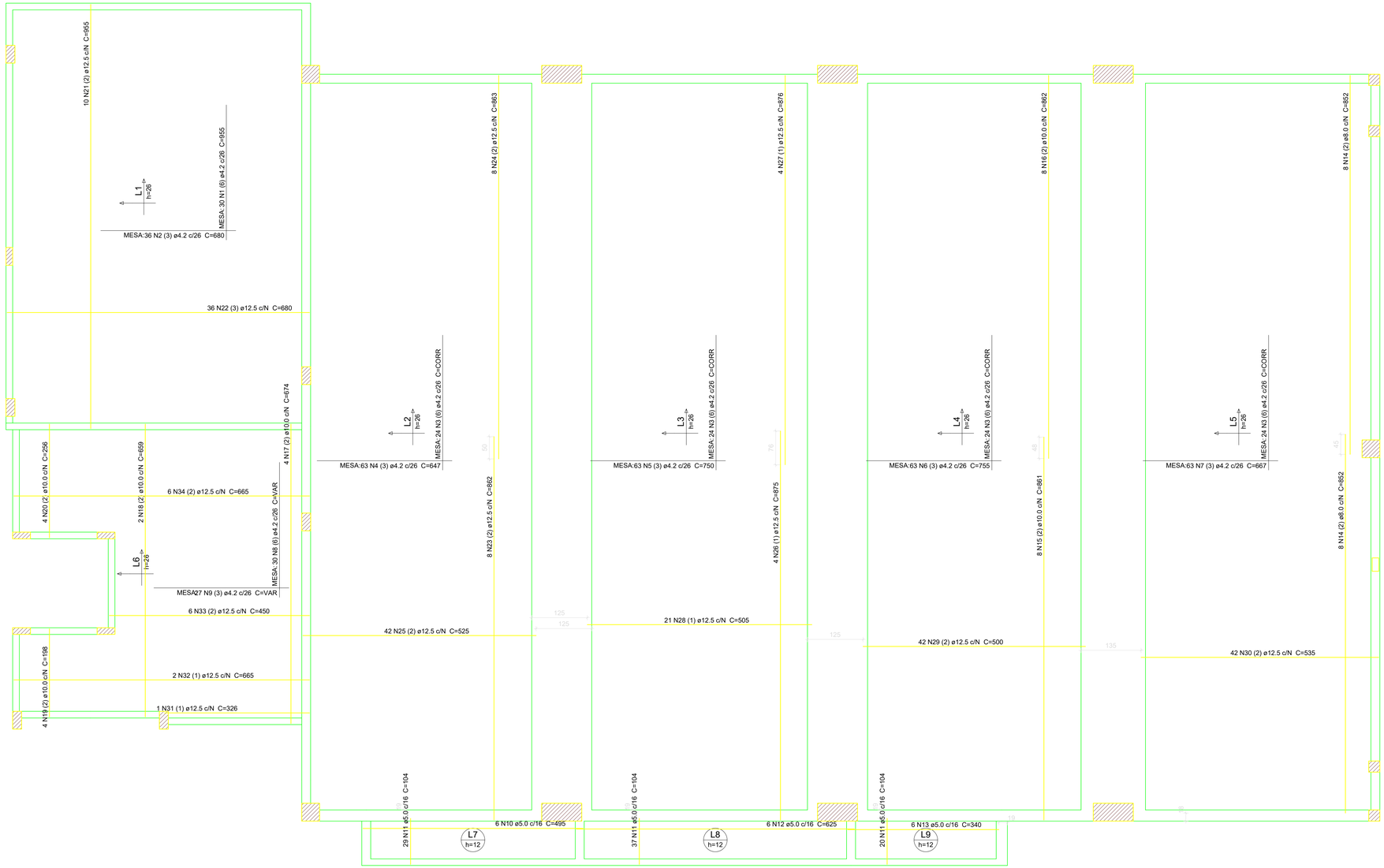
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO 2 PAVIMENTO

escala 1:50

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos	CA60	1	4.2	30	955	28650
	CA60	2	4.2	36	680	24480
	CA60	3	4.2	96	CORR	160800
	CA60	4	4.2	63	647	40761
	CA60	5	4.2	63	750	47250
	CA60	6	4.2	63	755	47565
	CA60	7	4.2	63	667	42021
	CA60	8	4.2	30	VAR	VAR
	CA60	9	4.2	27	VAR	VAR
	CA60	10	5.0	6	495	2970
	CA60	11	5.0	86	104	8944
	CA60	12	5.0	6	625	3750
	CA60	13	5.0	6	340	2040
	CA50	14	8.0	16	852	13632
	CA50	15	10.0	8	861	6888
	CA50	16	10.0	8	862	6896
	CA50	17	10.0	4	674	2696
	CA50	18	10.0	2	659	1318
	CA50	19	10.0	4	198	792
	CA50	20	10.0	4	256	1024
	CA50	21	12.5	10	955	9550
	CA50	22	12.5	36	680	24480
	CA50	23	12.5	8	862	6896
	CA50	24	12.5	8	863	6904
	CA50	25	12.5	42	525	22050
	CA50	26	12.5	4	875	3500
	CA50	27	12.5	4	876	3504
	CA50	28	12.5	21	505	10605
	CA50	29	12.5	42	500	21000
	CA50	30	12.5	42	535	22470
	CA50	31	12.5	1	326	326
	CA50	32	12.5	2	665	1330
	CA50	33	12.5	6	450	2700
	CA50	34	12.5	6	665	3990

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	136.4	13	59.2
	10.0	196.2	18	133
	12.5	1393.1	128	1476.2
CA60	4.2	4256.3	-	509.2
	5.0	177.1	-	30

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1668.4
CA60	539.2

Volume de concreto (C-35) = 47.14 m³
Área de forma = 11.71 m²

ESTRUTURA EM CONCRETO

KENNEDY VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL
INSTALAÇÕES PREDIAIS
(88) 9.9862.3700

PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Municipal de Sobral**
OBRA: **ESCOLA DE SAUDE**
LOCAL: **Av. Jonh Sanford, 1300 , Junco, Sobral-CE**

PROJETO:
F° KENNEDY M. VASCONCELOS
ENG° CIVIL - CREA CE15268D

REVISÕES:
01 -
- -
- -
- -
- -

CONTEÚDO:
ARMADURA DAS LAJES
-

PRANCHA Nº
32/40

DATA: NOV/2017

FORMATO: SUPER D - INTERNO: 868 x 590 mm.
EXTERNO: 914 x 610 mm.

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION