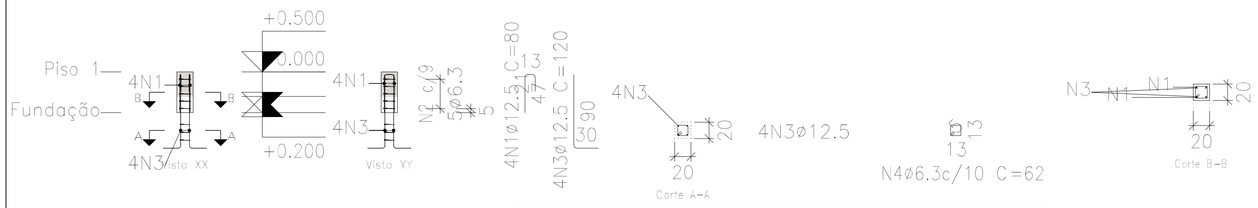
P10

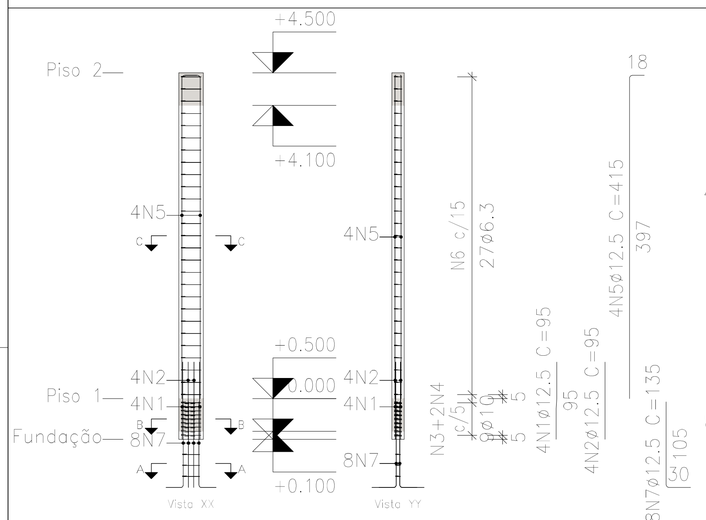


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	4	80	320
2	ø6.3	5	69	345
3	ø12.5	4	120	480
4	ø6.3	3	62	186

Aço: CA-50 e CA-60 (4.3 kg). Taxa: 196.36 kg/m3		Planta: Piso 1	
Concreto: C25, usina,rigor (0.02 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:50	
Fôrmas: 0.40 m2	Cobrimento: 2.5 cm		

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P7	1	ø12.5	4		95	380	3.7	
	2	ø12.5	4		95	380	3.7	
	3	ø10	9		78	702	4.3	
	4	ø10	18		22	396	2.4	
	5	ø12.5	4		415	1660	16.0	
	6	ø6.3	27		79	2133	5.2	
	7	ø12.5	8		135	1080	10.4	
	8	ø6.3	3		66	198	0.5	
				Total+10%:			50.8	
P10	1	ø12.5	4		80	320	3.1	
	2	ø6.3	5		69	345	0.8	
	3	ø12.5	4		120	480	4.6	
	4	ø6.3	3		62	186	0.5	
				Total+10%:			9.9	
				ø6.3:			7.6	0.0
				ø10:			7.4	0.0
				ø12.5:			45.7	0.0
				Total:			60.7	0.0

P7



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	4	95	380
2	ø12.5	4	95	380
3	ø10	9	78	702
4	ø10	18	22	396
5	ø12.5	4	415	1660
6	ø6.3	27	79	2133
7	ø12.5	8	135	1080
8	ø6.3	3	66	198

Escala 1:50

Planta	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, usina,rigor Cobrimento: 2.5 cm Volume (m3)	Concreto Fôrmas (m2)	Armaduras CA-50 e CA-60 Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	Taxa (kg/m3)
Piso 2	30x15	0.18	3.60	16.0	5.2	23.3	117.78
Piso 1		0.02	0.45	7.3	6.8	15.5	626.67
Total		0.20	4.05	23.3	12.0	38.8	174.32

NOTAS	LEGENDA	
1) TODAS DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (E.A.)	(T.V.) – TOPO DA VIGA	(F.B.) – FUNDO DO BLOCO
2) UTILIZAR CONCRETO fcK = 25 MPa	(T.L.) – TOPO DA LAJE	(F.C.B) – FUNDO DA CHAPA DE BASE
	(F.V.) – FUNDO DA VIGA	LP – LADO POSTERIOR
	(F.L.) – FUNDO DA LAJE	LA – LADO ANTERIOR
	(T.B.) – TOPO DO BLOCO	AL – AMBOS OS LADOS

QUADRO DE REVISÕES

REVIS.	DISCRIMINAÇÃO	DATA	DESENHO	APROV.
0	Emissão Inicial	29/09/2023	Danilo	Afonso

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* AFONSO HENRIQUE VILELA Eng. Civil CREA 78.066/D – MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO

APROVAÇÕES:

MUNICÍPIO: TERESINA–PI ZONA: URBANA

CONTEÚDO: SUBESTAÇÃO – DETALHAMENTO DOS PILARES (5 de 6)

REVISÃO: 0

DESENHO: 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–032–23–335–01

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