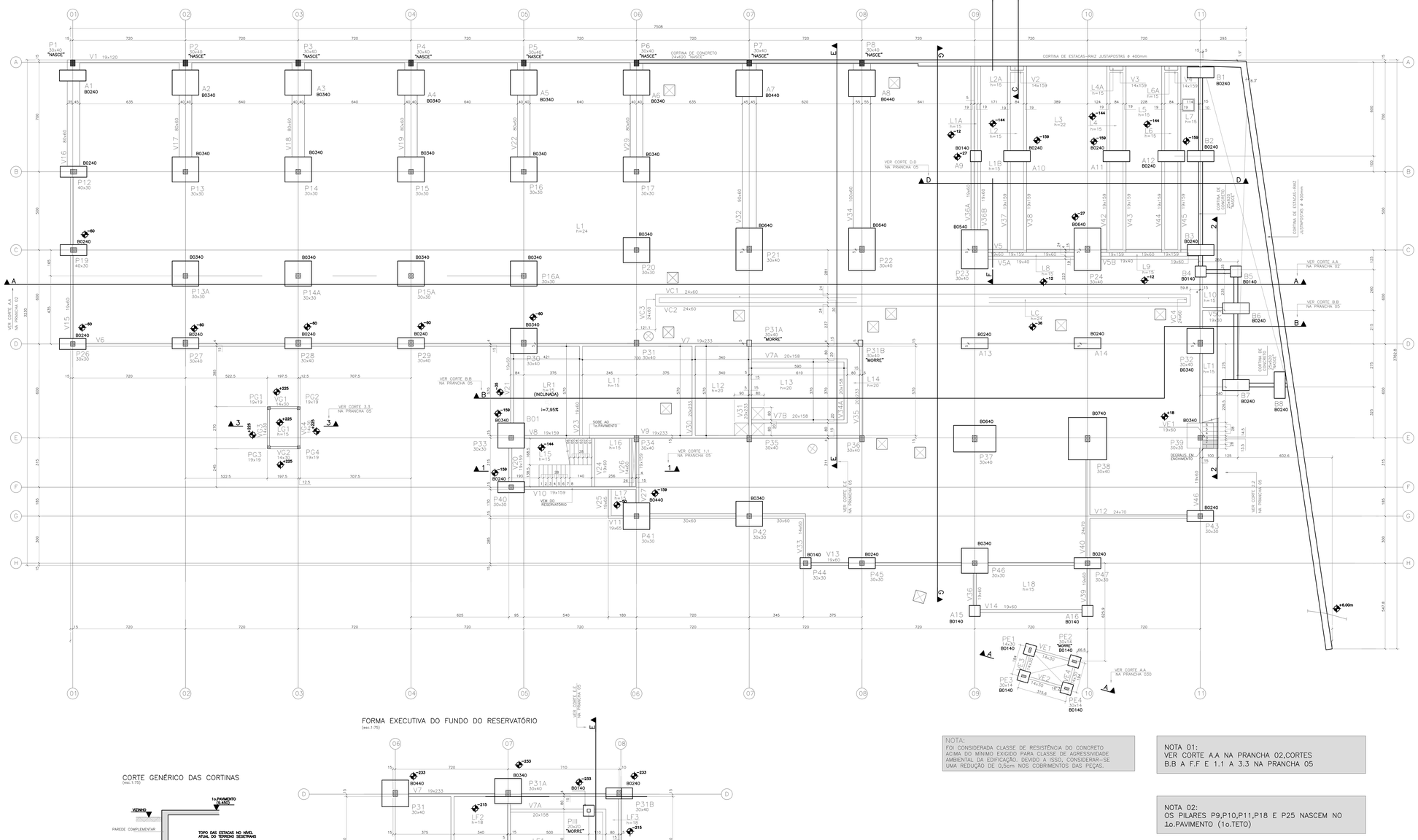
PRANCHA A0 - 1600X890mm

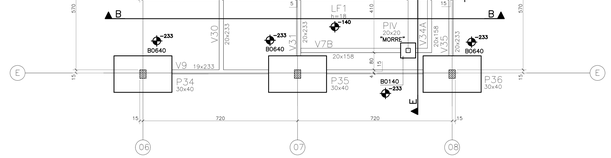
FORMA EXECUTIVA DO PISO DO TÉRREO (+4.450)

(esc.1:75)



FORMA EXECUTIVA DO FUNDO DO RESERVATÓRIO

(esc.1:75)



CORTE GENÉRICO DAS CORTINAS

(esc.1:75)

NOTAS IMPORTANTES

1– CARACTERISTICAS DO CONCRETO:

1.1– RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO:fck = 30MPa;
1.2– RESISTÊNCIA MÍNIMA PARA PROTENSÃO:fck,j= 21MPa;
1.3– RESISTÊNCIA MÍNIMA PARA DESFORMA:fck,j= 21MPa;
1.4– MÓDULO DE ELASTICIDADE:Ec= 3GPa;
1.5– RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO EM MASSA:a/c= 0,55.

2– CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:CAA II.

3– COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CONTROLE RIGOROSO):

ELEMENTO	FUNDAÇÕES	PILARES	VIGAS	LAJES
COBRIMENTO	4,0 cm	3,0 cm	2,5 cm	2,0 cm

4– TRRF = 30 MINUTOS.

5– ESQUEMA DE ESCORAMENTO/RESCORAMENTO:

6– TEMPO MÍNIMO DE DESFORMA:

6.1– LATERAIS DE VIGAS,PILARES E CORTINAS – 4 DIAS;
6.2– FUNDO DE VIGAS E LAJES:
6.2.1– ESCORAMENTO – SE POSICIONADO JUNTO COM A MONTAGEM DO ESCORAMENTO PARA CONCRETAGEM E NÃO NECESSITAR SER RETIRADO E REPOSICIONADO – 4 DIAS;
6.2.2– QUALQUER OUTRO CASO DE REESCORAMENTO – 15 DIAS.

7– CONSIDERAÇÕES DE CURA:

7.1– A CURA DO CONCRETO APÓS O LANÇAMENTO DEVE SER REALIZADA POR UM MÍNIMO DE 7 DIAS APÓS A CONCRETAGEM,MANTENDO SUA SUPERFÍCIE COMPLETAMENTE ÚMIDA.

8– DIREITOS AUTORAIS:

8.1– NENHUMA REPRODUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NESTE PROJETO PODERÁ SER FEITA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.

9– NORMAS ADOTADAS:

9.1– NBR 6118 – 2014 – PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO – PROCEDIMENTO;
9.2– NBR 8681 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO;
9.3– NBR 6120 – CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES;
9.4– NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
9.5– NBR 14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;
9.6– NBR 15200 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO;
9.7– NBR 15421 – PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS – PROCEDIMENTO;
9.8– NBR 15575 – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS;
9.9– NBR 6122 – 2019 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO;

10– PARA QUE O DESEMPENHO DA ESTRUTURA SEJA GARANTIDO DURANTE SUA VIDA ÚTIL É NECESSÁRIO:

10.1– CONSTRUTOR É INCORPORADOR;
10.1.2– ELABORAR O MANUAL DE OPERAÇÃO,USO E MANUTENÇÃO,OU DOCUMENTO SIMILAR,ATENDENDO NBR 14037 E NBR 5674,O QUAL DEVE SER ENTREGUE AO PROPRIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO OU UNIDADE HABITACIONAL.
10.2– USUÁRIO;
10.2.1– REALIZAR AS AÇÕES DE MANUTENÇÃO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NBR 5674 E O MANUAL DE USO,OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DAS INSPEÇÕES PREDIAIS.

VIDA ÚTIL: VUP MÍNIMA = 50 ANOS

11– CARGAS:

11.1– ALVENARIAS EXTERNAS – 250 kgf/m2.
11.2– ALVENARIAS INTERNAS – 180 kgf/m2.
11.3– ALVENARIAS DE SEGURANÇA (DORMIDAS/ESCADAS) – 350 kgf/m2.
11.4– PAVIMENTAÇÃO + REVESTIMENTO:
11.4.1– ÁREAS COMUNS – 150 kgf/m2;
11.4.2– ÁREAS DESCOBERTAS – 200 kgf/m2.
11.5– CARGAS ACIDENTAIS:
11.5.1– GARAGENS (VEÍCULOS PESADOS)= 1000 kgf/m2;
11.5.2– ÁREAS COMUNS E VARANDAS – 300 kgf/m2;
11.5.3– ÁREAS PRIVATIVAS INTERNAS E COBERTA COM PLACA FOTOVOLTAICA) – 180 kgf/m2.
11.5.4– ÁREAS EXTERNA DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS – 1000 kgf/m2.
11.6– OUTRAS:
11.6.1– TERRAS EM JARDINEIRAS E SOBRE ÁREAS EXTERNAS – 1800 kgf/m3 x h, (ALTURA TERRA)
11.6.2– ÁGUA DE PISCINA,RESERVATÓRIOS,ESPELHOS,ETC... – 1000 kgf/m3 x h, (ALTURA ÁGUA)
11.6.3– PESO SOBRE LAJES E PLAQUEADOS: CONFORME SOLUÇÃO DE MONTAGEM ADOTADA.
11.6.4– ARQUIVOS DESLIZANTES – 500 kgf/m2

12– GERAIS:

12.1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS;
12.2– AS DIMENSÕES DOS PILARES INDICADOS NESTA PRANCHA,PREFEREM–SE AQUELES QUE SUSTENTAM O **TÉRREO** ,NO PAVIMENTO TIPO,CONSULTAR QUADRO DE PILARES.

13– CONVENÇÃO DOS PILARES:

– NASCEM
– PROSSEGUEM
– MORREM

DETALHE DO PONTO FIXO

CORTE ESQUEMÁTICO

(sem escala)

NOTA:
FOI CONSIDERADA CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO ACIMA DO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA EDIFICAÇÃO, DEVIDO A ISSO, CONSIDERAR–SE UMA REDUÇÃO DE 0,5cm NOS COBRIMENTOS DAS PEÇAS.

NOTA 01:
VER CORTE A.A NA PRANCHA 02,CORTES B.B A F.F E 1.1 A 3.3 NA PRANCHA 05

NOTA 02:
OS PILARES P9,P10,P11,P18 E P25 NASCEM NO 1o.PAVIMENTO (1o.TETO)

NOTA 03:
AS VIGAS V28 E V41 FORAM ELIMINADAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO._

NOTA 04:
DEVERÁ SER INCLUÍDO, DURANTE A EXECUÇÃO, ADITIVO CRISTALIZANTE CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.

A	EMISSÃO INICIAL	HELDER	AMÉRICO	22/01/2025
EMS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

ARCHITECTUS
ARQUITETURA E URBANISMO
CAU/BR A123456-7

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
COGIC
COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

NOME DO EMPREENDIMENTO
SEGETRANS - SEV. GERENC. TRANSPORTES / COGIC

OBJETO/UF	CAMPUS	SETOR
CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	EDIFICAÇÃO

Nº PREDIO	Nº DA META	D.E. / P. D.	Nº PROCESSO	
S84	2021-026	2025.01.13.03	25984A02A	

ETAPA / PROJETO / QUANTO AO CONTEÚDO	
ESTRUTURA / CONCRETO	PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA	EMISSÃO INICIAL
FORMA EXECUTIVA DO PISO DO TÉRREO	22/01/2025
	ESCALA: INDICADA

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA	RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA	ART
SILVIA ARAUJO	FABIO RAPOSO	ANDRÉ ADRIANO PEIXOTO LIMA	
	CREA/RNP 83420	CREA/RNP 060182041	

EQUIPE
ARCHITECTUS

EST-002

Versão 4.0 Rev.0 - Atualizado em 21/11/2023
Gerado em 22/01/2025 às 15:47:55
Plot Scale: 1.0000
Plot Offset: 0.00, 0.00
Plot Rotation: 0.00
Plot Window: (0.00, 0.00) (1600.00, 890.00)
Plot Style: monochrome.ctb
Plot Device: Default
Plot Area: Window
Plot Paper: 1600.00 x 890.00 Millimeters
Plot Type: Window
Plot Centered: Yes
Plot Hidden: No
Plot Orientation: Landscape
Drawing: C:\Users\helder.silva\Desktop\SEGETRANS\EST-002 - FORMA EXECUTIVA DO PISO DO TÉRREO.dwg