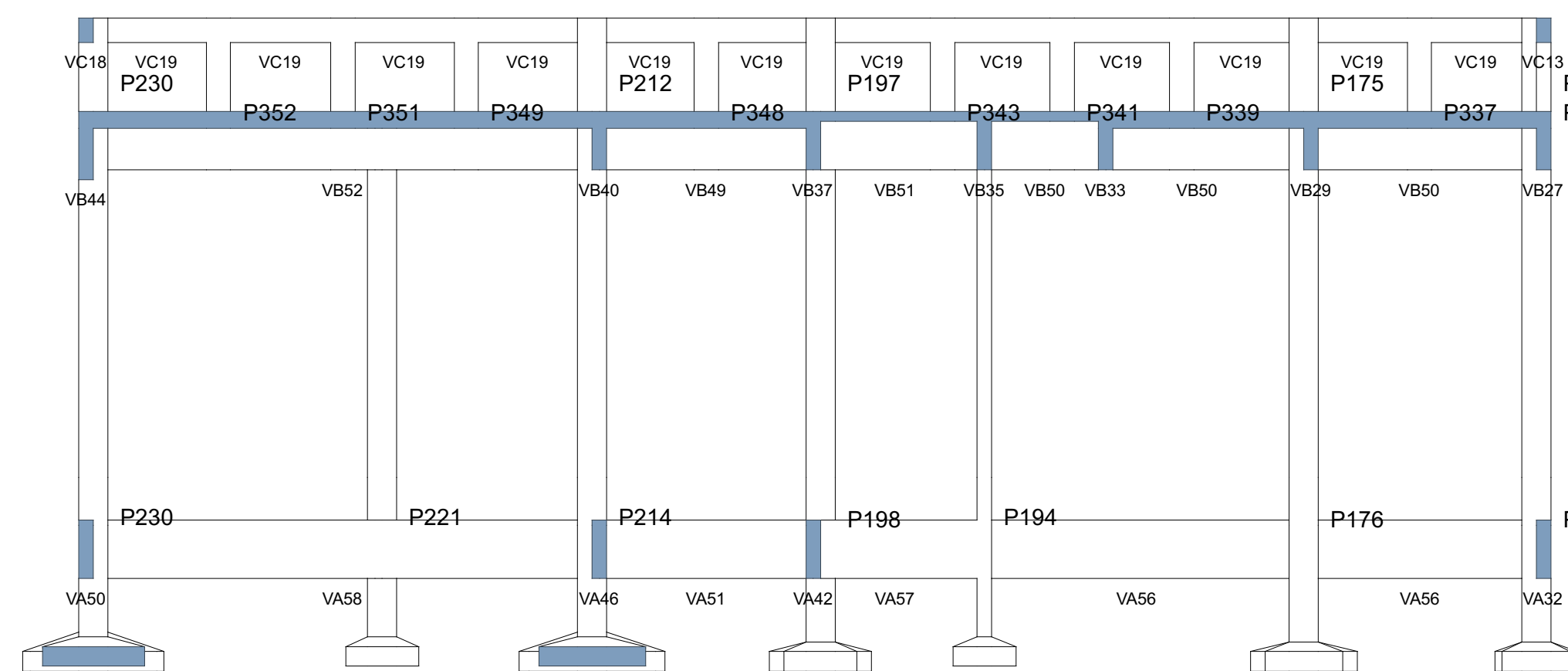
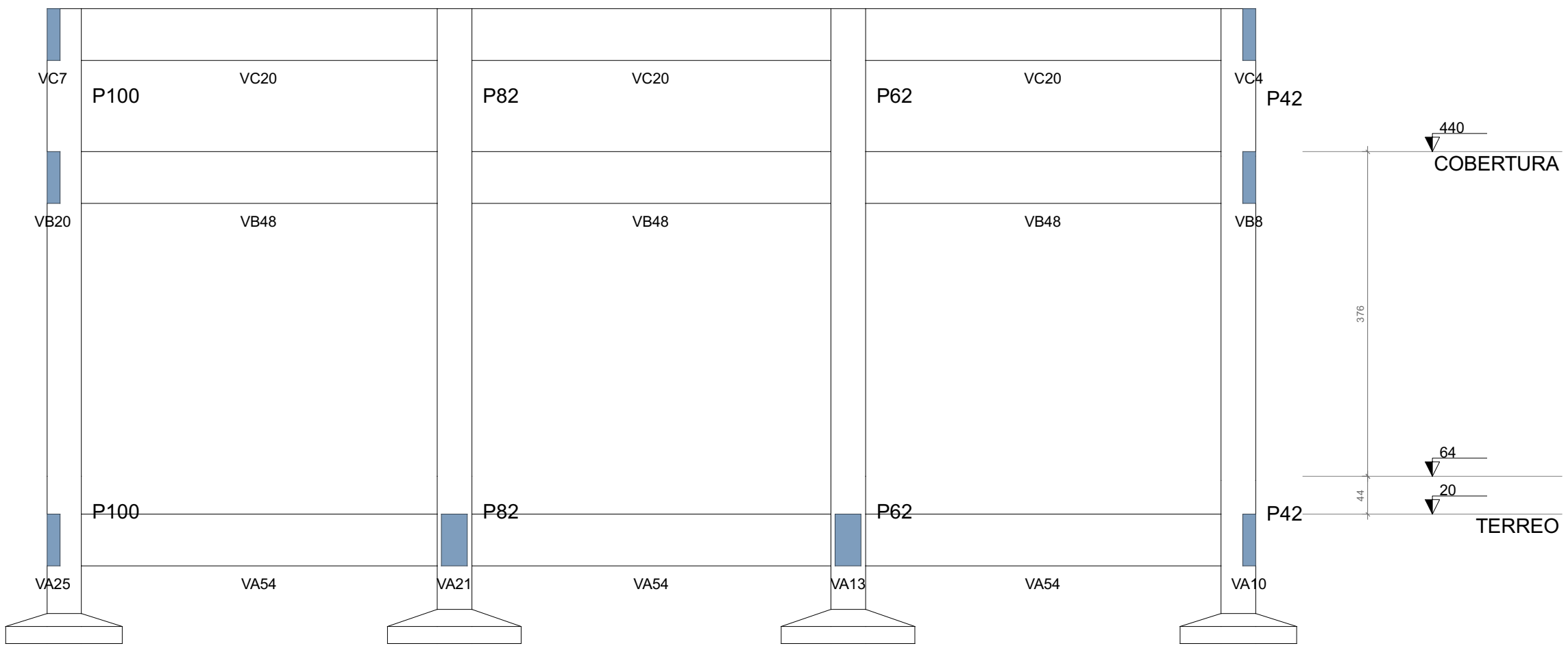


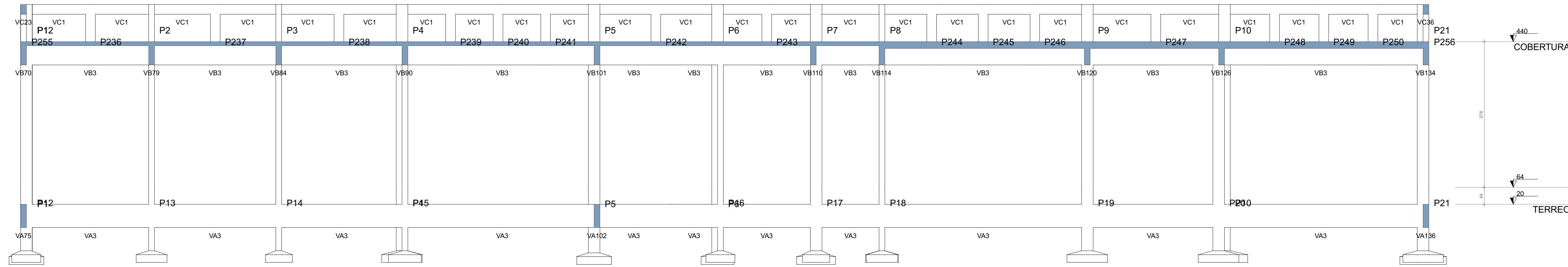
CORTE A-A
Escala 1:50



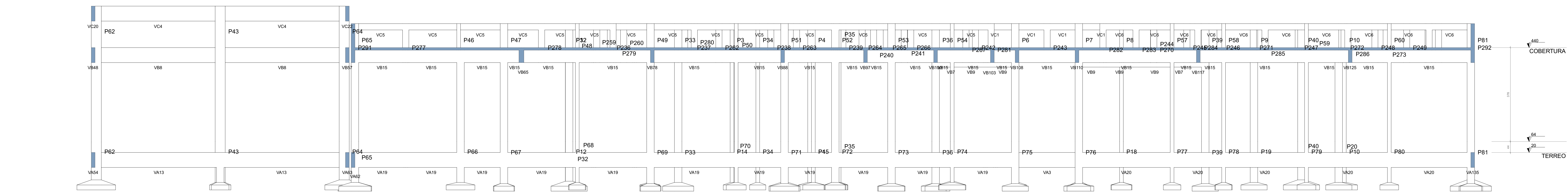
CORTE B-B
Escala 1:50



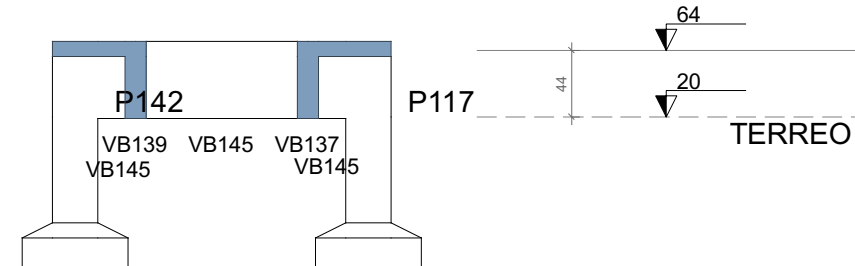
CORTE C-C
Escala 1:50



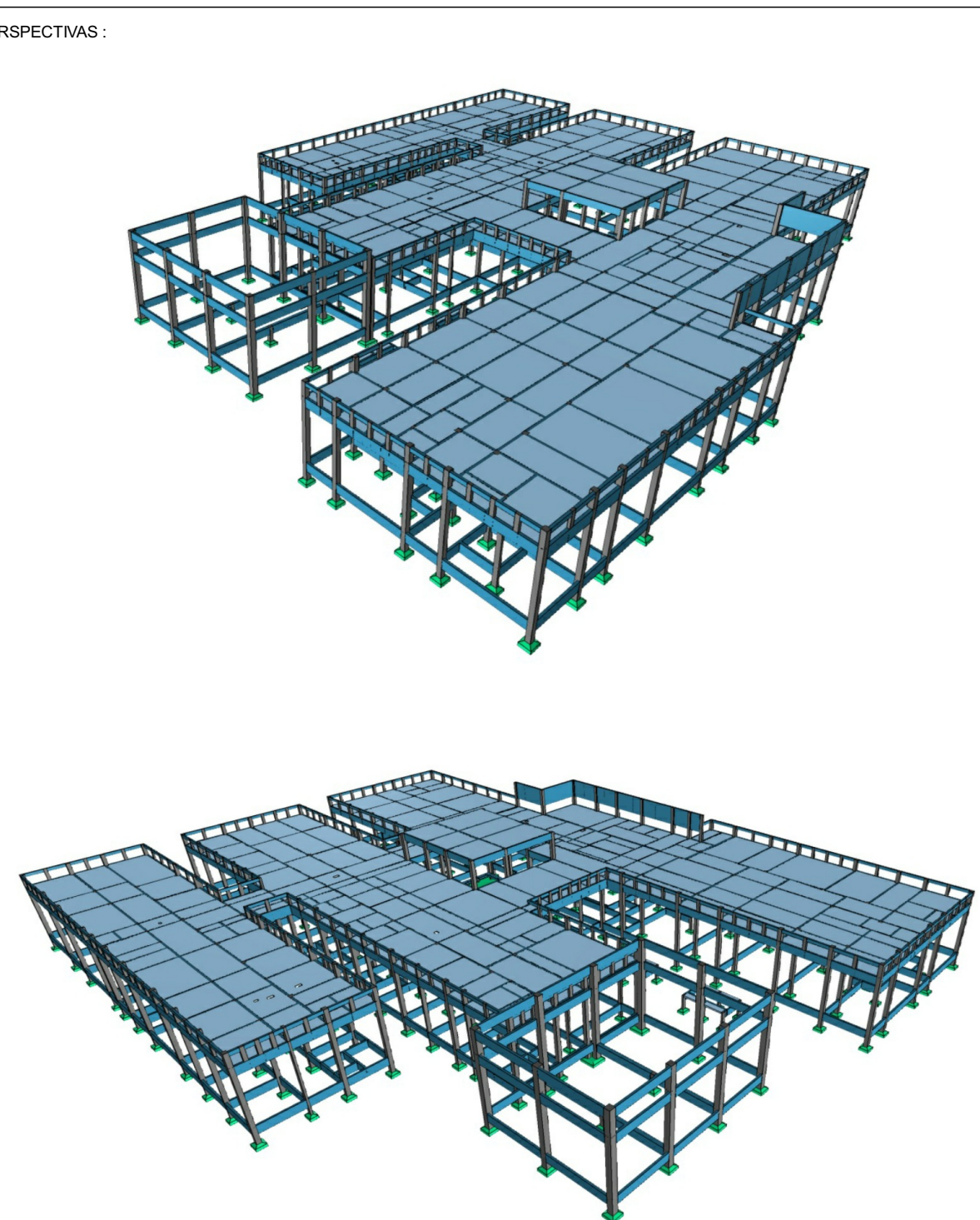
CORTE D-D
Escala 1:50



CORTE E-E
Escala 1:50



CORTE F-F
Escala 1:50



DETALHES ORIENTATIVOS:

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

1. CONCRETO Fck=35,0 MPa (350 kgf/cm²); FATOR AJUSTAMENTO MÁXIMO = 0,80; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³; CLASSE DE RESISTÊNCIA AMBIENTAL: II MODERADA; DIMENSÃO MÍNIMA DO ASPRADO (GRANULADO): 10MM.
2. ESENTAR CLIMA DO CONCRETO: POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO LIMEZUEZA A SUPERFÍCIE E/OU 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 PONTAS ESTRUTURAIS DEVIDO TIPO DE OBRAS E/OU MANOBRAS INDICADAS NESTE PROJETO.
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2019.
7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
9. O ENCAIMAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PROVAZAS.
10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE RELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAIOR ABAXO DO NÍVEL DAS SARTANES, BLOCOS E BALDADES, 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 ELEMENTO EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
12. VERIFICAR ANTES DA CONCRETAGEM: POSIÇÃO AS POSIÇÕES DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VERGAS NÃO PODER COBRIR, SOBRETE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ÍTEM 13.2.1 E 21.3.3 DA NBR 6150/2014.
14. CONFIRMAR ANTES DA IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A 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. SEGUIR SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE E ALVENARIA E PLAR, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

CORIMENTOS:

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VERGAS	23 CM	23 CM
LAJE/ESCALAS	23 CM	33 CM
PILARES	23 CM	40 CM
SARTANES	-	4,5 CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULAÇÕES	-	33 CM
RESERVATÓRIOS/PROTEÇÕES	33 CM	33 CM

FUNDAÇÃO (1):

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAÇÃO.

DEFORMA:

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES: DESENVOLVA PONTALITES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INTERIORES: SEM PONTALITES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETENÇÃO DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.

CONSORCIO SAÚDE CONCRETUM S.A. - CNPJ 08.255.454/0001-05
Rua Engenheiro Manoel de A. de Almeida, 100 - 1º andar - Vila São José - CEP 05.305-000 - SP
Módulo de engenharia - Contato: 0800 70 10000
E-mail: contato@concretum.com.br - Site: www.concretum.com.br

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
01	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	02	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
03	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	04	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
05	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	06	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
07	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	08	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
09	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	10	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
11	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	12	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
13	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	14	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
15	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	16	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
17	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	18	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
19	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	20	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
21	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	22	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
23	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	24	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
25	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	26	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
27	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	28	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
29	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	30	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
31	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	32	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
33	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	34	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
35	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	36	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
37	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	38	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
39	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	40	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
41	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	42	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
43	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	44	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
45	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	46	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
47	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	48	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
49	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	50	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
51	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	52	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
53	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	54	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
55	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	56	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
57	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	58	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
59	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	60	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
61	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	62	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
63	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	64	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
65	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	66	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
67	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	68	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
69	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	70	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
71	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	72	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
73	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	74	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
75	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	76	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
77	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	78	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
79	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	80	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
81	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	82	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
83	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	84	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
85	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	86	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
87	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	88	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
89	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	90	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
91	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	92	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
93	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	94	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
95	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	96	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
97	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	98	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO
99	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO	100	10/05/2024	CONFEÇÃO DE PROJETO

Nome do Empreendedor: CER 4
Endereço do Empreendedor: (OBRIGATORIO - PROJETO INDIAR) - Rua Engenheiro Manoel de A. de Almeida, 100 - 1º andar - Vila São José - CEP 05.305-000 - SP
Data do Projeto: 10/05/2024
Projeto Principal - CORTES
Projeto e coordenador: CONSORCIO SAÚDE CONCRETUM S.A. - CNPJ 08.255.454/0001-05
Rua Engenheiro Manoel de A. de Almeida, 100 - 1º andar - Vila São José - CEP 05.305-000 - SP
Módulo de engenharia - Contato: 0800 70 10000
E-mail: contato@concretum.com.br - Site: www.concretum.com.br
Responsável Técnico pelo Projeto Estrutural: ROBERTO FLORES DA SILVA
Engenheiro Civil CREA/SP 0551025-1

PROJETA	5 / 38	EST
REVISÃO	01	INDICADO