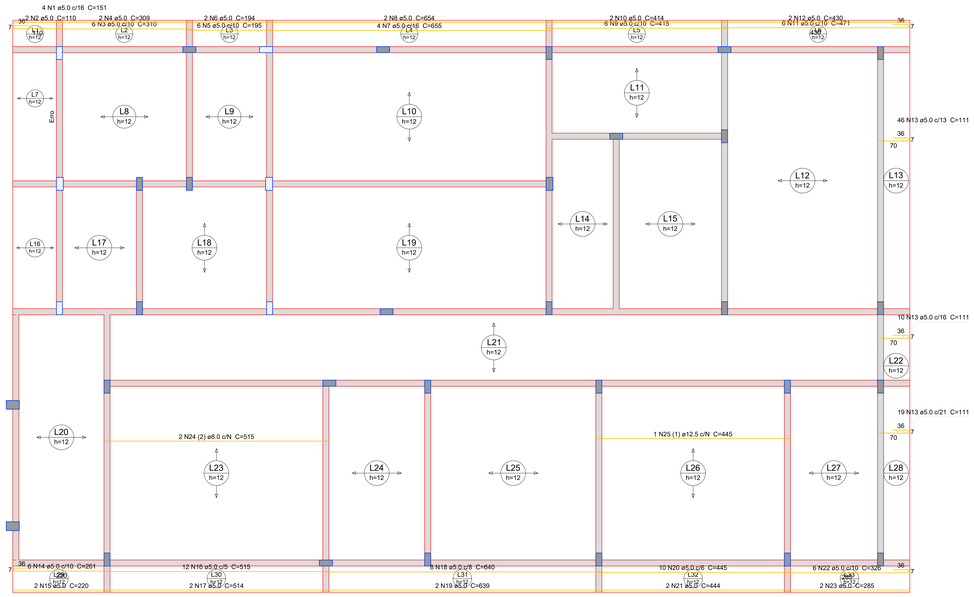


Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)

escala 1:50

Relação do aço

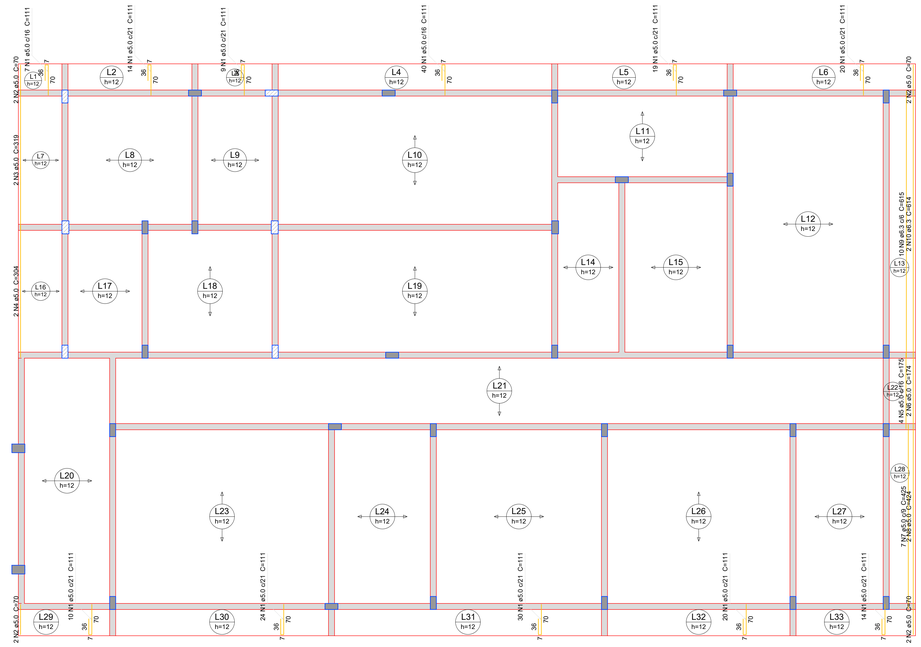
Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	151	604
	2	5.0	2	110	220
	3	5.0	6	310	1860
	4	5.0	2	309	618
	5	5.0	6	195	1170
	6	5.0	2	194	388
	7	5.0	4	655	2620
	8	5.0	2	654	1308
	9	5.0	6	415	2490
	10	5.0	2	414	828
	11	5.0	6	471	2826
	12	5.0	2	430	860
	13	5.0	75	111	8325
	14	5.0	6	261	1566
	15	5.0	2	220	440
	16	5.0	12	515	6180
	17	5.0	2	514	1028
	18	5.0	8	640	5120
	19	5.0	2	639	1278
	20	5.0	10	445	4450
	21	5.0	2	444	888
	22	5.0	6	326	1956
	23	5.0	2	285	570
CA50	24	8.0	2	515	1030
	25	12.5	1	445	445

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	10.3	4.5
	12.5	4.5	4.7
CA60	5.0	476	80.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.2		
CA60	80.7		

Volume de concreto (C-25) = 14.53 m³
Área de forma = 37.99 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y)

escala 1:50

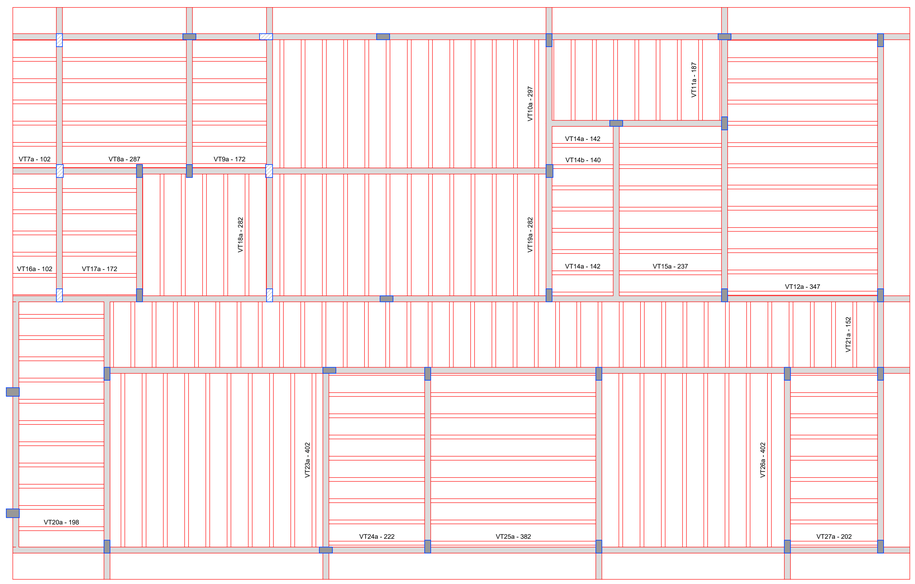
Relação do aço

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	207	111	22977
	2	5.0	8	70	560
	3	5.0	2	319	638
	4	5.0	2	304	608
	5	5.0	4	175	700
	6	5.0	2	174	348
	7	5.0	7	425	2975
	8	5.0	2	424	848
CA50	9	6.3	10	615	6150
	10	6.3	2	614	1228

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	73.8	19.9
CA60	5.0	298.6	50.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19.9		
CA60	50.3		



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE

PREFEITURA DE FEIRA DE SANTANA
Secretaria de Planejamento
Avenida Sampaio 344 Centro
Feira de Santana - Ba - Tel. 75 3602-8352

NOME DO PROJETO
PROJETO CRAS GEORGE AMÉRICO

REFERÊNCIA
PROJETO ESTRUTURAL
LAJES TÉRREO - ARMADURA POSITIVA E VIGOTAS

PRANCHA Nº
EST 06/12

ENDEREÇO
Rua - George Américo,
Feira de Santana, BA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
VAGNER SOARES SOUZA - ENGº CIVIL - CREA- nº 051702767

DESENHO
MATHEUS SILVA DE AZEVÊDO

DATA	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
OUTUBRO/ 2022	INDICADA	0	PMFS-024-EST-Térreo-Formas-lajes-pilares-vigas_R02