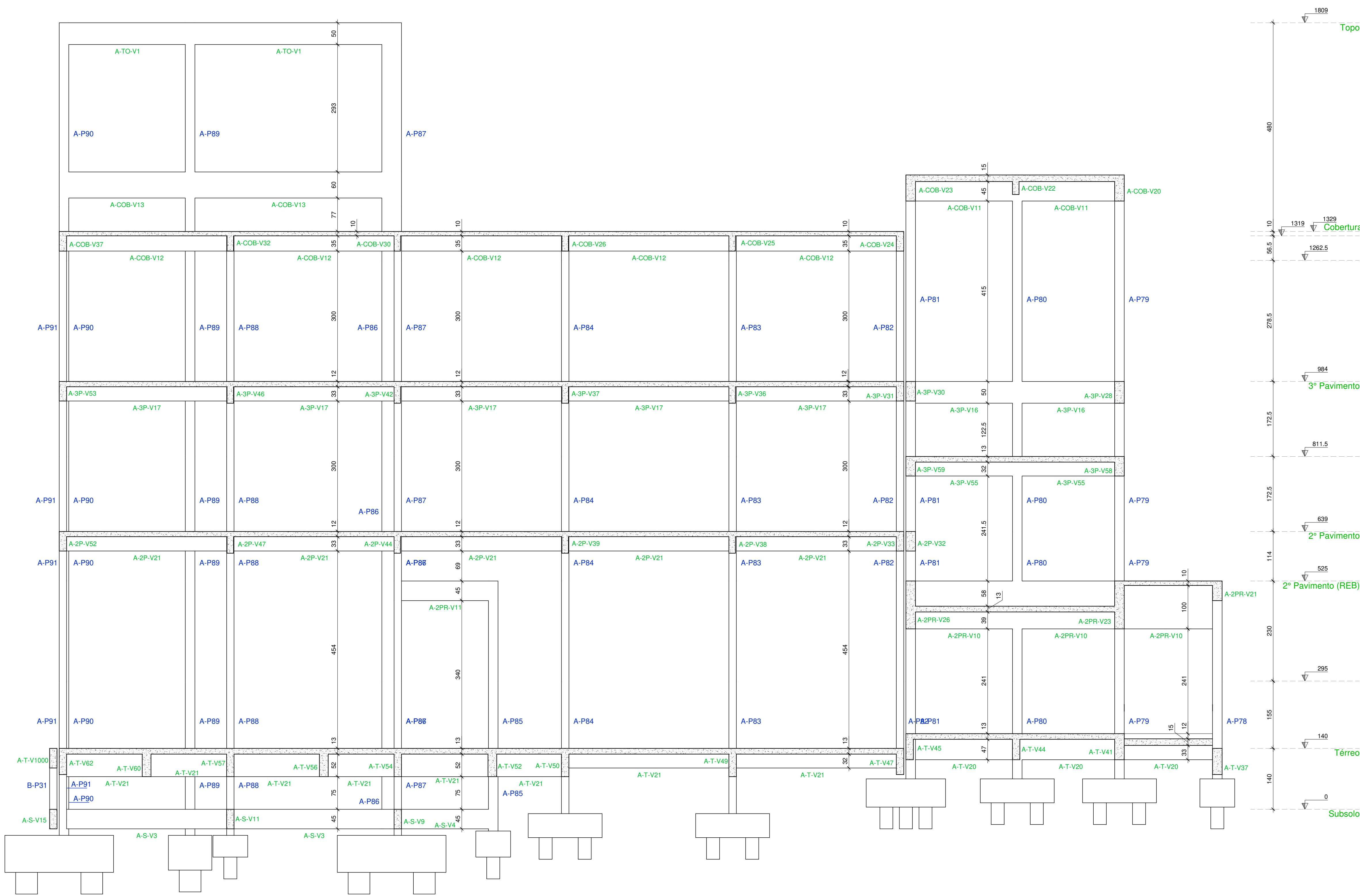




BLOCO A - CORTE H-H
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. DIÂMETROS DAS BARRAS EM MILÍMETROS.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL MD-2023-002-EST-01 E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, PRINCIPALMENTE A NBR 14931.
6. O CONCRETO ESTRUTURAL DEVE ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
 - 6.1. $f_{ck} = 35 \text{ MPa}$;
 - 6.2. O CONSUMO DE CIMENTO POR m^3 DE CONCRETO FRESCO ADENSADO DEVE SER, NO MÍNIMO, 300 kg/m^3 ;
 - 6.3. A DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRÁDO UTILIZADO DEVE SER IGUAL OU INFERIOR A 19 mm ;
 - 6.4. RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO (EM MASSA) NÃO SUPERIOR A 0,55;
 - 6.5. CIMENTO CP II-Z, CP III-RS OU CP IV-RS;
 - 6.6. NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO ADITIVO CONTENDO CLORETO EM SUA COMPOSIÇÃO.
7. LAMPAR O FUNDO DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
8. ADENSAR O CONCRETO COM VIBRADOR ELÉTRICO, UTILIZANDO A AGULHA SEMPRE NA VERTICAL. NUNCA VIBRAR AS ARMADURAS.
9. QUANDO AS VIGAS SE APOIAREM EM PILARES JÁ CONCRETADOS, CUIDAR PARA QUE NÃO SE CONCRETEM SUPERIAS NO TOPO DOS PILARES.
10. OBSERVAR TODOS OS CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA UMA BOA CURA DO CONCRETO, A FIM DE EVITAR MOVIMENTAÇÕES TÉRMICAS E RETRAÇÕES HIDRÁULICAS.
11. DEVE-SE EVITAR A EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DA MISTURA NECESSÁRIA A REAÇÃO QUÍMICA DO CIMENTO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO CONCRETO SEMPRE ÚMIDA DURANTE TODO O PERÍODO DE CURA. ESTE PERÍODO VARIA CONFORME A COMPOSIÇÃO DO CONCRETO E, QUANTO MAIOR O TEMPO, MAIS EFICAZ.
- 11.1. PARA CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND COMUM: NO MÍNIMO 7 DIAS.
- 11.2. PARA CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO E POZOLÂNICO: NO MÍNIMO 14 DIAS.
12. CARACTERÍSTICAS DO AÇO:
 - 12.1. CA-50 ($f_y = 500 \text{ MPa}$): DIÂMETROS 6,3, 8,0, 10,0, 12,5, 16,0, 20,0, 25,0, 32,0, 40,0 mm;
 - 12.2. CA-60 ($f_y = 600 \text{ MPa}$): DIÂMETRO 5,0 mm;
 - 12.3. MÓDULO DE ELASTICIDADE: $E_s = 210 \text{ GPa}$.
13. AS DIMENSÕES DAS BARRAS VARIÁVEIS DEVERÃO SER OBTIDAS NO LOCAL DE SUAS COLOCAÇÕES.
14. DEVE SER ADOPTADO RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.
15. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II – AGRESSIVIDADE MODERADA. COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - 15.1. PILARES: $3,0 \text{ cm}$;
 - 15.2. VIGAS: $3,0 \text{ cm}$;
 - 15.3. LAJES: $2,5 \text{ cm}$;
 - 15.4. BLOCOS: $5,0 \text{ cm}$.
16. DEVERÃO SER USADOS DISPOSITIVOS ESPAÇADORES PARA GARANTIR O RIGOROSO CONTROLE DO COBRIMENTO DAS ARMADURAS. POSICIONAR OS ESPAÇADORES NOS ESTRIÇOS.
17. CARGAS AJUNTES DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6120 E NBR 6123.
18. MANTER O ESCORAMENTO POR 28 DIAS. A RETIRADA DO MESMO DEVE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ATINGIR f_{ck} SOLICITADO.
19. O DOBRAMENTO E A ANCORAGEM DAS BARRAS DA ARMADURA DEVERÃO OBEDECER O PRESCRITO NO ITEM 9.4.2 DA NBR 6118.
20. EVITAR CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS, CUIDANDO PARA NÃO HAVER DEPOSIÇÃO DESTAS DIRETAMENTE SOBRE O SOLO.
21. OS GRANÇOS DOS ESTRIÇOS TEM COMPRIMENTO MÍNIMO DE $7,0 \text{ cm}$.
22. ANTES DA CONCRETAGEM DO PISO E DAS VIGAS, VERIFICAR OS ELEMENTOS EMBUTIDOS NA ESTRUTURA E AS PASSAGENS DE ELETRODUTOS E TUBULAÇÕES CONFORME PROJETOS ELÉTRICO E HIDROSANITÁRIO.
23. O PROJETO DE FORMAS E ESCORAMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA OBRA.
24. AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM MASTIQUE.

LEGENDA

NOMENCLATURA:

- S: NÍVEL – SUBSOLO
- T: NÍVEL – PAVIMENTO TERREO
- 2P: NÍVEL – SEGUNDO PAVIMENTO
- 2P-REB: NÍVEL – SEGUNDO PAVIMENTO REBAIXADO
- 3P: NÍVEL – TERCEIRO PAVIMENTO
- COB: NÍVEL – COBERTURA
- T: NÍVEL – TOPO

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

01	29/10/2023	Revisão geral		GIORDANO GIORDANO	LO ENG.
00	21/09/2023	Emissão inicial para aprovação		RENAN	GIORDANO LO ENG.
Revisão	Data	Descrição	Desenho	Aprovação	Responsável
 LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA Rua Boaventura Cardel de Souza, 188 Santo Antônio da Patrulha - RS contato@lorencooliveira.com lorencooliveira.com (51) 98475 0934 ou (51) 99134 0408					
CLIENTE: HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS Rua Adolfo Matos, nº 236, Centro - Estância Velha, RS					
OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS Rua Adolfo Matos, nº 236, Centro - Estância Velha, RS					
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL BLOCO A - CORTE H-H			RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: ENR. CIVIL: GIORDANO VON BALTZ, LORENCI ENR. CIVIL: TAYGO ABEU DE OLIVEIRA ENR. CIVIL: TAYGO ABEU DE OLIVEIRA ENR. CIVIL: TAYGO ABEU DE OLIVEIRA		
ESCALA:	DATA:	ETAPA:	DISCIPLINA:	PROPRIETÁRIO:	
1/50	21/09/2023	PE	ESTRUTURAL		
CÓDIGO CLIENTE:			CÓDIGO LO ENGENHARIA:		
			DE-2023-002-EST-CO-06		