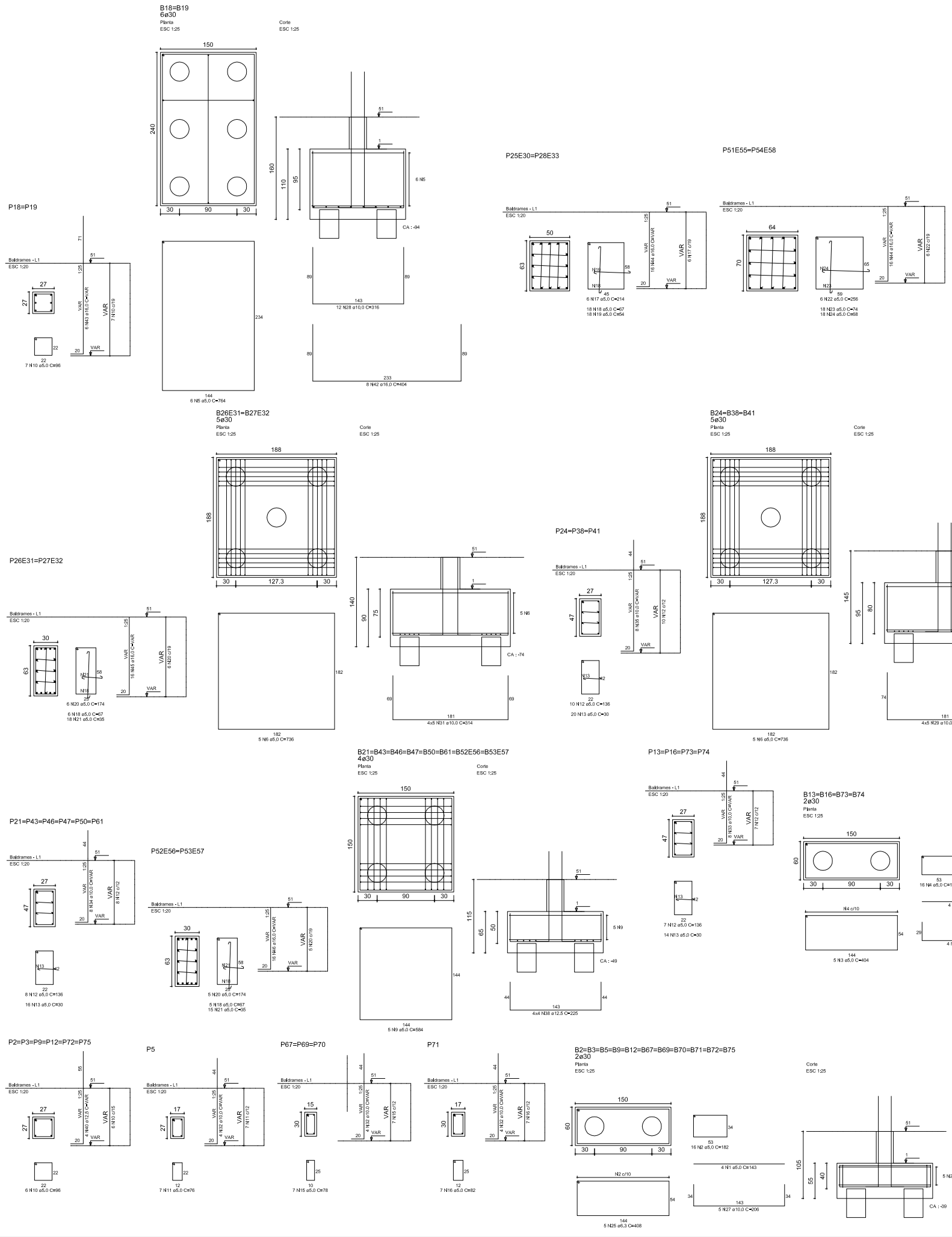

RELAÇÃO DO AÇO

11xB12	4xB16	2xB19
3xB41	4xB42	6xB49
8xB50	2xB27E32	4xB28E33
6xP2	P5	4xP13
2xP18	6xP21	3xP24
4xP29	6xP39	3xP67
P71	2xP25E30	2xP26E31
2xP51E55	2xP52E56	

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	5,0	44	143	6292
	2	5,0	176	182	32032
	3	5,0	20	404	8080
	4	5,0	64	172	11008
	5	5,0	12	764	9168
	6	5,0	45	736	33120
	7	5,0	20	224	4480
	8	5,0	8	226	1808
	9	5,0	70	584	40880
	10	5,0	92	96	8832
	11	5,0	7	76	532
	12	5,0	106	136	14416
	13	5,0	212	30	6360
	14	5,0	28	55	1540
	15	5,0	21	78	1638
	16	5,0	7	82	574
	17	5,0	12	214	2568
	18	5,0	58	67	3886
	19	5,0	36	54	1944
	20	5,0	22	174	3828
	21	5,0	66	35	2310
	22	5,0	12	256	3072
	23	5,0	36	74	2664
	24	5,0	36	68	2448
	25	6,3	55	408	22440
	26	6,3	16	143	2288
	27	10,0	55	206	11330
	28	10,0	24	316	7584
	29	10,0	60	324	19440
	30	10,0	120	236	28320
	31	10,0	40	314	12560
	32	10,0	20	VAR	VAR
	33	10,0	32	VAR	VAR
	34	10,0	48	VAR	VAR
	36	10,0	24	VAR	VAR
	37	12,5	16	195	3120
	38	12,5	128	225	28800
	39	12,5	64	303	19392
	40	12,5	24	VAR	VAR
	41	12,5	24	VAR	VAR
	42	16,0	16	404	6464
	43	16,0	12	VAR	VAR
	44	16,0	64	VAR	VAR
	45	16,0	32	VAR	VAR
	46	16,0	32	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	5,0	2038,3	345,2
	6,3	247,3	66,7
	10,0	1019,7	691,7
	12,5	595,1	631,0
	16,0	258,3	449,0
PESO TOTAL			
CA50		2183,6	

Vol. de concreto total =69,76 m³
Área de forma total = 235,19 m²

ELITE ENGENHARIA
Rua Bougainville, Qd. 03, Lt. 46 – Box 5 – Conjunto Sabiá, Senador Canedo/GO – e-mail: brazcampos@uol.com.br – Fones: (62) 3541-6808 / (62) 9991-6693

ESTRUTURAL

Instituto Federal Farroupilha
Campus de Júlio de Castilhos

Interessado: Instituto Federal Farroupilha - RS

Autor: Eng° Braz Campos - CREA 7646/D - GO

ARQUIVO: BF - RS - Julio de Castilhos - Administrativo - Estrutural - 13.12.11.dwg

ÁREA DO TERRENO: -

ÁREA PERMEÁVEL: -

ÁREA CONSTRUÍDA: Área Total : 1914,83 m²

Nº PAVIMENTOS: 02 (Dois)

CONTEÚDO: Blocos, Detalhes, Legenda, Notas

DESENHISTA: Flávio Borges

FOLHA: 02/17

ENDEREÇO: Rua São João do Barro Preto - Interior, Júlio de Castilhos, RS

DATA: Dezembro/2011

REVISÃO:

	DATA	MOTIVO	REVISOR

APROVAÇÃO: