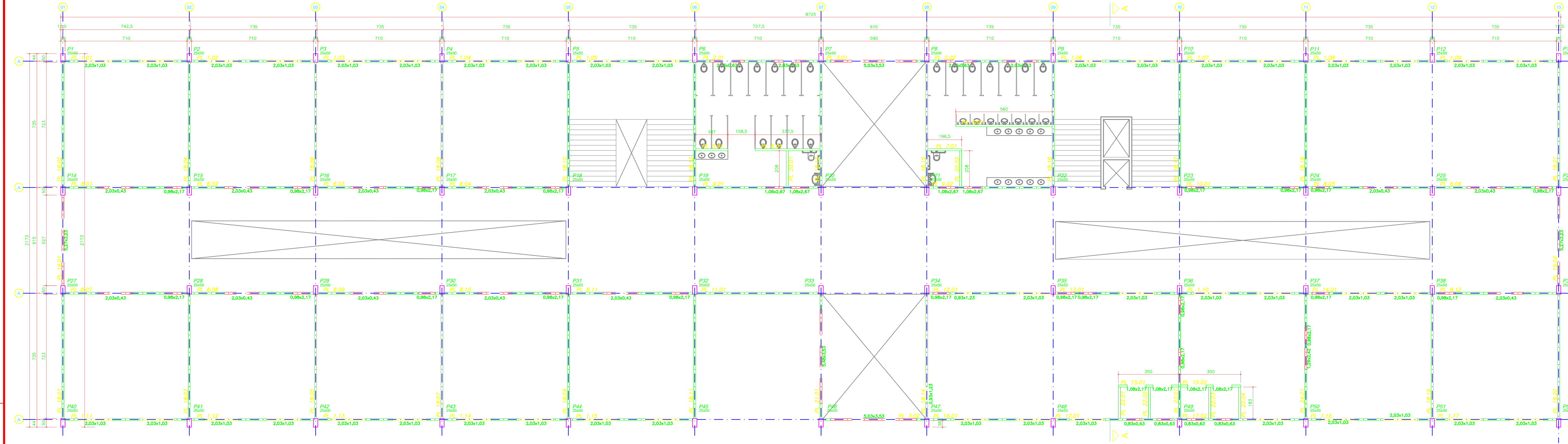
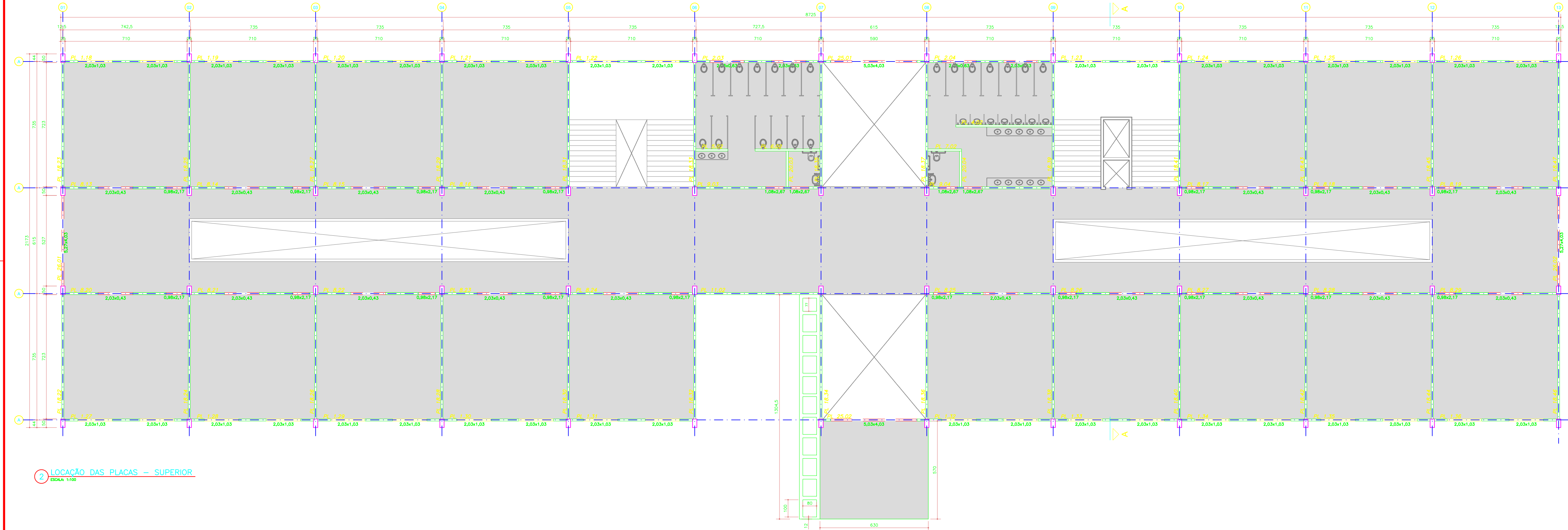




1. LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS – TÉRREO

ESCALA: 1:100



2. LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS – SUPERIOR

ESCALA: 1:100

NOTAS:

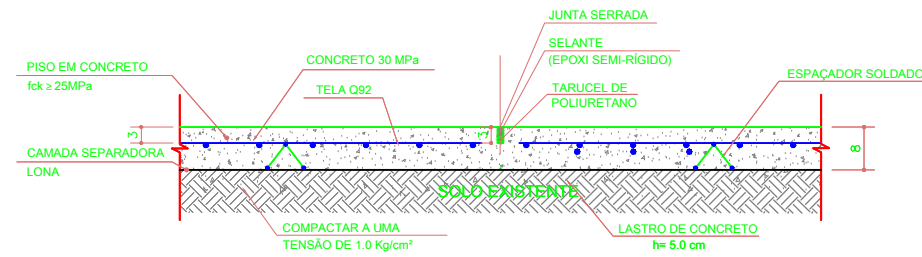
- 1- ESCAVAR E COMPACTAR EM CAMADAS DE 20cm G.C ≥ 95% P.N. (PROCTO NORMAL) PARA Atingir Tensão Admissível $\sigma \geq 1,0 \text{ kg/cm}^2$ (AVALIAR DURANTE A ESCAVAÇÃO SE O SOLO PODE SER APROVEITADO NO ATERRO).
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
- 3- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 4- ATENÇÃO A DISPOSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS.
- 5- A CONCEPÇÃO E LOCAÇÃO ESTRUTURAL DO ANTEPROJETO É SUGESTIVA, PODENDO VARIAR CONFORME NECESSIDADE ESTRUTURAL OU ARQUITETÔNICA PARA ADEQUAÇÃO AO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO.

ESPECIFICAÇÕES

- 1) MATERIAIS: CONCRETO - fck ≥ 30 MPa
AÇO - CA 50 - fyk ≥ 500 MPa
- 2) COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4,0cm - CONTROLE RIGOROSO
- 3) EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118, NBR 9062, NBR 6122 E NBR 14931.

SEÇÃO TÍPICA DO PISO

S/ ESCALA

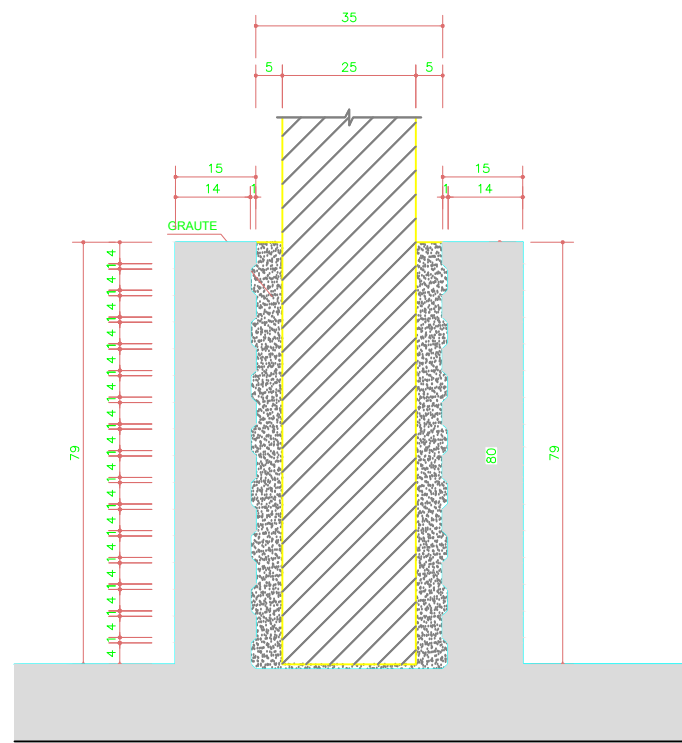


DETALHE 1

ESCALA: 1:10

DETALHE 4

ESCALA: 1:10



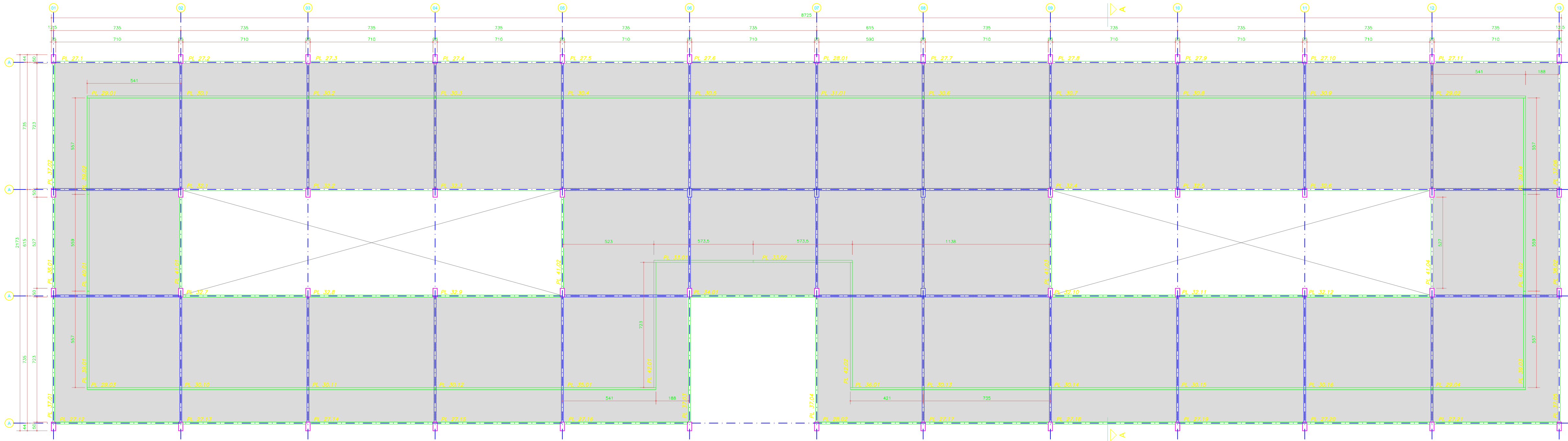
DETALHE 2

ESCALA: 1:10

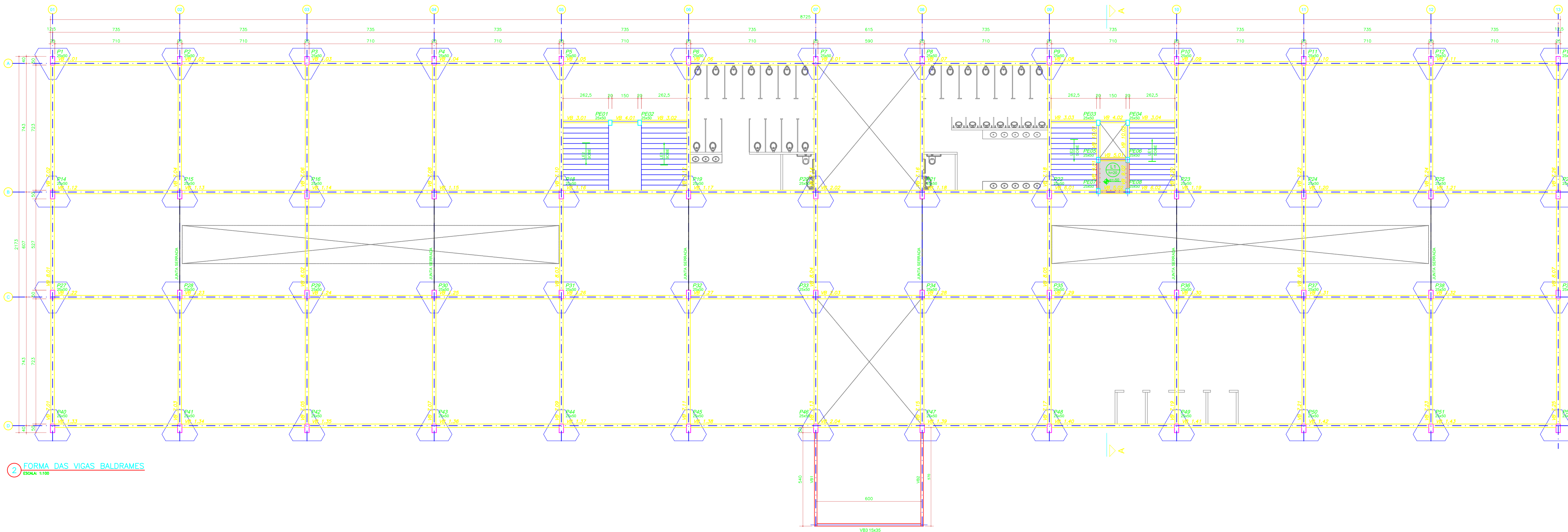
CARIMBO

R00	17/03/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

ANTEPROJETO DE ESTR. CONC. ARMADO	
OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL SÃO FRANCISCO DE ASSIS
PROPRIETÁRIO (CPF/CNPJ):	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC 53.291.992/0001-10
ENDEREÇO:	RUA DOS JASMIN, LOTE ÚNICO, QUADRA 28, JARDIM PARANÁ 2 ARIPUANA - MT
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	LUCAS DOMINGUES BARROS ENGENHEIRO CIVIL - SU05/SEDUC CREA MT 51928
RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/CAU:	Lucas Domingues Barros
ESCALA:	ASSUNTO:
INDICADA	BLOCO EDUCACIONAL RADIÉ E BLOCOS
FOLHA Nº: EST 01/04	
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-ED-EE-SÃO FRANCISCO BLOCO EDUCACIONAL-PISONA-R00.dwg	



1. LOCAÇÃO DAS PLACAS - COBERTURA
ESCALA: 1:100



2. FORMA DAS VIGAS BALDRAMES
ESCALA: 1:100

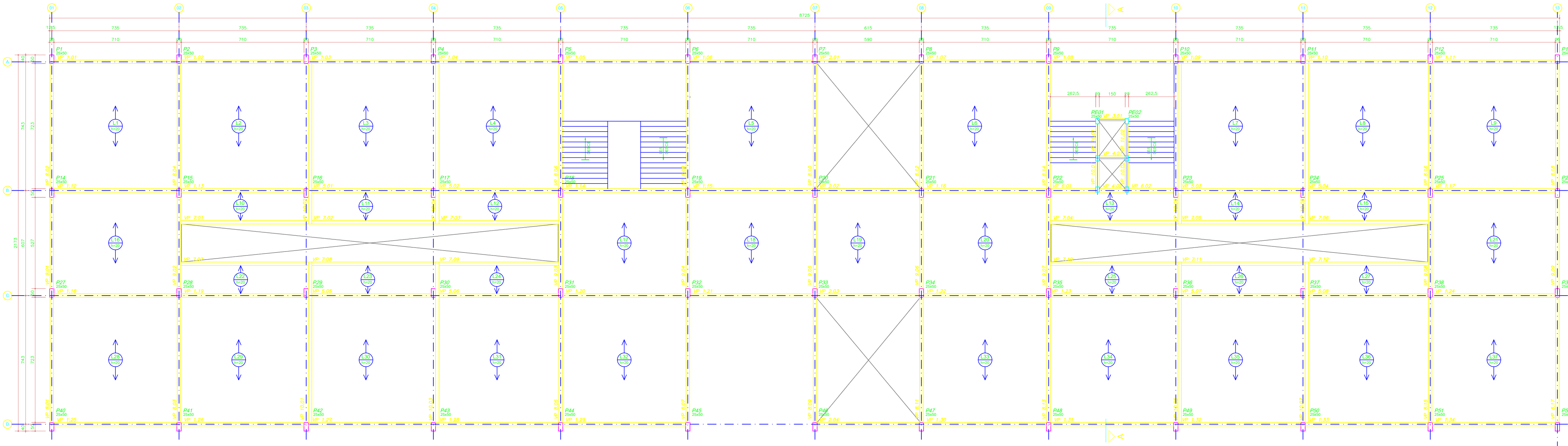
NOTAS:

- 1- ESCAVAR E COMPACTAR EM CAMADAS DE 20cm G.C. ≥ 95% P.N. (PROCTO NORMAL) PARA ATINGIR TENSÃO ADMISSÍVEL $\sigma \geq 1.0 \text{ kgf/cm}^2$ (AVALIAR DURANTE A ESCAVAÇÃO SE O SOLO PODE SER APROPRIADO NO ATERRO).
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
- 3- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 4- ATENÇÃO A DISPOSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS.
- 5- A CONCEPÇÃO E LOCAÇÃO ESTRUTURAL DO ANTEPROJETO É SUGESTIVA, PODENDO VARIAR CONFORME NECESSIDADE ESTRUTURAL OU ARQUITETÔNICA PARA ADEQUAÇÃO AO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO.

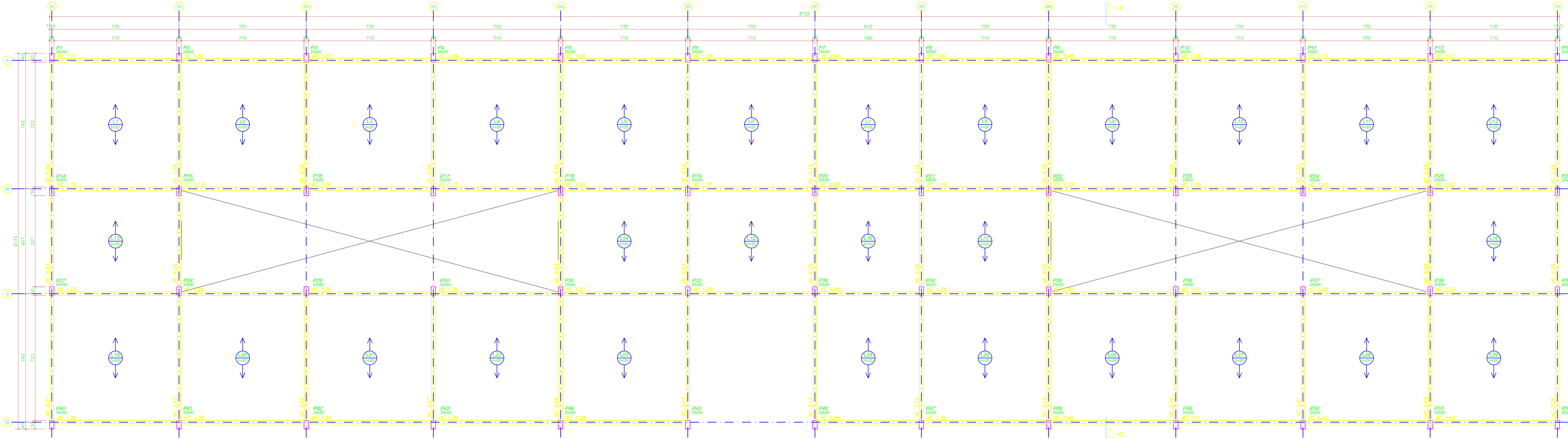
ESPECIFICAÇÕES

- 1) MATERIAIS: CONCRETO - fck ≥ 30 MPa
ACD - CA 50 - fyk ≥ 500 MPa
- 2) COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4.0cm - CONTROLE RIGOROSO
- 3) EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118, NBR 9062, NBR 6122 E NBR 14851.

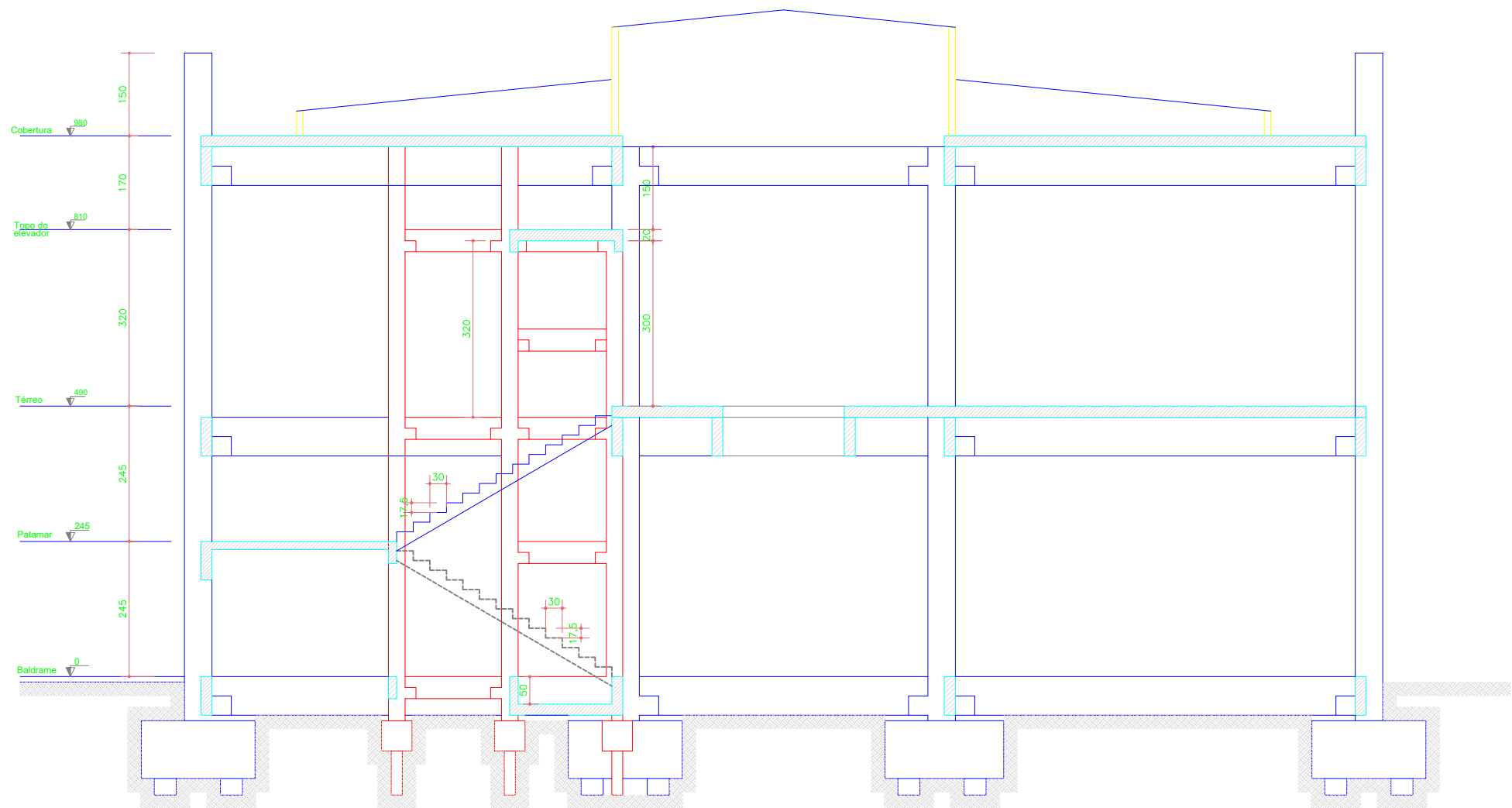
CARIMBO		
R00	17/03/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
		
ANTEPROJETO DE ESTR. CONC. ARMADO		
OBRA: EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL SÃO FRANCISCO DE ASSIS		
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC CPF/CNPJ: 53.291.992/0001-10		
ENDEREÇO: RUA DOS JASMINS, LOTE ÚNICO, QUADRA 28, JARDIM PARANÁ 2 ARIPUANA - MT		
AUTOR DO PROJETO: LUCAS DOMINGUES BARROS CREA-CAU: ENGENHEIRO CIVIL - SU05/SEDUC CREA MT 51928		
Lucas Domingues Barros Assinado de forma digital por Lucas Domingues Barros Dados: 2025.03.25 09:23:32 -0400		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL LOCAÇÃO DOS PAINÉIS E CORTES	FOLHA Nº: EST 02 04
INDICADA		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EE-EE SÃO FRANCISCO BLOCO EDUCACIONAL-PSOMA-R00.dwg		



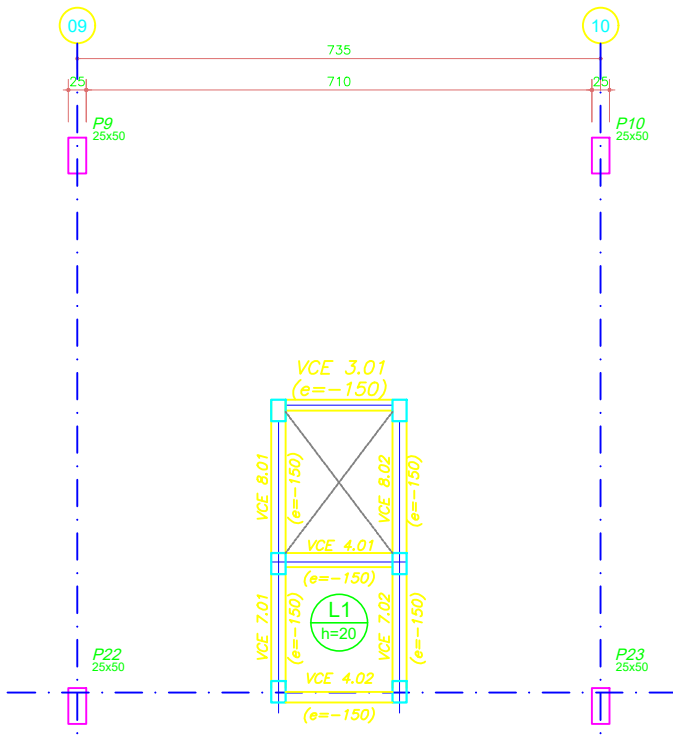
1 FORMA DAS VIGAS DO TÉRREO



2 FORMA DAS VIGAS DO SUPERIOR



3 CORTE AA'



4 FORMA DAS VIGAS DA COBERTURA DO ELEVADOR (NÍVEL 810)

- NOTAS:**
- 1- ESCAVAR E COMPACTAR EM CAMADAS DE 20cm G.C. + 80% P.N. (PROCTO NORMAL) PARA ATINGIR TENSÃO ADMISSÍVEL $\geq 1.5 \text{ kg/cm}^2$ (AVALIAR DURANTE A ESCAVAÇÃO SE O SOLO PODE SER APROVEITADO NO ATERRO)
 - 2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVADO NO METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
 - 3- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 - 4- ATENÇÃO À DISPOSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS.
 - 5- A CONCEPÇÃO E LOCAÇÃO ESTRUTURAL DO ANTEPROJETO É SUGESTIVA, PODENDO VARIAR CONFORME NECESSIDADE ESTRUTURAL OU ARQUITETÔNICA PARA ADEQUAÇÃO AO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO.
- ESPECIFICAÇÕES**
- 1) MATERIAIS: CONCRETO - $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
AÇO - CA 50 - $f_y \geq 500 \text{ MPa}$
 - 2) COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4,0cm - CONTROLE RIGOROSO
 - 3) EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118, NBR 9062, NBR 6122 E NBR 14931.

CARIMBO

R00	17/03/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



GOVERNO DO
MATO GROSSO

ANTEPROJETO DE ESTR. CONC. ARMADO

OBRA: EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL SÃO FRANCISCO DE ASSIS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC

CPF/CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RUA DOS JASMINS, LOTE ÚNICO, QUADRA 28, JARDIM PARANÁ 2, ARIPUANÁ - MT

AUTOR DO PROJETO: LUCAS DOMINGUES BARROS

CREA CAU: ENGENHEIRO CIVIL - SUOB/SEDUC

CREA MT 51928

Assinado de forma digital por Lucas Domingues Barros
Data: 2025.03.25 09:26:03 -04'00'

Lucas Domingues Barros

ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL

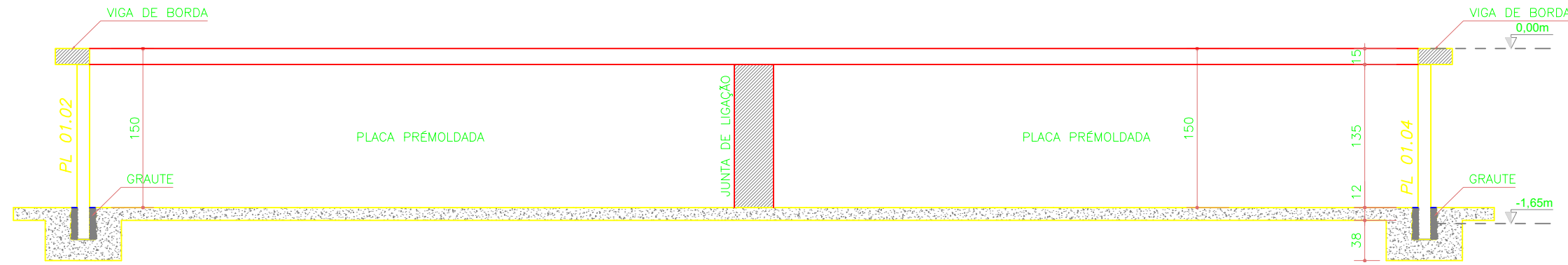
FOLHA Nº 04
EST 03

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-03-25-SÃO FRANCISCO-BLOCO EDUCACIONAL-PRCNA-PRJ-03.dwg



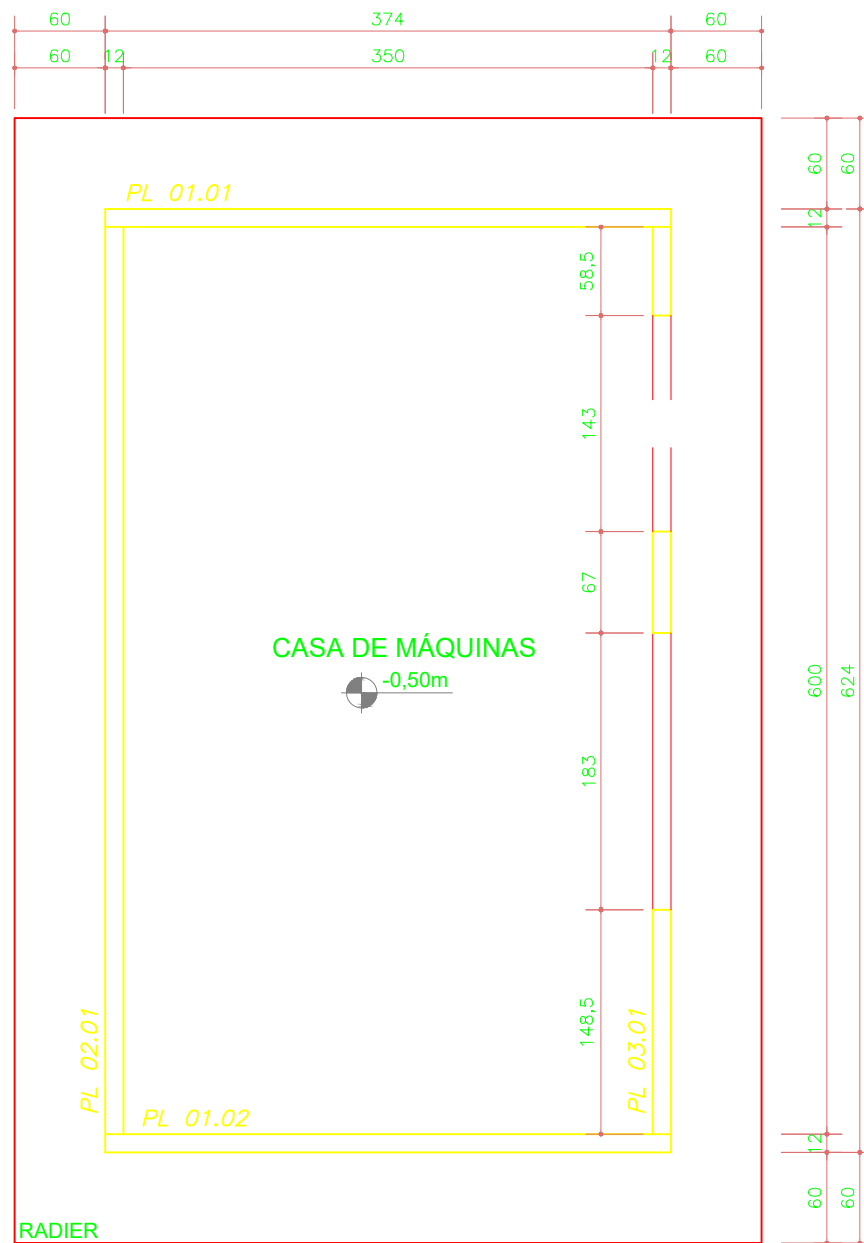
1 PLANTA BAIXA - PISCINA

ESCALA: 1:50



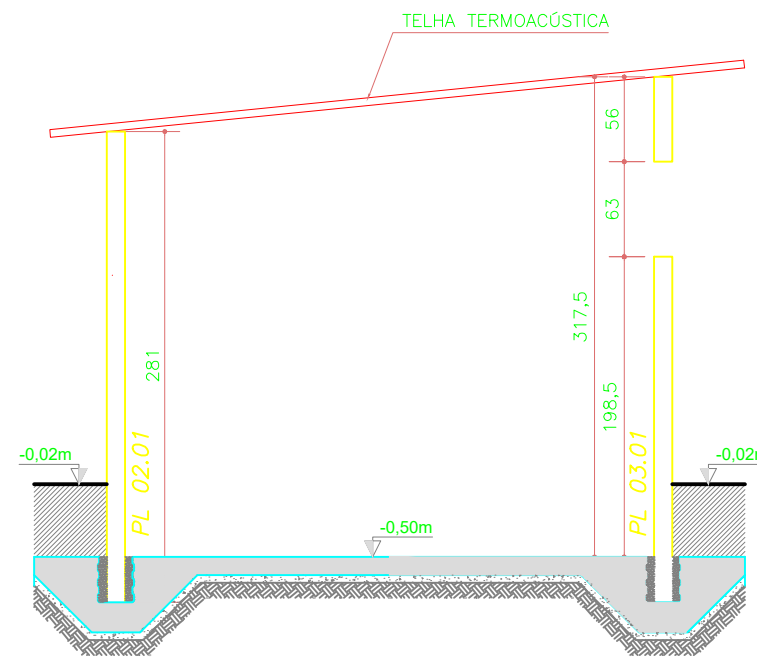
2 CORTE ESQUEMÁTICO - PISCINA

ESCALA: 1:50



3 PLANTA BAIXA - CASA DE BOMBAS

ESCALA: 1:50



4 CORTE - CASA DE BOMBAS

ESCALA: 1:50

NOTAS:

- 1 - ESCAVAR E COMPACTAR EM CAMADAS DE 20cm G.C. ≥ 95% P.N. (PROCTO NORMAL) PARA ATINGIR TENSÃO ADMISSÍVEL $\sigma \geq 1.0 \text{ kgf/cm}^2$ (AVALIAR DURANTE A ESCAVAÇÃO SE O SOLO PODE SER APROVEITADO NO ATERRO)
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
- 3- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 4- ATENÇÃO A DISPOSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS.
- 5- A CONCEPÇÃO E LOCAÇÃO ESTRUTURAL DO ANTEPROJETO É SUGESTIVA, PODENDO VARIAR CONFORME NECESSIDADE ESTRUTURAL OU ARQUITETÔNICA PARA ADEQUAÇÃO AO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO.

ESPECIFICAÇÕES

- 1) MATERIAIS: CONCRETO - fck ≥ 30 MPa
AÇO - CA 50 - fyk ≥ 500 MPa
- 2) COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4.0cm - CONTROLE RIGOROSO
- 3) EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118, NBR 9062, NBR 6122 E NBR 14931.

CARIMBO

R00	17/03/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SEDUC

Secretaria de

Educação

Governo de

Mato Grosso

ANTEPROJETO DE ESTR. CONC. ARMADO

OBRA:

EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL SÃO FRANCISCO DE ASSIS

PROPRIETÁRIO:
CPF/ CNPJ:

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
53.291.992/0001-10

ENDEREÇO:

RUA DOS JASMINS, LOTE ÚNICO, QUADRA 28, JARDIM PARANÁ 2
ARIPUANÃ - MT

AUTOR DO PROJETO:

LUCAS DOMINGUES BARROS

CREA/ CAU:

ENGENHEIRO CIVIL - SUOB/SEDUC
CREA MT 51928

RESP. PI/EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA:

INDICADA

ASSUNTO:

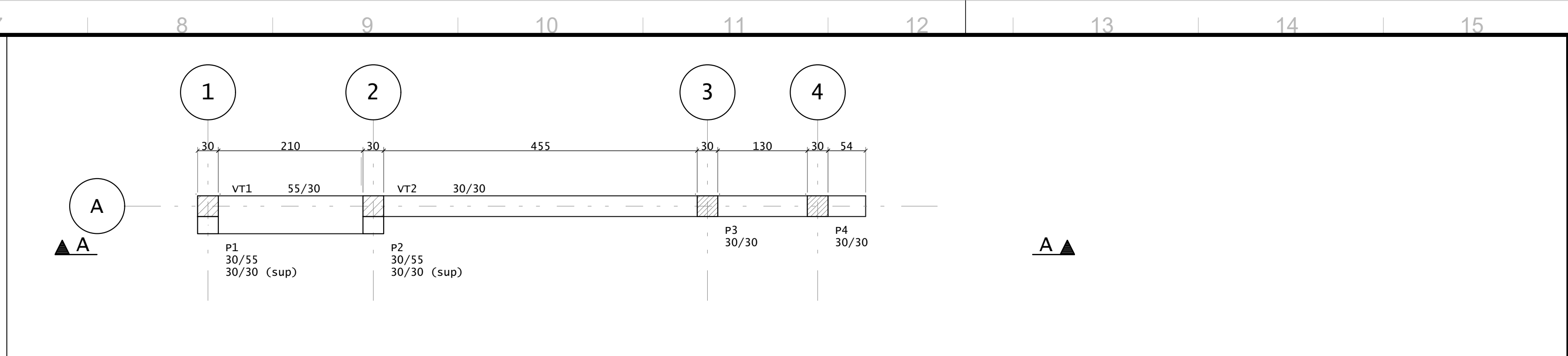
PISCINA E CASA DE BOMBAS
PLANTA E CORTE ESQUEMÁTICO

FOLHA Nº:

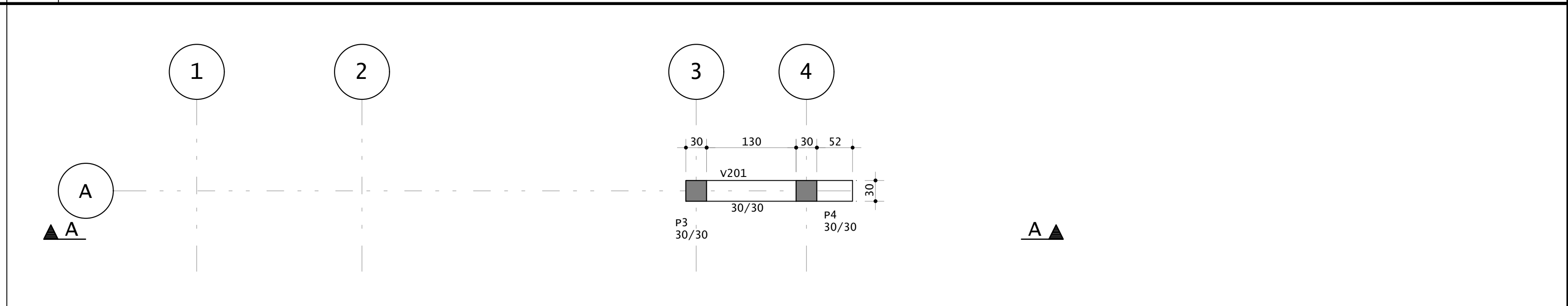
EST
04/
04

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

2025-EC-EE SÃO FRANCISCO-BLOCO EDUCACIONAL-PISCINA-R00.dwg



ESCALA	PROJETO DE FORMAS
1/50	FORMA DAS BALDRAMES - NÍVEL 0,0 m



ESCALA	PROJETO DE FORMAS
1/50	FORMAS DO TOPO 1 - NÍVEL 4,80 m

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
- AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NA OBRA
- CONFIRMAR COTA DE ASSENTAMENTO
- NBR 6118: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO—PROCEDIMENTO
- NBR 14931: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO—PROCEDIMENTO
- OBS.: OS PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS CONTIDOS NAS NORMAS CITADAS (INCLUINDO OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS) SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR DA OBRA.
- PROGRAMAR AS CONCRETAGENS DE MODO A MINIMIZAR OS EFEITOS DE RETRAÇÃO DO CONCRETO.
- RECOMENDAMOS QUE ANTES DA CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES SEJA FEITA A INSPEÇÃO POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO A FIM DE APROVAR O SOLO DE APOIO DAS FUNDAÇÕES, GARANTINDO QUE ESTEJA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- DEVE SER EXECUTADA OBRIGATORIAMENTE A SONDAGEM PARA VERIFICAR A FUNDAÇÃO DIMENSIONADA.
- CASO O SOLO TENHA UMA RESISTÊNCIA MENOR QUE $1,5 \text{ kgf/cm}^2$ TODAS AS FUNDAÇÕES DO PROJETO DEVEM SER REVISADAS.
- CA – COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO

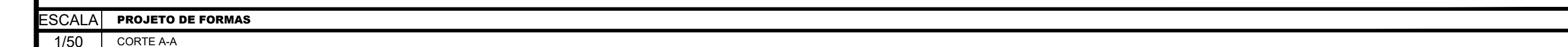
CONCRETO USINADO BOMBEADO						
CRITÉRIOS ADOTADOS						
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck		SLUMP	A/C
		cm	MPa	kgf/cm²		
GERAL	LAJE	3.0	25	250	10 ± 2 cm	0.6
	ESCALADA	3.0				
	VIGA	3.0				
	PILAR	3.0				
FUNDAÇÕES	SAPATA	3.0	25	250	10 ± 2 cm	0.6

Elem	PLANTA DE CARGA Pilares e fundações					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	4.80	0.18	-0.02	-0.24	0.14	-0.00
S2	4.10	0.33	0.04	-0.06	0.12	-0.00
S3	4.31	-0.02	0.06	-0.25	0.04	-0.00
S4	3.59	-0.40	0.00	-0.17	0.06	-0.00

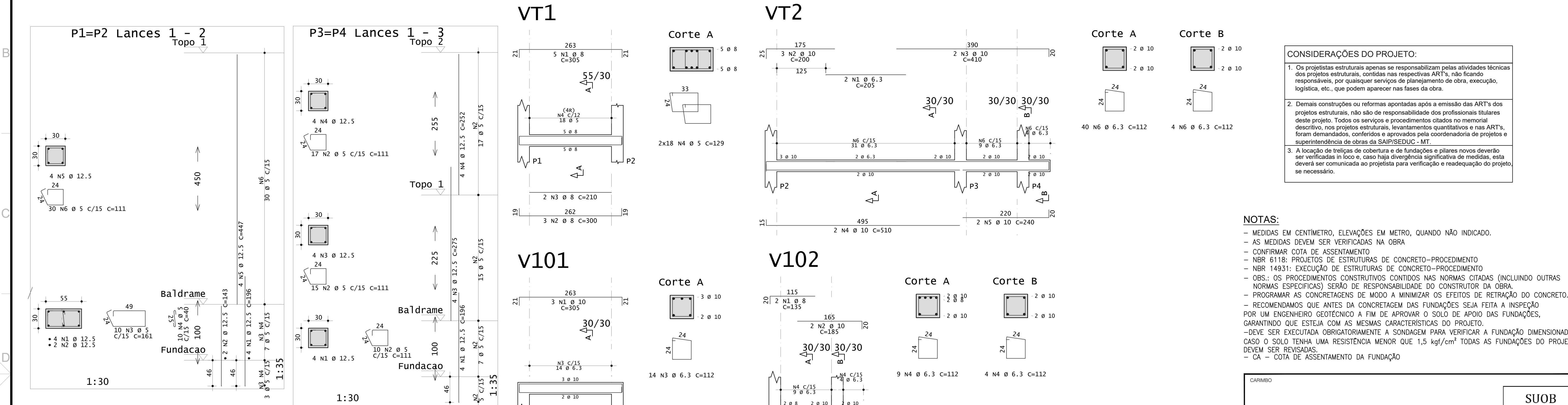
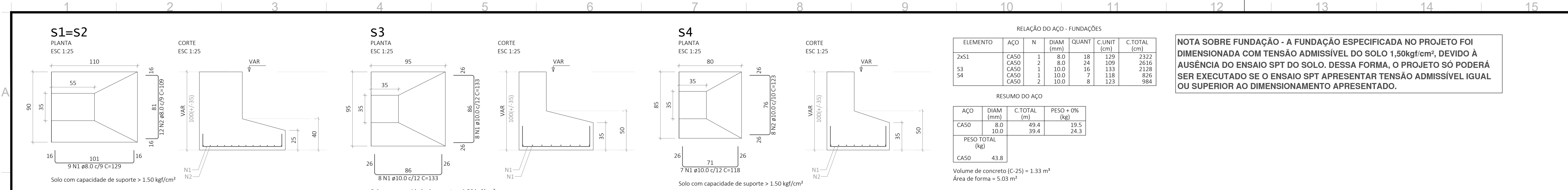
CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:	
1.	Os projetos estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidas nas respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
2.	Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados no memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenadora de projetos e superintendência de obras da SAISP/SEDUC - MT.
3.	A locação de treliças de cobertura e de fundações e pilares novos deverão ser verificadas in loco e, caso haja divergência significativa de medidas, esta deverá ser comunicada ao projetista para verificação e readequação do projeto, se necessário.

LEGENDA

-  PILAR QUE NASCE
-  PILAR QUE CONTINUA
-  PILAR QUE MORRE



FORMATO A1 (841x594mm)







A horizontal number line with tick marks labeled 1 through 8.





JUNTAS E ACABAMENTO DE JUNTAS

NOTAS:

- ESPECIFICAÇÕES:

- NOTAS GERAIS:
- Material empregado na construção de paredes e estruturas mista, utilizado material pré fabricado, pré moldado e metal.
 - As indicações neste projeto referentes ao paisagismo são meramente ilustrativas, Os elementos do paisagismo valido constam em projeto específico de paisagismo

Copyright © 2015 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.



ENDEREÇO: RUA DOS JASMINS, LOTE ÚNICO, QUADRA 28, JARDIM PARANÁ 2, ARIPUANÃ - MT

Assinado de forma digital por Lucas Domingues Barros
Dados: 2025.03.25 09:27:26 -04'00'

ESQAL:

FOI HA Nº:

EST

INDICADA

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:
2025-EC-EE SÃO FRANCISCO-REFEITORIO-R00.dwg

