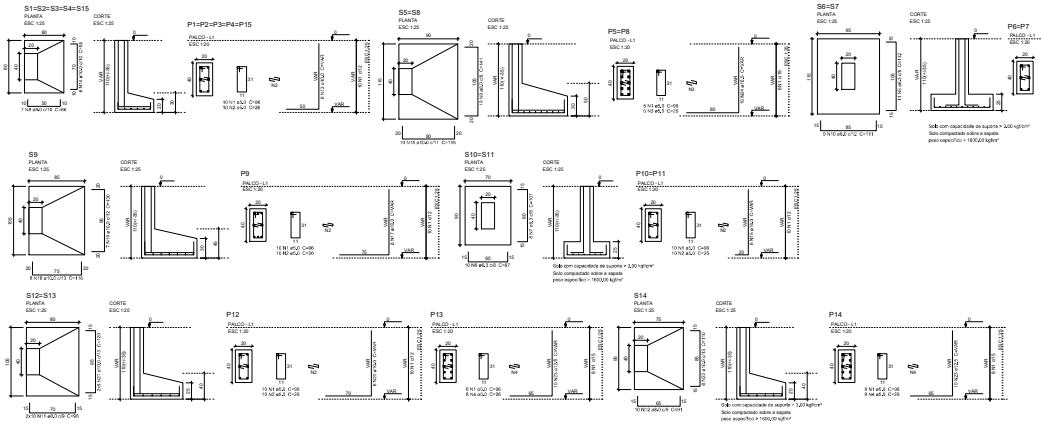
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Relação do aço

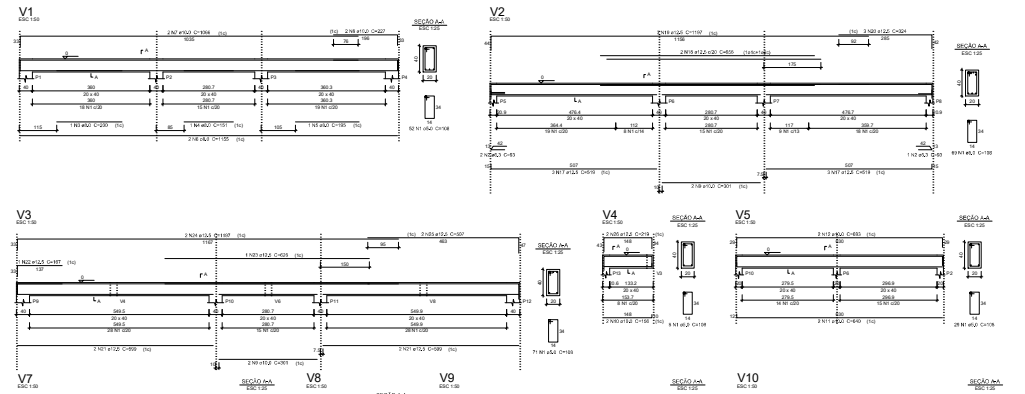
S=S1 S9 S14	2x30	2x35	2x56	2x12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	110	26	2860
	2	5.0	110	26	2860
	3	5.0	13	26	312
	4	5.0	16	26	416
CA60	5	6.3	22	132	2904
	6	6.3	20	87	1740
	7	6.3	16	107	1712
	8	8.0	25	98	2510
	9	8.0	30	141	4230
	10	8.0	30	85	2550
	11	8.0	20	85	1700
	12	8.0	10	91	910
	13	10.0	30	VAR	VAR
	14	10.0	30	85	2550
	15	10.0	20	110	2200
	16	10.0	24	VAR	VAR
	17	10.0	8	VAR	VAR
	18	10.0	8	110	880
	19	10.0	6	110	660
	20	10.0	6	VAR	VAR
	21	10.0	12	130	1440
	22	10.0	6	110	660
	23	12.5	20	VAR	VAR
	24	16.0	20	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA50	5.0	63.6	17.1
CA60	6.0	98.6	43.2
	10.0	166.1	134.8
	12.5	32.4	38.3
	16.0	20.2	61.1
CA60	6.3	168.4	46.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	299.0		
CA60	245.8		

Volumes de concreto (C=25) = 4,28 m³
Área de forma = 34,28 m²



Relação do aço

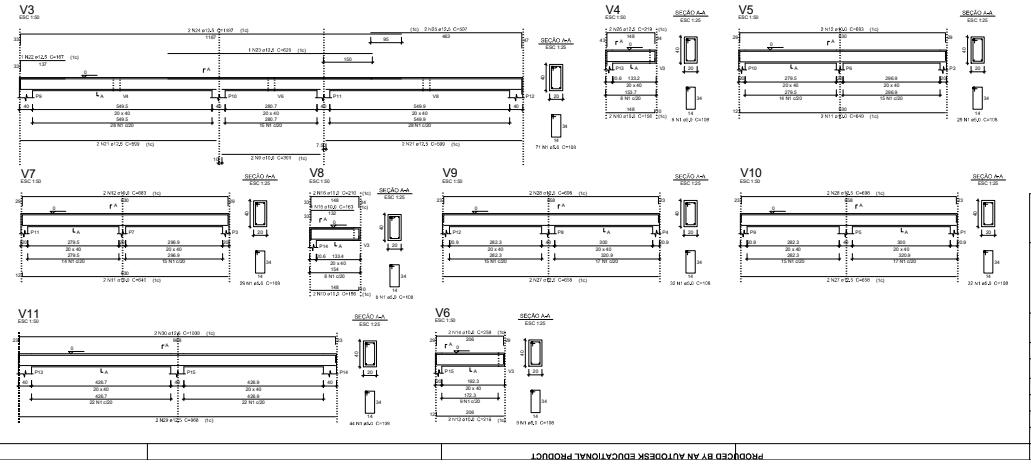
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	

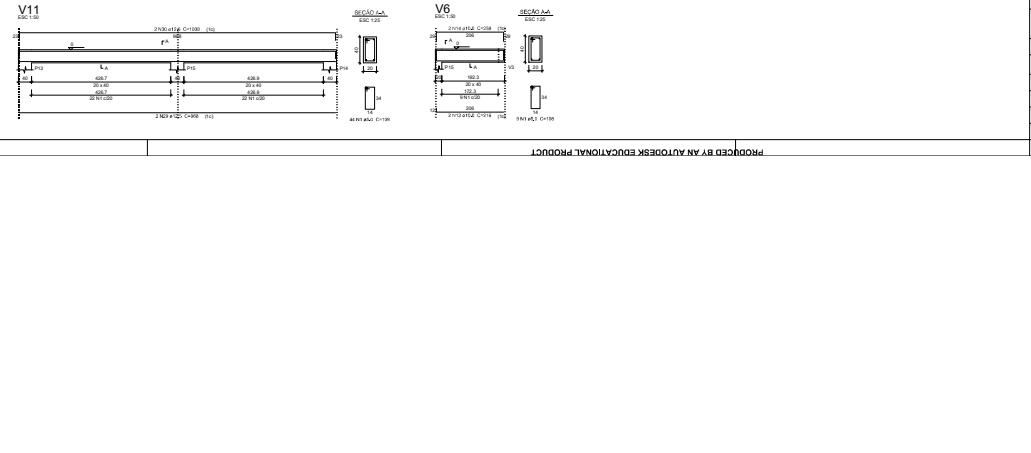
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	6.3	382	165	41580
CA50	2	8.0	1	155	155
	3	8.0	1	205	205
	4	8.0	1	151	151
	5	8.0	1	166	166
	6	8.0	2	1155	2310
	7	10.0	2	1066	2132
	8	10.0	2	227	454
	9	10.0	4	320	1284
	10	10.0	4	156	624
	11	10.0	4	585	2340
	12	10.0	4	683	2732
	13	10.0	2	216	432
	14	10.0	2	209	418
	15	10.0	1	163	163
	16	10.0	2	215	430
	17	12.5	6	519	3114
	18	12.5	2	656	1312
	19	12.5	3	1187	3561
	20	12.5	1	327	327
	21	12.5	4	599	2396
	22	12.5	1	167	167
	23	12.5	1	628	628
	24	12.5	2	1187	2374
	25	12.5	2	507	1014
	26	12.5	2	219	438
	27	12.5	4	658	2632
	28	12.5	4	686	2742
	29	12.5	2	468	1936
	30	12.5	2	1108	2216

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA60	6.3	41.6	10.4
CA50	10.0	132.4	79.2
	12.5	204	248.2
	5.0	410.7	25.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	352.5		
CA60	35.1		

Volume de concreto (C=25) = 6,53 m³
Área de forma = 81,31 m²





PROJETO ESTRUTURAL

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE

CONTRATANTE

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CATARINENSE

CAMPUS CONCÓRDIA
Telefone: (49) 3441 4800
Rodovia SC 283, km 17 Bairro Fragosos
Concórdia - SC

AUTORIA DO PROJETO: Engenheira Civil - Tania Valandro de Lima Fiante CREA: 103.445-D - 5

CONTRATANTE: Redator/Autor Extensivo: Vinicius Cassol Lessaro

NOME DO PROJETO: REFORMA DO PALCO - AUDITÓRIO CENTRAL

TÍTULO DO DESENHO: Planta de Forma Palco, Planta das lajes

OBJETIVO DO PROJETO: REFORMA	TIPO DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	FOLHA: 02	
AUTORIA DO DESENHO: TANIA	ÁREA REFORMA: 103,45m²		
CIDADE - UF: CONCÓRDIA- SC	SEQUÊNCIA: 01		
DATA: julho/2020	ESCALA: INDICADA	REFERÊNCIA: ESTR. 02/02	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT