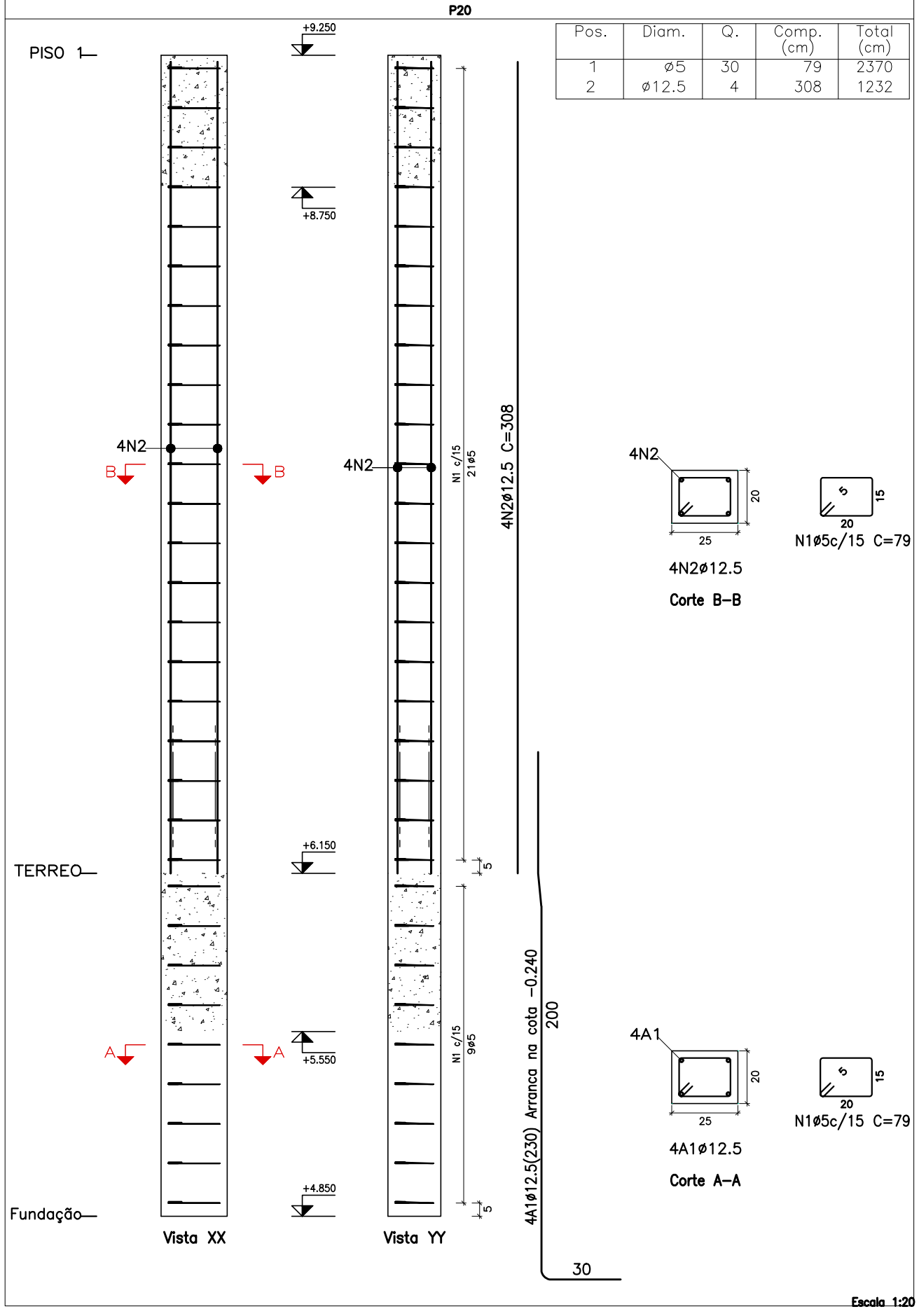
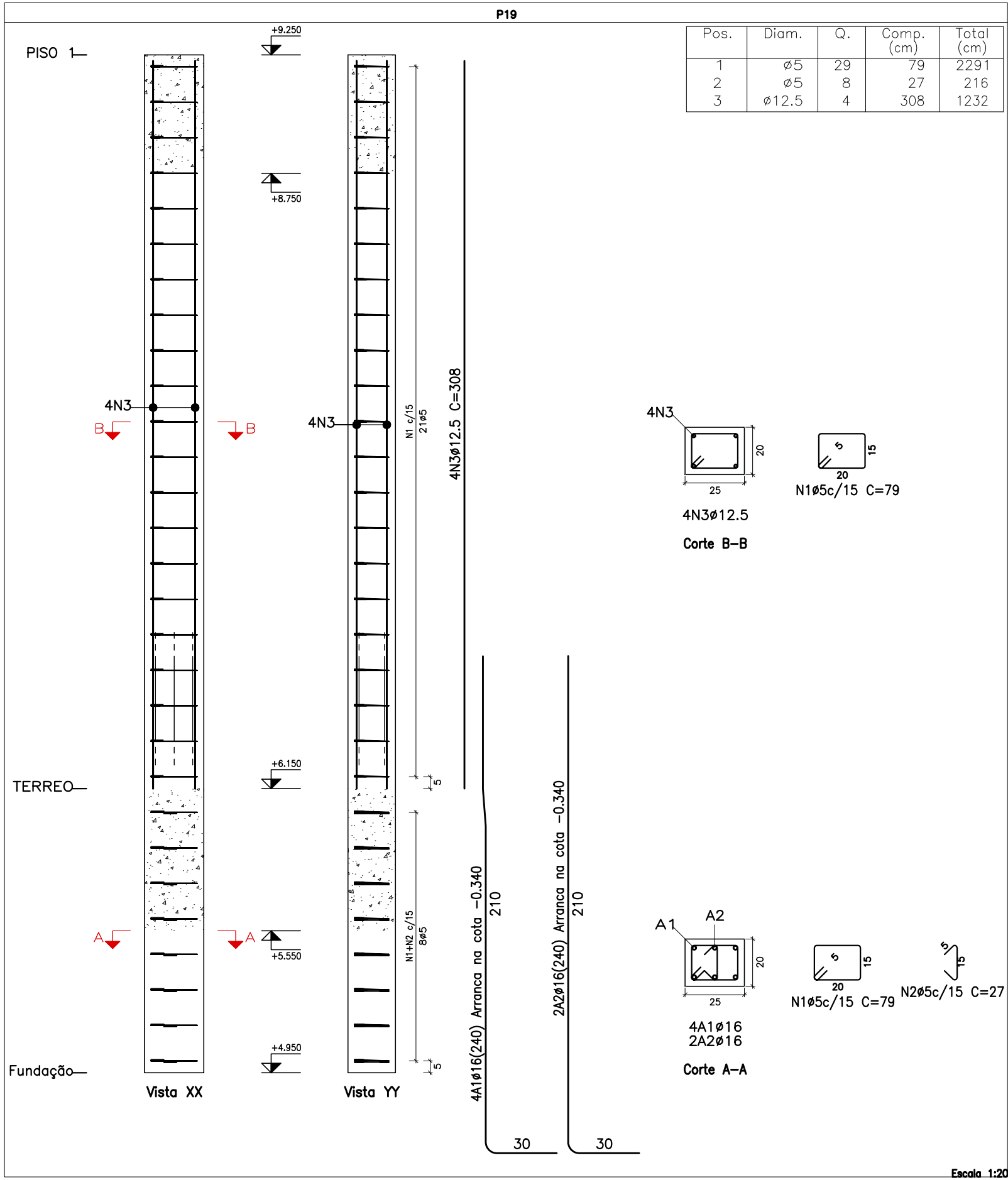
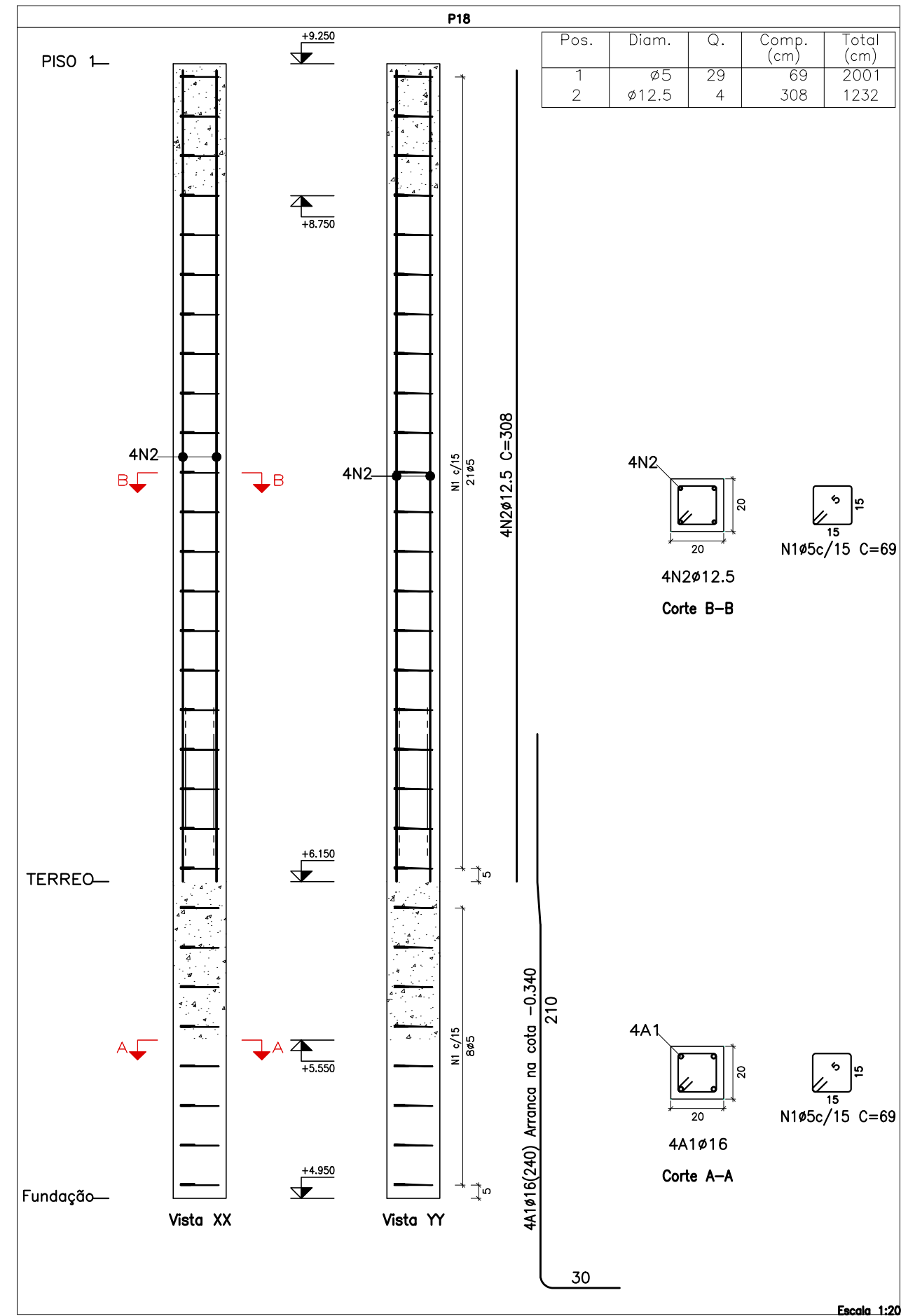


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P15	1	Ø5	31		79	2449	3,8	
	2	Ø5	31		27	837	1,3	
	3	Ø12,5	6		342	2052	19,8	5,1
Total:							19,8	5,1
P16	1	Ø5	36		69	2484	3,9	
	2	Ø12,5	4		390	1560	15,0	
	3	Ø12,5	4		88	352	3,4	
Total:							18,4	3,9
P17+P21	1	Ø5	29		89	2581	4,1	
	2	Ø5	16		32	512	0,8	
	3	Ø12,5	4		308	1232	11,9	
Total:							11,9	4,9
P18	1	Ø5	29		69	2001	3,1	
	2	Ø12,5	4		308	1232	11,9	
	Total:						11,9	3,1
P19	1	Ø5	29		79	2291	3,6	
	2	Ø5	8		27	216	0,3	
	3	Ø12,5	4		308	1232	11,9	
Total:							11,9	3,9
P20	1	Ø5	30		79	2370	3,7	
	2	Ø12,5	4		308	1232	11,9	
Total:							11,9	3,7
							Ø5:	29,5
							Ø12,5:	97,7
							Total:	97,7
								29,5



- NOTAS:
1. COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 2. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
 3. Fck DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES = 30 MPa;
 4. COBRIMENTO NOMINAL DE SAPATAS: 4,0 cm;
 5. COBRIMENTO NOMINAL DE VIGAS: 2,5 cm;
 6. COBRIMENTO NOMINAL DE PILARES: 2,5 cm;
 7. COBRIMENTO NOMINAL DE LAJE: FACE INFERIOR 2,0 cm; FACE SUPERIOR 1,5 cm;
 8. DIMENSÃO MÁXIMA DE AGREGADO GRAUADO – 9,5 mm;
 9. RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,50;
 10. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 350 Kg/m³;
 11. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL AOS 28 DIAS 31 GPa;
 12. Fck DO CONCRETO E GROUT = 30 MPa COM AGREGADO GRAUADO DE DIMENSÃO MÁXIMA 9,5 mm;
 13. EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONCRETO SIMPLES DE 5cm DE ESPESURA ABAIXO DAS SAPATAS E LAJES CONCRETADAS SOBRE O SOLO;

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PLENA	ABR/2019	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
JONES CAVAGLIERI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
WELLINGTON LOZER GIACOMIN
SECRETÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: **UNIDADE DE SAÚDE (U.S.) VILA DO RIACHO**

ENDEREÇO: RUA ANTONOR BRANDÃO, VILA DO RIACHO – ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

AUTOR PROJ. BÁSICO/EXECUTIVO: LEONARDO BRUNO MARTINS – ENG. CIVIL CREA MG 123987/D

COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO: DETALHAMENTO DOS PILARES 5/6

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

ESCALA: INDICADA

DATA: ABR/2019

DESENHO: THADEU

CÓDIGO: PDAN077

FRANCHA: **13/22**

REVISÃO: R00

RUA HENRIQUE ANDRÉSSO Nº 1033, EDIFÍCIO CENTRAL - 1º ANDAR, SALA 105 CENTRO, VILA VELHAS

TEL.: 3229-8777 FAX.: 3229-3024 E-MAIL: eng@dane Engenharia.com.br