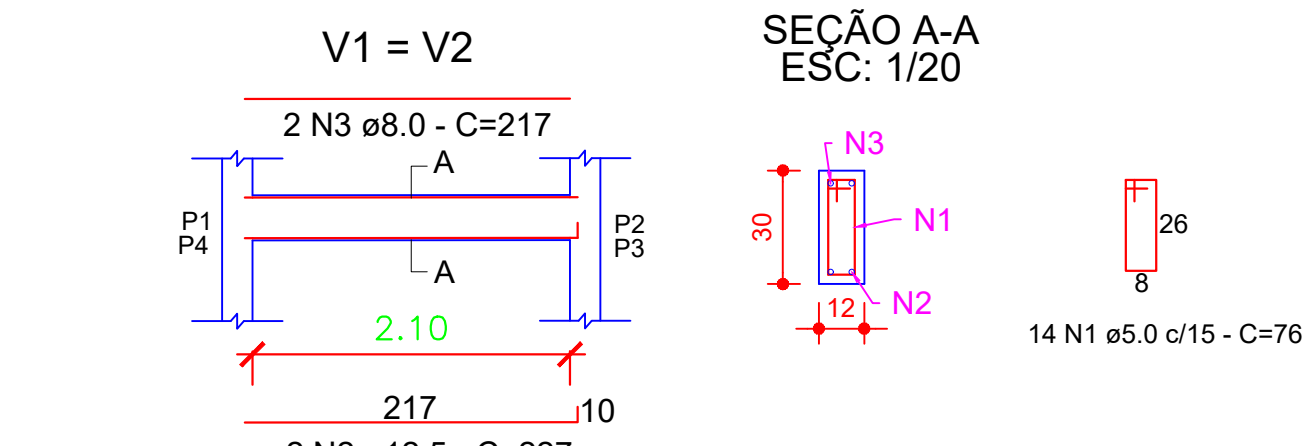
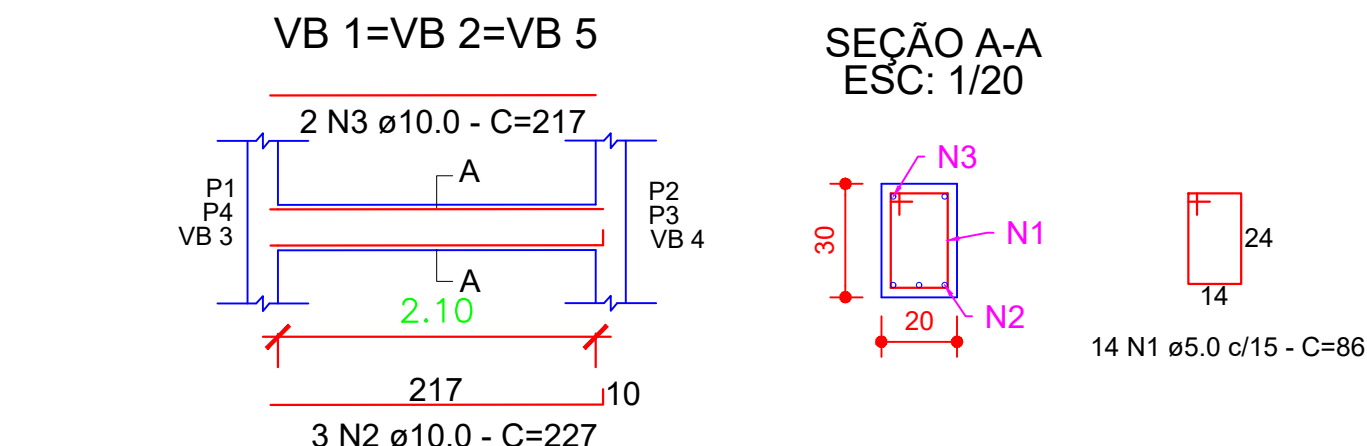
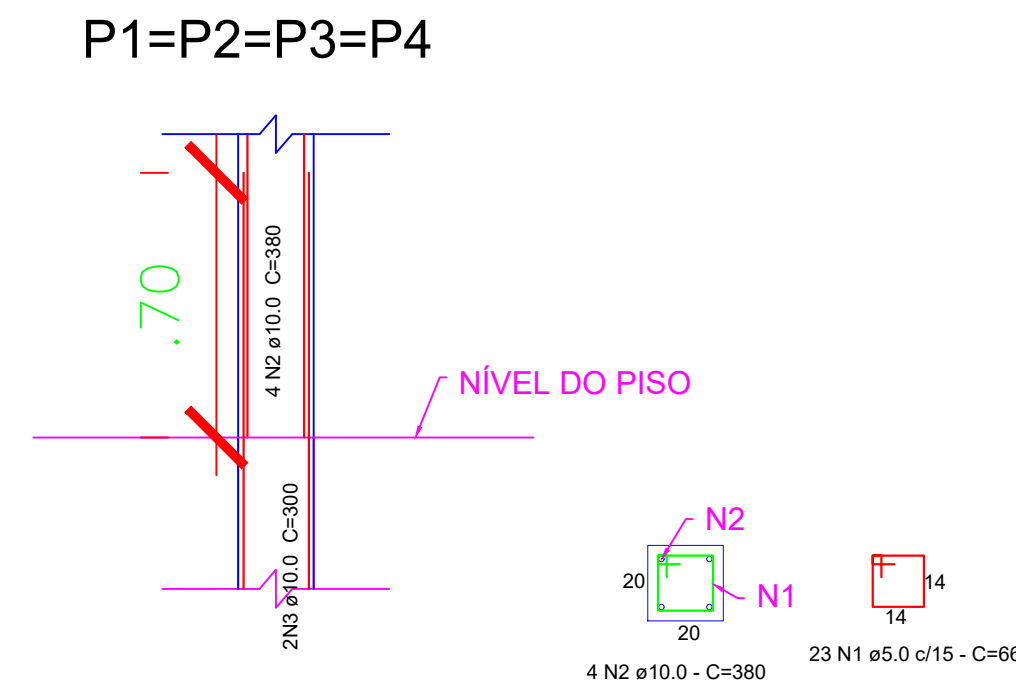


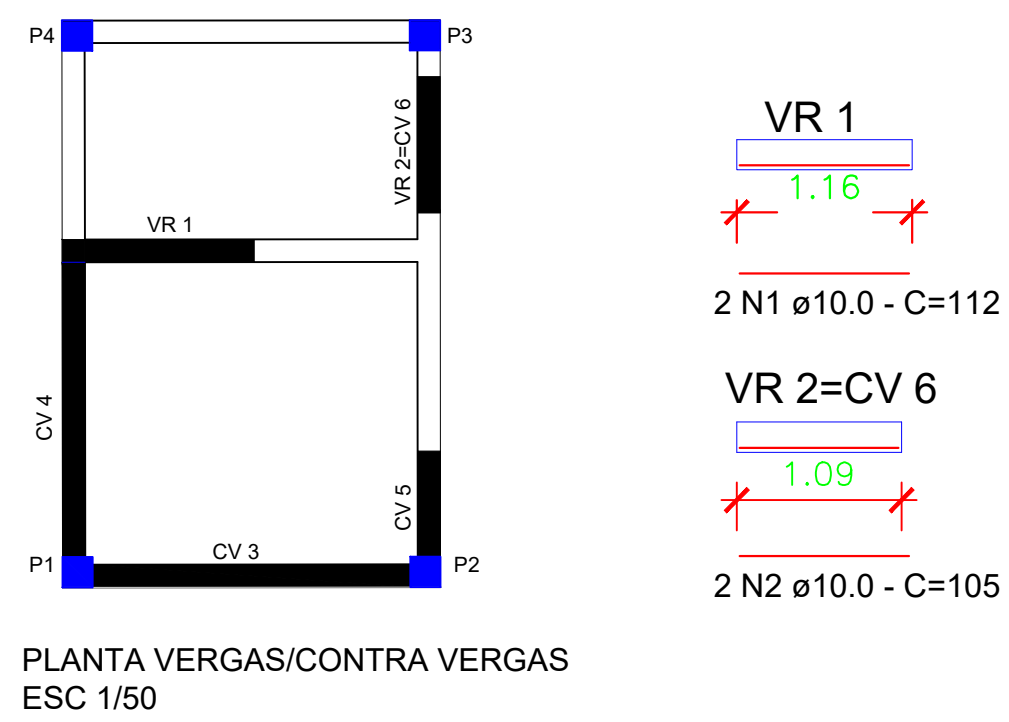
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	10.0	2	112	224
50	2	10.0	4	105	420
50	3	10.0	4	206	824

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	14,68	9,96
PESO TOTAL			
CA50	9,96		



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	8.0	43	494	21242
	2	8.0	50	429	21450
	3	6.3	21	494	10374
	4	6.3	25	429	10725

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	210,99	56,86
CA50	8.0	426,92	185,5
PESO TOTAL			
CA50	242,36		



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	92	66	6072
50	2	10.0	16	380	6080
	3	10.0	8	300	2400

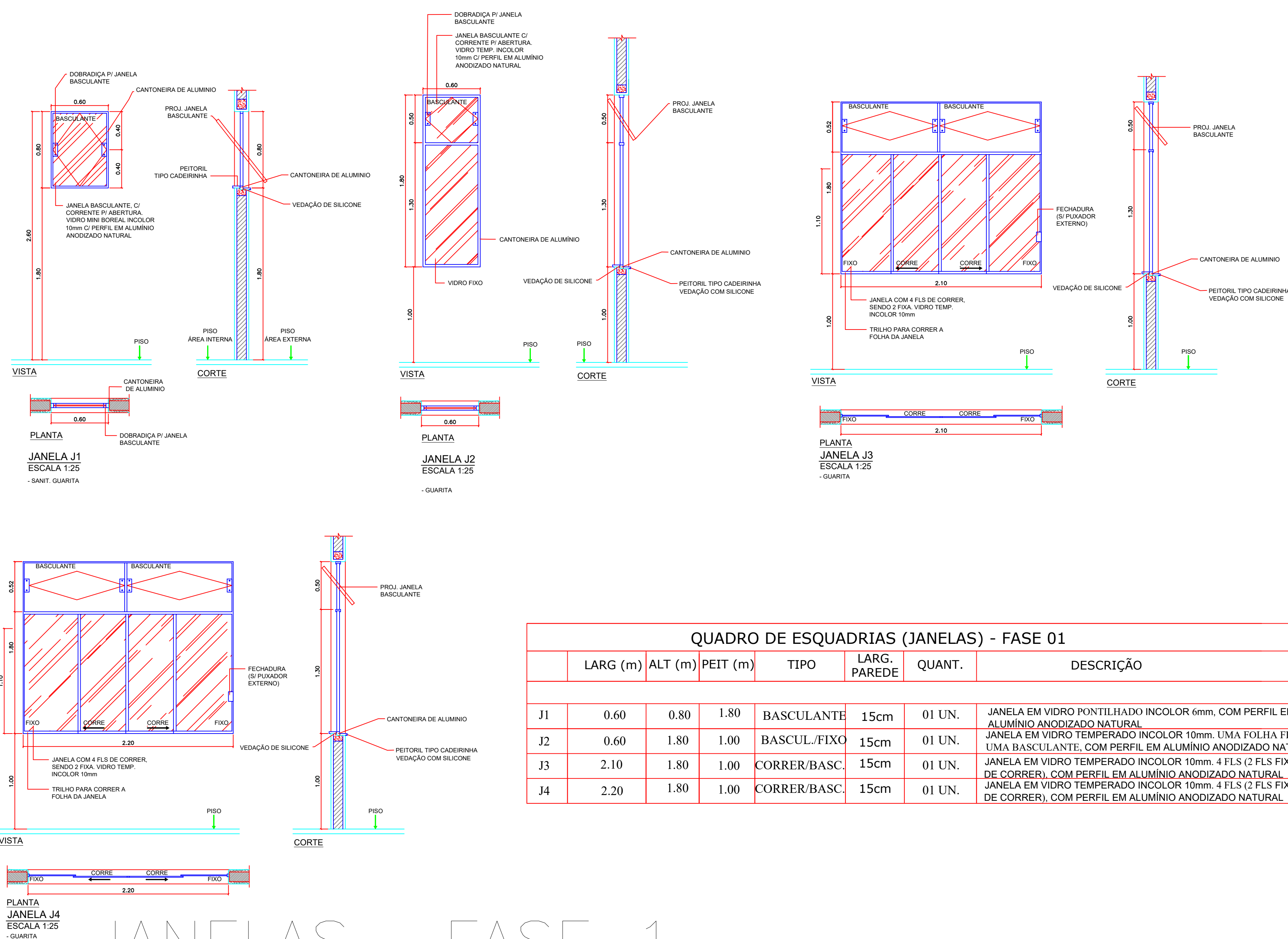
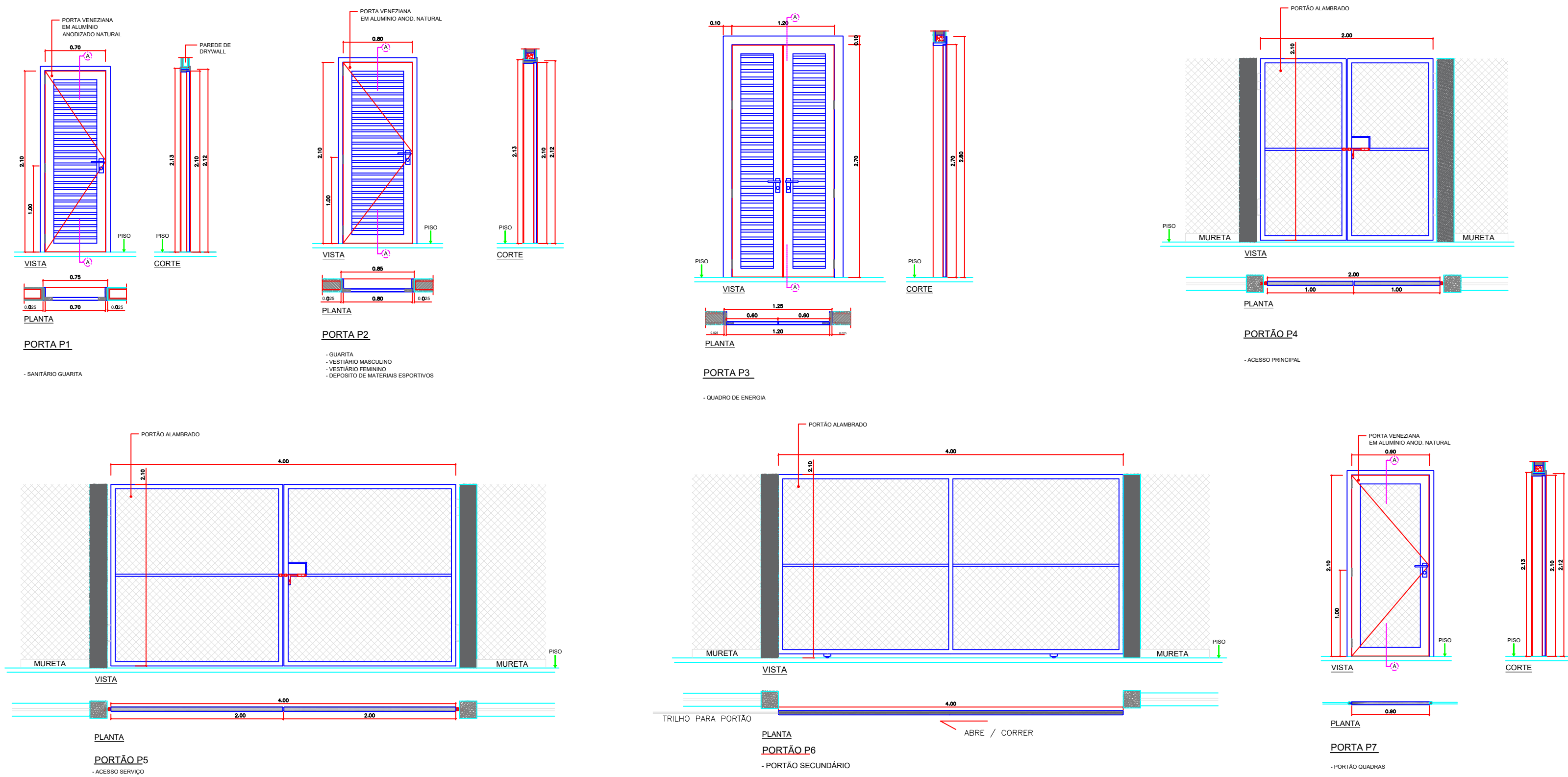
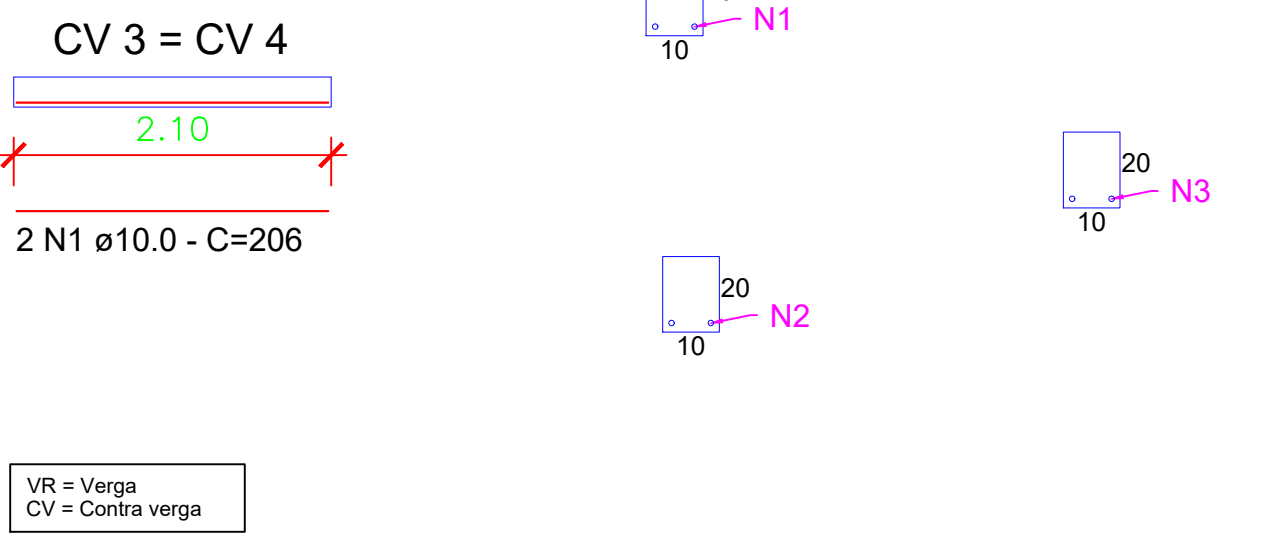
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	84,8	57,55
CA60	5.0	60,72	10,29
PESO TOTAL			
CA50	57,55		
CA60	10,29		

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	86	86	7396
50	2	10.0	9	227	2043
	3	10.0	6	217	1302
	4	10.0	6	355	2130
	5	10.0	4	345	1380

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	68,55	46,52
CA60	5.0	73,96	12,53
PESO TOTAL			
CA50	46,52		
CA60	12,53		

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	72	76	5472
50	2	12.5	4	227	908
	3	8.0	4	217	868
	4	12.5	6	355	2130
	5	8.0	4	345	1380

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12.5	30,38	31,97
CA50	8.0	22,48	9,77
CA60	5.0	54,72	9,27
PESO TOTAL			
CA50	41,74		
CA60	9,27		

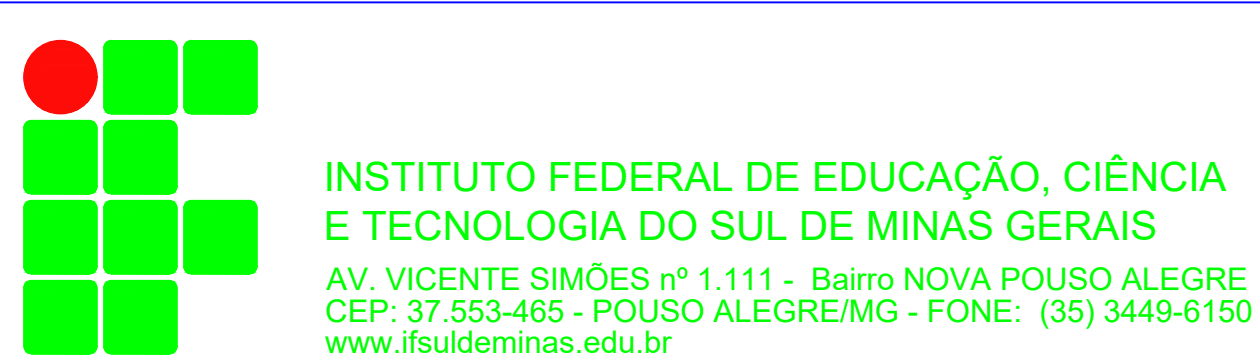


QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) - FASE 01					
CÓDIGO	LARG (m)	ALT (m)	ESP. PAREDE (cm)	QUANT.	DESCRIÇÃO
PORTAS					
P01	0.70	2.10	15	01 UN.	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL
P02	0.80	2.10	15	01 UN.	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL
P03	1.20	2.80	15	01 UN.	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE ABRIR 2 FLS
P04	2.00	2.10	PILAR CONC. 20X20	01 UN.	PORTÃO DE FERRO DUAS FOLHAS DE ABRIR
P05	4.00	2.10	PILAR CONC. 20X20	01 UN.	PORTÃO DE FERRO DUAS FOLHAS DE ABRIR
P06	4.00	2.10	PILAR CONC. 20X20	01 UN.	PORTÃO DE FERRO DUAS FOLHAS DE CORRER
P07	0.90	2.10	ALAMBRADO	03 UN.	PORTÃO DE FERRO UMA FOLHA DE ABRIR PARA QUADRAS

QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) - FASE 01					
	LARG (m)	ALT (m)	PEIT (m)	TIPO	LARG. PAREDE
J1	0.60	0.80	1.80	BASCULANTE	15cm
J2	0.60	1.80	1.00	BASCUL./FIXO	15cm
J3	2.10	1.80	1.00	CORRER./BASC.	15cm
J4	2.20	1.80	1.00	CORRER./BASC.	15cm

PORTAS E PORTÕES— FASE 1
SEM ESCALA

JANELAS— FASE 1
SEM ESCALA



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
AV. VICENTE SIMÕES nº 1.111 - Bairro NOVA POUSO ALEGRE
CEP: 37.553-485 - POUSO ALEGRE/MG - FONE: (35) 3449-6150
www.ifsuldeminas.edu.br

OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO PAINEIRA - FASE 01
LOCAL: CAMPUS PASSOS - MG
TIPO: ESTRUTURAL e DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - FASE 01

PROPRIETÁRIO: IF SULDEMINAS - REITORIA
REITOR: MARCELO BREGAGNOLI
RESPONSÁVEL: ENO: PROP.: Rua Mário Ribota, nº 409, bairro Paineira II, CEP: 37.603-358, Passos/MG
END. OBR.: Área Institucional no Lot. N. Sra. da Penha II, Mat. 55.465 (DOND/2011), Passos/MG (Entre as ruas Barbacena, rua Bragança, rua Vespasiano, rua Gaspar Pimenta)

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO ATUAL (MAT. 55.466): 10.385,28 m²
ÁREA FUTEBOL DE AREIA: 1.170,00 m²
ÁREA VOLEIBOL DE AREIA: 308,00 m²
ÁREA QUADRA POLIESPORTIVA: 570,00 m²
ÁREA PISTA DE SALTOS: 80,55 m²
ÁREA PASSEIOS INTERNOS: 531,77 m²
ÁREA PASSEIOS EXTERNOS: 400,00 m²
ÁREA ESTACIONAMENTO: 1.044,00 m²
ÁREA DE COBERTURA DA GUARITA: 23,91 m²
ÁREA RESERVADA PARA SKATE: 5.313,46 m²
ÁREA GRAMADA: 5.313,46 m²

DATA: 02/10/2017
REVISÃO: INDICADAS
ESCALAS: METROS
UNIDADE: 01/01