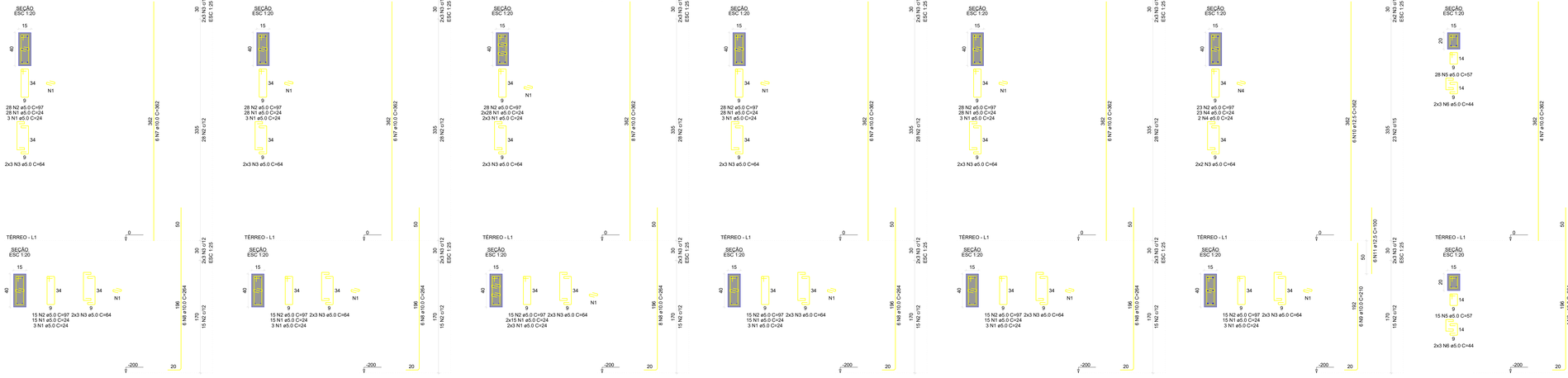




Observações:

RELAÇÃO DO AÇO

P57-L2	P57-L1	P58-L2	P59-L2	P60-L2	P60-L3
P58-L1	P59-L3	P59-L1	P60-L1	P61-L2	P61-L1
P62-L2	P62-L1	P63-L2	P63-L1	P64-L2	P64-L1
P65-L2	P65-L1	P66-L2	P66-L1	P67-L2	P67-L1
P68-L2	P68-L1	P69-L2	P69-L1	P70-L2	P70-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	232	34	7888
	2	5.0	232	97	22504
	3	5.0	64	64	4096
	4	5.0	64	24	1536
	5	5.0	161	57	9177
CA50	6	10.0	128	362	46336
	7	10.0	128	364	46592
	8	10.0	32	197	6304
	9	10.0	16	415	6640
	10	10.0	16	210	3360
	11	12.5	8	362	2896
	12	12.5	8	364	2912
	13	12.5	8	100	800

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	297.9	75	183.8
CA60	12.5	36.7	2	35.4
CA60	5.0	341.1	5	66.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	190.7			
CA60	66.4			

Volume de concreto (C-30) = 2.91 m³
Área de forma = 42.59 m²

RELAÇÃO DO AÇO

P64-L2	P64-L1		P65-L2		
P65-L1	P66-L2		P66-L1		
P67-L2	P67-L1		P68-L2		
P68-L1	P69-L2		P69-L1		
P70-L2					

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	312	34	7488
	2	5.0	293	97	24541
	3	5.0	80	64	4992
	4	5.0	25	24	600
	5	5.0	161	57	8721
CA50	6	10.0	32	362	11584
	7	10.0	32	364	11648
	8	16.0	16	197	3152
	9	16.0	16	394	6304
	10	16.0	16	415	6640
	11	12.5	8	362	2896
	12	12.5	8	364	2912

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	16.0	228	11	361.4
CA60	12.5	27.1	3	39.4
	5.0	405.6	7	68
PESO TOTAL (kg)				
CA50	190.8			
CA60	68			

Volume de concreto (C-30) = 2.26 m³
Área de forma = 41.25 m²

Proprietário:

Eng. Responsável pelo Projeto

Número	Descrição	Data

PREFEITURA DE MUNICIPAL DE
FEIRA DE SANTANA
Secretaria Municipal de Planejamento
DEPARTAMENTO URBANO

PROJETO
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO- UPA (HUMILDES)

ENDEREÇO
Rua V, Loteamento Nova Vida s/n, Distrito de Humildes, Feira de Santana-Bahia

DETALHAMENTO DE PILAR 05

FOLHA
12

DATA: SET/2019 | ARQUIVO: PILARS | ESCALA: 1:20 | REVISÃO: 00