10	ø16	8	68	198	68	334	2672	42.2	
	11	ø16	5	68	198	68	334	1670	26.4	
	12	ø12.5	12		360		360	4320	41.6	
	13	ø10	29		322		322	9338	57.5	
								Total+10%	184.5	
P6	14	ø12.5	22		VAR.		VAR.	3784	36.4	
	15	ø12.5	22		VAR.		VAR.	4256	41.0	
	16	ø16	3	18	185	18	221	663	10.5	
	17	ø16	3	18	185	18	221	663	10.5	
	18	ø16	3	18	185	18	221	663	10.5	
								Total+10%	119.8	
P2	19	ø12.5	23		VAR.		VAR.	4128	39.8	
	20	ø12.5	25		VAR.		VAR.	4256	41.0	
	21	ø10	7	11	187	11	209	1463	5.0	
	22	ø10	7	11	187	11	209	1463	5.0	
	23	ø10	7	11	187	11	209	1463	5.0	
								Total+10%	118.6	
P7	24	ø16	21	97	203	97	358	8358	131.9	
	25	ø16	17	97	203	97	358	6774	130.6	
	26	ø16	11	93	203	93	358	4378	69.1	
	27	ø16	11	97	203	97	354	4334	68.4	
	28	ø16	6	14	200	14	228	1368	21.6	
	29	ø16	6	14	200	14	228	1368	21.6	
	30	ø16	6	14	200	14	228	1368	21.6	
	31	ø16	6	14	200	14	228	1368	21.6	
	32	ø16	6	94	234	94	422	2532	40.0	
	33	ø16	6	94	234	94	422	2532	40.0	
								Total+10%	623.0	
P15=P16=P18=P19=P20=P21=P25=P26	34	ø10	2		282		282	564	3.5	
	35	ø10	2		278		278	556	3.4	
	36	ø10	3		336		376	1008	6.2	
	37	ø4.2	1		32		32	32		0.4
	38	ø4.2	1		319		319	319		0.3
								Total+10%	14.4	0.8
								(x5)	115.2	6.4
								ø4.2:	0.0	6.4
								ø10:	301.1	0.0
								ø12.5:	1305.5	0.0
								ø16:	849.9	0.0
								Total	456.5	6.4

Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8	301.7	131	
	ø10	1958.9	1328	
	ø12.5	2285.9	2422	
	ø16	1857.8	3226	
	ø20	54.1	147	7254
CA-60	ø4.2	51.2	6	6
Total				7260

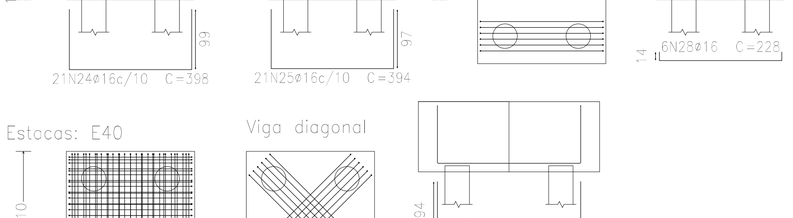
P4



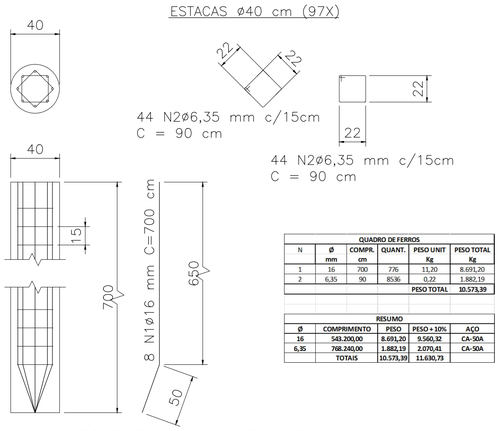
P6



P7



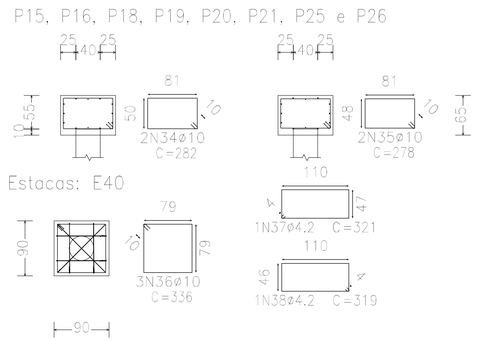
ESTACAS ø40 cm (97X)



QUADRO DE FERROS					
N	Ø mm	COMPR. cm	QUANT.	PESO UNIT Kg	PESO TOTAL Kg
1	16	700	776	11,20	8.691,20
2	6,35	90	8536	0,22	1.882,19
				PESO TOTAL	10.573,39

RESUMO				
Ø	COMPRIMENTO	PESO	PESO + 10%	AÇO
16	543.200,00	8.691,20	9.560,32	CA-50A
6,35	768.240,00	1.882,19	2.070,41	CA-50A
	TOTAIS	10.573,39	11.630,73	

P15, P16, P18, P19, P20, P21, P25 e P26



NOTAS

1) TODAS AS DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (E.A.)
2) UTILIZAR CONCRETO fcK = 30 MPa
3) AS ESTACAS DE FUNDAÇÃO FORAM DIMENSIONADAS EM HÉLICE CONTÍNUA

QUADRO DE ÁREAS

QUADRO DE REVISÕES

REVIS.	DISCRIMINAÇÃO	DATA	DESENHO	APROV.
0	Emissão Inicial	24/08/2023		

FADEX — GOVERNO DO PIAUI — PROCURADORIA-GERAL DO PIAUÍ - PGE — GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF:

AUTOR DO PROJETO: Afonso Henrique Vilela

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO EXECUTIVO

APROVAÇÕES:

MUNICÍPIO: TERESINA-PI | ZONA: URBANA

CONTEÚDO: PLANTA DE DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES (1 de 6)

REVISÃO: 0

AFONSO HENRIQUE VILELA
Eng. Civil CREA 78.066/D - MG

ESCALA: 1:50

A1 (8410 x 5940)

DATA: 29/SETEMBRO/2023

NÚMERO DO AUTOR: EM-032-23-501-01

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA SENDO VETADA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

A1