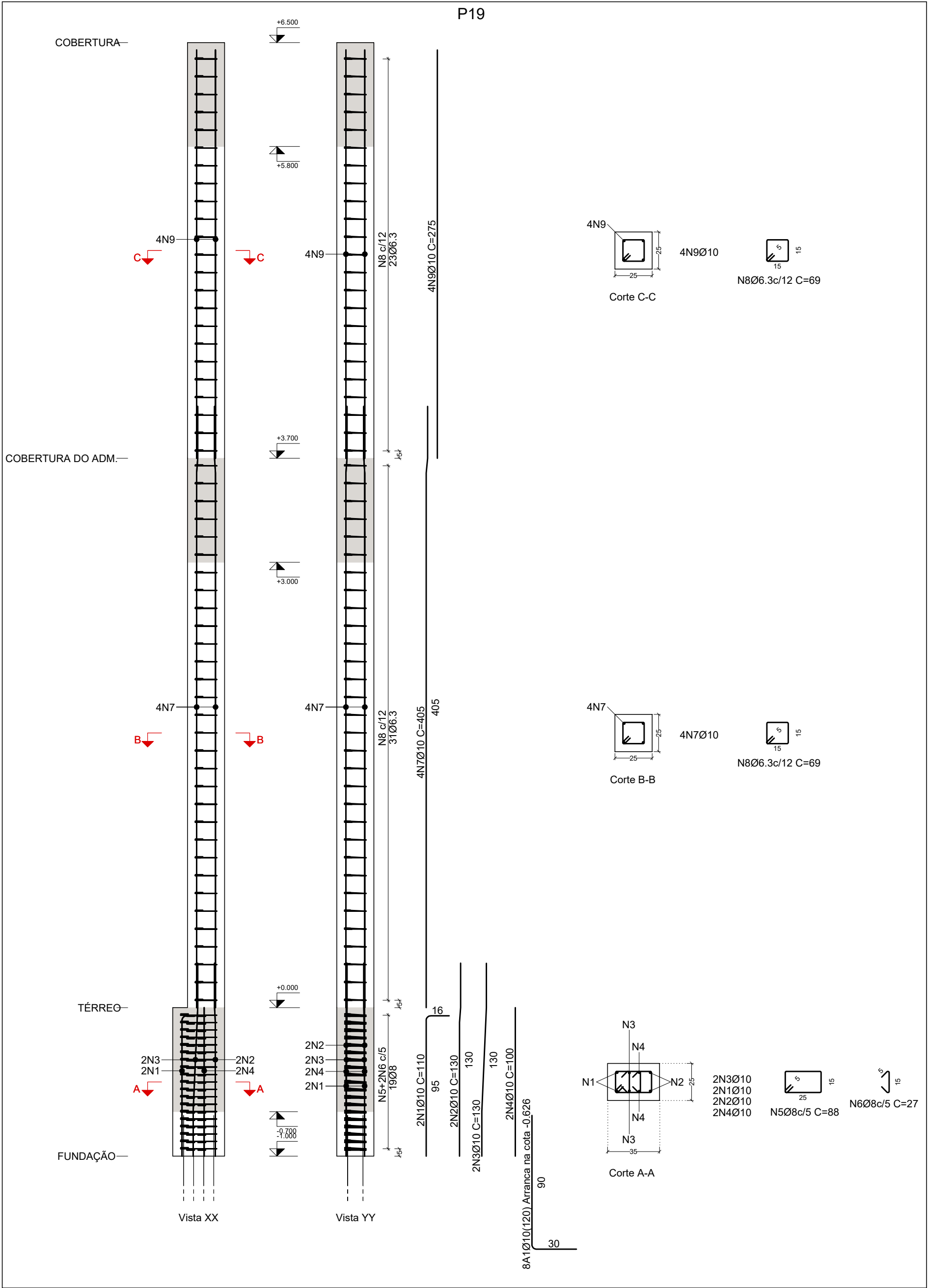
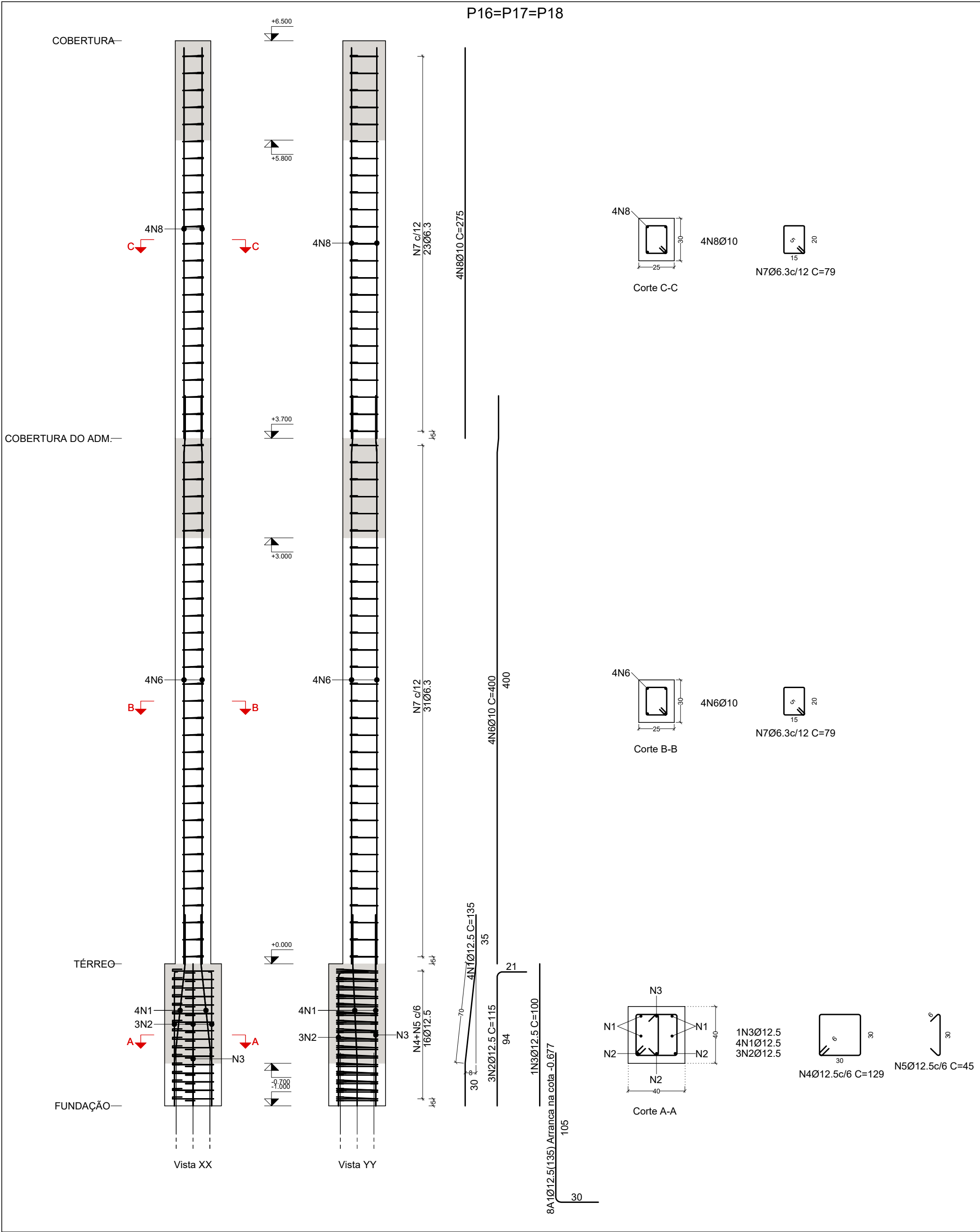


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P16=P17=P18	1	Ø12.5	4	135	540	5.2
	2	Ø12.5	3	115	345	3.3
	3	Ø12.5	1	100	100	1.0
	4	Ø12.5	16	129	2064	19.9
	5	Ø12.5	16	45	720	6.9
	6	Ø10	4	400	1600	9.9
	7	Ø6.3	54	79	4266	10.4
	8	Ø10	4	275	1100	6.8
Total+10%:						69.7
(x3):						209.1
P19	1	Ø10	2	110	220	1.4
	2	Ø10	2	130	260	1.6
	3	Ø10	2	130	260	1.6
	4	Ø10	2	100	200	1.2
	5	Ø8	19	88	1672	6.6
	6	Ø8	38	27	1026	4.1
	7	Ø10	4	405	1620	10.0
	8	Ø6.3	54	69	3726	9.1
	9	Ø10	4	275	1100	6.8
Total+10%:						46.6
						Ø6.3: 44.2
						Ø8: 11.7
						Ø10: 80.1
						Ø12.5: 119.7
Total:						255.7



Área Técnica: ESTRUTURA – PILARES	
Folha: Descrição:	
PI 01	ARMAÇÃO DOS PILARES P1, P2, P3
PI 02	ARMAÇÃO DOS PILARES P4, P5
PI 03	ARMAÇÃO DOS PILARES P6, P7, P8, P9, P13, P14
PI 04	ARMAÇÃO DOS PILARES P10, P11
PI 05	ARMAÇÃO DOS PILARES P12, P15
PI 06	ARMAÇÃO DOS PILARES P16, P17, P18, P19

- NOTAS
1. VER NOTAS GERAIS NA FORMA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA PRODESAN

OBRAS / PROJETO

DEOP - ALMOXARIFADO CENTRAL E DILUIÇÃO

RUA RANGEL PESTANA, Nº156 - JABAQUARA / SANTOS - SP

TÍTULO

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO DOS PILARES P16, P17, P18, P19

ESCALA

1/25

ARQUIVO

162 ES P1.dwg

PROJETO ENGº/ENGP

LEANDRO SOARES VALDEZ

COLABORAÇÃO

KATIA BARROS

EXECUTIVO

PILARES

PI 6

FOLHA

00

ISO EXPAND A1 (841.00 X 594.00 MM)