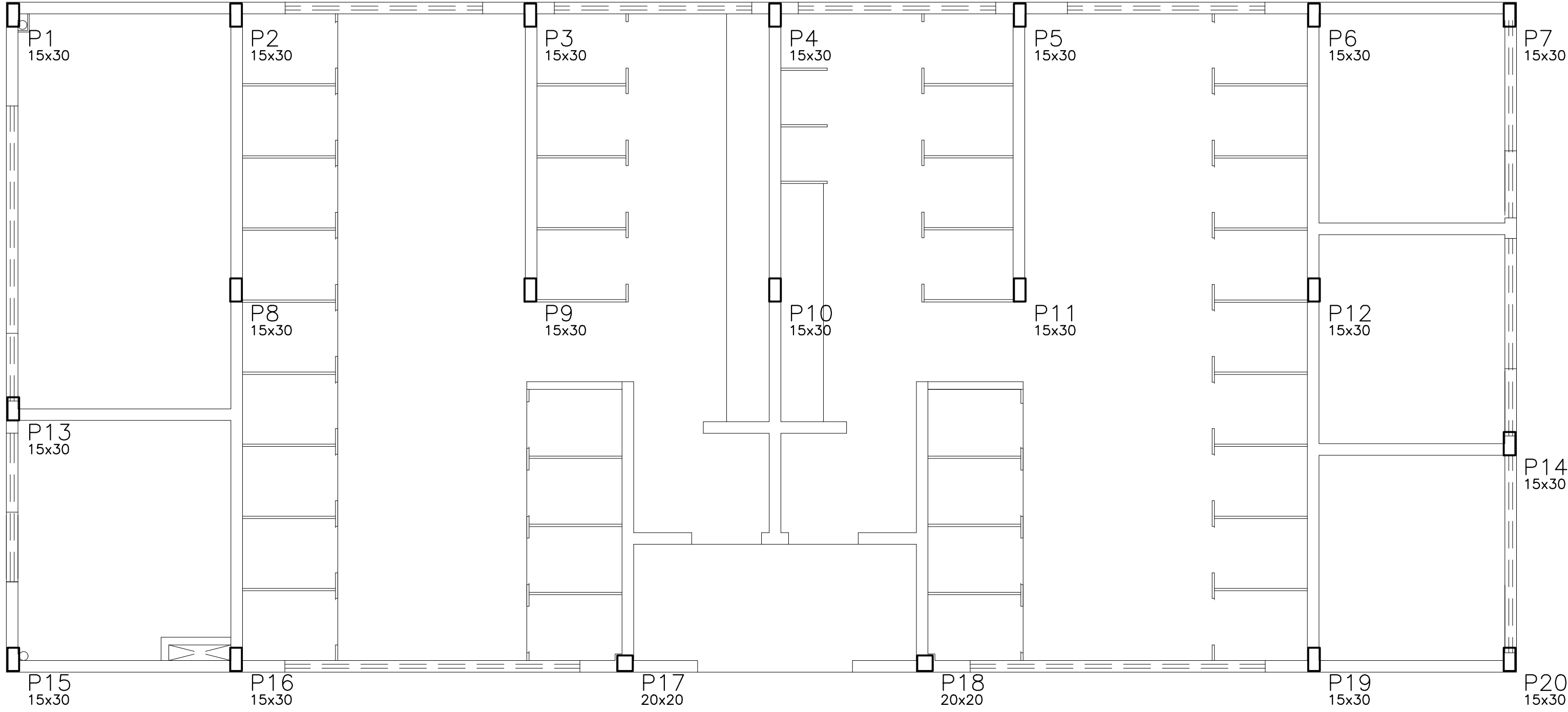
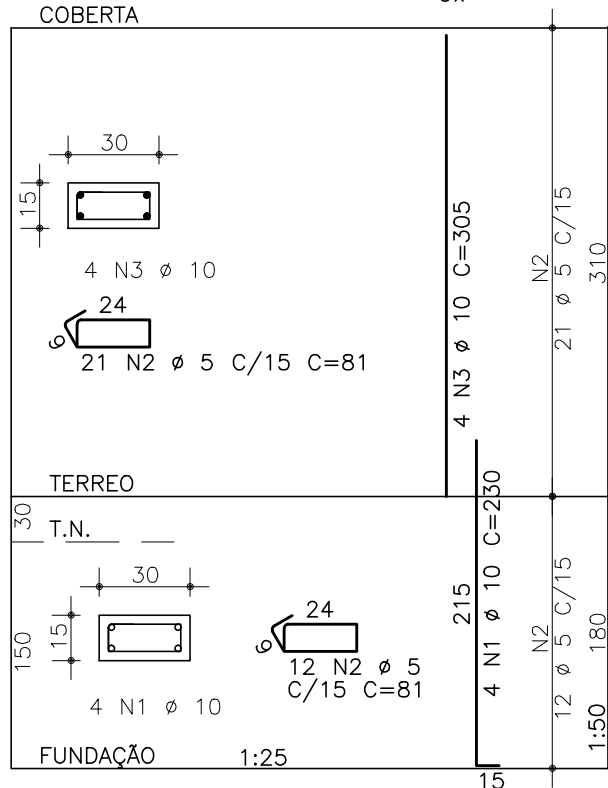


LOCALIZAÇÃO DOS PILARES NA ARQUITETURA

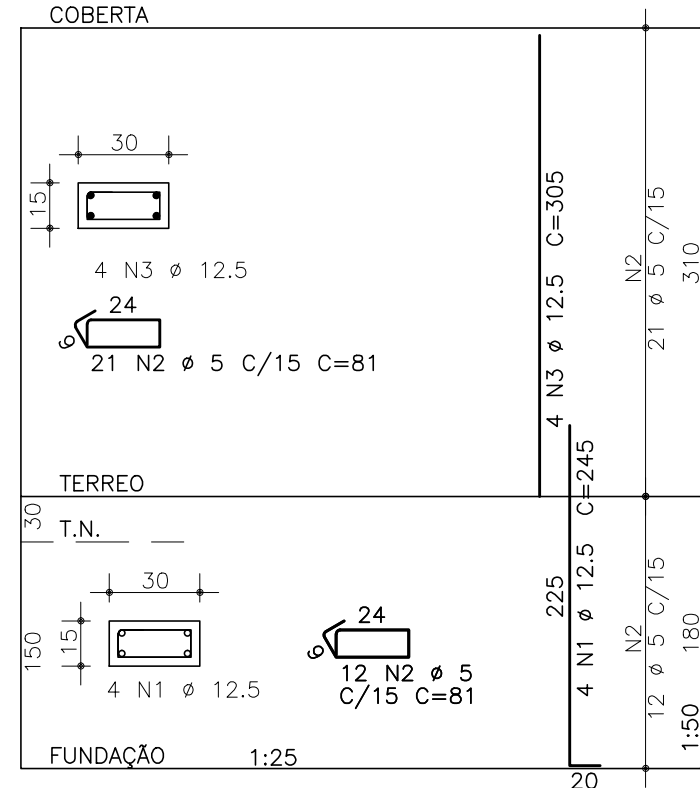
ESCALA 1/50



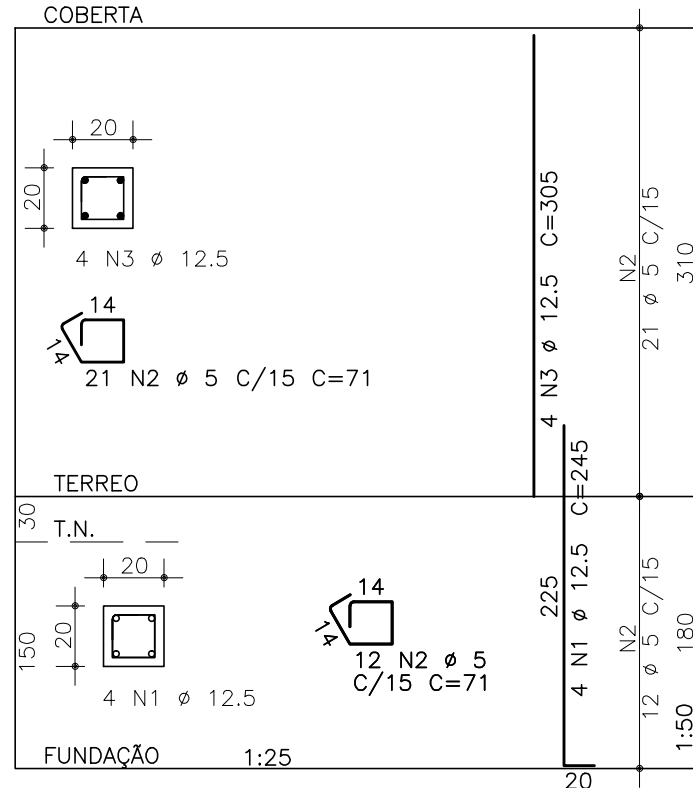
P1 a P7=P15=P20



P8 a P14=P16=P19



P17=P18



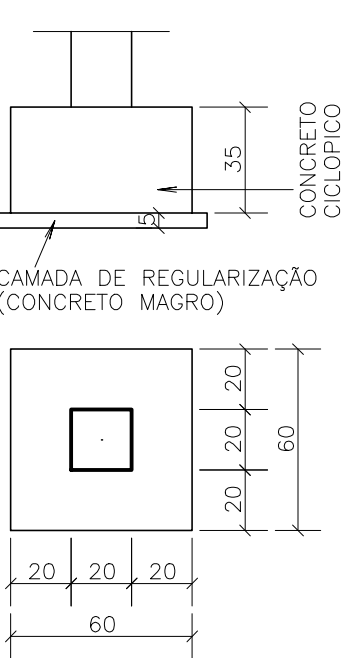
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P1 a P7=P15=P20 (X9)					
50A	1	10	36	230	8280
60B	2	5	297	81	24057
50A	3	10	36	305	10980
P8 a P14=P16=P19 (X9)					
50A	1	12,5	36	245	8820
60B	2	5	405	81	32805
50A	3	12,5	36	305	10980
P17=P18 (X2)					
50A	1	12,5	8	245	1960
60B	2	5	90	71	6390
50A	3	12,5	8	305	2440
P21 a P34 (X14)					
50A	1	12,5	196	195	38220
60B	2	5	168	263	44184
60B	3	5	504	48	24192

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	1316	202
50A	10	193	119
50A	12,5	624	601
Peso Total 60B =			202 kgf
Peso Total 50A =			720 kgf

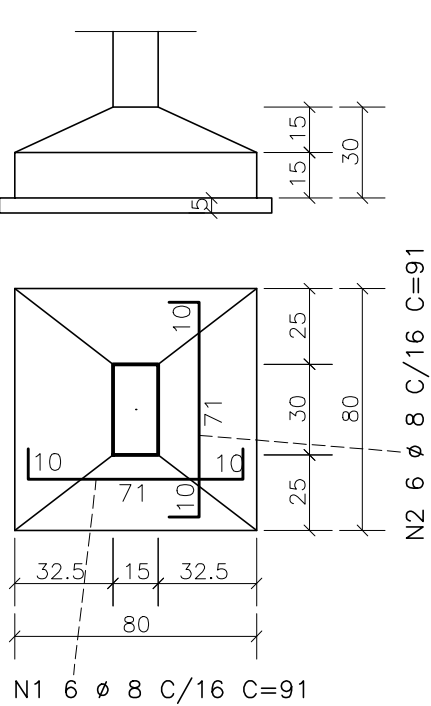
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
F1 (X2)					
F4 (X2)					
50A	1	8	12	91	1092
50A	2	8	8	91	728
F2 (X11)					
50A	1	8	66	91	6006
50A	2	8	66	91	6006
F3 (X5)					
50A	1	8	35	111	3885
50A	2	8	35	111	3885
F5 (X14)					
50A	1	10	196	191	37436
50A	2	10	154	231	35574

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	216	85
50A	10	730	450
Peso Total 50A =			536 kgf

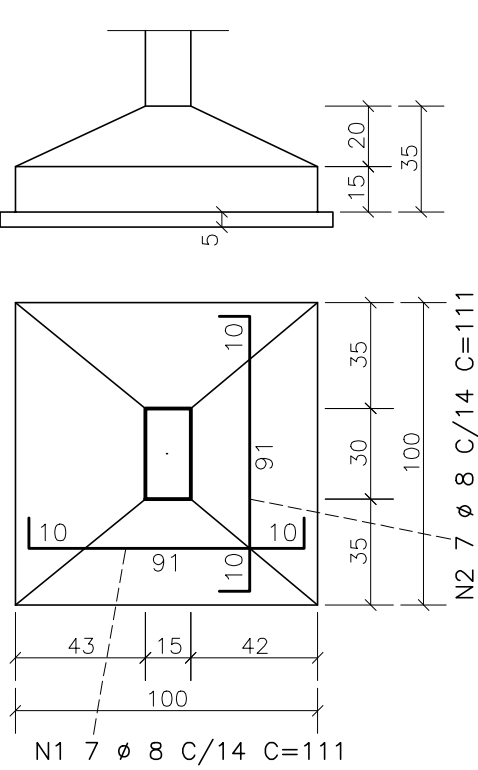
F1
P15,P20
V=0,13m3
Esc. 1:25



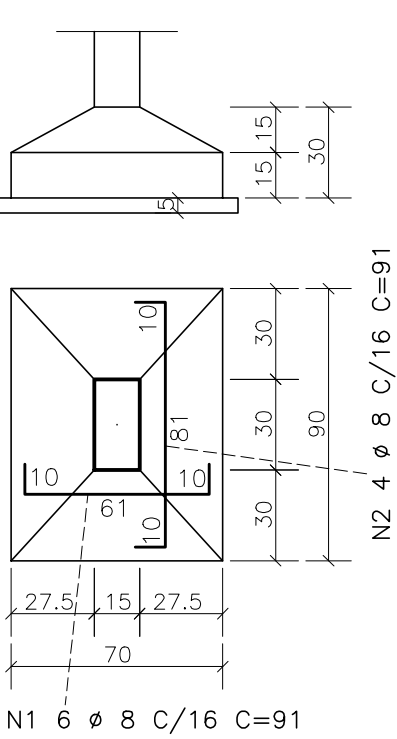
F2
P1 a P9,P11,P12
V=0,14m3
Esc. 1:25



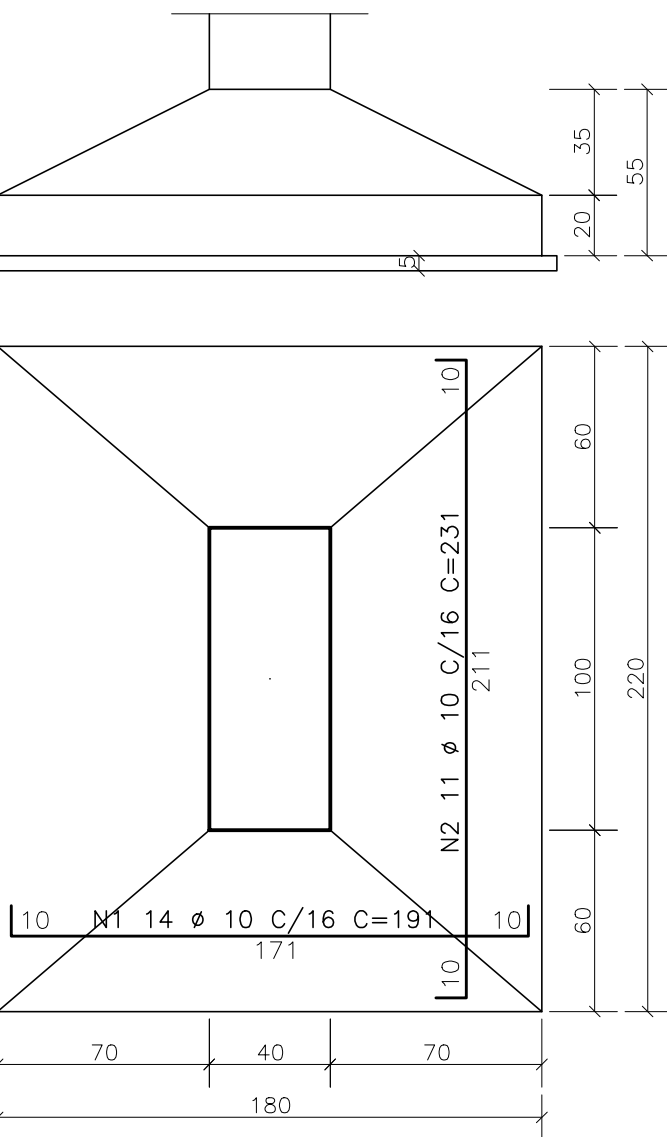
F3
P10,P16 a P19
V=0,23m3
Esc. 1:25



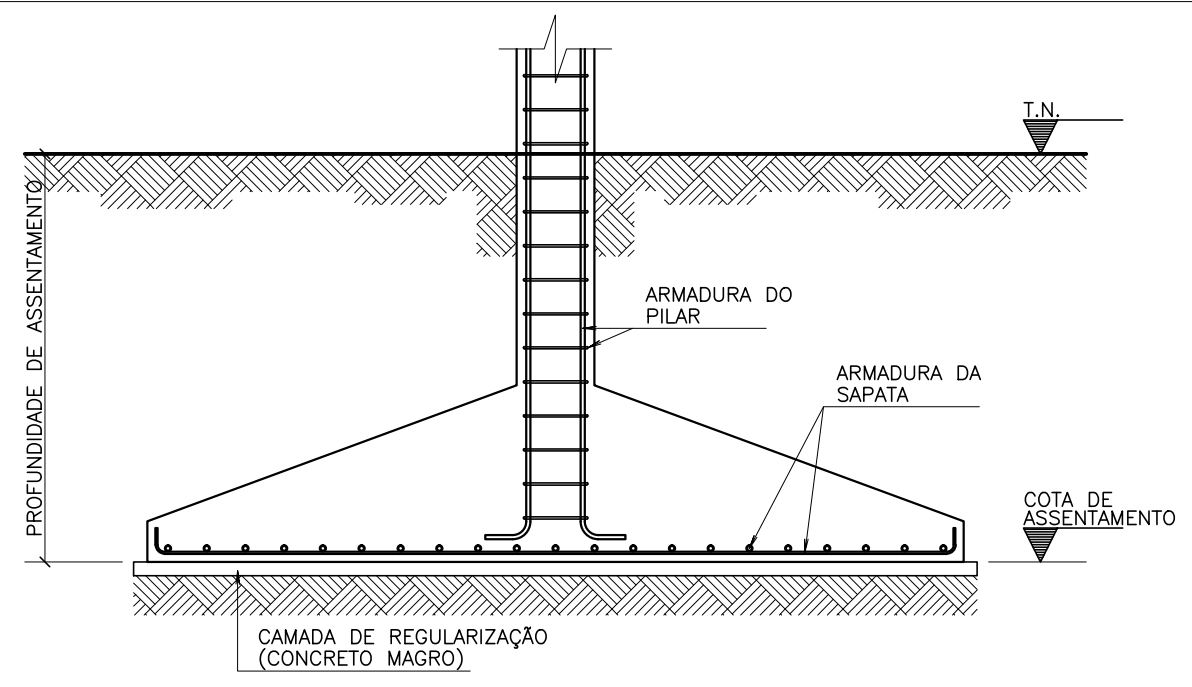
F4
P13,P14
V=0,14m3
Esc. 1:25



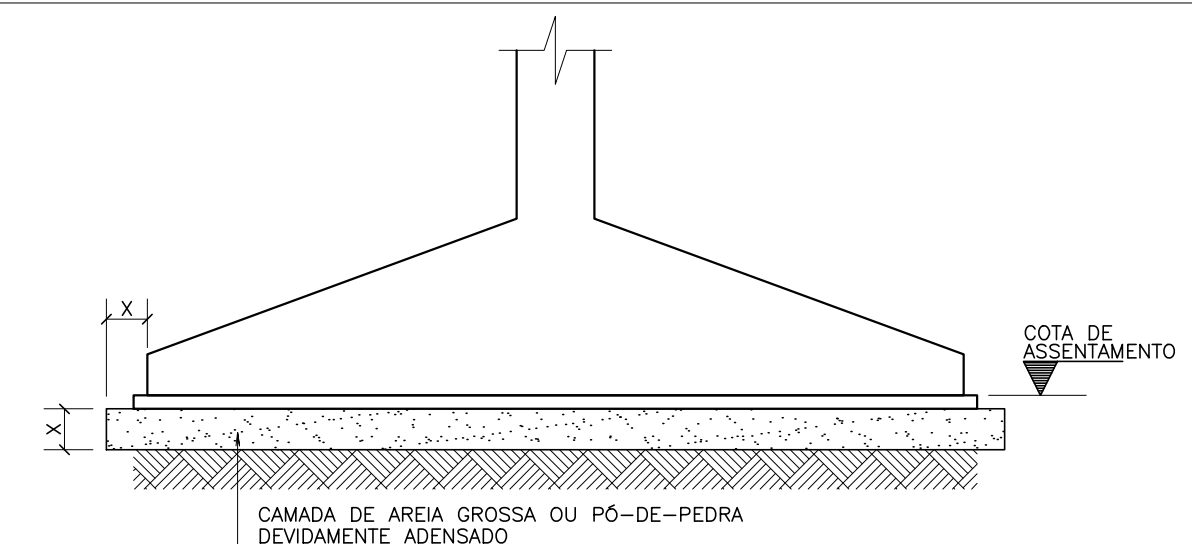
F5
P21 a P34
V=1,46m3
Esc. 1:25



DETALHE TÍPICO DA LIGAÇÃO PILAR/SAPATA



DETALHE TÍPICO DA REFORÇO DO SOLO



NOTA:
* AS FUNDAÇÕES SERÃO EXECUTADAS SOBRE UMA CAMADA DE 30CM DE AREIA DE RIO OU PÓ-DE-PEDRA, DEVIDAMENTE ADENSADA, EXECUTADA EM DUAS CAMADAS DE 15CM.

Fck:	≥ 30,6MPa
E _c :	≥ 30,7GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,5cm
VIGAS	- 3,0cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 4,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	
MODERADA	

01	REVISÃO NA DIMENSÃO DOS PILARES DE SUPORTE DA COBERTA DA QUADRA	JC	27/06/2024
00	EMISSÃO INICIAL	KN	04/10/2023
REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
PAGO	APROVO		
	PROPRIETÁRIO		
	PROJETO		
	PROJETO		
	CONSTRUÇÃO		
CONSELHO PROFISSIONAL			
SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS			
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria das Cidades			
SECRETARIA DAS CIDADES SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS			
PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II PROJETO PADRÃO - QUADRA COM VESTIÁRIO			
INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
ENDEREÇO: RSDO S/N		ETAPA: EXECUTIVO	
MUNICÍPIO: CEARÁ		CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO DOS PILARES NA ARQUITETURA FORMA E ARM. DAS FUNDAÇÕES FORMA E ARM. DOS PILARES	
AUTOR:	CREA:	ESCALA:	1/50
TELEFONE:	EMAIL:	1/25	1/25-1/50
AUTOR:	CREA:		
TELEFONE:	EMAIL:		
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		DESENHO: JM	PRANCHA:
Faixa de Agressividade Ambiental:		DATA: 27/06/2024	27/06/2024
MODERADA		REVISÃO: 01	02 05
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AOS SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTES PROJETOS OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORMEM OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFINEM OUTROS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS.			
ASSINEM TIPO2 VEST R1 27-06-2024.dwg			