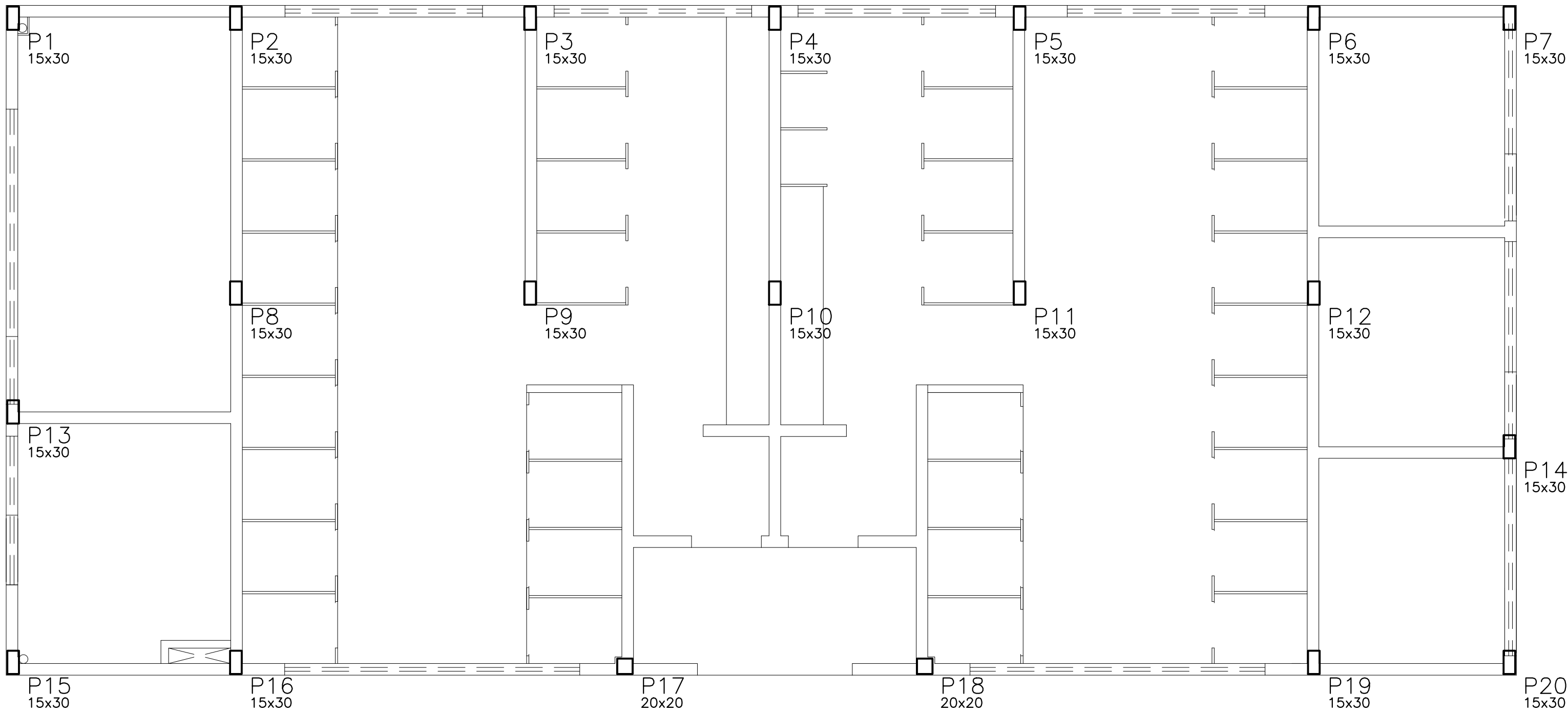


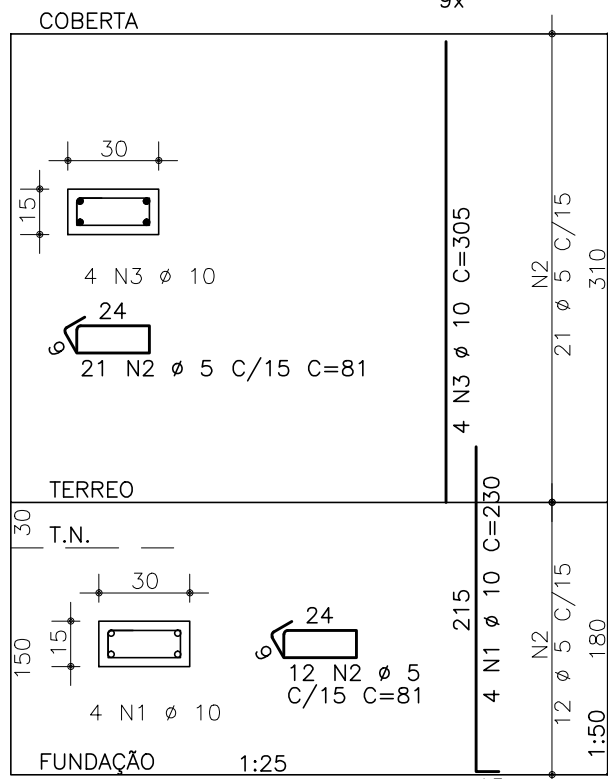
FUNDAÇÃO T=3,0 Kgf/cm2

LOCALIZAÇÃO DOS PILARES NA ARQUITETURA

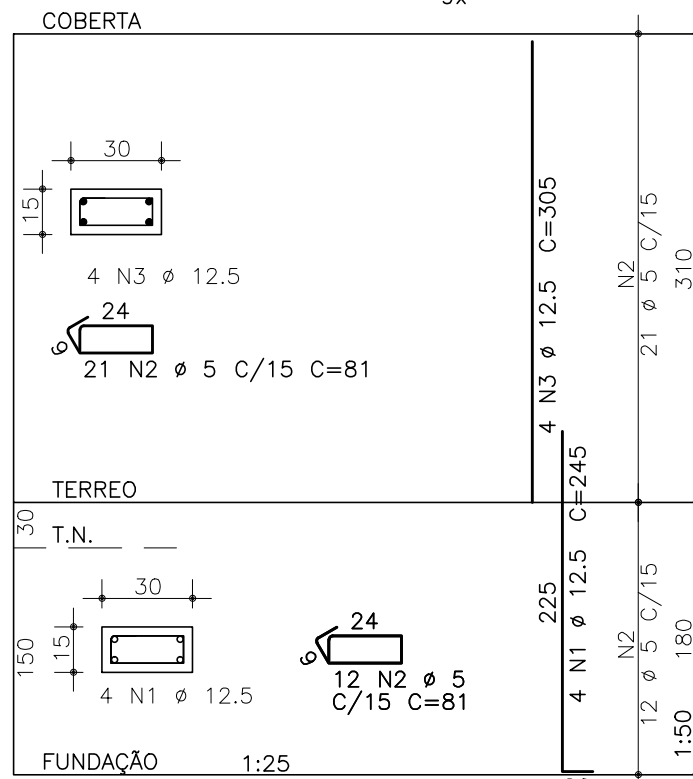
ESCALA 1/50



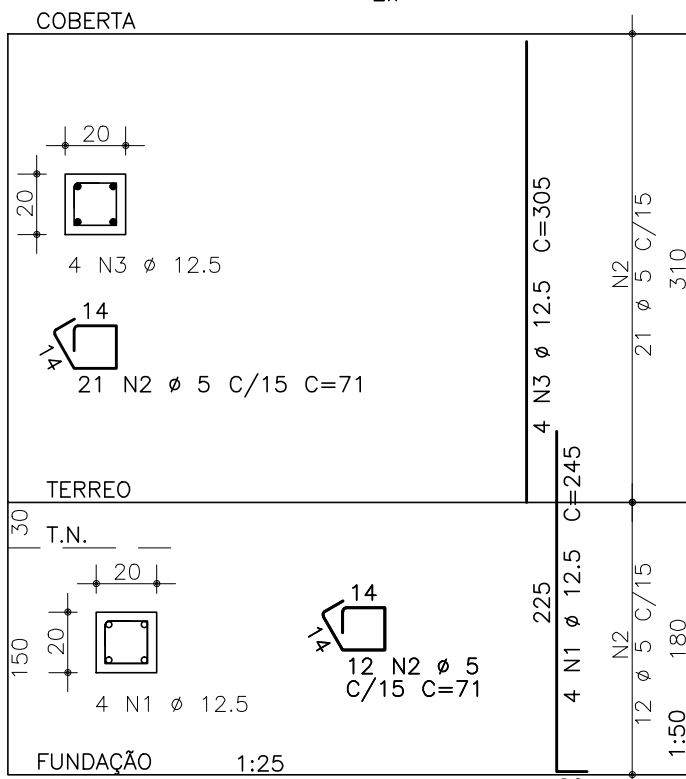
P1 a P7=P15=P20



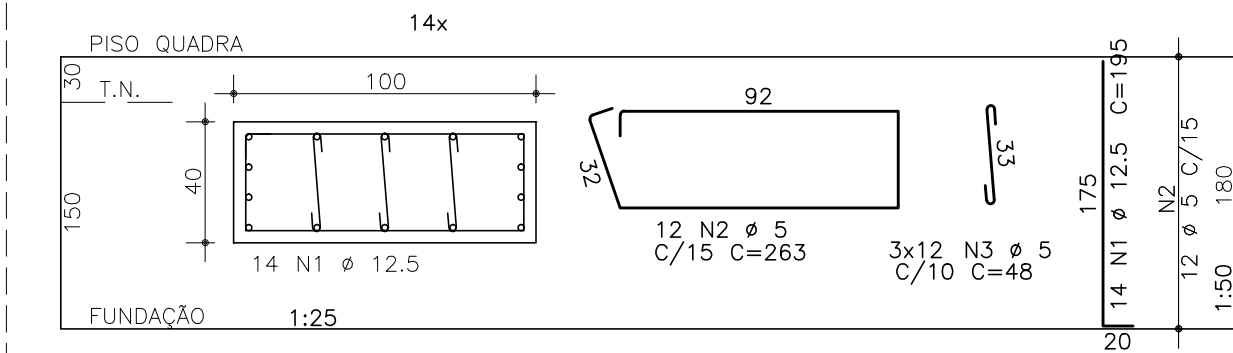
P8 a P14=P16=P19



P17=P18



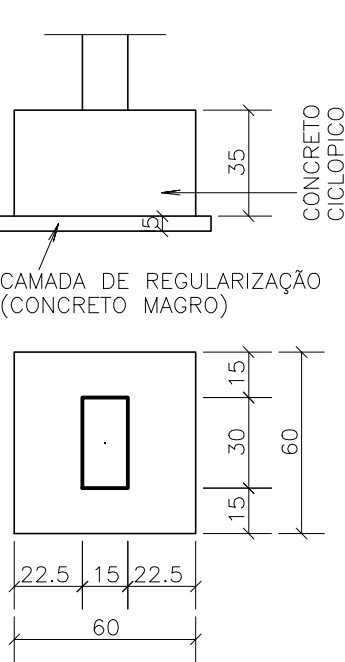
P21 a P34



OBSERVAÇÃO: SOMENTE CONCRETAR OS ÚLTIMOS 80 cm DESSES PILARES APÓS COLOCAÇÃO DOS INSERTES DOS PILARES METÁLICOS.

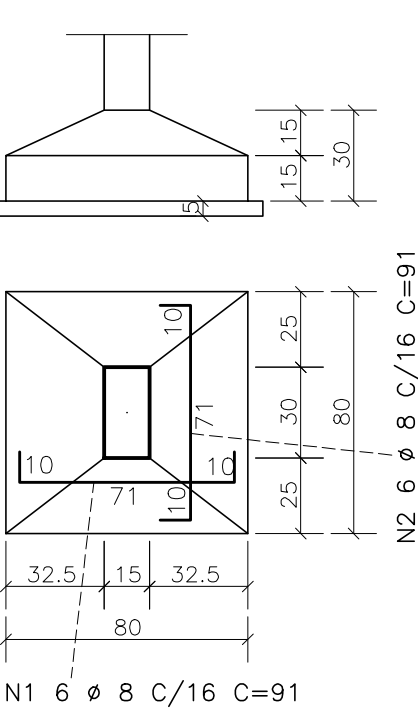
F1

P1,P4,P6,P7,
P15,P20
V=0,13m3
Esc. 1:25



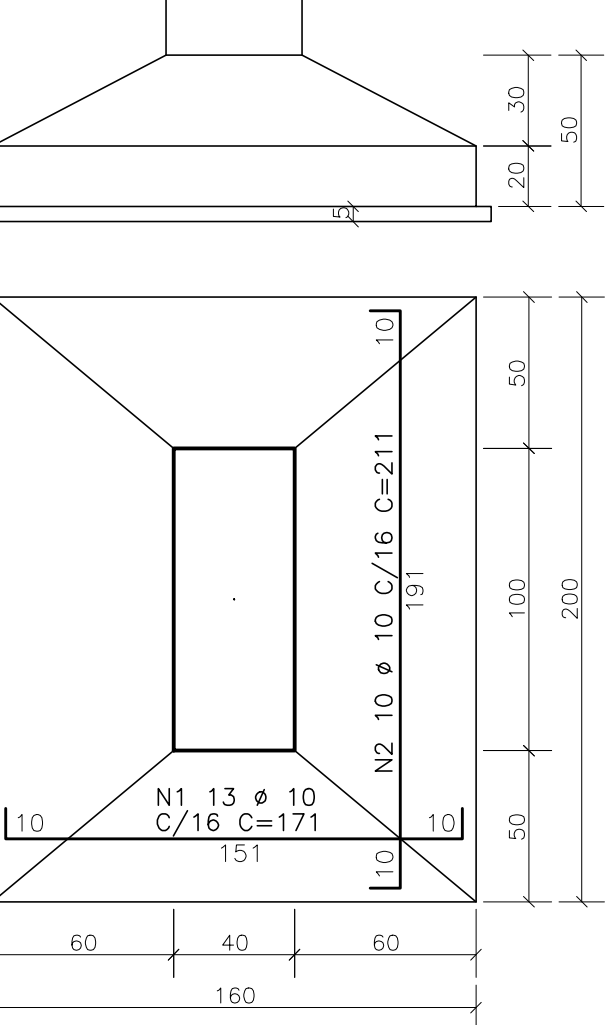
F2

P2,P3,P5,P8 a P14,
P16 a P19
V=0,14m3
Esc. 1:25

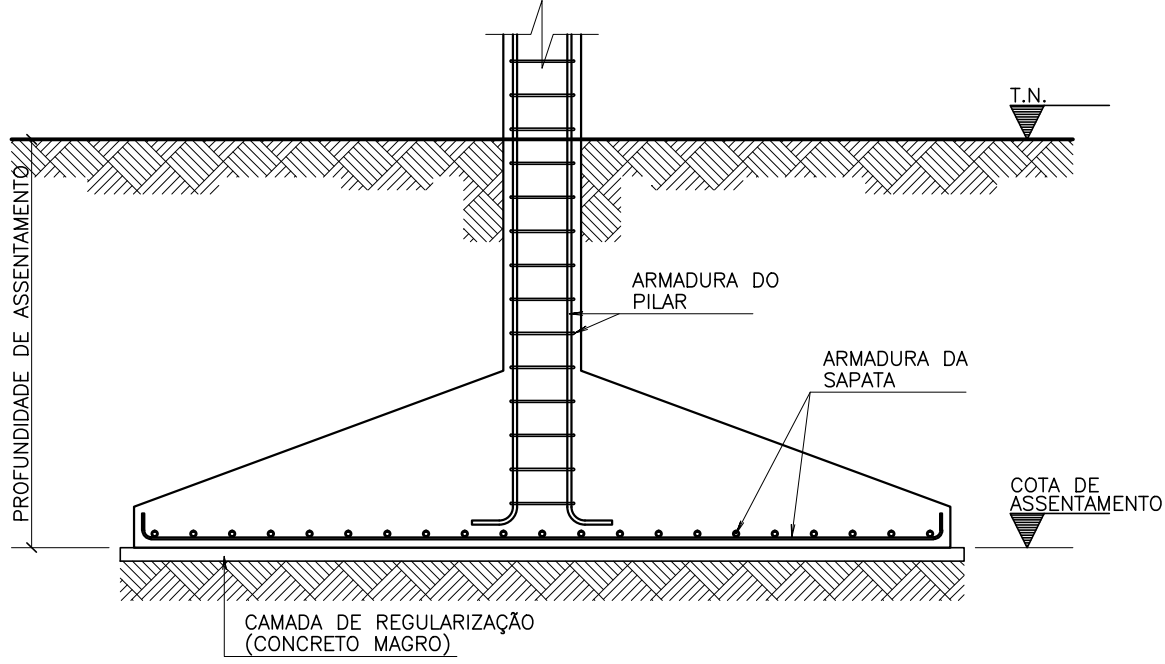


F3

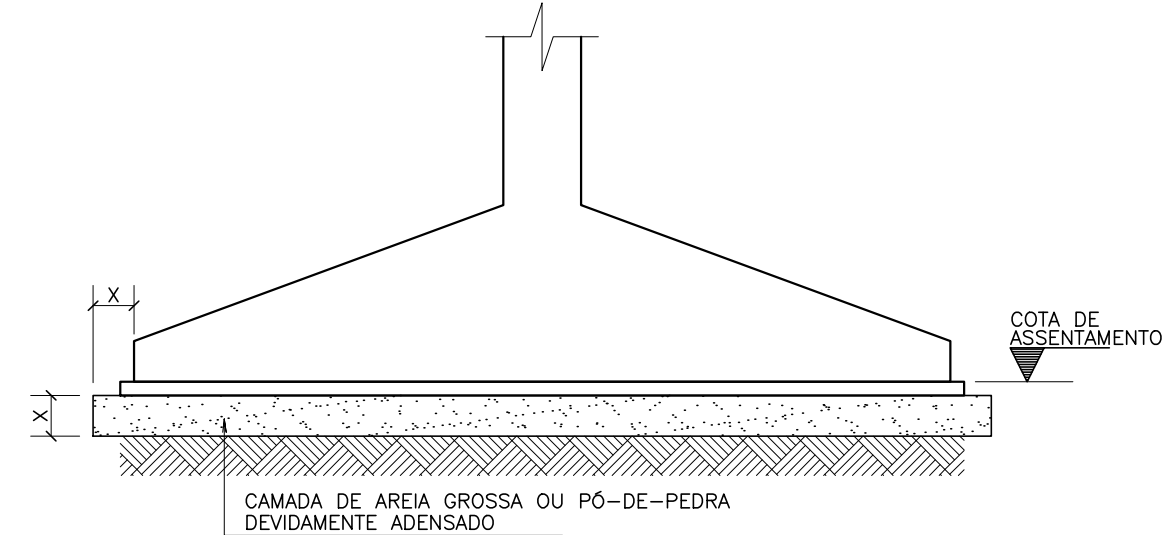
P21 a P34
V=1,12m3
Esc. 1:25



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
Ec:	≥ 30,7GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,5cm
VIGAS	- 3,0cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 4,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
PILARES					
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
FUND.ÇÕES					
F1 (X6)					
50A	1	8	84	91	7644
50A	2	8	84	91	7644
F3 (X14)					
50A	1	10	182	171	31122
50A	2	10	140	211	29540

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	153	60
50A	10	607	374
Peso Total 50A =			435 kgf

01	REVISÃO NA DIMENSÃO DOS PILARES DE SUPORTE DA COBERTA DA QUADRA	JC	27/06/2024		
00	EMIÇÃO 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		
AUTOR:		FORMA E ARM. DAS FUNDAÇÕES	1/50		
TELEFONE:		FORMA E ARM. DOS PILARES	1/25-1/50		
AUTOR:					
TELEFONE:					
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		DESENHO:	JM		
		DATA:	27/06/2024		
		REVISÃO:	01		
		PRANCHA:			
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA A SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTES PROJETOS OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORMAM OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM OUTROS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS.					
ARQUIVEM TIPO2 VEST R1 27-06-2024.dwg					
0205					