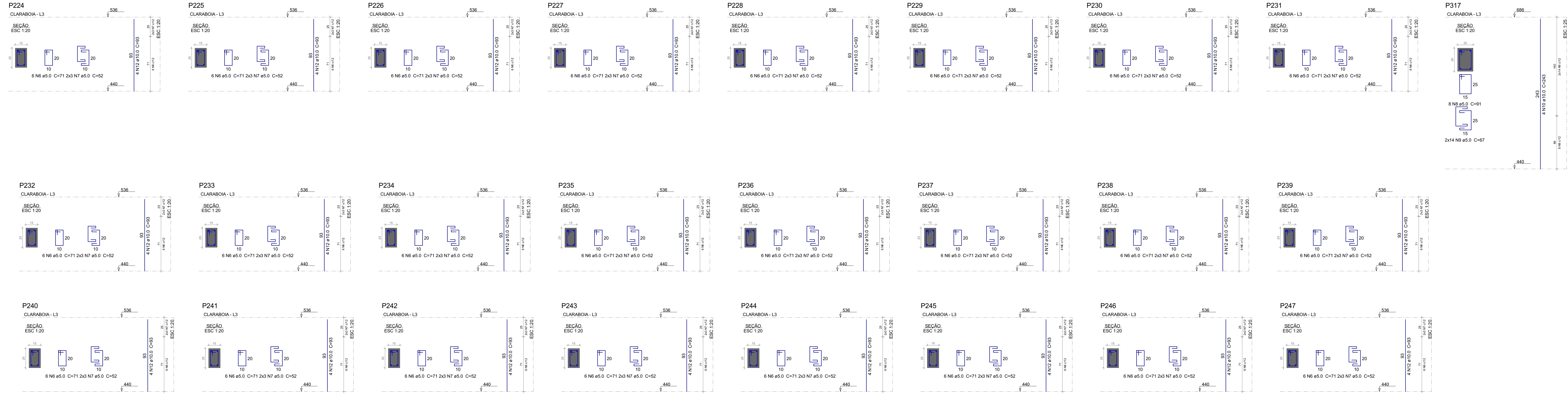
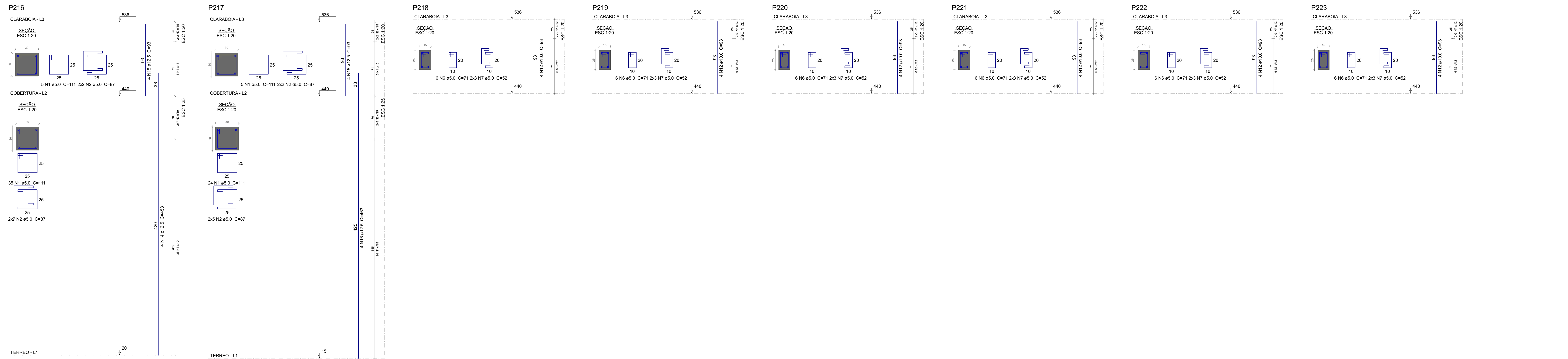
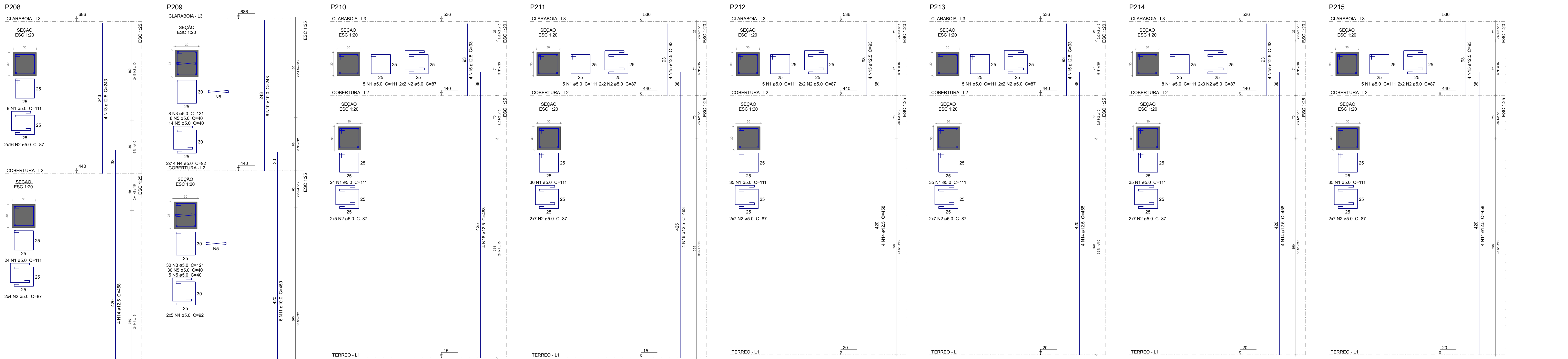




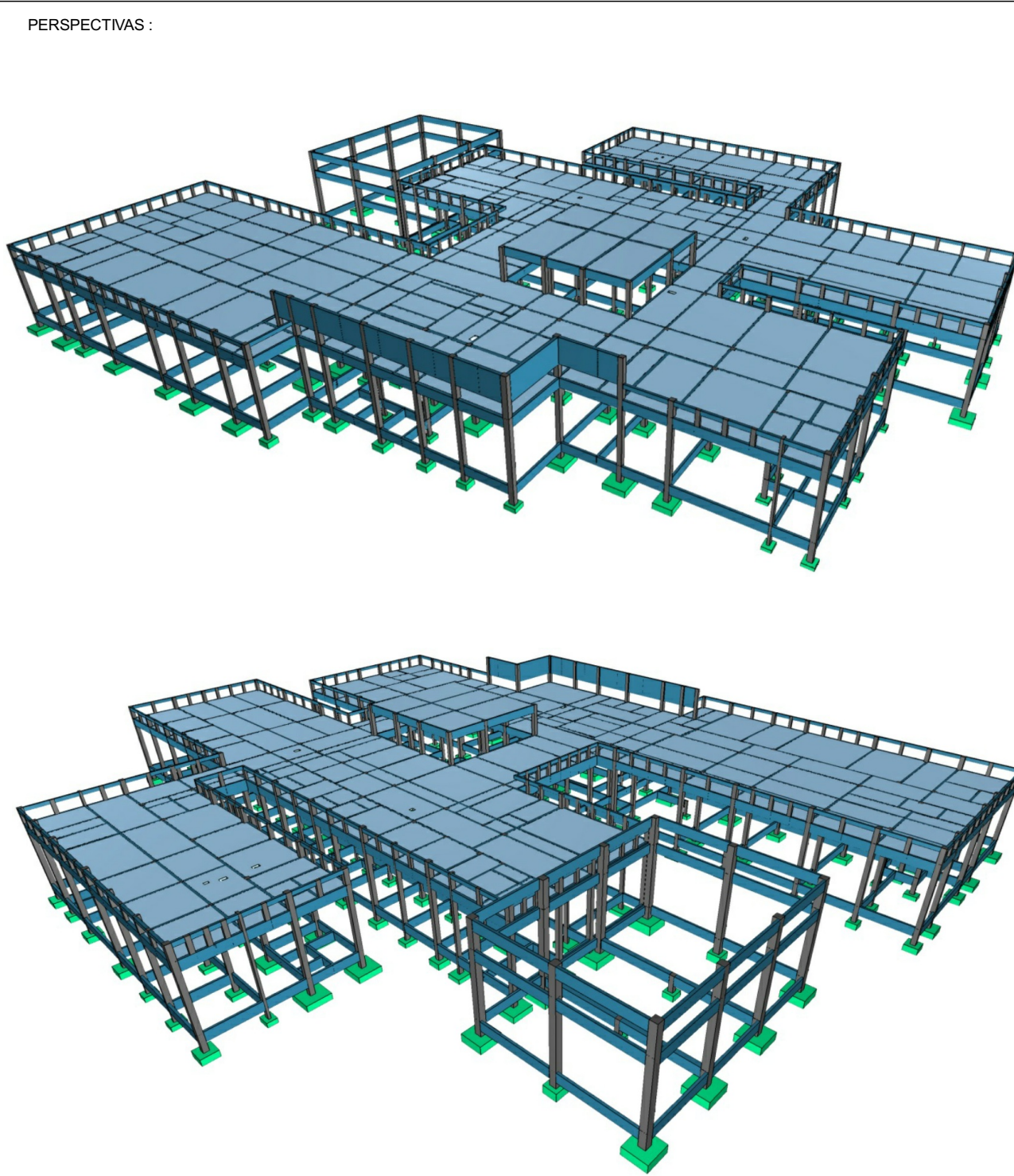
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5,0	335	111	37185
	2	5,0	178	87	15486
	3	5,0	38	38	121
	4	5,0	38	92	3498
	5	5,0	97	48	2280
	6	5,0	180	71	12780
	7	5,0	180	52	9360
	8	5,0	9	91	728
	9	5,0	28	87	1878
	10	10,0	10	243	2430
	11	10,0	8	489	2700
	12	10,0	120	93	11160
	13	12,5	4	243	972
	14	12,5	24	458	10992
	15	12,5	32	93	2976
	16	12,5	12	483	5796

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	10,0	162,5	110,5
	12,5	205	217,2
CA60	12,0	877,9	148,8
PESO TOTAL			
CA50	327,7		
CA60	148,8		

Voluma de concreto (C-35) = 6,25 m³
Área de forma = 91,87 m²



- DETALHES ORIENTATIVOS:
- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:
1. CONCRETO Fck=35 e ftd=5 MPa (350 kgf/cm²); FATOR ALICATAMENTO MÁXIMO = 0,60; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³; CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II MODERADA; DIMENSÃO MÍNIMA DO ASPRUGADO ORALDO: 10MM.
 2. ESTATUM CLIVA DO CONCRETO: POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 2 DIAS, MANTENDO LINDEIRA A SUPERFÍCIE SOU PROTEGENDO-A.
 3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS CORIMENTOS INDICADOS.
 4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS, UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
 5. TIRAR AS PREGAS ESTRUTURAS DEVIDO TIPO DE OBRAS E MANEIRAS INDICADAS NESTE PROJETO.
 6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2018.
 7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
 8. UTILIZAR VERSIG E CONTRA-VERSIGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
 9. O ENCAMENHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BORDOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS FISSURAS.
 10. COMPACTAR O SOLO E LANCAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MARIPO AMARO DO NÍVEL DAS SARTANIS, BLOCOS E BALDRAMES, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
 11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 12. VERIFICAR ANTES DA CONCRETAGEM: POSIÇÃO AS PASADISSO DE TUBULAÇÕES DE REDELLANÇAS.
 13. CANALIZAÇÕES ENTUBIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER COBRIR, SOBRETE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ÍTEM 13.2.1 E 21.3.3 DA NBR 6103/2014.
 14. COMPALIMENTARMENTE A IMPLANTAÇÃO E EMARCAÇÃO DOS EIXOS E FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
 15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXCUTADA.
 16. CASO SEJA A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PARDE DE ALVENARIA E PLAR, APLICAR COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
- CORIMENTOS:
- | ELEMENTO | SEM CONTATO COM O SOLO | EM CONTATO COM O SOLO |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| VIGAS | 2,5 CM | 2,5 CM |
| LAMELLESCADAS | 2,5 CM | 2,5 CM |
| PARQUES | 2,5 CM | 4,0 CM |
| SARTANIS | - | 4,0 CM |
| BLOCOS | - | 4,0 CM |
| TUBULAÇÕES | - | 5,0 CM |
| REPRESENTAÇÕES PRECISAS | 3,0 CM | 3,0 CM |
- FUNDAÇÃO (1):
1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAJES.
- DESFORMA:
1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 2. FACES INFERIORES: DEVIDO A POSIÇÕES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 3. FACES INFERIORES SEM PORTAIS DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 4. NOS BALANÇOS, A RETENÇÃO DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA NA PONTA PARA O APOIO.
 5. E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.