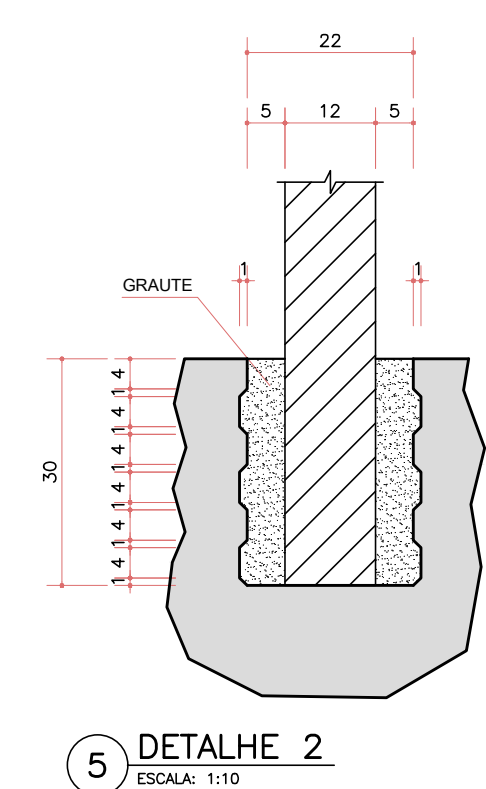
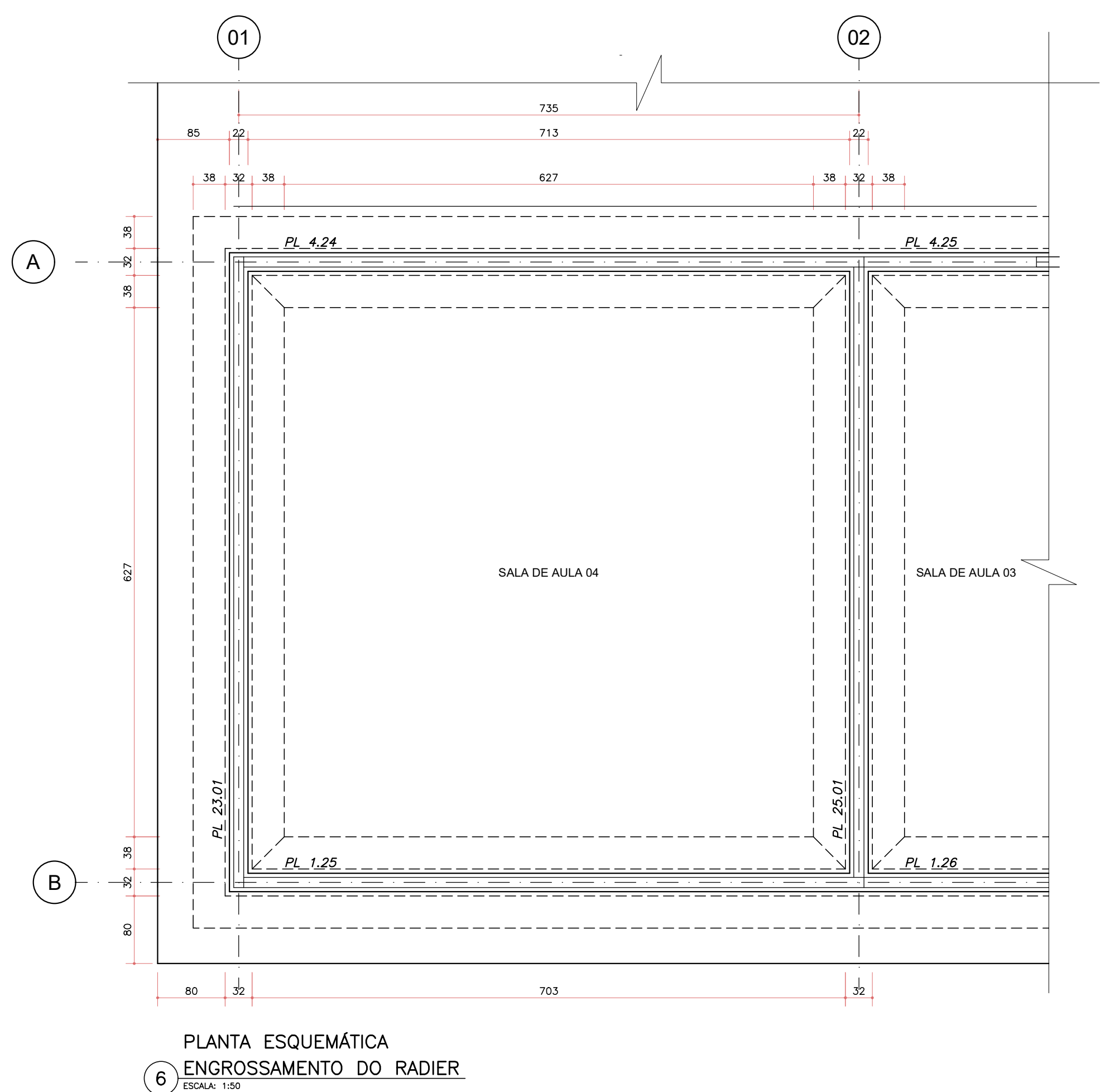
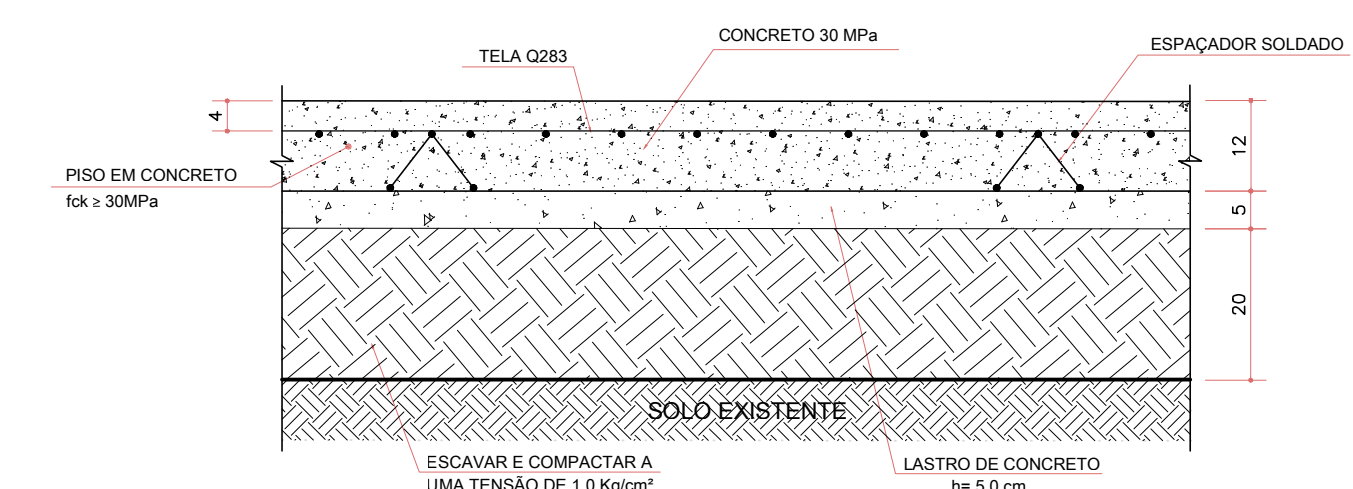


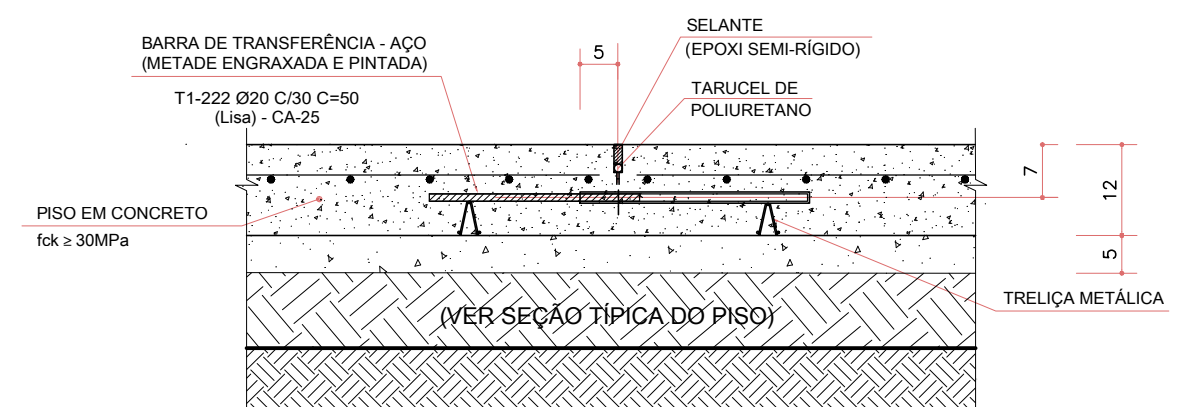


SEÇÃO TÍPICA DO PISO
S/ ESCALA

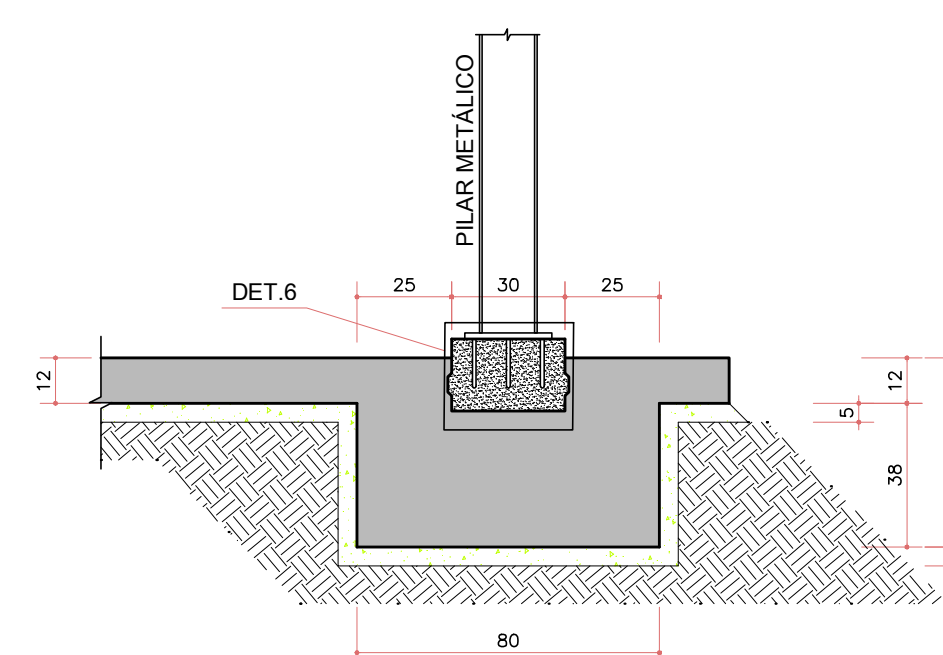


3 DETALHE 3
ESCALA: 1:10

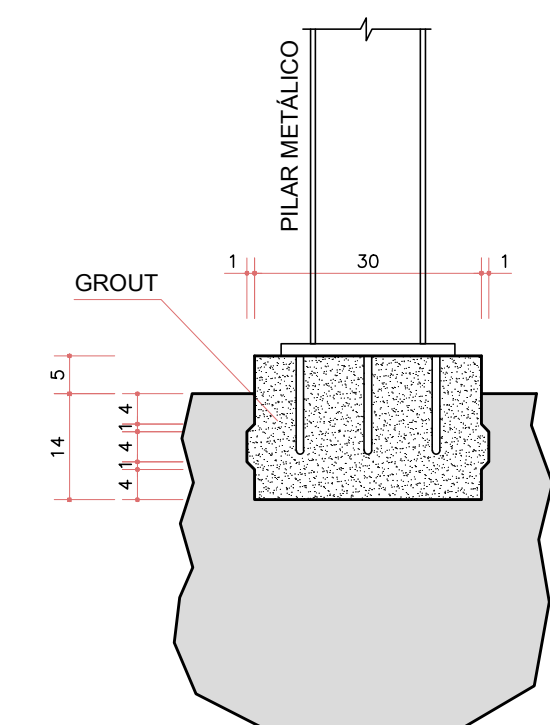
JUNTA SERRADA - J.S.



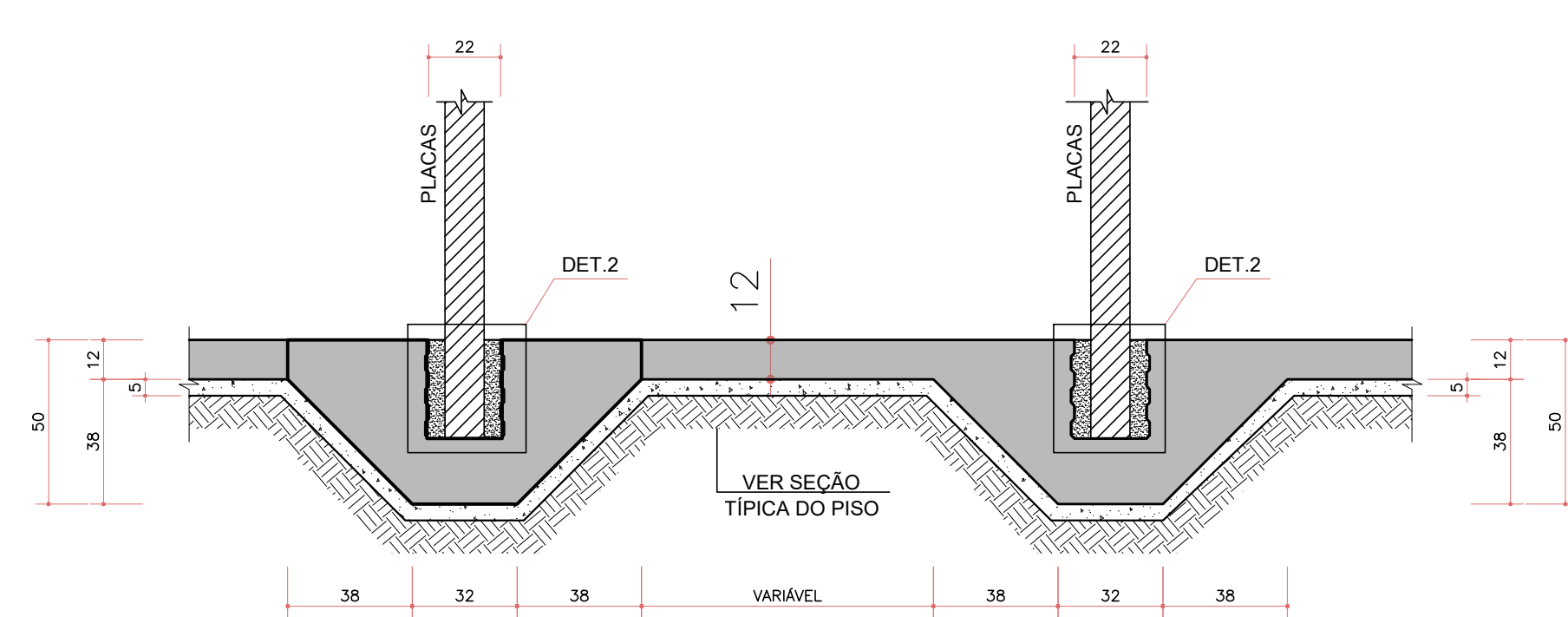
4 DETALHE 4
ESCALA: 1:10



6 DETALHE 5
ESCALA: 1:10



7 DETALHE 6
ESCALA: 1:10



2 DETALHE 1
ESCALA: 1:20

R00	06/05/2024	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



 Governo de
Mato Grosso

ANTEPROJETO DE ESTR. CONC. ARMADO

OBRA:	EDUCACIONAL EE DAURY RIVA
-------	------------------------------

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RUA PROJETADA J, ESQ. C/ RUA PROJETADA T, QUADRA 28, LOTE 03
RESIDENCIAL DAURY RIVA, SINOP-MT

AUTOR DO PROJETO: MARCELO MOREIRA DE CAMPOS
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL - SUOB/SEDUC
051.010MT

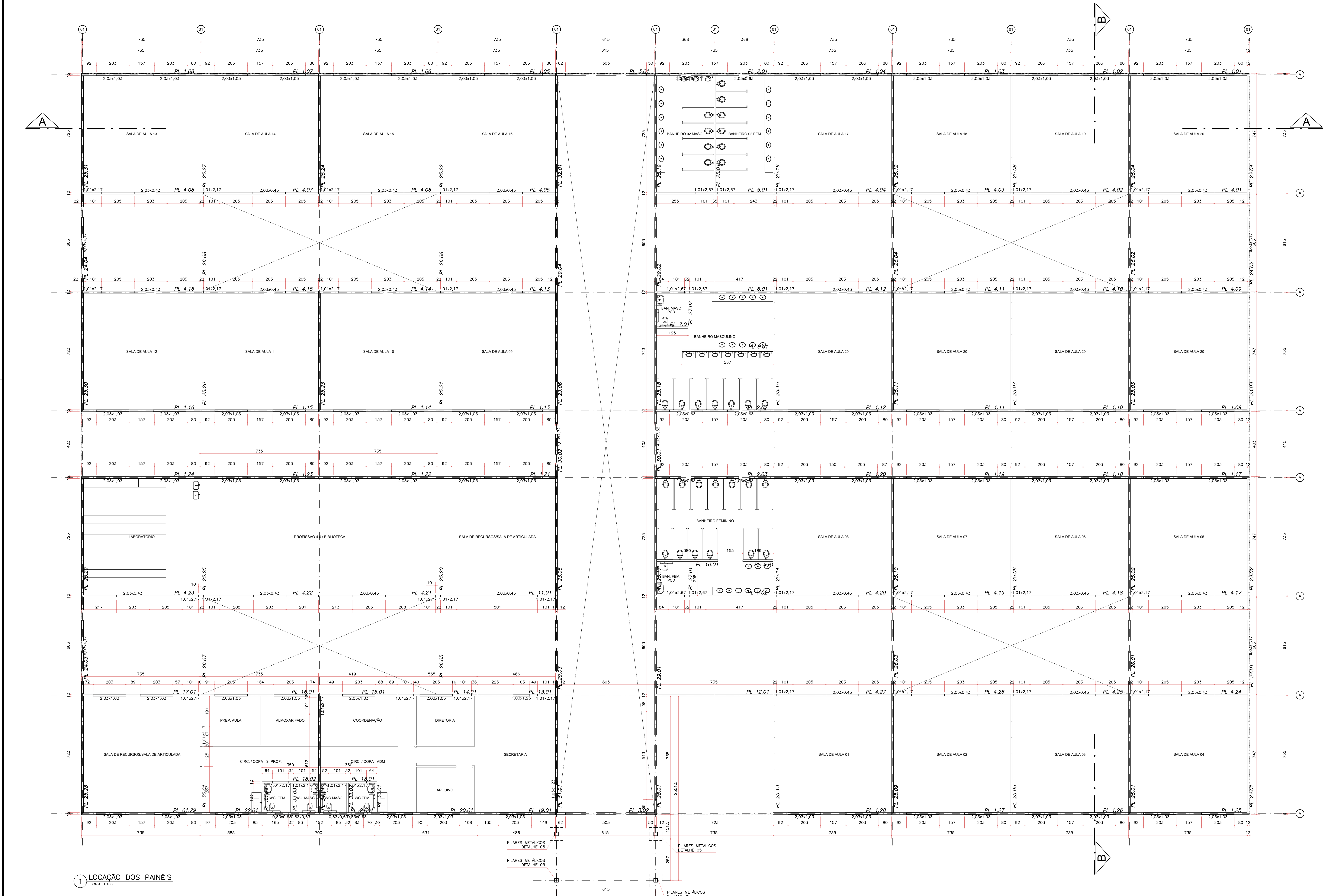
RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREIA/ CAU:

ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
	BLOCO EDUCACIONAL	EST

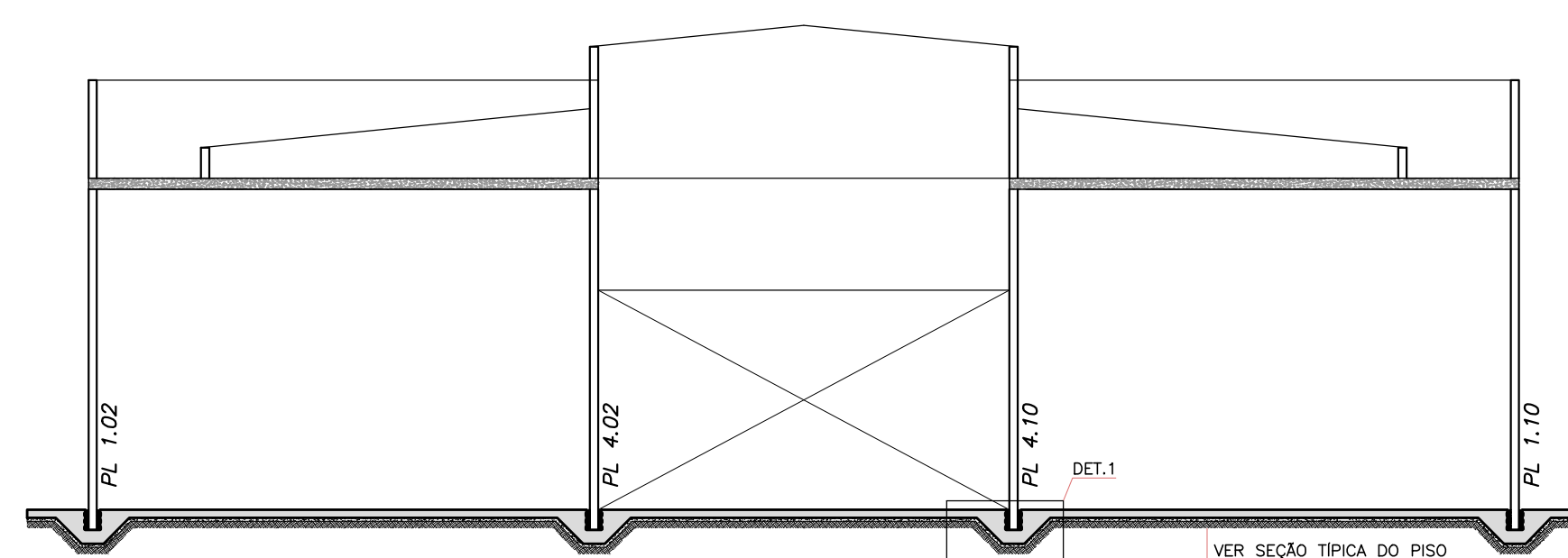
INDICADA	RADIER	01/04
----------	--------	-------

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2024-EC-EE DAJRY RIVA-AP-REV00.dwg

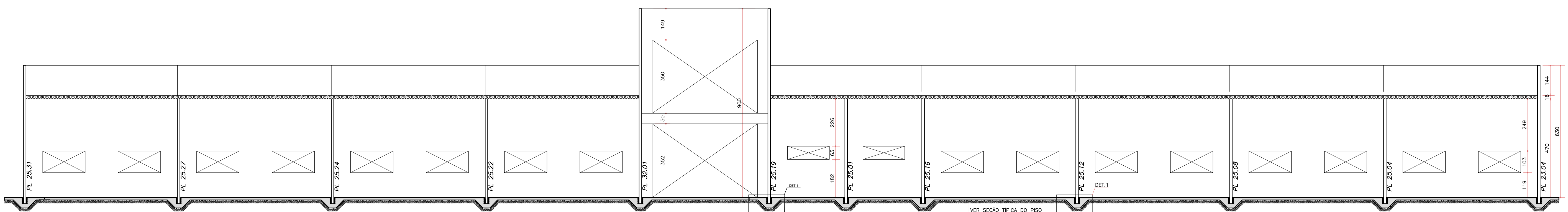
RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.682 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL, E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7



1 LOCAÇÃO DOS PAINÉIS
ESCALA: 1:100



2 CORTE BB
ESCALA: 1:100



3 CORTE AA
ESCALA: 1:100

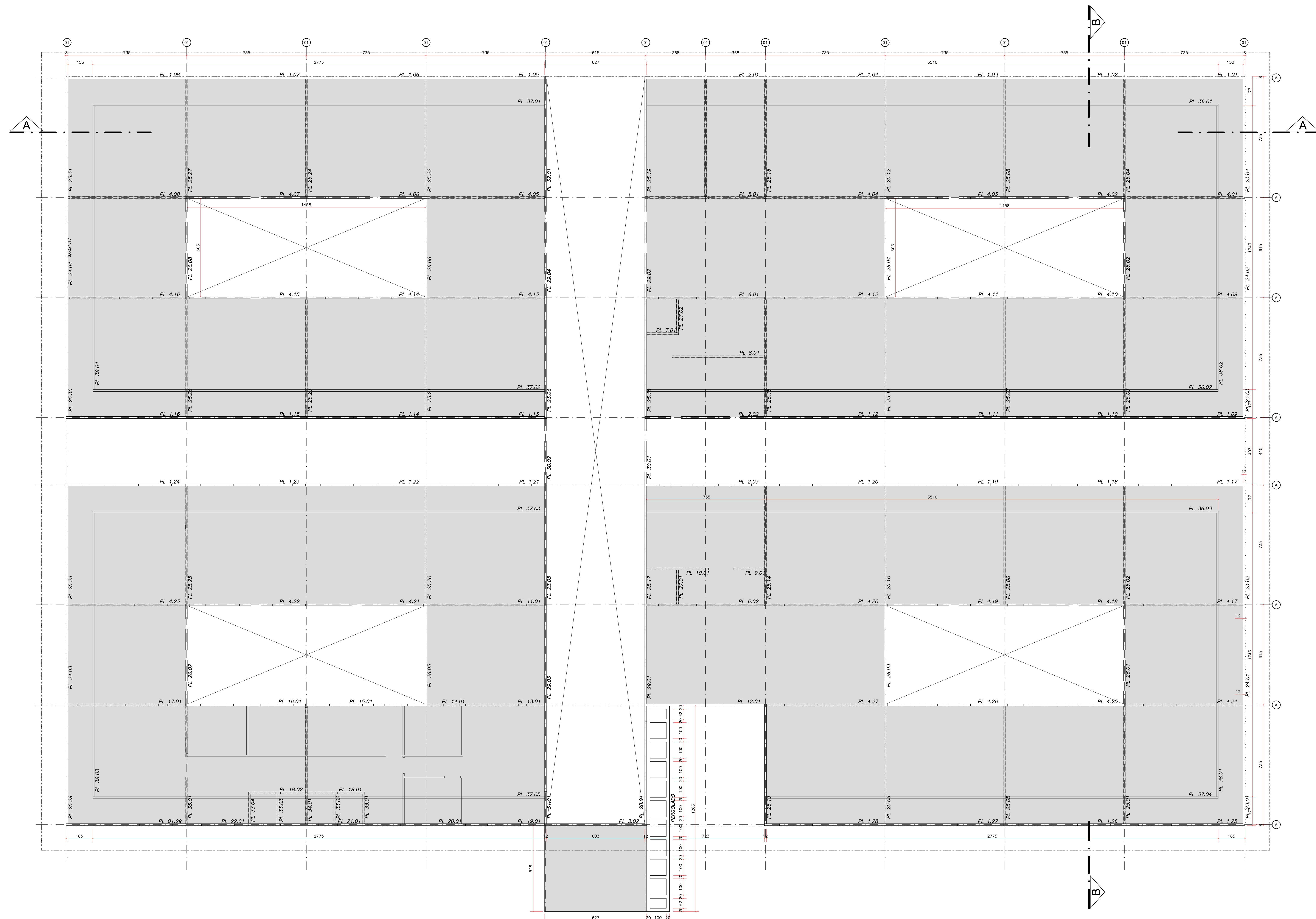
NOTAS:

- 1 - ESCAVAR E COMPACTAR EM CAMADAS DE 20cm G.C. e 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, ELEVÇÕES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
- 3 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 4 - ATENÇÃO A DISPOSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS.

ESPECIFICAÇÕES

- 1) MATERIAIS: CONCRETO - $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
ACO - CA 50 - $f_{yk} \geq 500 \text{ MPa}$
- 2) COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4,0cm - CONTROLE RIGOROSO
- 3) EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6116, NBR 9062, NBR 6122 E NBR 14931.

CARIMBO			
R/O	06/05/2024	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA		DESCRIÇÃO
SEDUC Secretaria de Estado de Educação Governo do Mato Grosso ANTEPROJETO DE ESTR. CONC. ARMADO EE DAURY RIVA			
OBRA:		EDUCACIONAL EE DAURY RIVA	
PROPRIETÁRIO:		SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC	
CPF/CNPJ:		53.291.992/0001-10	
ENDEREÇO:		RUA PROJETADA J. ESQ. C/ RUA PROJETADA T, QUADRA 28, LOTE 03 RESIDENCIAL DAURY RIVA, SINOP-MT	
AUTOR DO PROJETO:		MARCELO MOREIRA DE CAMPOS	
CREA-CAU:		ENGENHEIRO CIVIL - SU03/SEDUC 051.010MT	
RESP. P/ EXECUÇÃO:		OREAN CAU:	
ESCALA:		ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL	
INDICADA		LOCAÇÃO DOS PAINÉIS E CORTES	
FOLHA Nº:		EST 02/04	
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2024-EE-EE DAURY RIVA-AP-REVIS01.dwg			



1 FORMA DAS LAJES
ESCALA: 1/100

- 1- ESCAVAR E COMPACTAR EM CAMADAS DE 20cm G.C. $\geq 95\%$ 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 À DISPOSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS.

1) MATERIAIS: CONCRETO - $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
AÇO - CA 50 - $f_{yk} \geq 500 \text{ MPa}$
2) COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4,0cm - CONTROLE RIGOROSO
3) EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118, NBR 9062, NBR 6122 E NBR 14931.

R00	06/05/2024	EMISSÃO INICIAL
REVISAO	DATA	DESCRIÇÃO

		Assinado de forma digital por Marcelo Moreira de Campos Dígitos: 2024.02.03 17:29:31 -05'00'	
ANTEPROJETO DE ESTR. CONC. ARMADO			
OBRA:	EDUCACIONAL EE CUAJARA		
PROPRIETÁRIO: CPF/CNPJ:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC 53.291.992/0001-10		
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA J. ESQ. C/ RUA PROJETADA T, QUADRA 08, LOTE 03 RESIDENCIAL DAURY RUA, SINOP-MT		
AUTOR DO PROJETO:	MARCELO MOREIRA DE CAMPOS		
CHIEF/CAU:	ENGENHEIRO CIVIL - SUOB/SEDUC 051.010MT		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CHIEF/CAU:	Marcelo Moreira de Campos		
ESCALA:	ASSINADO:	FOLHA Nº: EST 03 /04	
INDICADA		BLOCO EDUCACIONAL FORMA DAS LAJES	

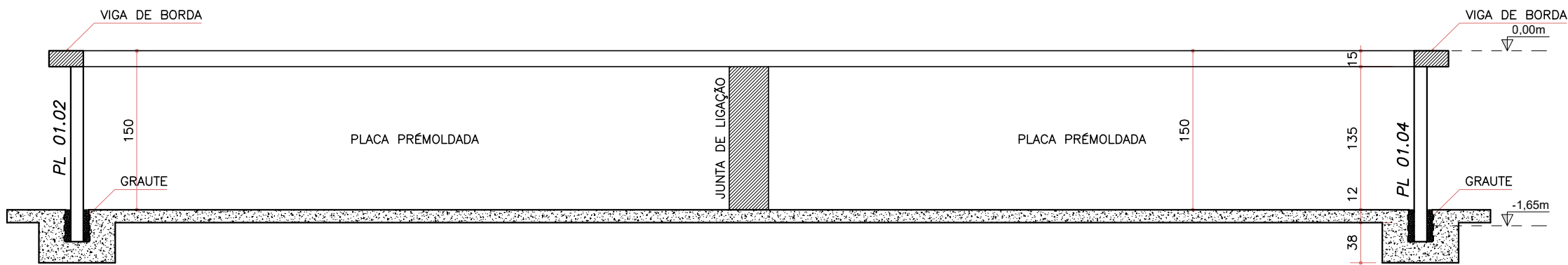


- NOTAS:**
- 1 - ESCAVAR E COMPACTAR EM CAMADAS DE 20cm G.C ≥ 95% P.N. (PROCTO NORMAL) PARA ATINGIR TENSÃO ADMISSÍVEL $\sigma \geq 1,0 \text{ kgf/cm}^2$ (AVALIAR DURANTE A ESCAVAÇÃO SE O SOLO PODE SER APROVEITADO NO ATERRO)
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
 - 3 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 - 4 - ATENÇÃO A DISPOSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS.

- 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.

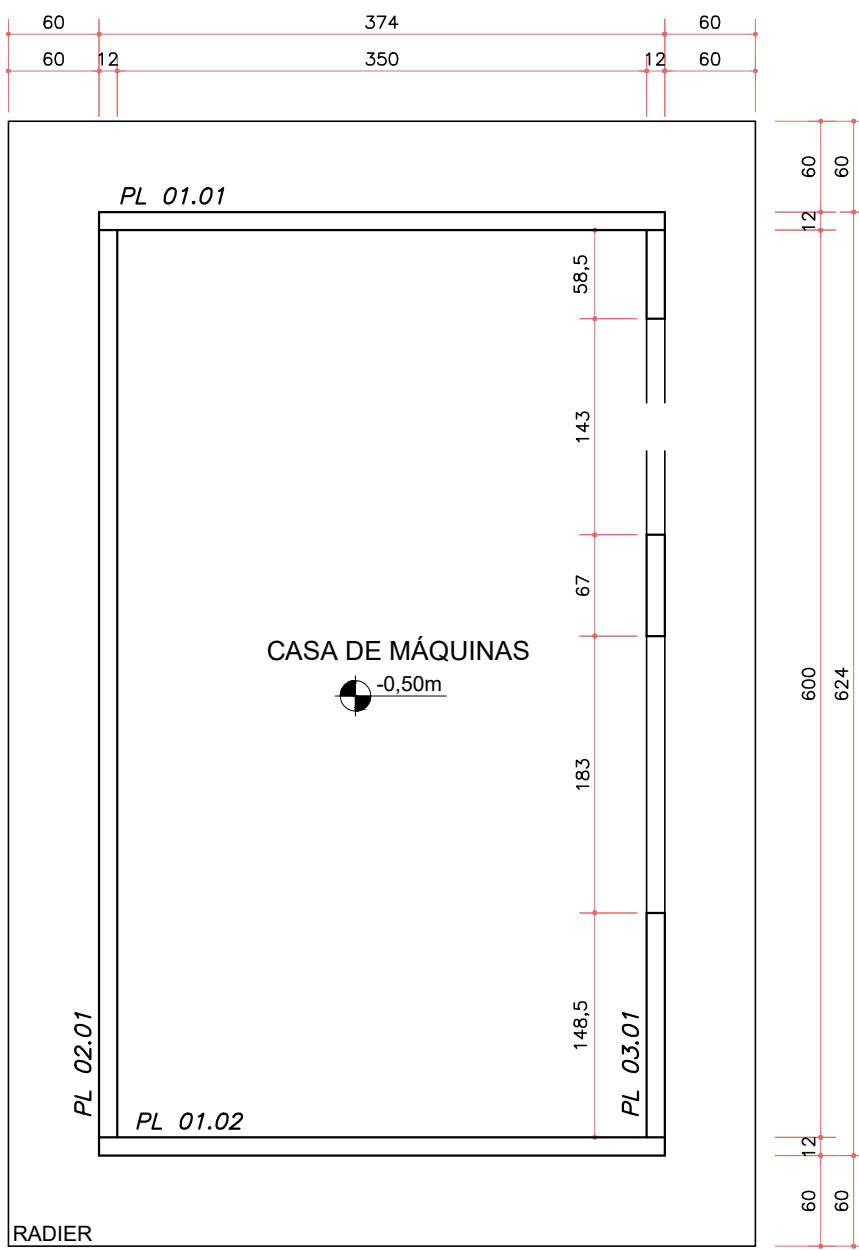
1 PLANTA BAIXA – PISCINA

ESCALA: 1:50



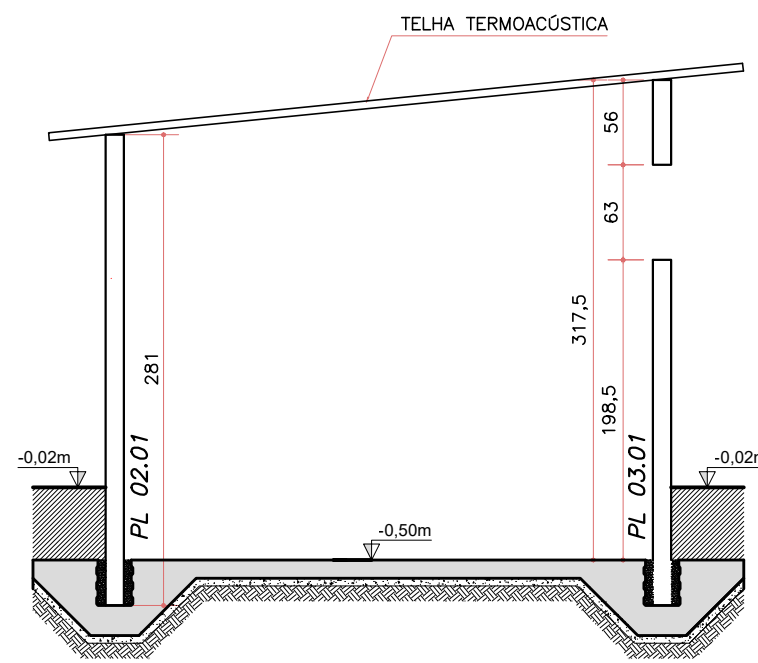
2 CORTE ESQUEMÁTICO – PISCINA

ESCALA: 1:50



3 PLANTA BAIXA – CASA DE BOMBAS

ESCALA: 1:50



4 CORTE – CASA DE BOMBAS

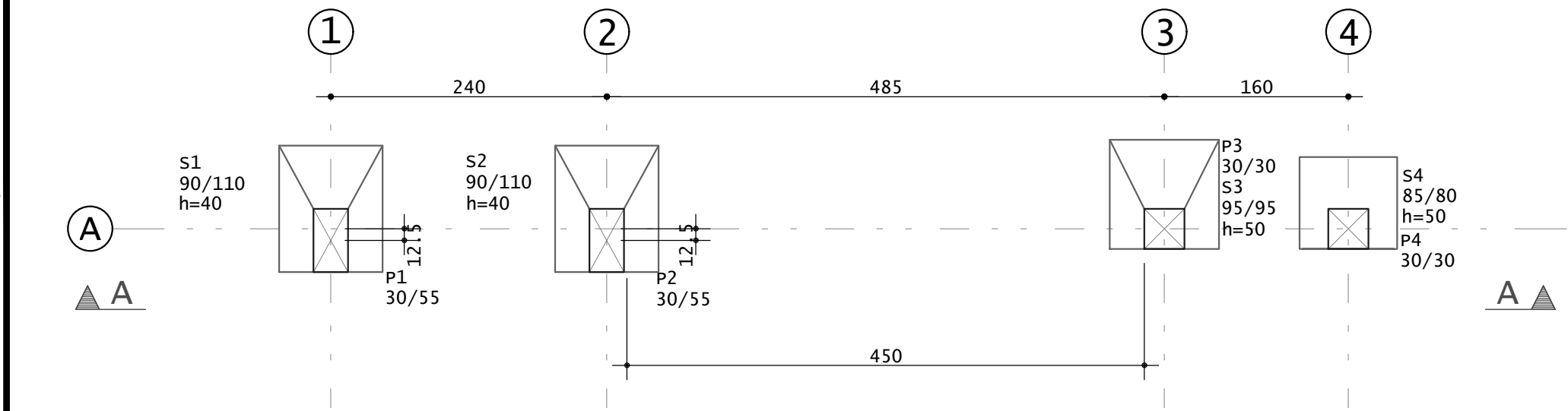
ESCALA: 1:50

CARIMBO

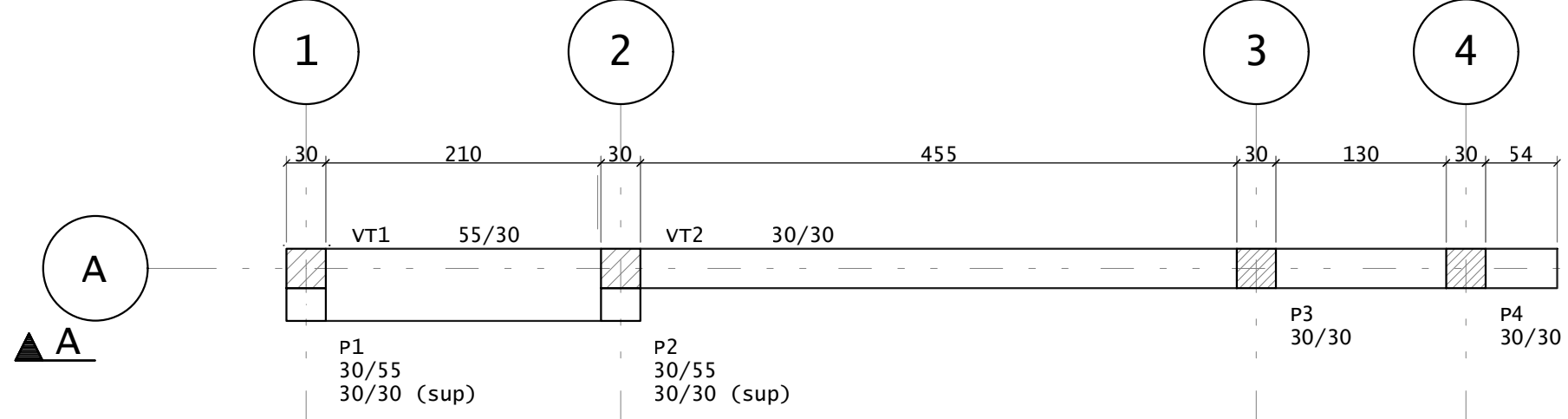
R00	06/05/2024	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SEDUC Secretaria de Estado de Educação Governo de Mato Grosso		
ANTEPROJETO DE ESTR. CONC. ARMADO		
OBRA: EDUCACIONAL EE DAURY RIVA		
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10		
ENDEREÇO: RUA PROJETADA J, ESQ. C/ RUA PROJETADA T, QUADRA 28, LOTE 03 RESIDENCIAL DAURY RIVA, SINOP-MT		
AUTOR DO PROJETO: MARCELO MOREIRA DE CAMPOS CREA/ CAU: ENGENHEIRO CIVIL - SUOB/SEDUC 051.010MT		Marcelo Moreira de Campos Assinado de forma digital por Marcelo Moreira de Campos Dados: 2025.02.03 17:27:58 -04'00'
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:		
ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: PISCINA E CASA DE BOMBAS PLANTA E CORTE ESQUEMÁTICO	FOLHA Nº: EST 04 /04

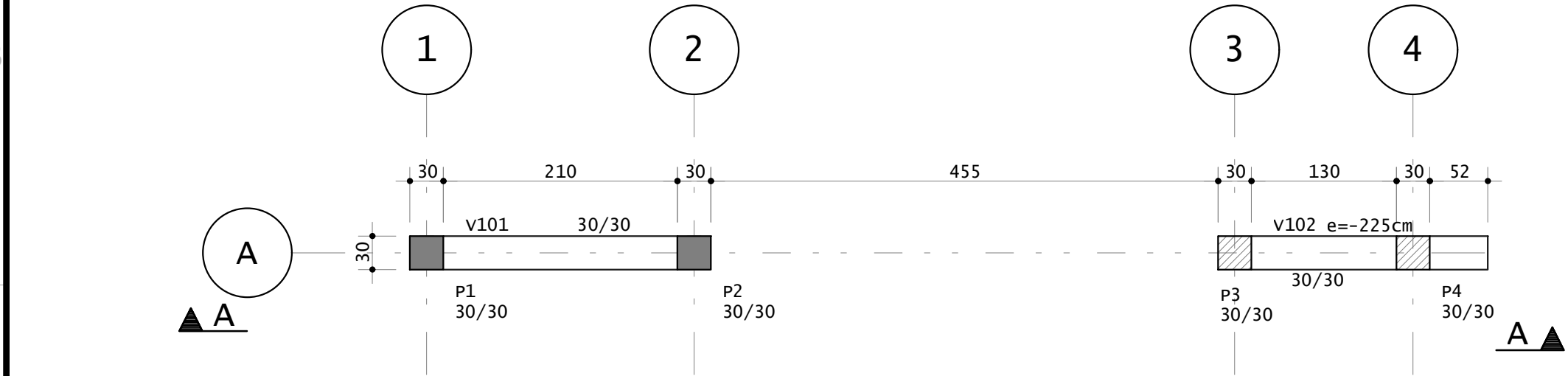
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2024-EC-EE DAURY RIVA-AP-REV00.dwg



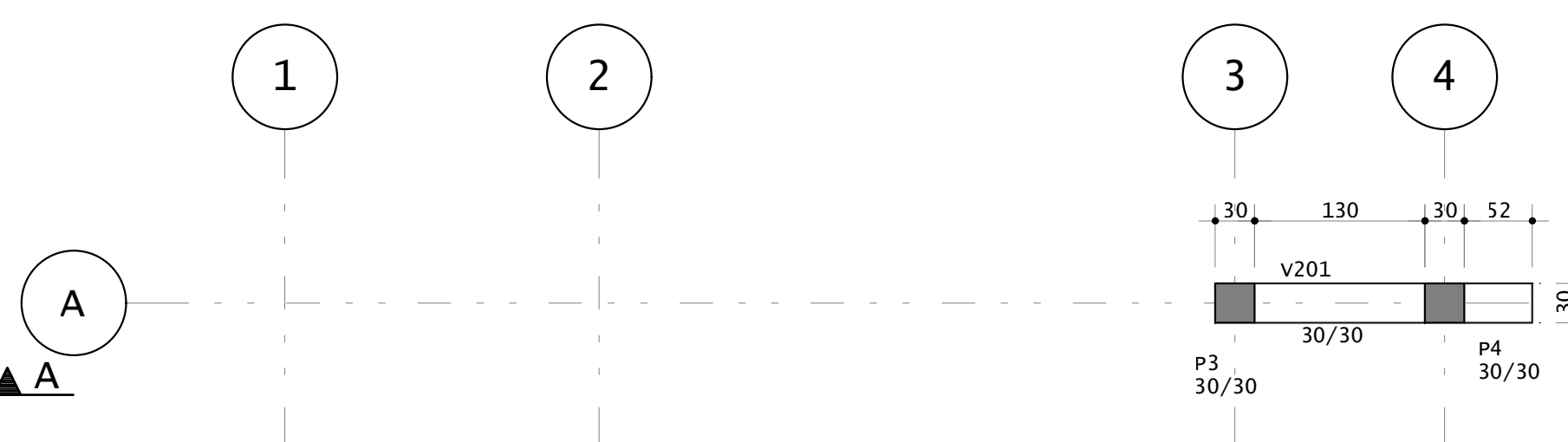
ESCALA PROJETO DE FORMAS
1/50 LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES - NÍVEL VARIÁVEL



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



ESCALA PROJETO DE FORMAS
1/50 PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 4,50 m



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

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
- AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NA OBRA
- CONFIRMAR COTA DE ASSENTAMENTO
- NBR 6118: PROJETOS 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 kgf/cm² TODAS AS FUNDAÇÕES DO PROJETO DEVEM SER REVISADAS.
- CA - COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
AGRESSIVIDADE	CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO
II	ITEM 7.4.7.4 DA NBR 6118:2014
	SIM

FUNDAÇÕES CRITÉRIOS ADOTADOS		
ESTUDO DE SONDAGEM	TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO	PESO ESPECÍFICO DO SOLO
NÃO	1,5 Kgf/cm²	-

CONCRETO USINADO BOMBEADO CRITÉRIOS ADOTADOS					
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck	SLUMP	A/C
		cm	MPa	kgf/cm²	
GERAL	LAJE	3,0			
	ESCALADA	3,0			
	VIGA	3,0	25	250	10 ± 2 cm
	PILAR	3,0			
FUNDAÇÕES	SAPATA	3,0	25	250	10 ± 2 cm

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

E1em 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

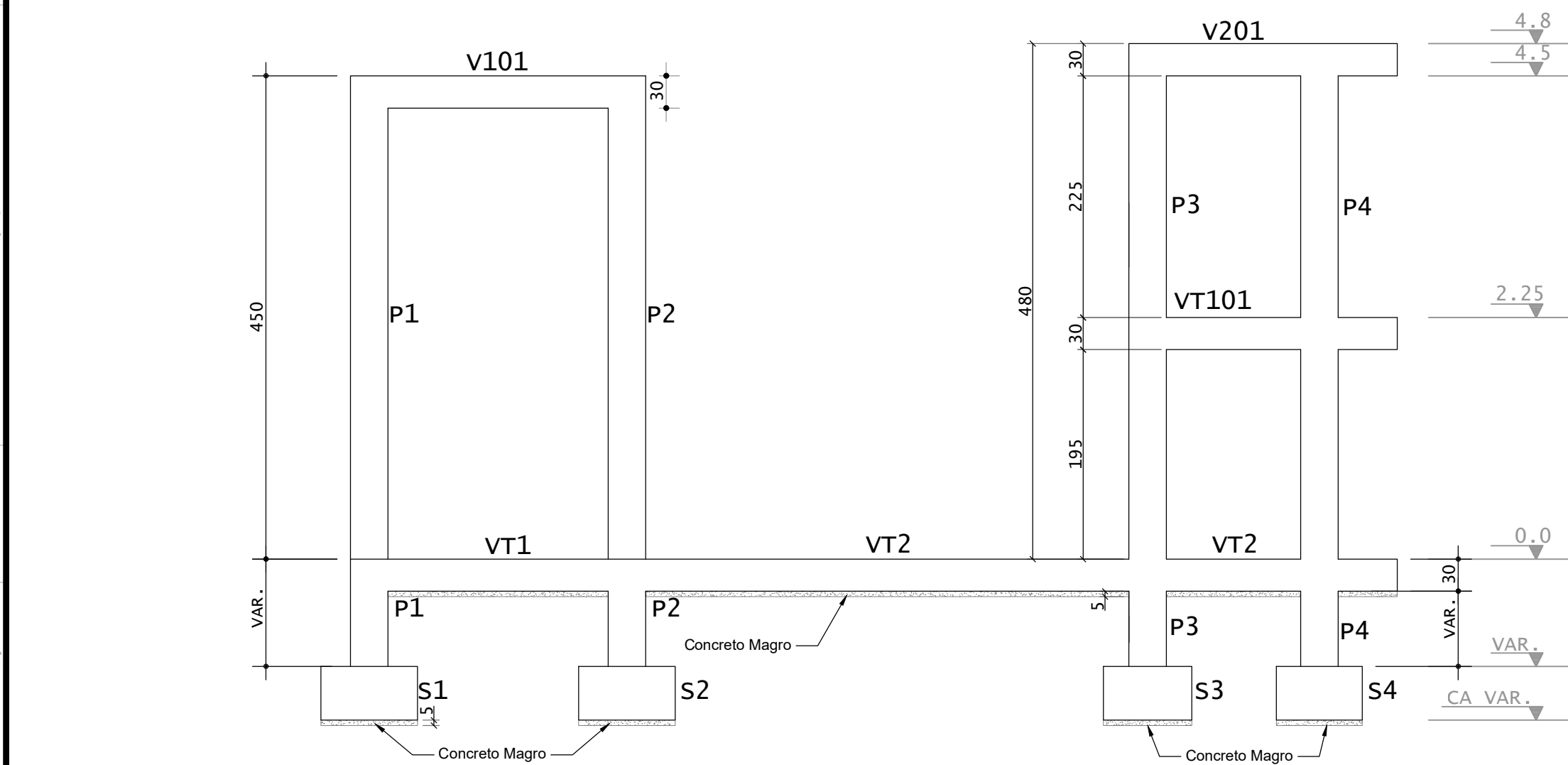
ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO (m³)	ÁREA DE FORMAS (m²)
FUNDAÇÕES	1,33	5,03
PILARES	2,18	28,12
VIGAS BALDRAME	0,92	4,40
VIGAS V101/V102/V201	0,51	5,17
TOTAL	4,94	42,72

LEGENDA	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE CONTINUA
	PILAR QUE MORRE

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

- Os projetistas 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.
- 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 coordenação de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.
- 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.

NOTA SOBRE FUNDAÇÃO - A FUNDAÇÃO ESPECIFICADA NO PROJETO FOI DIMENSIONADA COM TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO 1,50kgf/cm², DEVIDO À AUSÊNCIA DO ENSAIO SPT DO SOLO. DESSA FORMA, O PROJETO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO SE O ENSAIO SPT APRESENTAR TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR AO DIMENSIONAMENTO APRESENTADO.



ESCALA PROJETO DE FORMAS
1/50 CORTE A-A

CARIMBO

SUOB

Fls: _____
Rub: _____

R00	16/01/2025	EMISSION INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

ANTEPROJETO ESTRUTURAS

OBRA:

EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL DAURY RIVA

PROPRIETÁRIO:
CPF/CNPJ:

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

ENDEREÇO:

RUA PROJETADA J, ESQ. C/ RUA PROJETADA T, QUADRA 28, LOTE 03
RESIDENCIAL DAURY RIVA, SINOP-MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:

MARCELO MOREIRA CAMPOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 51.010

Assinado de forma digital por Marcelo Moreira de Campos
Dados: 2025.02.03 17:20:58 -04'00'

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA:

INDICADA

ASSUNTO:

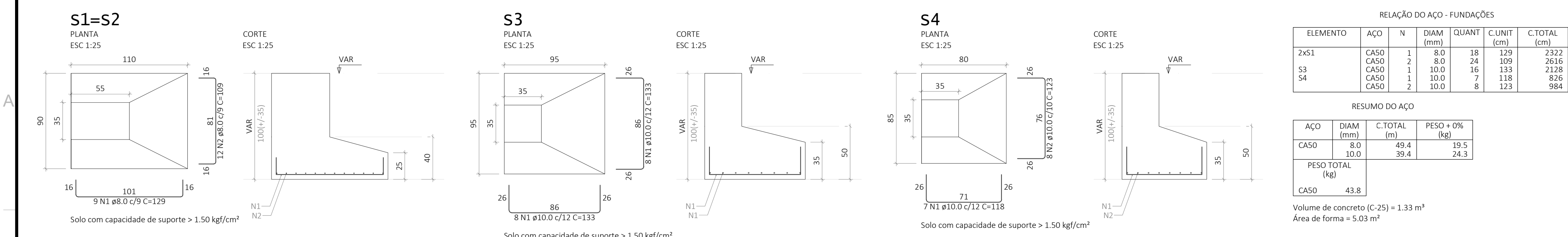
PLANTAS DE FORMA CORTE A-A

FOLHA Nº:

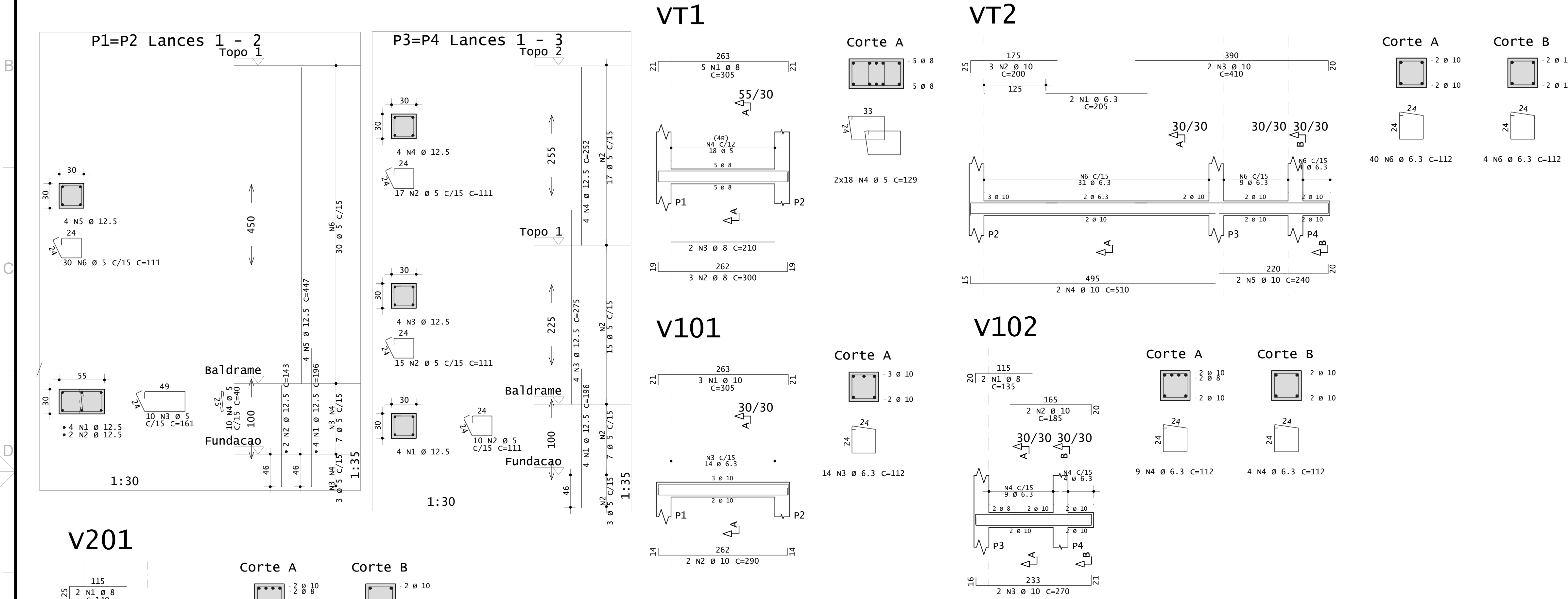
01/05

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

2024-EST-EE DAURY RIVA-PORTICO-REV00.dwg



NOTA SOBRE FUNDAÇÃO - A FUNDAÇÃO ESPECIFICADA NO PROJETO FOI DIMENSIONADA COM TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO 1,50kgf/cm², DEVIDO À AUSÊNCIA DO ENSAIO SPT DO SOLO. DESSA FORMA, O PROJETO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO SE O ENSAIO SPT APRESENTAR TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR AO DIMENSIONAMENTO APRESENTADO.



- CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:
- Os projetistas 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.
 - 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 coordenação de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.
 - 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 readaptação do projeto, se necessário.

- NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
 - AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NA OBRA
 - CONFIRMAR COTA DE ASSENTAMENTO
 - NBR 6118: PROJETOS 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 kgf/cm² TODAS AS FUNDAÇÕES DO PROJETO DEVEM SER REVISADAS.
 - CA - COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO

CARIMBO

SUOB

Fls: _____

Rub: _____

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	16/01/2025	EMISSION INICIAL

SEDUC
Secretaria de
Estado de
Educação

Governo de
Mato Grosso

ANTEPROJETO ESTRUTURAS

OBRA:

EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL DAURY RIVA

PROPRIETÁRIO:
CPF / CNPJ:

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

ENDEREÇO:

RUA PROJETADA J, ESQ. C/ RUA PROJETADA T, QUADRA 28, LOTE 03
RESIDENCIAL DAURY RIVA, SINOP-MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:
MARCELO MOREIRA CAMPOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 51.010

Assinado de forma digital por Marcelo Moreira de Campos
Dados: 2025.02.03 17:20:33 -04'00'

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

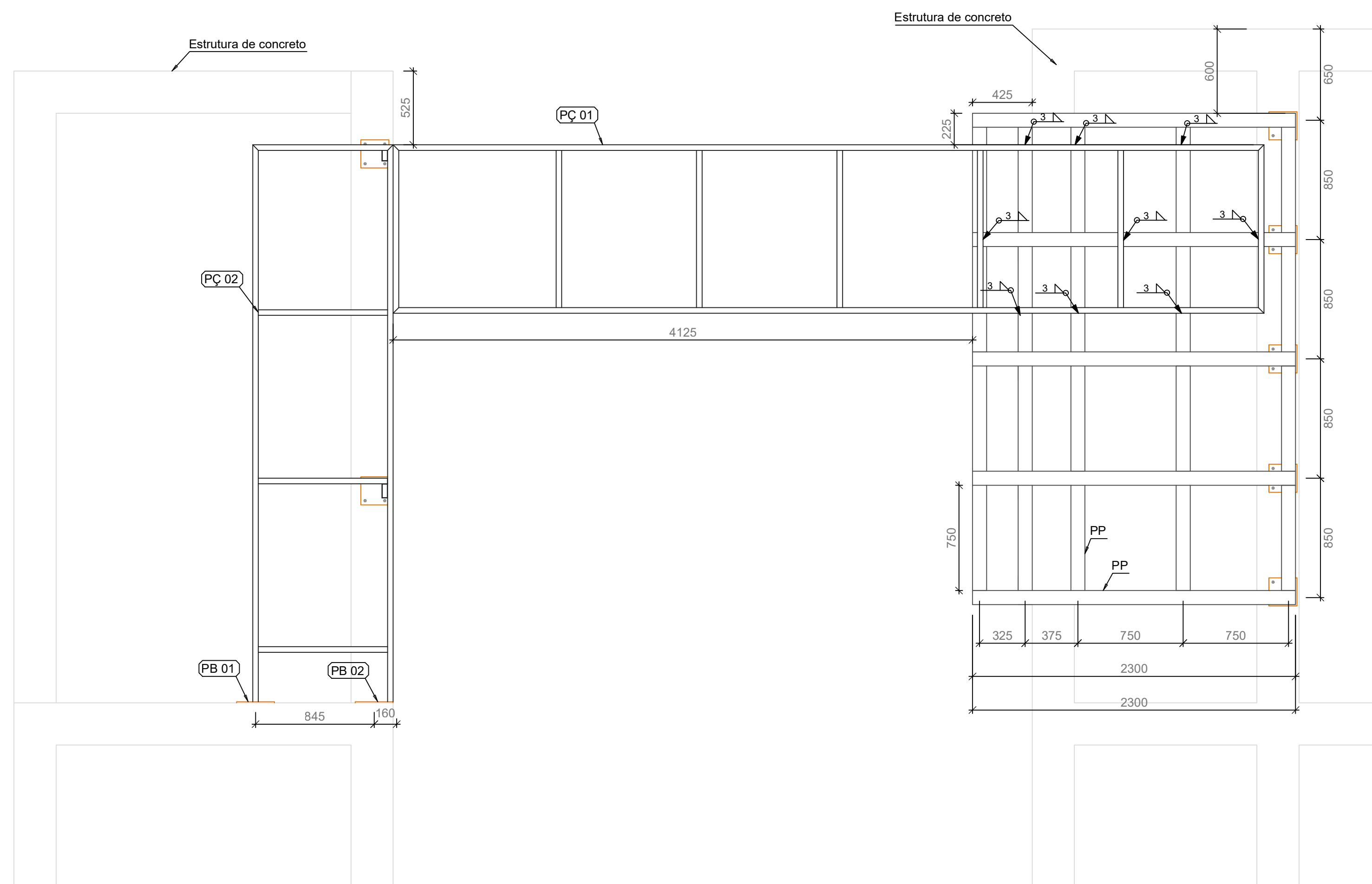
ASSUNTO:
ARMAÇÕES DAS FUNDAÇÕES
ARMAÇÕES DAS VIGAS
ARMAÇÕES DOS PILARES

FOLHA Nº:
02/05

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2024-EST-EE DAURY RIVA-PORTICO-REV00.dwg

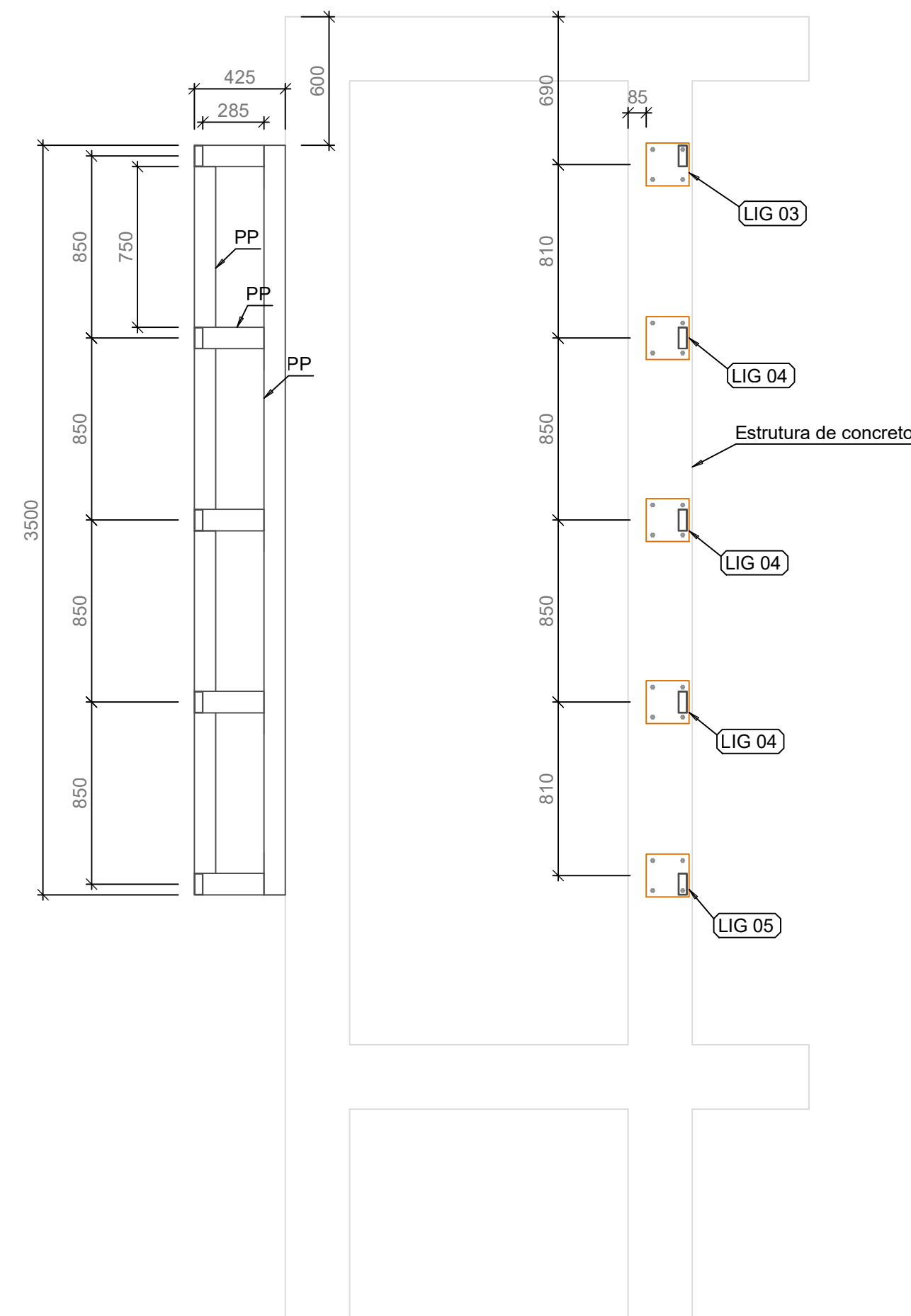
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P1=P2 Lances 1 - 2 (X2)					
50A	1	12.5	8	196	1568
50A	2	12.5	4	143	572
60A	3	5	20	161	3220
60A	4	5	20	40	800
50A	5	12.5	8	447	3576
60A	6	5	60	111	6660
P3=P4 Lances 1 - 3 (X2)					
50A	1	12.5	8	196	1568
60A	2	5	84	111	9324
50A	3	12.5	8	275	2200
50A	4	12.5	8	252	2016
V101					
50A	1	10	3	305	915
50A	2	10	2	290	580
50A	3	6.3	14	112	1568
V102					
50A	1	8	2	135	270
50A	2	10	2	185	370
50A	3	10	2	270	540
50A	4	6.3	13	112	1456
V201					
50A	1	8	2	140	280
50A	2	10	2	185	370
50A	3	10	2	270	540
50A	4	6.3	13	112	1456
VT1					
50A	1	8	5	305	1525
50A	2	8	1	300	900
50A	3	8	2	210	420
60A	4	5	36	129	4644
VT2					
50A	1	6.3	2	205	410
50A	2	10	2	200	600
50A	3	10	2	410	820
50A	4	10	2	510	1020
50A	5	10	2	240	480
50A	6	6.3	44	112	4928

RESUMO DE AÇO			PESO kg
AÇO	BIT	COMPR	
	mm	m	
60A	5	246	38
50A	6.3	98	24
50A	8	34	13
50A	10	62	38
50A	12.5	115	111
Peso Total	60A =		38 kg
Peso Total	50A =		187 kg

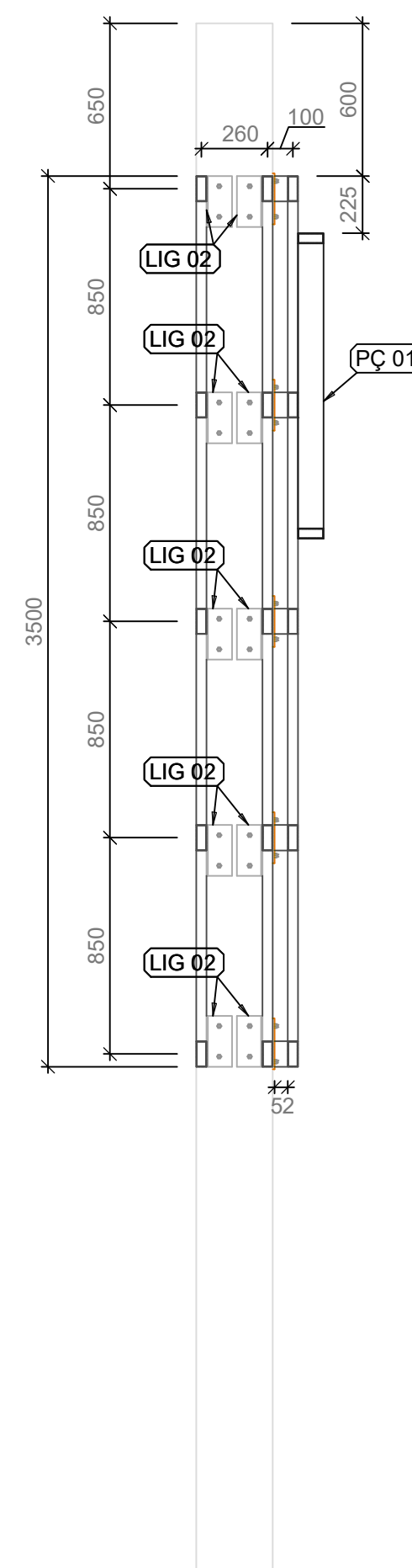


ESCALA	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1/25	VISTA FRONTAL





1/25	CORTE AA
------	----------



1/25	CORTE BB
------	----------

1/25	CORTE CC
------	----------

1/25	CORTE DD
------	----------

CONECTORES		
Material	Especificação	Quantidade (un)
Chumbador	Chumbador Parabol PBA Ø3/8" x 2.3/4 X12234C	48

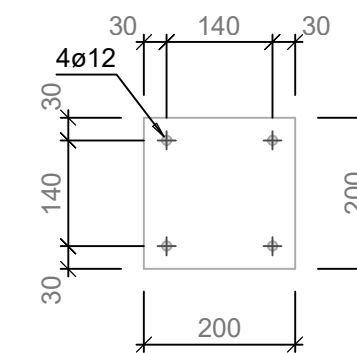
Legenda:

PÇ: Peça;
LIG: Ligação;
PL: Placa;
PB: Placa base;
CL: Cantoneira de ligação

OS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 2057



1/10	PLACA BASE 01 (PB 01)
------	-----------------------



1/25	FABRICAÇÃO PEÇA 02 (PÇ 02)
------	----------------------------



1/10	FABRICAÇÃO DAS PLACAS (PL
------	---------------------------

CARIMBO

SUOB

Fls:

Rub: _____



1/10	LIGAÇÃO 03 / LIGAÇÃO TIPO 04 / LIGAÇÃO TIPO 05 (LIG 03 / LIG 04 / LIG 05)
------	---

R00	16/01/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



ANTEPROJETO ESTRUTURAS

OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL DAURY RIVA
-------	---

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RUA PROJETADA J, ESQ. C/ RUA PROJETADA T, QUADRA 28, LOTE 03
RESIDENCIAL DAURY RIVA, SINOP-MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:
MARCELO MOREIRA CAMPOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 51.010

Marcelo
Moreira de
Campos

Assinado de forma digital por Marcelo Moreira de Campos
Dados: 2025.02.03 17:19:11 -04'00'

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/ CAU:

ESCALA:

INDICADA

ASSUNTO:

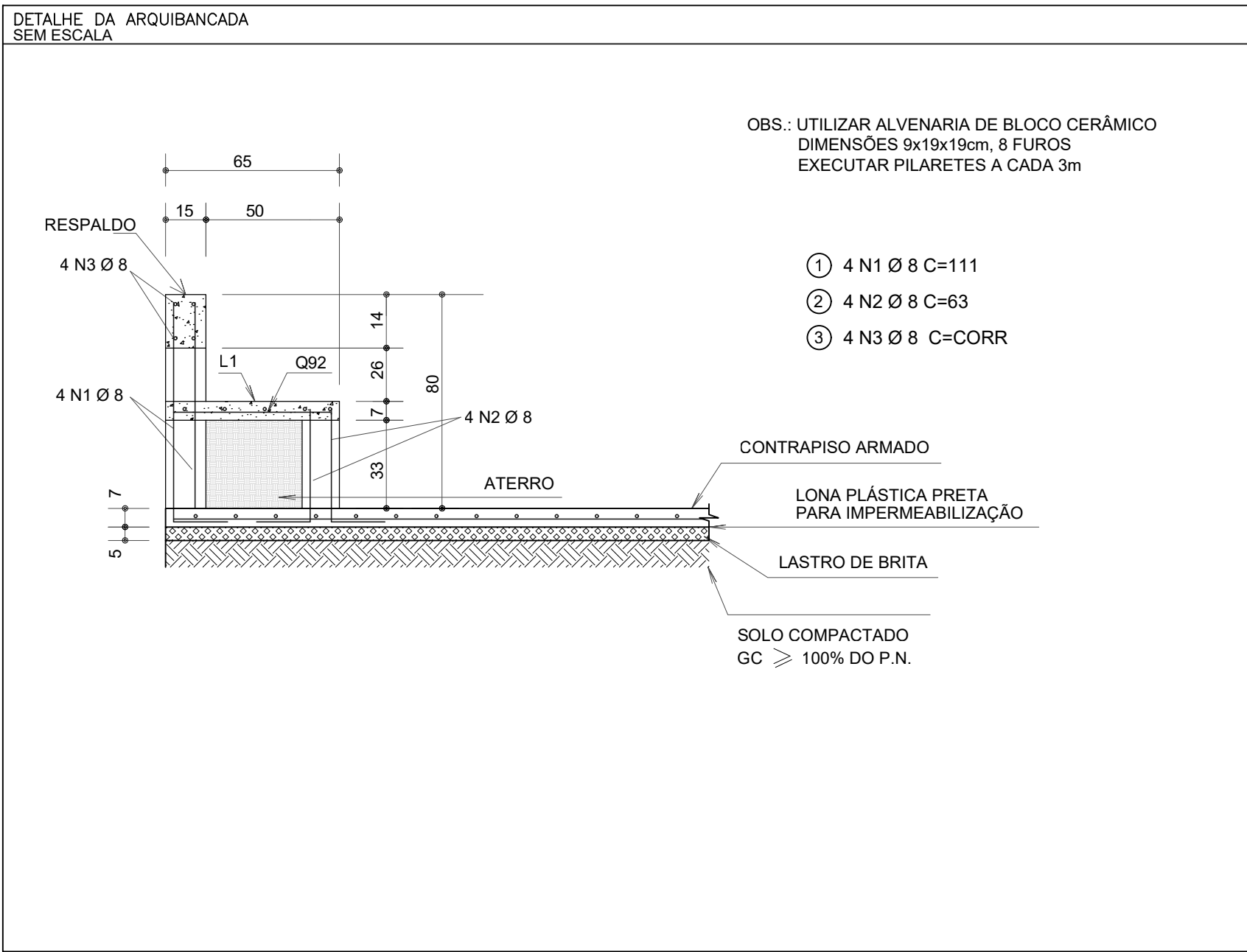
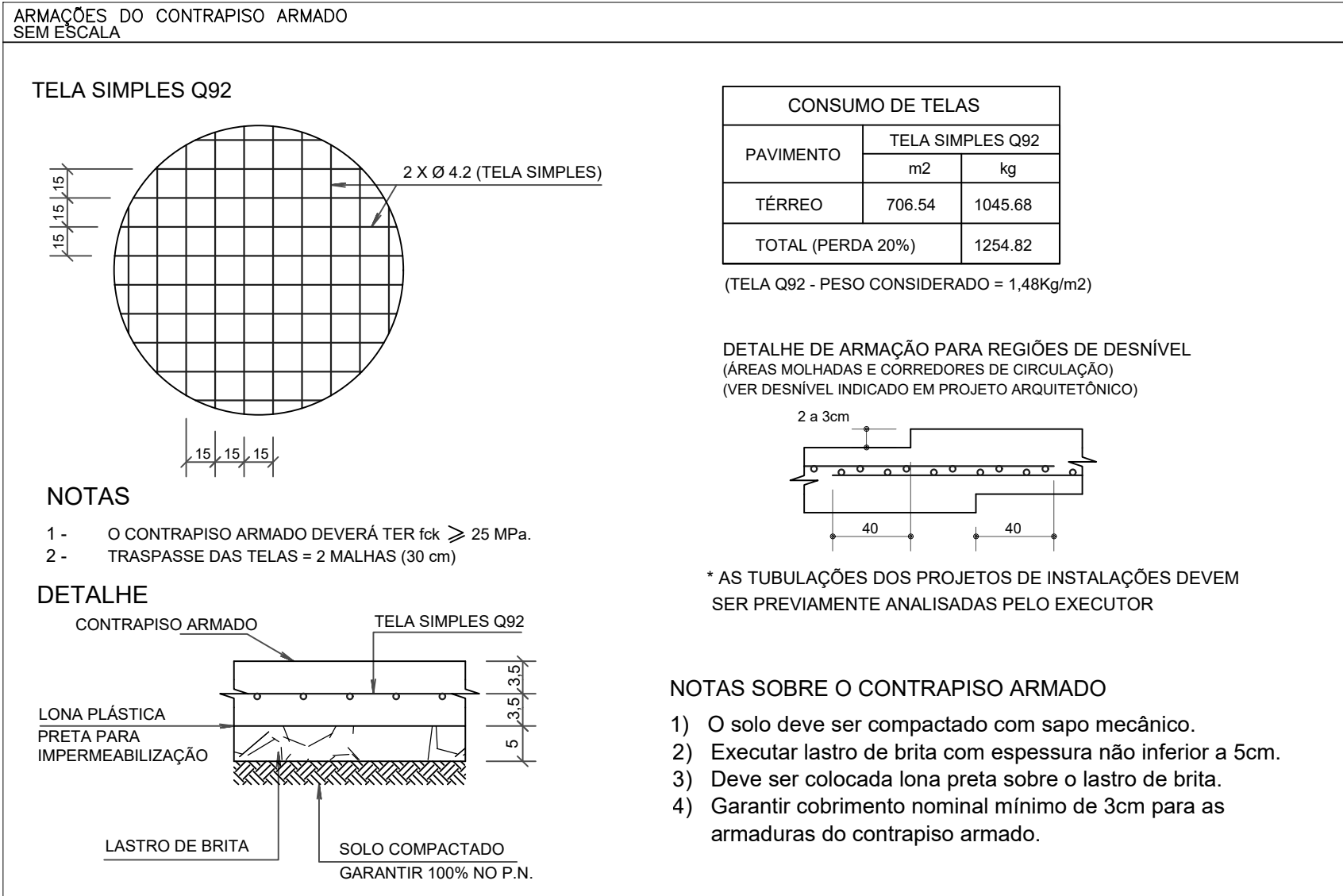
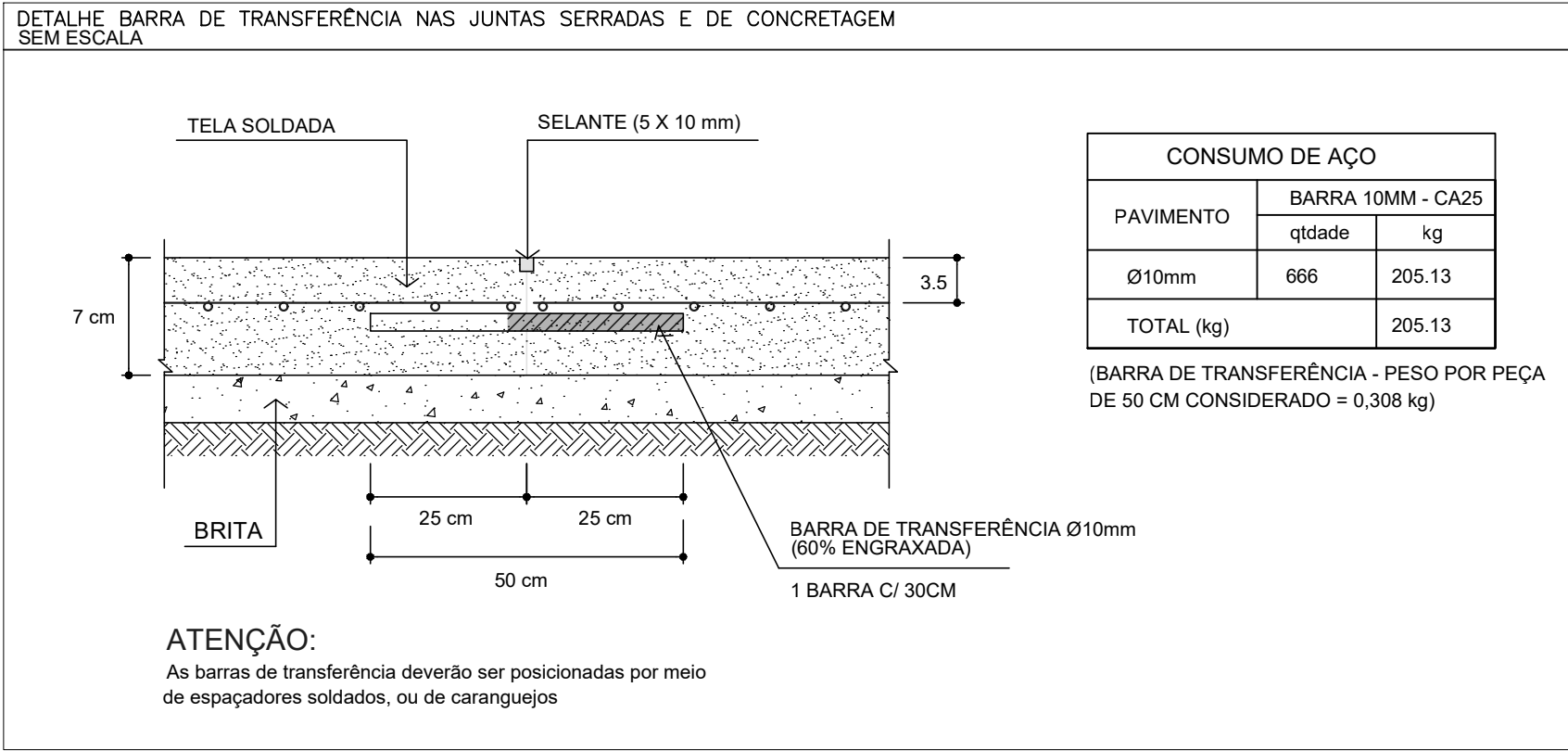
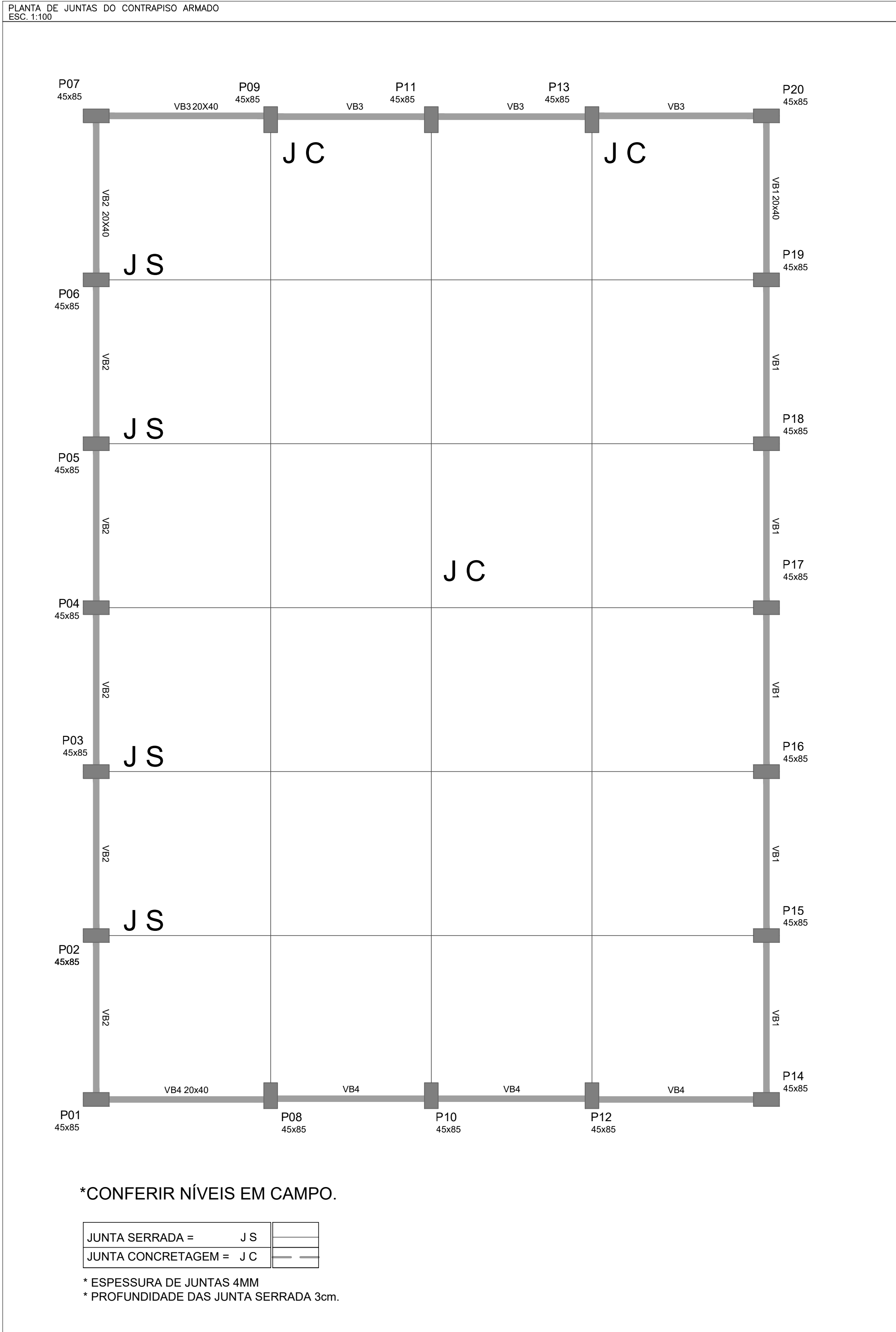
DETALHES

DETALHES DE LIGAÇÃO.
DETALHES DE FABRICAÇÃO

FOLHA Nº

05/05

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2024-EST-EE DAURY RIVA-PORTICO-REV00.dwg

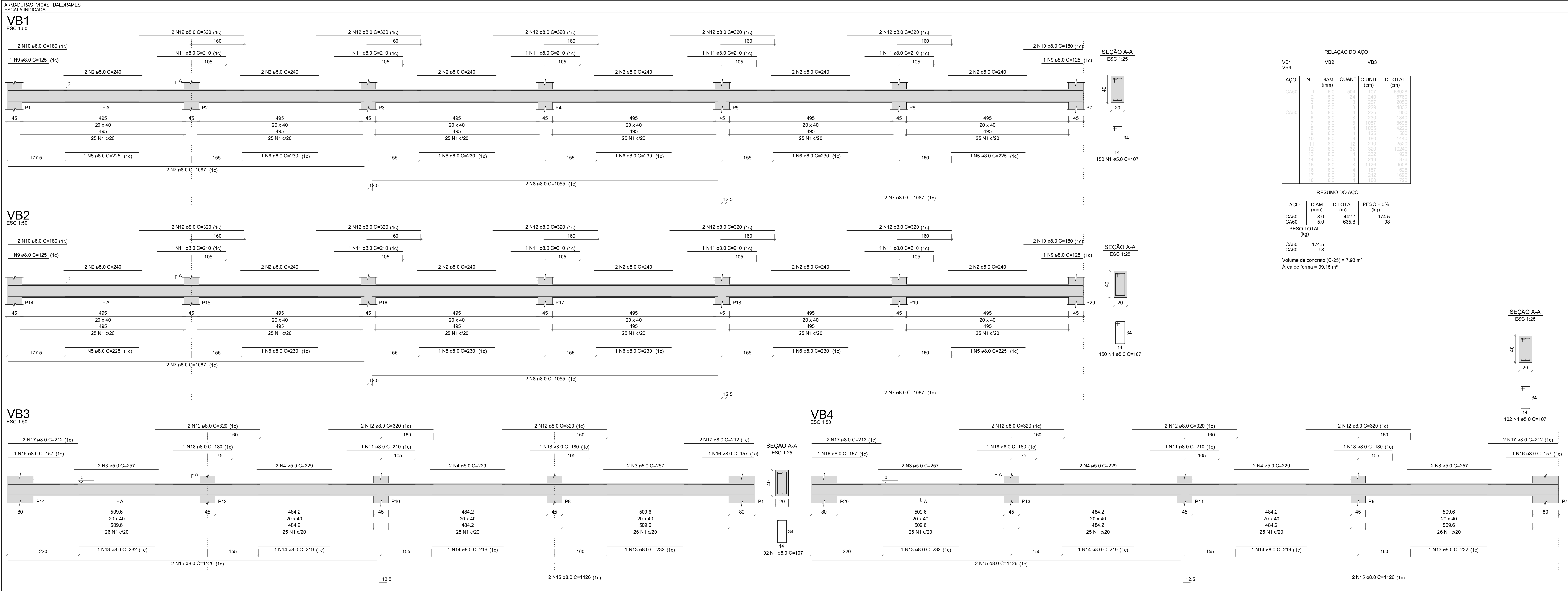
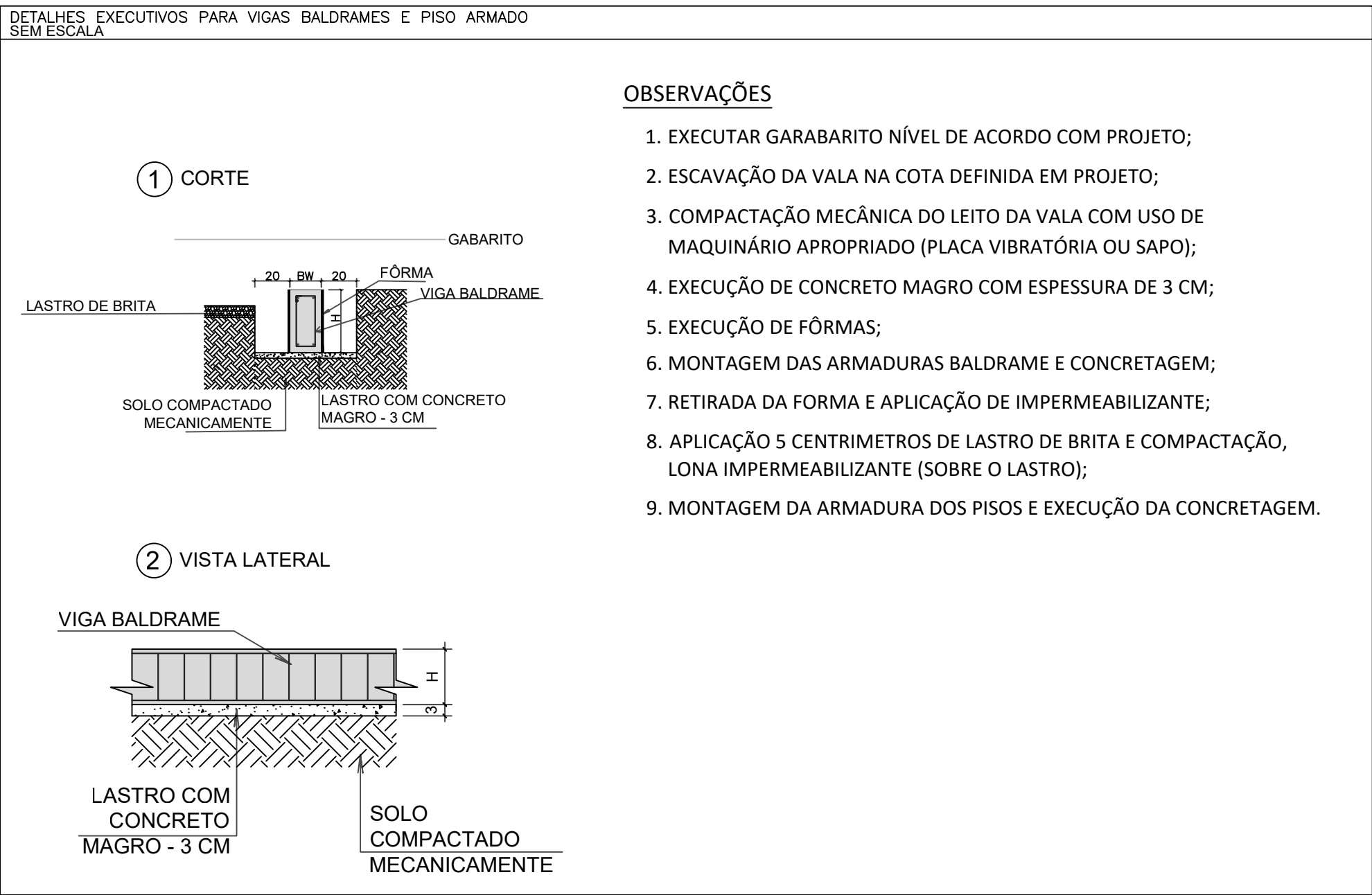


CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

- Nota sobre topografia: os projetos apresentados neste processo foram elaborados sem levantamento planialtimétrico ou topográfico. Desta forma, todos os níveis e cotas apresentados nos projetos deverão ser confirmados "in loco" pelo executor e pelo fiscal de obra. Quaisquer problemas eventualmente encontrados na fase de execução deverão ser informados aos projetistas estruturais da equipe de projetos da SAIP/SEDUC-MT, para que, juntamente com o fiscal de obras e a empresa executora, seja adotado o mais breve possível, não acarretando, desta forma, prejuízo para ambas as partes. Qualquer execução diferente do supracitado existe por completo qualquer responsabilidade destes projetistas.
- Os projetistas 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.
- 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 coordenação de projetos e superintendência da SAIP/SEDUC - MT.

NOTAS GERAIS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 2- PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR 6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO".
- 3- TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4- AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTACADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
- 5- DEVERÁ SER OBRIGADO A NORMA E RECOMENDAÇÃO DOS ORÇADOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 6- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SO PODERÁ SER EXECUTADA APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 7- NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 8- AS FORMAS DEVERÃO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA TENDÊNCIAS, ALINHAMENTOS E DIMENSIONAMENTOS DO PROJETO.
- 9- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO À ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, PROCEDIMENTOS DE ESCORAMENTOS, CUSCUDOS ONDE NECESSÁRIOS, CONSULTAR SOBRAS LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇÓI FREÁTICO.
- 10- VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO RUIM POR SOLO ADEQUADO, COMPACTANDO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROCTOR NORMAL.
- 11- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE ALTURA 5cm SOBRE A BASE ONDE SERÃO EXECUTADAS AS SAPATAS/ALCÔCLOS.
- 12- VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.



R00		07/07/2023	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA			DESCRIÇÃO
ANTEPROJETO ESTRUTURA CONC. ARMADO				
OBRA: EDUCACIONAL - QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO EE DAURY RIVA				
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC				
CPF: 00.000.000/0001-91				
ENDEREÇO: RUA PROJETADA J. ESQ. C/ RUA PROJETADA T. QUADRA 28, LOTE 03 RESIDENCIAL DAURY RIVA, SINOP-MT				
AUTOR DO PROJETO: CARLOS CAU				
MARCELO MOREIRA DE CAMPOS				
ENGENHEIRO CIVIL - SUOB/SEDUC				
51.010-MT				
RESP. P/ EXECUÇÃO: CARLOS CAU				
ESCALA: ASSUNTO:				
INDICADA				
DETALHE JUNTAS				
VIGAS BALDRAME				
VISTA 3D				
FOLHA Nº: 02/02				
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2023-EE-EE DAURY RIVA-QUADRA R00.dwg				

	-	DETALHES
--	---	----------

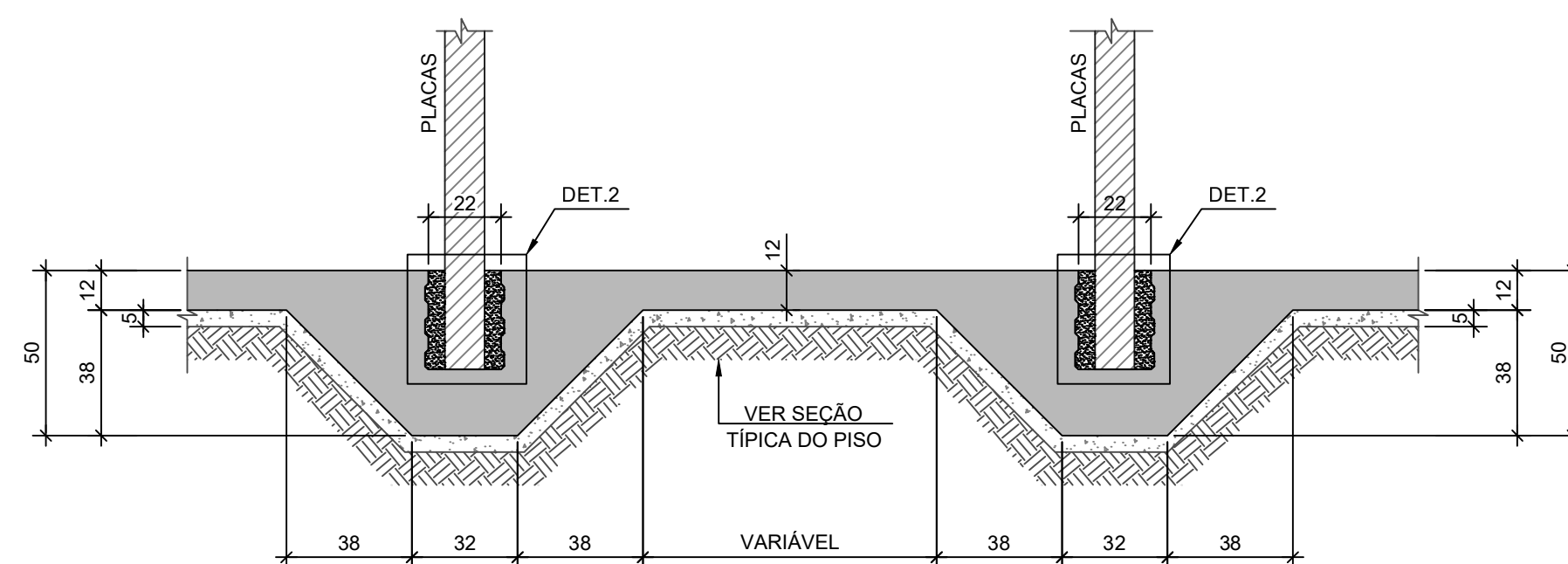
FORMATO A1 (841x594mm)

1

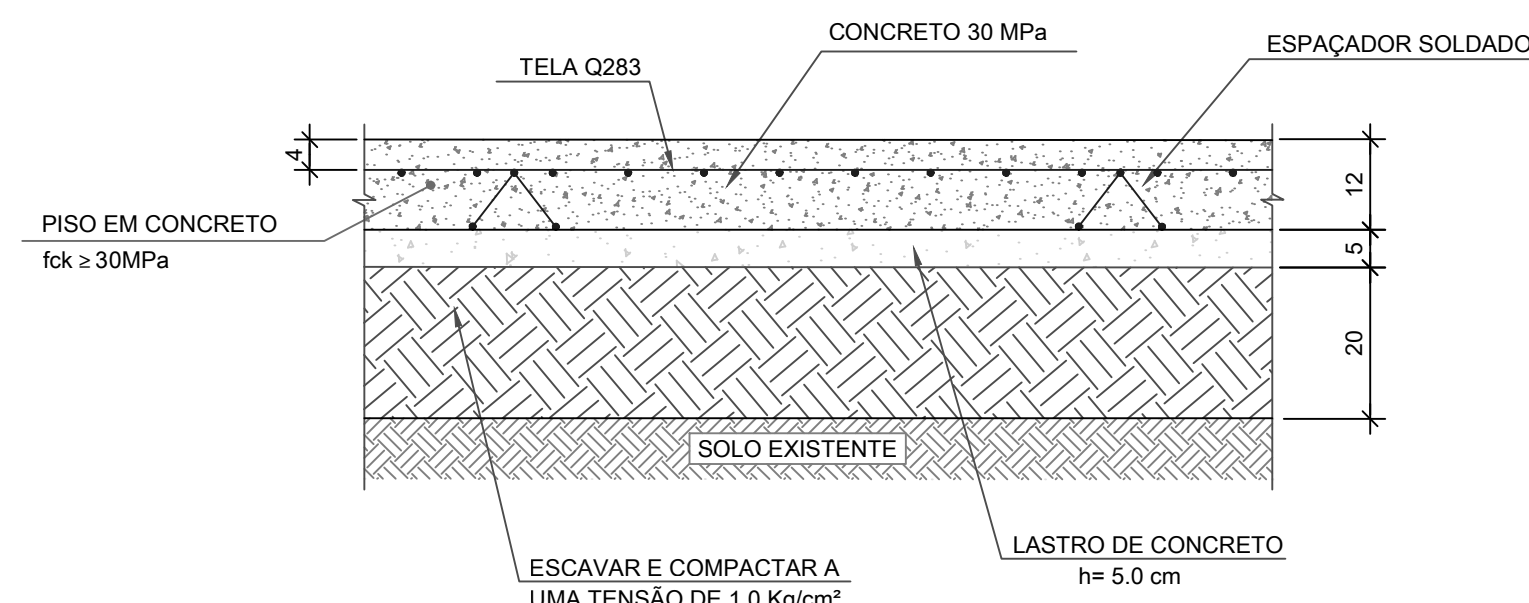
ESC, 1:50

DETALHE GENÉRICO
ENGROSSAMENTO DO RADIER

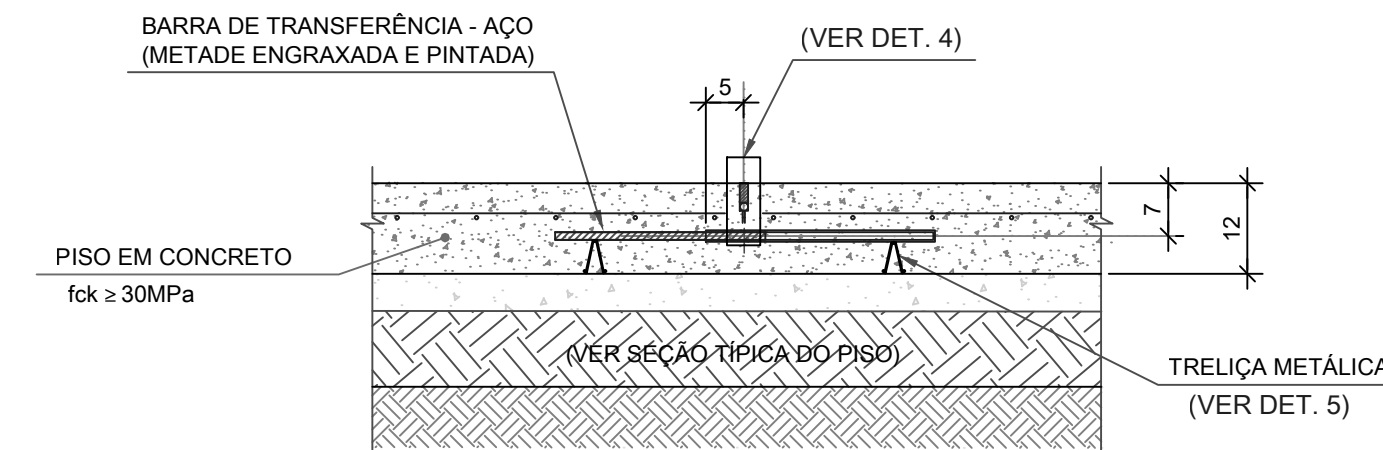
ESC. 1:20



SEÇÃO TÍPICA DO PISO



JUNTA SERRADA - J.S.
ESCALA 1:10



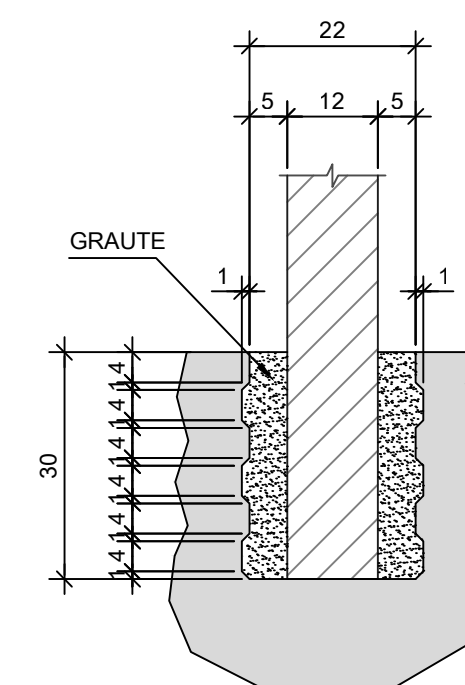
QUANTIDADE DE PLACAS
VERTICAIS POR BLOCO

PL 1 = (2x)
PL 2 = (2x)
PL 3 = (1x)
PL 4 = (1x)
PL 5 = (1x)
PL 6 = (1x)
PL 7 = (1x)
PL 8 = (1x)
PL 9 = (2x)
PL 10 = (1x)

DETALHE

ESC. 1:10

2



LEGENDAS:

JS - JUNTA DE RETRAÇÃO SERRADA

JUNTAS E ACABAMENTO DE JUNTAS

JS - JUNTA DE RETRAÇÃO SERRADA C/ BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25, Ø 20 MM C/ 30CM, COM SUA METADE MAIS 2CM ENGRAXADA (MÍN. 60% DO COMPRIMENTO) OU PROTEGIDA COM MANGUEIRA DE PVC. ACABAMENTO: TARUCEL DE 3MM E EPOXI SEMI-RÍGIDO.(ACOMPANHAR A RETRAÇÃO DO CONCRETO).

NOTAS:

- 1- ESCAVAR E COMPACTAR EM CAMADAS DE 20cm G.C. ≥ 95% P.N. (PROCTO NORMAL)
PARA ATINGIR TENSÃO ADMISSÍVEL $\sigma \leq 1,0 \text{ kgf/cm}^2$ (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 À DISPOSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS.

ESPECIFICAÇÕES:

- 1) MATERIAIS: CONCRETO - $f_{ck} \geq 40 \text{ MPa}$
AÇO - CA 50 - $f_{yk} \geq 500 \text{ MPa}$
- 2) COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4,0cm - CONTROLE RIGOROSO
- 3) EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118, NBR 9062, NBR 6122 E NBR 14931.

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

R00	30/09/2024	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



ANTEPROJETO ESTRUTURA CONC. ARMADO

OBRA:	EDUCACIONAL - VESTIÁRIO EE DAURY RIVA
-------	--

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC
CPF/ CNPJ: 53.291.992/0001-10

ENDEREÇO: RUA PROJETADA J, ESQ. C/ RUA PROJETADA T, QUADRA 28, LOTE 03
RESIDENCIAL DAURY RIVA, SINOP-MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:
MARCELO MOREIRA DE CAMPOS
ENGENHEIRO CIVIL - SUOB/SEDU
51.010-MT

Marcelo
Moreira de
Campos

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA:	ASSUNTO:
	* PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO

ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADA	* PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO	ES 01

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:
2025-EC-EE DAURY RIVA-VESTIÁRIO-R00.dwg