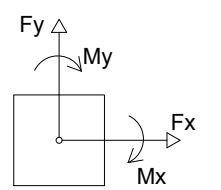


- OBSERVAÇÕES:
- 1 - Origem das cotas: Horizontais e verticais indicado conforme ponto de marcação;
 - 2 - Locação da obra deve seguir o projeto arquitetônico de implantação, locando-a a partir de edificações existentes;
 - 3 - Convenções: B - Bloco, E - Estaca; P - Pilar, V - Viga;
 - 4 - A profundidade mínima de ponta das estacas deverá ser conforme indicada tabela e na planta de detalhamento;
 - 5 - Medidas em centímetros.

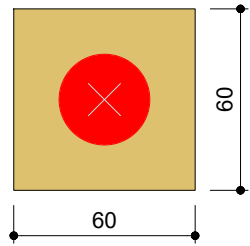
		Pilar		Fundação		Bloco			
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h2 (cm)	ne
B1*	-	1579.90	2084.80	5.2	5.2	60	60	0	60
B2*	-	2047.40	2084.80	5.2	5.1	60	60	0	60
B3*	-	2307.50	1829.90	11.0	7.6	70	70	0	100
B4*	-	2902.50	1829.90	18.3	15.8	70	70	0	100
B5*	-	3497.50	1829.90	11.0	8.5	70	70	0	100
B6*	-	4092.50	1829.90	8.9	5.9	70	70	0	100
B7*	-	547.60	1784.80	2.9	2.8	60	60	0	60
B8*	-	832.40	1784.80	6.7	6.7	60	60	0	60
B9*	-	1462.60	1784.80	11.5	11.5	60	60	0	60
B10*	-	2047.40	1784.80	7.4	7.4	60	60	0	60
B11*	-	0.00	1669.90	23.0	21.6	90	90	0	110
B12*	-	2150.00	1669.90	21.9	20.6	90	90	0	110
B13*	-	547.60	1392.40	4.8	4.8	60	60	0	60
B14*	-	832.40	1392.40	12.5	12.5	60	60	0	60
B15*	-	1462.60	1392.40	13.8	13.8	60	60	0	60
B16*	-	2047.40	1392.40	8.0	8.0	60	60	0	60
B17*	-	2307.50	1324.90	9.9	8.3	70	70	0	100
B18*	-	4092.50	1324.90	11.5	9.9	70	70	0	100
B19*	-	547.60	1000.00	4.9	4.8	60	60	0	60
B20*	-	832.40	1000.00	9.1	9.0	60	60	0	60
B21*	-	1462.60	1000.00	8.6	8.5	60	60	0	60
B22*	-	2047.40	1000.00	4.9	4.9	60	60	0	60
B23*	-	2307.50	819.90	7.9	5.0	70	70	0	100
B24*	-	2902.50	819.90	10.8	8.3	70	70	0	100
B25*	-	3497.50	819.90	12.4	9.9	70	70	0	100
B26*	-	4092.50	819.90	9.6	6.5	70	70	0	100
B27*	-	547.60	500.00	5.7	5.6	60	60	0	60
B28*	-	832.40	500.00	4.9	4.9	60	60	0	60
B29*	-	0.00	164.90	23.0	21.6	90	90	0	110
B30*	-	2150.00	164.90	23.0	21.6	90	90	0	110
B31*	-	547.60	0.00	4.0	4.0	60	60	0	60
B32*	-	832.40	0.00	2.8	2.8	60	60	0	60

*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

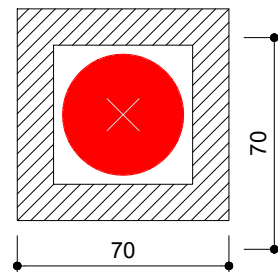
Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
C30	30.00	18
C40	40.00	10
C50	50.00	4



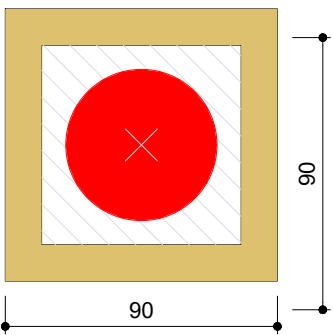
TIPO CONVENCIONAL
B1=B2=B7=B8=B9=B10=B13
B14=B15=B16=B19=B20=B21
B22=B27=B28=B31=B32 (1xC40)



TIPO CASTIÇAL
B3=B4=B5=B6=B17=B18
B23=B24=B25=B26 (1xC40)



TIPO CASTIÇAL
B11=B12=B29=B30 (1xC50)



Legenda dos blocos
escala 1:25

CARIMBOS:

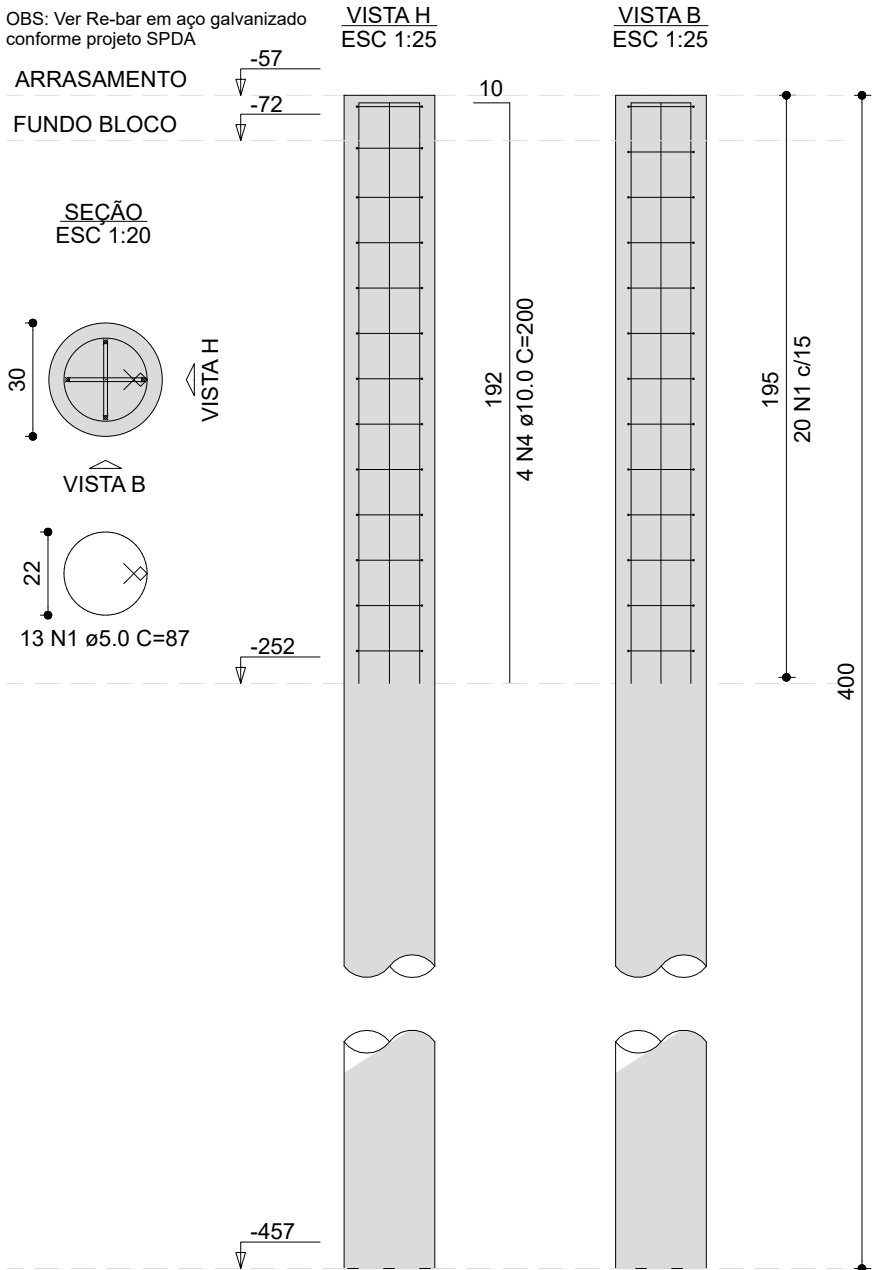


UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL
Secretaria Especial de Obras-SEO

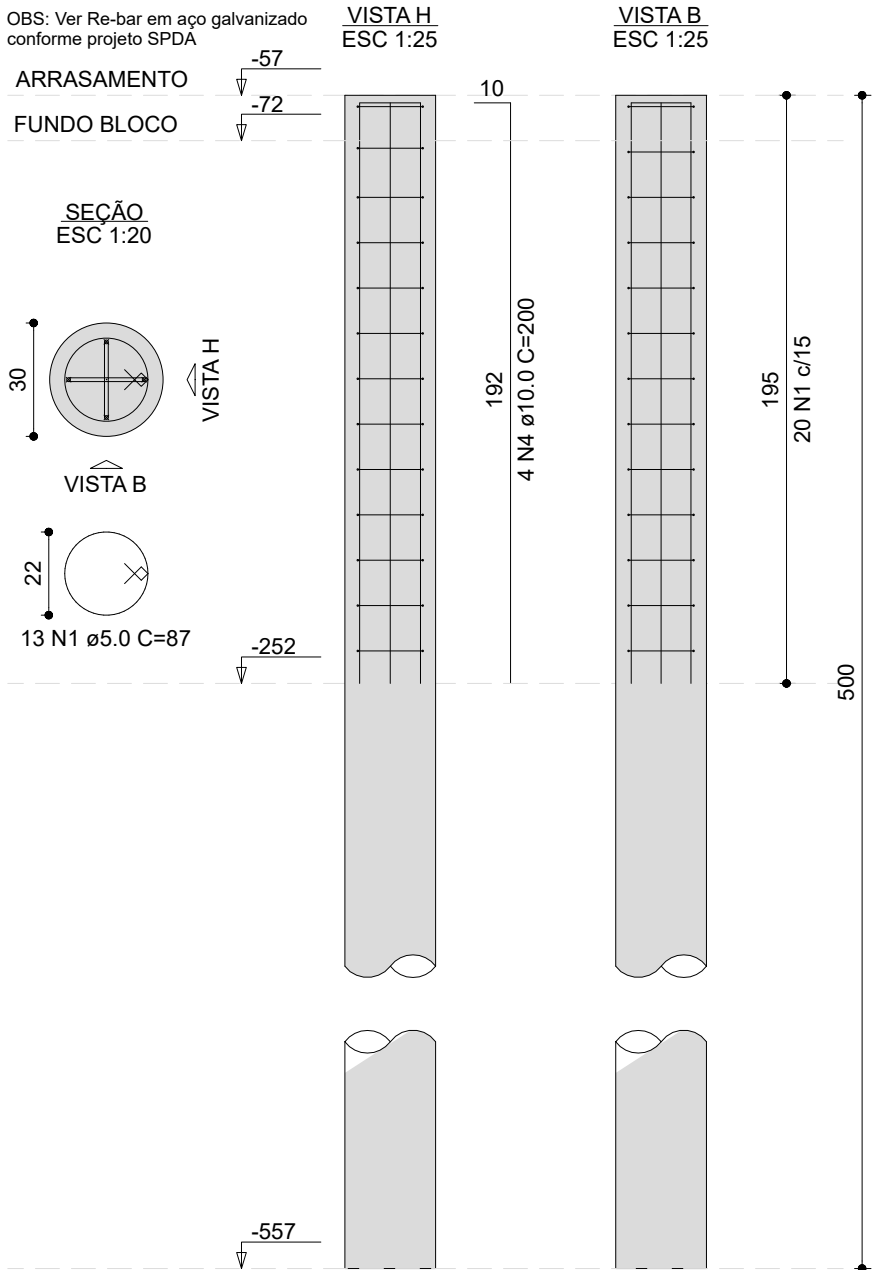
Assessoria Técnica: Eng.º Cív. Fábio Cordeiro Guimarães
Projeto: Eng.º Cív. Fábio Cordeiro Guimarães
Execução: Eng.º Cív. Fábio Cordeiro Guimarães
Fiscalização: Eng.º Cív. Fábio Cordeiro Guimarães
Revisão: Eng.º Cív. Fábio Cordeiro Guimarães
Aprovação: Eng.º Cív. Fábio Cordeiro Guimarães
Assinatura: Eng.º Cív. Fábio Cordeiro Guimarães
Data: 24/09/2021
Local: Rodovia ERS 135, KM 72

LOCAL: ERECHIM-RS	FASE: BÁSICO	ESCALA: 1:25 E 1:50
OBRA: CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA	REVISÃO Nº: R00	TAMANHO FOLHA: 1260 x 594
PROJETO CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO DA COBERTURA CENTRAL ESPACIAL, MEZANINO E DA MAQUETARIA	DATA: 24/09/2021	Nº PRANCHA:
ENDEREÇO: RODOVIA ERS 135, KM 72	DESENHADO POR: RODRIGO	01
	NOME DO ARQUIVO: CONTENEDOR\ERCHIM_LTPA_RL_P01.DWG	09

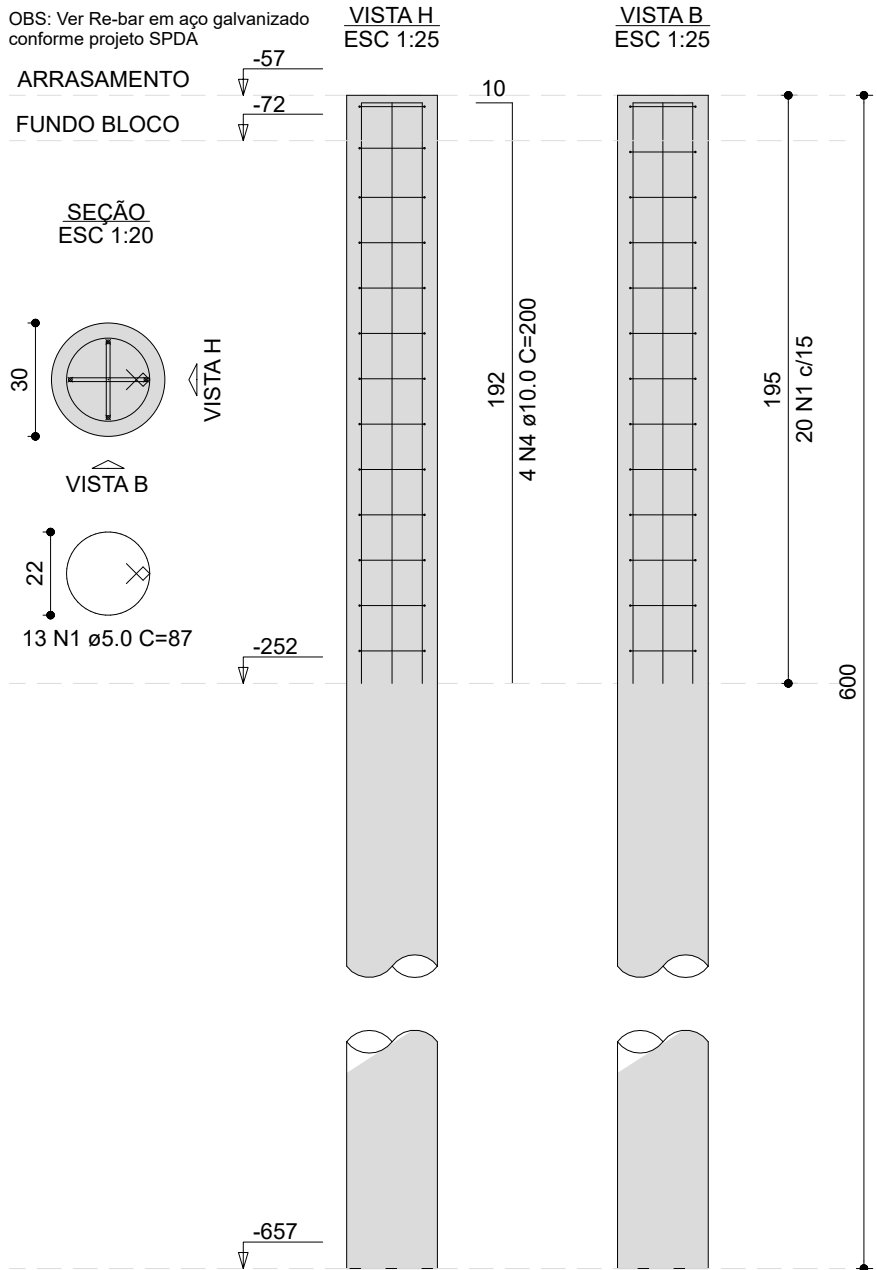
E1=E2=E7=E8=E10=E13
E16=E19=E20=E21=E22
E27=E28=E31=E32



E9



E14=E15



RELAÇÃO DO AÇO

E1 a E32

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	234	87	20358
	2	5.0	190	118	22420
	3	5.0	76	150	11400
CA50	4	10.0	72	200	14400
	5	12.5	40	300	12000
	6	16.0	60	300	18000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	144.0	97.7
	12.5	120.0	127.1
CA60	16.0	180.0	312.4
	5.0	541.8	91.8

PESO TOTAL (kg)

CA50 537.2

CA60 91.8

Volume de concreto (C-25) = 14.44 m³

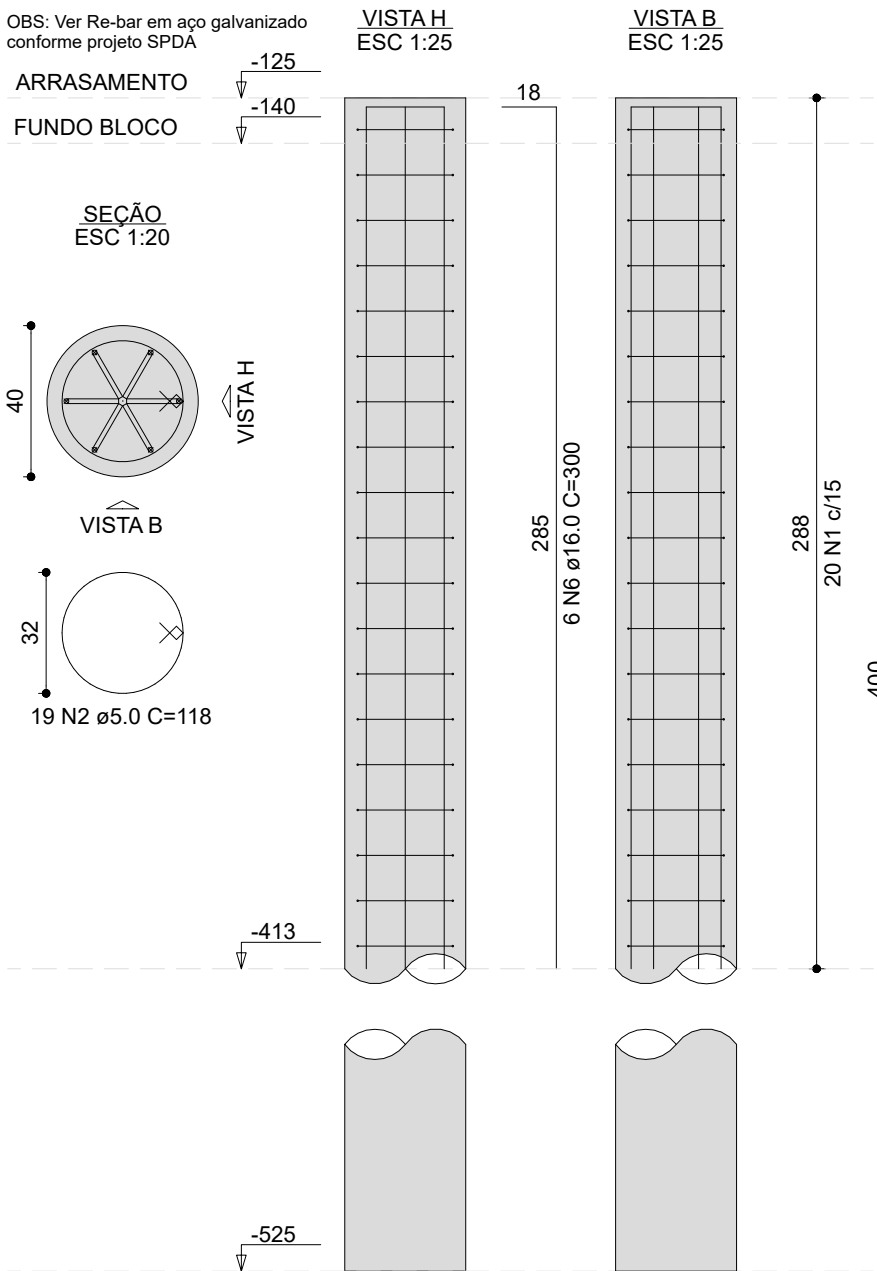
Volume de escavação = 17.56 m³

Área de forma = 0.00 m²

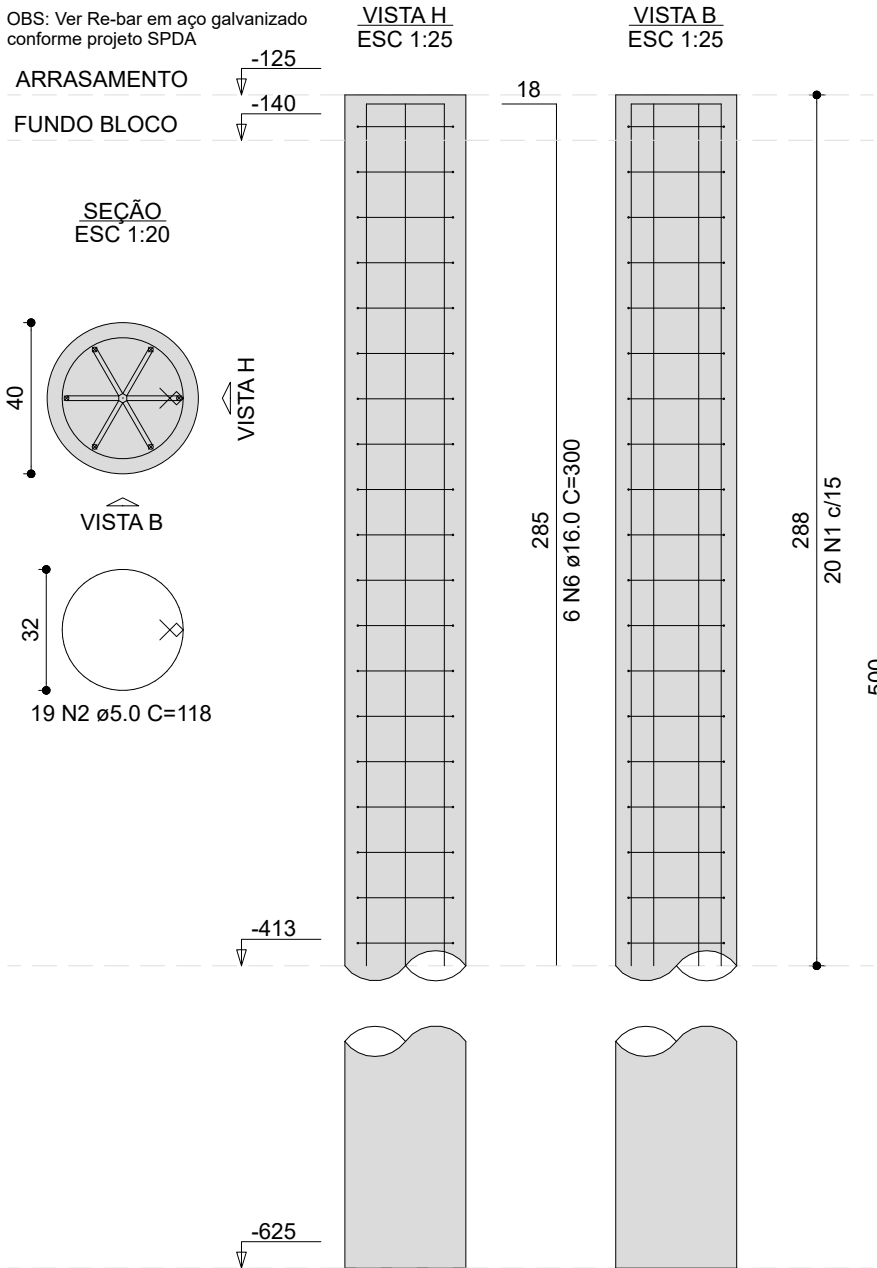
NOTAS DE PROJETO:

- 1- QUALQUER DÚVIDA EM RELAÇÃO AO PROJETO OU COMPATIBILIDADE ENTRE OS MESMOS DEVERÁ SER ENCAMINHADA À FISCALIZAÇÃO E AO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA;
- 2- AS ARMADURAS DEVERÃO SER ISENTAS DE FERRUGEM, PRODUTOS OLEOSOS, ARGILAS, BARRO, ETC. DE MODO A PERMITIR UMA BOA ANCORAGEM DAS MESMAS;
- 3- AS FORMAS E ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ISENTAS DE SUGERAS, POEIRAS, RESTOS DE MATERIAS USADOS NA OBRA DE MODO A PERMITIR QUE A CONCRETAGEM ATINJA AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETADAS;
- 4- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVE OBRIGATORIAMENTE CONFERIR TODAS AS ARMADURAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
- 5- EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO, DEVE-SE OBRIGATORIAMENTE CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- 6- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS ADOTADOS NA OBRA:
CONCRETO:
- FUNDACOES= FCK 25MPA
- SUPERESTRUTURA= FCK 25MPA
AÇO
- Ø<6.3MM - CA 60
- Ø<6.3MM - CA 50
7- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- LAJES = 2.00CM
- VIGAS = 2.50CM
- PILARES = 2.50CM E 3.50CM (CONTATO COM O SOLO)
- FUNDACOES (SAPATAS, BLOCOS) = 3,5CM, ESTACAS = 4CM E RADIER = 4,5CM)
8- ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE - I (FRACA)
- MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE NA ORIGEM AOS 28 DIAS = ECI=28,00 GPa
- FCK>25,00 MPA EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA <0,65
- DIMENSÃO DO AGREGADO - 19MM
9- VERIFICAR PASSAGENS DAS TUBULAÇÕES DE TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES ANTES DA CONCRETAGEM;
10- JUNTAS DE CONCRETAGEM DEVEM OBEDECER AO ITEM 9.7 NBR-14931/2004;
11- PARA UMA BOA CURA DO CONCRETO DEVEM-SE MANTER ÚMIDAS, POR PELO MENOS SETE DIAS, TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA CONCRETADA E, SE POSSÍVEL, SEM A RETIRADA DAS FORMAS;
12- O CONCRETO DEVE SER PROTEGIDO DE MUDANÇAS BRUSCAS DE CONDICIONAMENTO, COMO VIBRAÇÕES CAUSADAS POR BATE-ESTACAS E OUTROS NOCIVOS À BOA CURA DO MESMO;
13- A PROTEÇÃO DA SUPEFÍCIE DO CONCRETO EM FASE DE CURA PODERÁ SER FEITA COM SERRAGEM, AREIA UMIDECIDAS, SACOS DE ANIAGEM OU MESMO SACOS DE CIMENTO MOLHADOS OU LÂMINA D'ÁGUA;
14- O PLANO DE ESCORAMENTO DE LAJES, VIGAS E PILARES DEVEM SERGUIR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14931/2004;
15- RETIRADAS DE FORMAS DEVEM OBEDECER, NO MÍNIMO, OS SEGUINTES PRAZOS:
- PAREDES, PILARES E FACE LATERAIS DE VIGAS: 3 DIAS
- LAJES DE ATÉ 10CM DE ESPESURA: 7 DIAS
- FACES INFERIORES DE VIGAS COM REESCORAMENTO: 14 DIAS
- LAJES COM MAIS DE 10CM DE ESPESURA E FACES INFERIORES DAS VIGAS COM MENOS DE 10M DE VÃO: 21 DIAS
- ARCOS E FACES INFERIORES DE VIGAS COM MAIS DE 10M DE VÃO: 28 DIAS

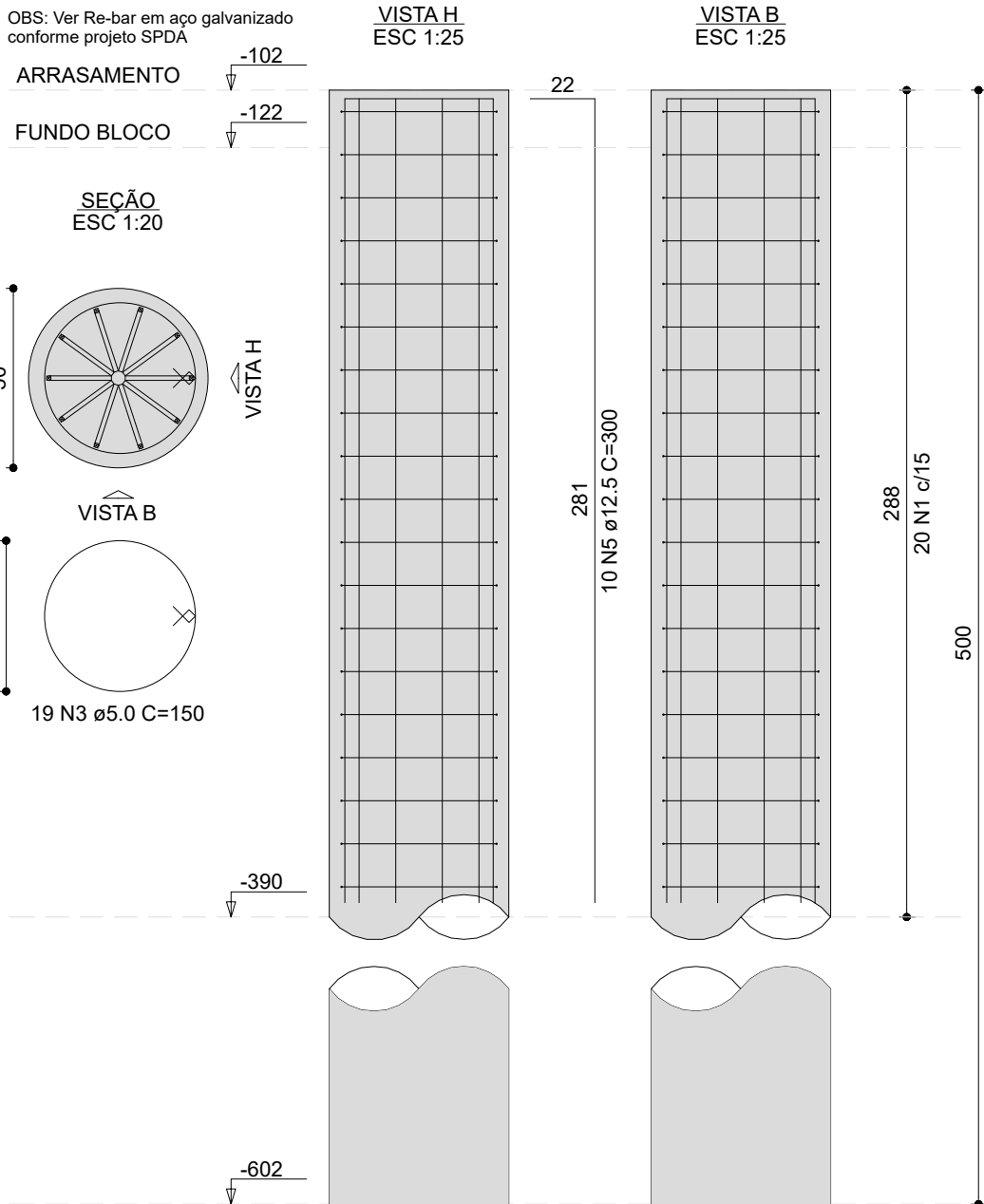
E3=E5=E6=E17=E18
E23=E24=E25=E26



E4



E11=E12=E29=E30



CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
SECRETARIO DE OBRAS

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO
CREA/RG 067202-5

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

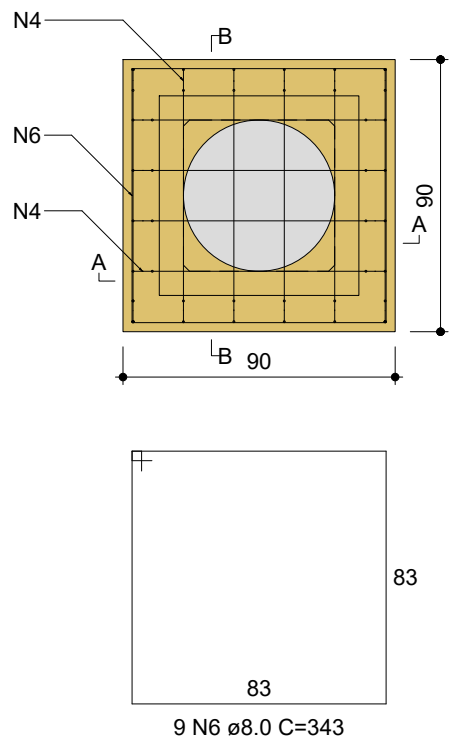
ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

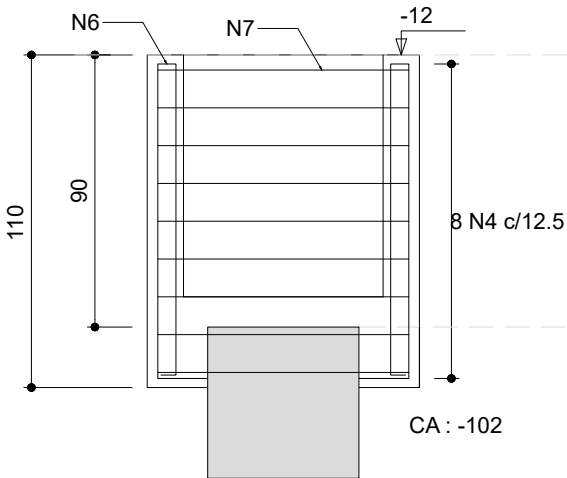
ENGR. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

B11=B12=B29=B30
1xC40

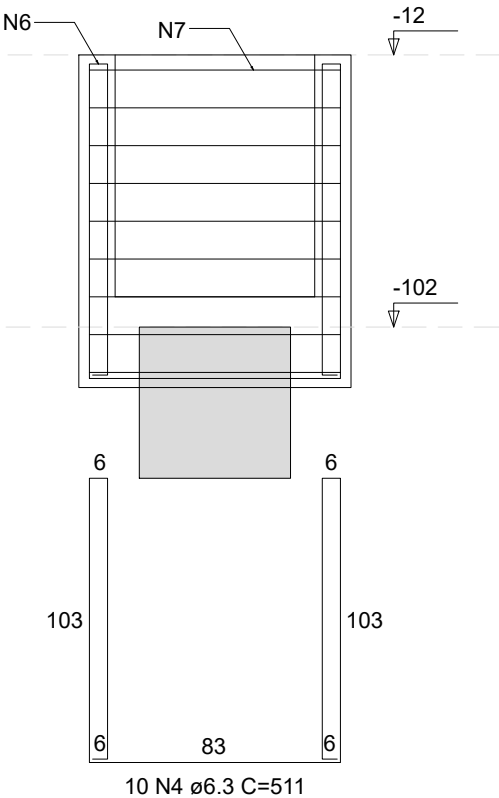
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25

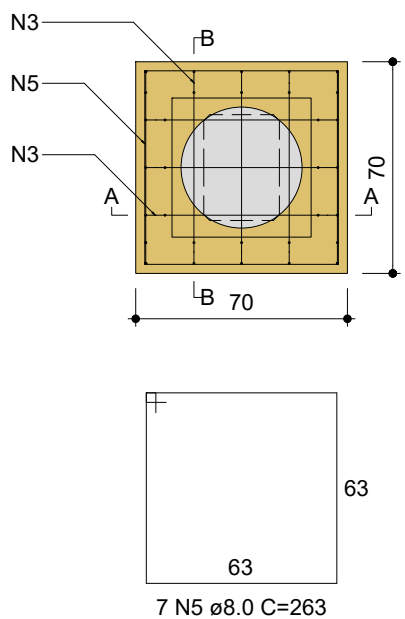


CORTE B-B
ESC 1:25

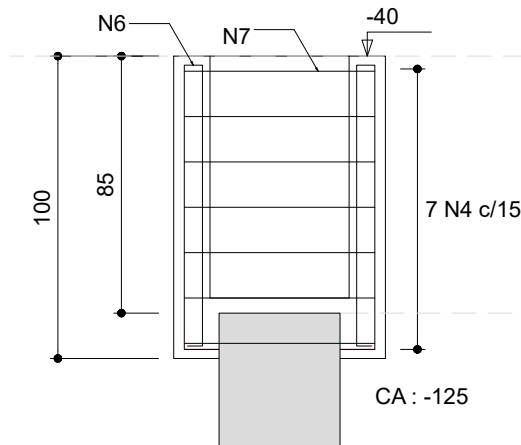


B3=B4=B5=B6=B17
B18=B23=B24=B25=B26
1xC40

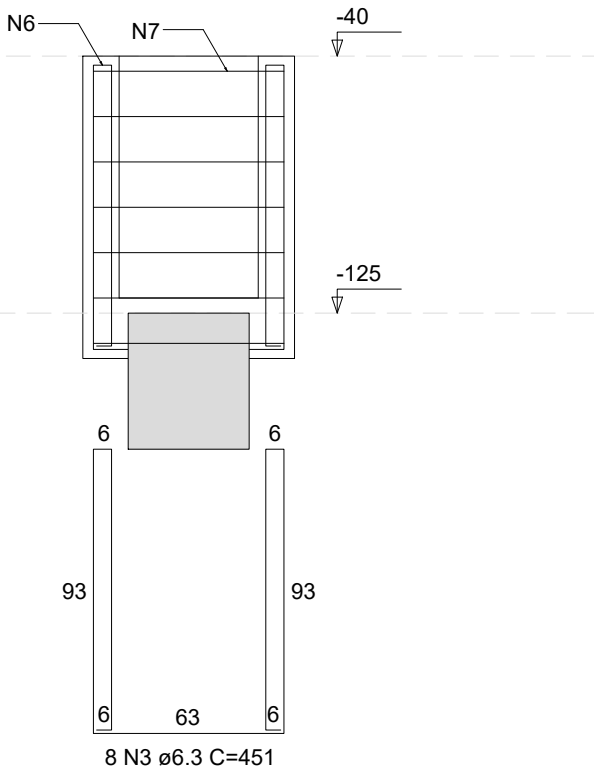
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25

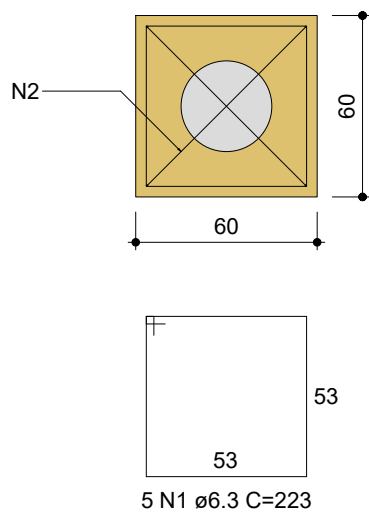


CORTE B-B
ESC 1:25

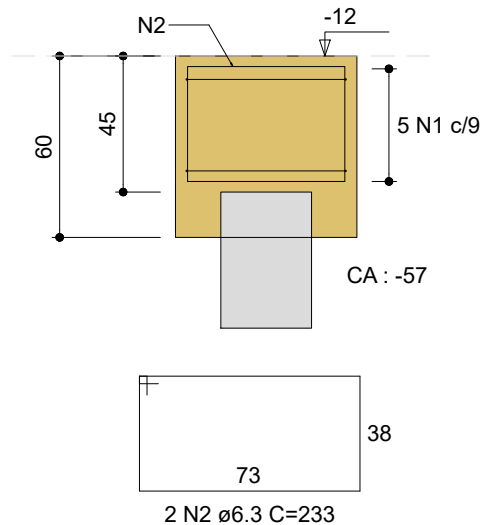


B1=B2=B7=B8=B9=B10
B13=B14=B15=B16=B19=B20
B21=B22=B27=B28=B31=B32
1xC30

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

B1 a B32

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	6.3	90	223	20070
	2	6.3	36	233	8388
	3	6.3	80	451	36080
CA50	4	6.3	40	511	20440
	5	8.0	70	263	18410
	6	8.0	36	343	12348

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	849.8	229.0
	8.0	307.6	133.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		362.7	

Volume de concreto (C-25) = 12.35 m³

Área de forma = 92.93 m²

NOTAS DE PROJETO:

- 1- QUALQUER DÚVIDA EM RELAÇÃO AO PROJETO OU COMPATIBILIDADE ENTRE OS MESMOS DEVERÁ SER ENCAMINHADA À FISCALIZAÇÃO E AO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA;
- 2- AS ARMADURAS DEVERÃO SER ISENTAS DE FERRUGEM, PRODUTOS OLEOSOS, ARGILAS, BARRO, ETC. DE MODO A PERMITIR UMA BOA ANCORAGEM DAS MESMAS;
- 3- AS FORMAS E ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ISENTAS DE SUGUEIRAS, POEIRAS, RESTOS DE MATERIAS USADOS NA OBRA DE MODO A PERMITIR QUE A CONCRETAGEM ATINJA AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETADAS;
- 4- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVE OBRIGATORIAMENTE CONFERIR TODAS AS ARMADURAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
- 5- EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO, DEVE-SE OBRIGATORIAMENTE CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- 6- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS ADOTADOS NA OBRA:
CONCRETO:
- FUNDAÇÕES= FCK 25MPA
- SUPERESTRUTURA= FCK 25MPA
AÇO:
- Ø<6.3MM - CA 60
- Ø>6.3MM - CA 50
- 7- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- LAJES = 2,00CM
- VIGAS = 2,50CM
- PILARES = 2,50CM E 3,50CM (CONTATO COM O SOLO)
- FUNDAÇÕES (SAPATAS, BLOCOS = 3,5CM, ESTACAS = 4CM E RADIER = 4,5CM)
- 8- ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE - I (FRACA)
- MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE NA ORIGEM AOS 28 DIAS = ECI=28,00 GPA
- FCK>25,00 MPA EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO EM MASSA <0,65
- DIMENSÃO DO AGREGADO - 19MM
- 9- VERIFICAR PASSAGENS DAS TUBULAÇÕES DE TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES ANTES DA CONCRETAGEM;
- 10- JUNTAS DE CONCRETAGEM DEVEM OBEDECER AO ITEM 9.7 NBR-14931/2004;
- 11- PARA UMA BOA CURA DO CONCRETO DEVEM-SE MANTER ÚMIDAS, POR PELO MENOS SETE DIAS, TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA CONCRETADA E, SE POSSÍVEL, SEM A RETIRADA DAS FORMAS;
- 12- O CONCRETO DEVE SER PROTEGIDO DE MUDANÇAS BRUSCAS DE CONDICIONAMENTO, COMO VIBRAÇÕES CAUSADAS POR BATE-ESTACAS E OUTROS NOCIVOS À BOA CURA DO MESMO;
- 13- A PROTEÇÃO DA SUPEFÍCIE DO CONCRETO EM FASE DE CURA PODERÁ SER FEITA COM SERRAGEM, AREIA UMIDECIDAS, SACOS DE ANIAGEM OU MESMO SACOS DE CIMENTO MOLHADOS OU LÂMINA D'ÁGUA;
- 14- O PLANO DE ESCORAMENTO DE LAJES, VIGAS E PILARES DEVEM SERGUIR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14931/2004;
- 15- RETIRADAS DE FORMAS DEVEM OBEDECER, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE PRAZOS:
- PAREDES, PILARES E FACE LATERAIS DE VIGAS: 3 DIAS
- LAJES DE ATÉ 10CM DE ESPESSURA: 7 DIAS
- FACES INFERIORES DE VIGAS COM REESCORAMENTO: 14 DIAS
- LAJES COM MAIS DE 10CM DE ESPESSURA E FACES INFERIORES DAS VIGAS COM MENOS DE 10M DE VÃO: 21 DIAS
- ARCOS E FACES INFERIORES DE VIGAS COM MAIS DE 10M DE VÃO: 28 DIAS

CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:

SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

CREA/SC 067202-5

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:

CHAPEADOS: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO

ENG. ELÉTRIC. MATHEUS TODESCATTI

ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENIGS

ENG. CIV. GABRIEL RODRIGUE SCHMIDT

ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABRICIO BALESTRIN

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

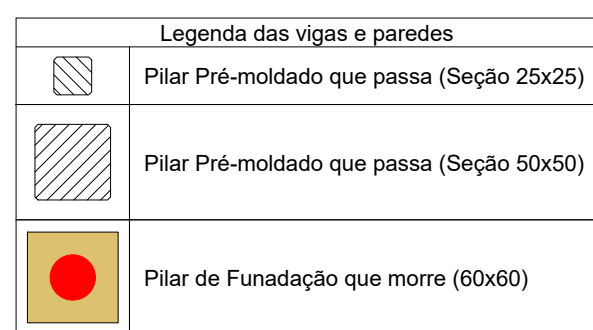
ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA

ENG. CIV. FABIO ONETTA



3. QUALQUER DÚVIDA RELACIONADA AO PROJETO OU COMPATIBILIDADE ENTRE OS MESMOS DEVERÁ SER RESOLVIDA PELO PROJETO DE ARQUITETURA RESPONSÁVEL. PELO PROJETO DE ARQUITETURA RESPONSÁVEL.

4. FUNDAMENTAÇÕES DEVERÃO SER SENSÍVEIS A FERRUGEM, PROPRIOS ÓLEOS, ARGILAS, BARRO, ETC. DE MODOS PARA PERMITIR UMA BOM ALCANCE DAS MESMAS.

5. FUNDAMENTAÇÕES DEVERÃO SER SENSÍVEIS A AGRESSÃO DE ÁCIDOS, POEIRAS, RESTOS DE MATERIAIS USADOS NA OBRA DE MODOS PARA PERMITIR QUE A CONCRETEGEM SEJA PROTEGIDA DE AGRESSÃO QUÍMICA.

6. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVE OBRIGATORIAMENTE CONFERIR A EXECUÇÃO DO PROJETO E A QUALIDADE DA EXECUÇÃO DO PROJETO.

7. EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO, DEVE SER OBRIGATORIAMENTE ELABORADA UMA MEMÓRIA DESCRITIVA DE ALTERAÇÃO E A FISCALIZAÇÃO DA OBRA DEBEM ATUAR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

8. O PROJETO DEBEM SER ELABORADO DETALHADO NA OBRA E A FISCALIZAÇÃO DA OBRA DEBEM ATUAR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

9. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

10. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

11. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

12. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

13. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

14. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

15. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

16. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

17. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

18. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

19. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

20. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

21. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

22. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

23. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

24. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

25. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

26. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

27. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

28. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

29. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

30. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

31. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

32. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

33. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

34. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

35. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

36. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

37. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

38. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

39. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

40. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

41. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

42. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

43. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

44. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

45. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

46. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

47. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

48. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

49. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

50. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

51. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

52. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

53. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

54. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

55. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

56. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

57. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

58. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

59. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

60. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

61. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

62. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

63. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

64. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

65. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

66. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

67. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

68. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

69. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

70. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

71. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

72. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

73. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

74. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

75. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

76. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

77. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

78. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

79. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

80. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

81. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

82. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

83. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

84. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

85. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

86. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

87. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

88. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

89. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

90. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

91. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

92. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

93. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

94. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

95. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

96. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

97. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

98. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

99. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

100. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

101. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

102. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

103. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

104. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

105. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

106. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

107. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

108. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

109. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

110. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

111. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

112. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

113. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

114. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

115. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

116. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

117. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

118. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

119. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

120. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

121. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

122. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

123. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

124. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

125. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

126. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

127. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

128. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

129. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

130. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

131. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

132. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

133. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

134. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

135. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

136. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

137. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

138. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

139. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

140. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

141. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

142. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

143. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

144. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

145. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

146. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

147. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

148. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

149. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

150. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

151. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

152. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

153. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

154. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

155. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

156. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

157. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

158. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

159. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

160. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

161. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

162. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

163. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

164. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

165. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

166. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

167. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

168. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

169. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

170. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

171. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

172. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

173. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

174. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

175. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

176. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

177. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

178. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

179. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

180. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

181. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

182. FUNDAMENTAÇÕES: FCK 25MPA

183. FUND



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Análise Técnica: Mariana de M. 10/11/2018 - Rota 2, Rota 2.03



ERECIM-RS
OBRA:
CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA
PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMAS - BALDRAME DO MEZANINO E
DA MAQUETARIA
ENDEREÇO:
RODOVIA ERS 135, KM 72

BÁSICO
REVISÃO Nº:
R00
DATA:
24/09/2021
DESENHADO POR:
RODRIGO
NOME DO ARQUIVO:
C:\BDFD\CD\EXPONIMENTA_UMTS_DP_PIL_EST.DWG

1:50
TAMANHO FOLHA:
1260 x 594
Nº PRANCHA:
EST 04 / 09

Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)
escala 1:50



Legenda das vigas e paredes	
	Pilar Pré-moldado que morre (Seção 25x25)
	Pilar Pré-moldado que morre (Seção 50x50)

- [illegible]

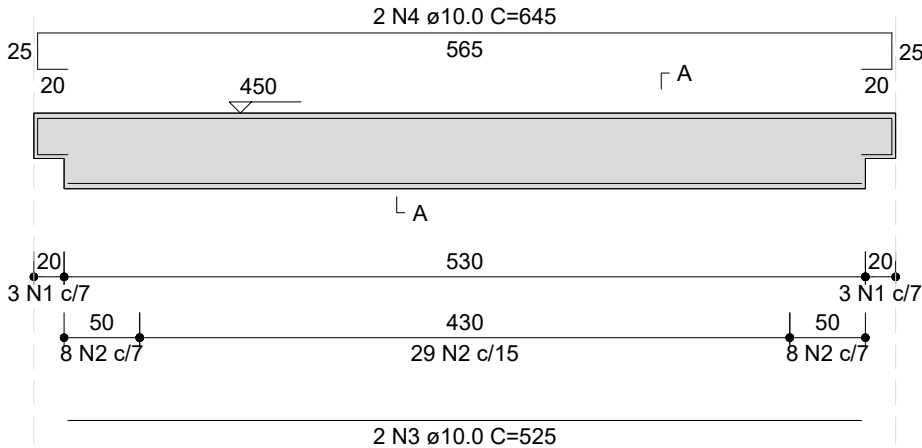
[illegible]

DATA:	24/09/2021	Nº PRANCHA:	EST 05 / 09
DESENHADO POR:	RODRIGO		
NOME DO ARQUIVO:			

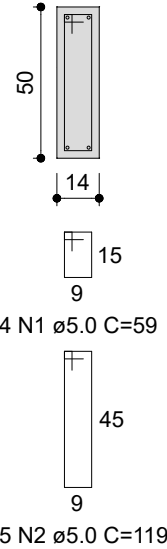
DESENHADO POR:
RODRIGO
NOME DO ARQUIVO:

VIGAS PRÉ-MOLDADO
VS1=VS2=VS3=VS4=VS5=VS6

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO
VIGAS PRÉ-MOLDADAS

VS1 A VS12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	59	4248
	2	5.0	435	119	51765
CA50	3	10.0	16	525	8400
	4	10.0	16	645	10320
	5	10.0	8	435	3480
	6	10.0	8	555	4440

RESUMO DO AÇO

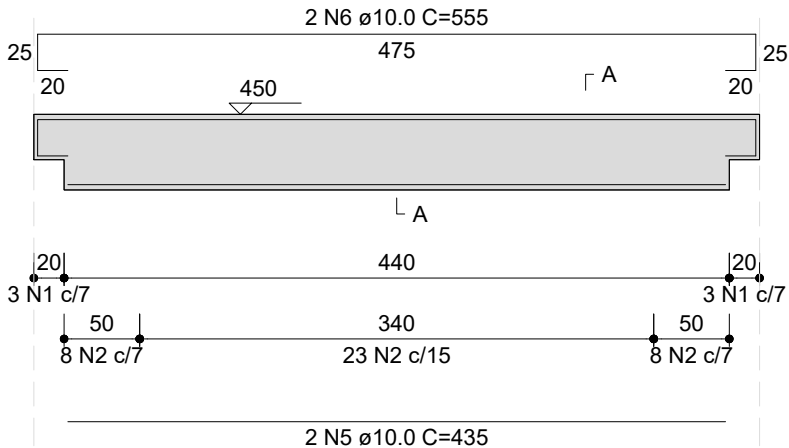
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	266.4	180.8
CA60	5.0	560.6	95.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	180.8		
CA60	95.0		

Volume de concreto (C-25) = 4.40 m³

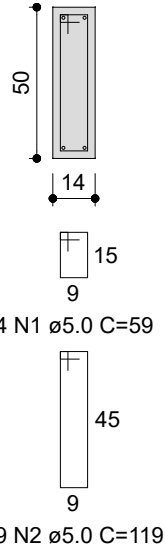
Área de forma = 73.61 m²

VS7=VS8=VS9=VS10

ESC 1:50

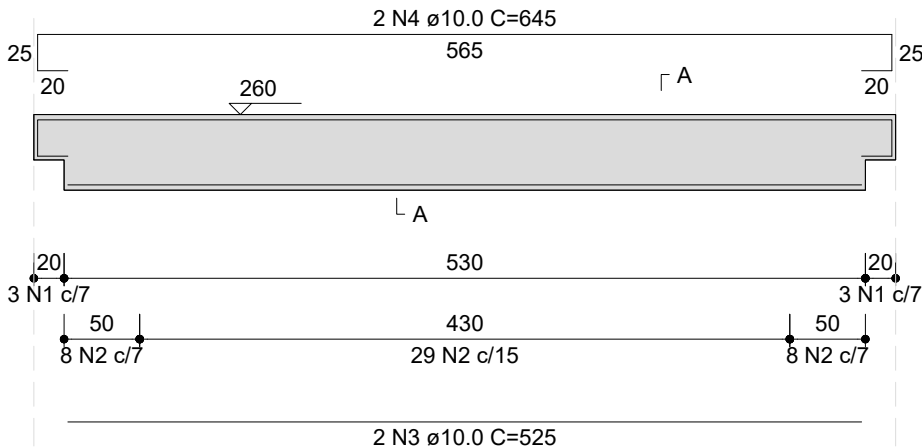


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

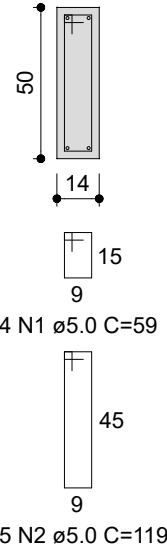


VS11=VS12

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



CARIMBOS:

ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARRETO
CREA/SC 087202-5
RESPONSÁVEL PROJETO

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 109826-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO



SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARRETO
CREA/SC 087202-5

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECÓ/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO
CREA/SC 103121-3
ENG. ELETRO: MATHEUS TODESCATT
CREA/SC 111551-1
ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES
CREA/SC 107012
ENG. CIV. CANÍSIO ROQUE SCHMIDT
CREA/SC 43789
ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO
CREA/SC 127886
ERECIMMRS: ENG. CIV. FÁBIO CRIVETTA
CREA/PR 84187-D
LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. FABRÍCIO SALESTRIN
CREA/PR 127486
REALIZA/PR: ENG. CIV. FABRÍCIO SALESTRIN
CREA/PR 127486

EQUIPE TÉCNICA SEO:
ARQ. URB. ADRIANA FREITAS MIGOTT
ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER
ENG. CIV. CLAUDIO LUZ POMPERMAIER
ENG. CIV. RODRIGO EMMER
ENG. ELETRO: SILVIO ANTONIO TESTON
ENG. SANIT. ADEMIR TANCINI
TÉC. MEC. GIOVANI FAVERO
TÉC. ELETROTÉC. DIEGO GNOATTO
A.T. LEANDRO PEREIRA

CAUIBR A41125-6
CAUIBR A59829-9
CAUIBR 177729-6
CAUIBR 109826-8
CAUIBR 094039-9
CAUIBR 113590-2
CAUIBR 114137-1

LOCAL:
ERECIM-RS

OBRA:
CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO - VIGAS SUPERIORES
DA MAQUETARIA

ENDEREÇO:
RODOVIA ERS 135, KM 72

DESENHADO POR:
RODRIGO

NOME DO ARQUIVO:
CANTEIRO+EXPERIMENTAL_UFFS_ER_PB_EST.DWG

FASE:
BÁSICO

REVISÃO Nº: R00

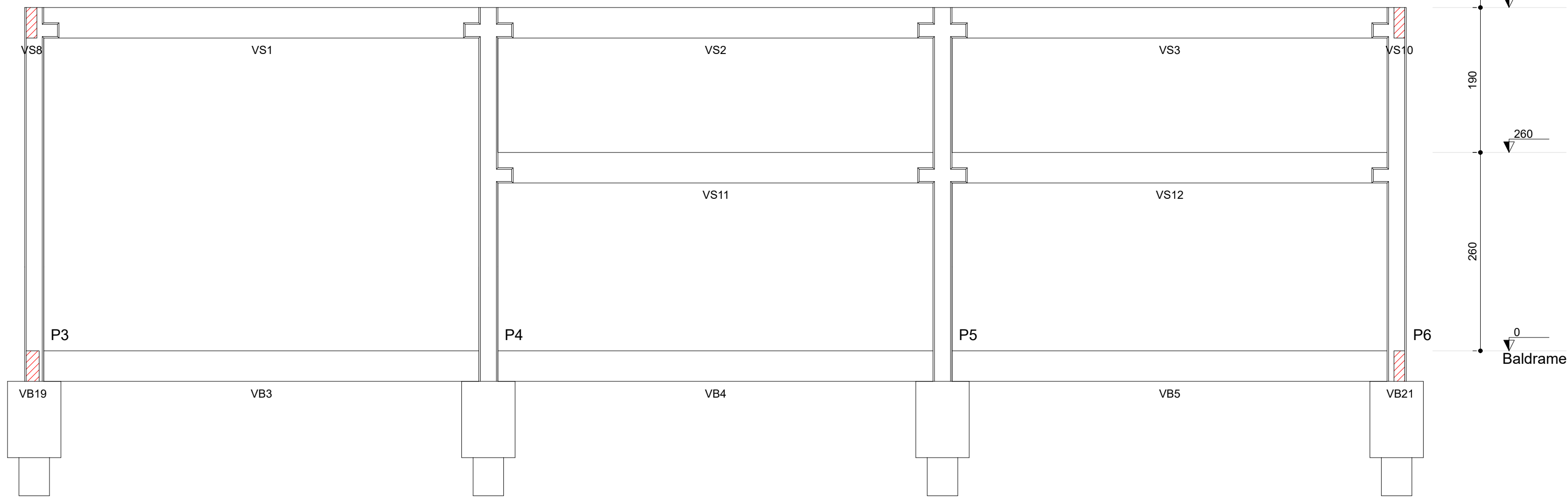
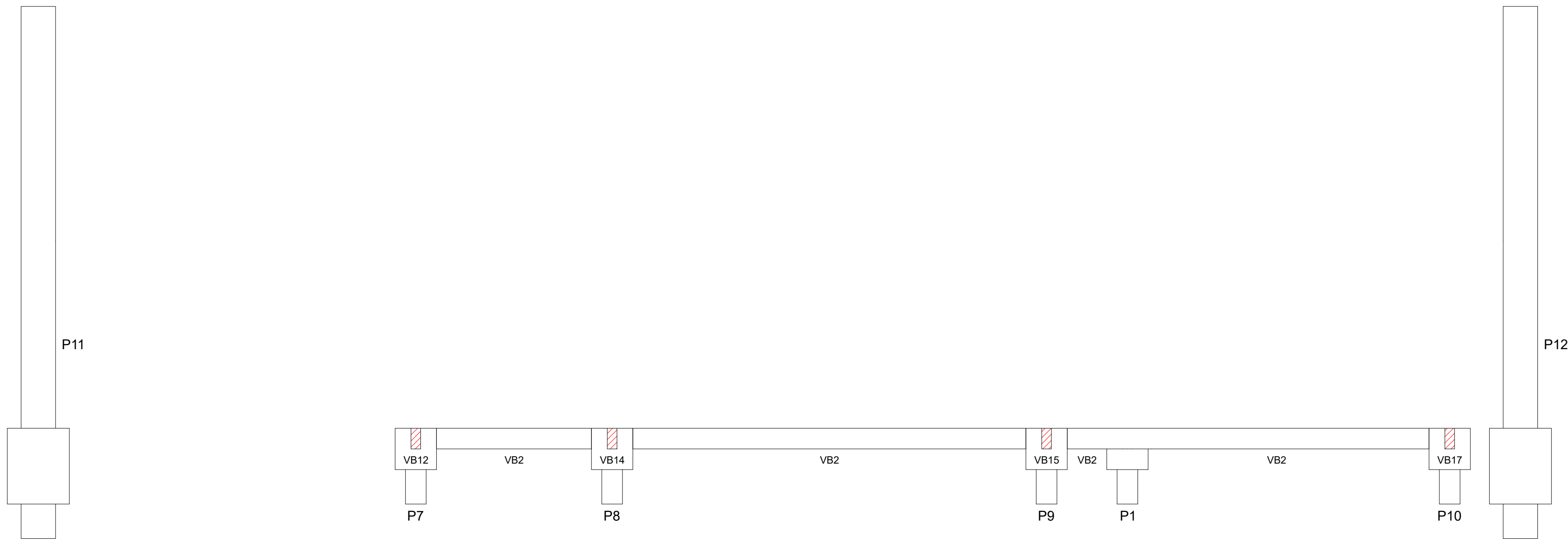
DATA: 24/09/2021

ESCALA: 1:25 E 1:50

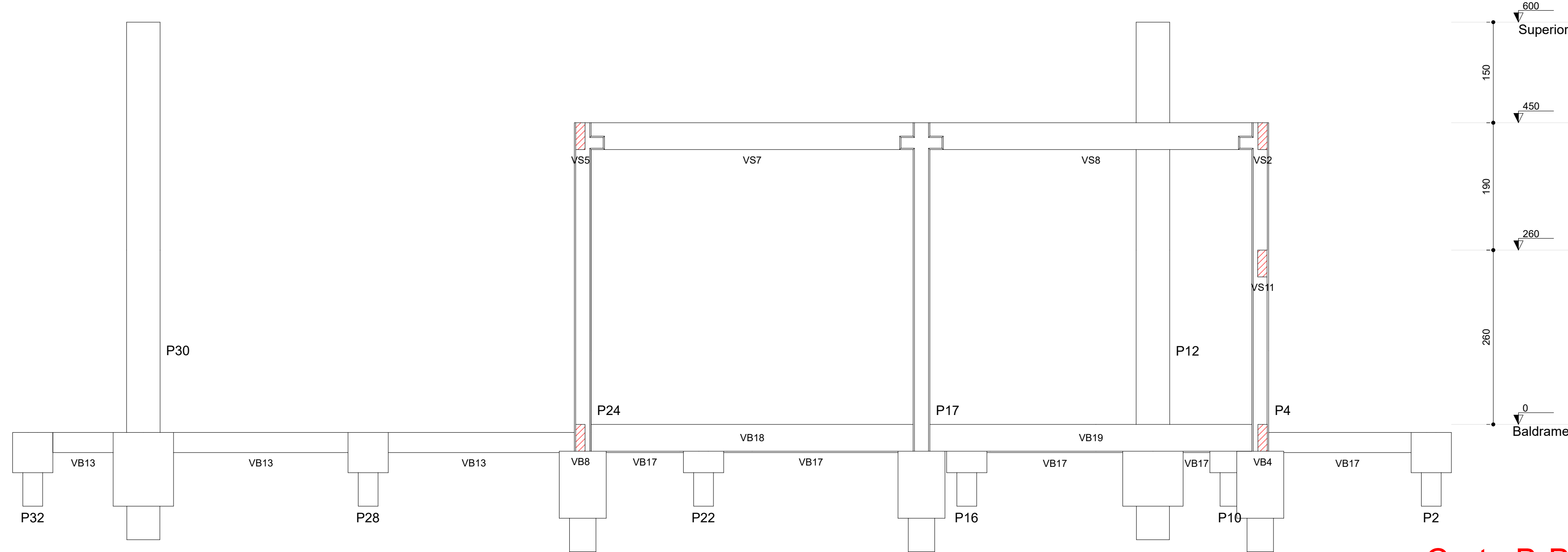
TAMANHO FOLHA: A3

Nº PRANCHA:

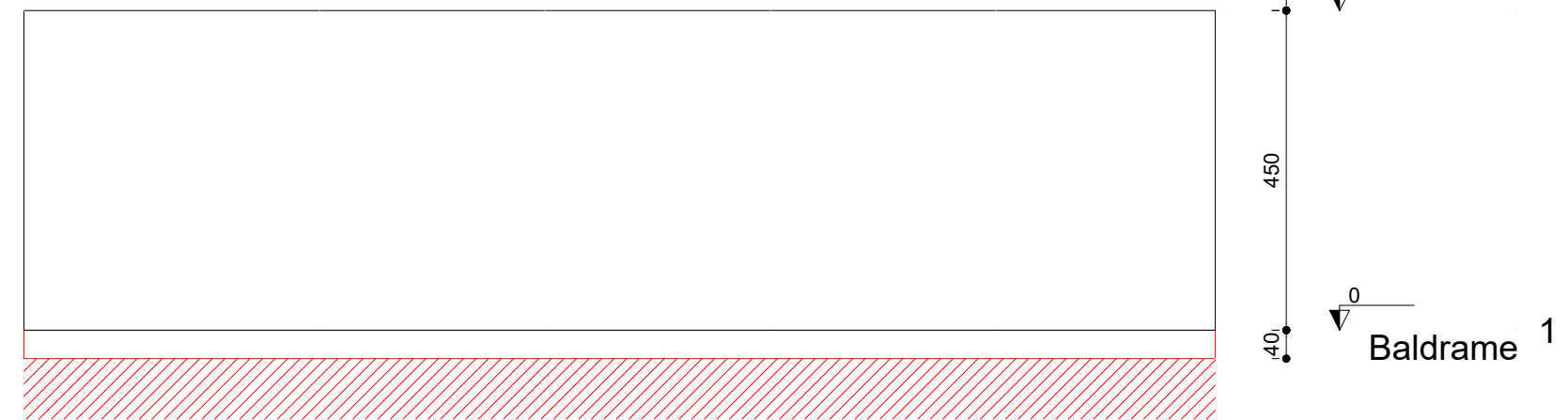
EST 07/09



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50



Corte Y-Y
escala 1:100



Corte X-X
escala 1:100



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL
Secretaria Especial de Obras-SEO

Assessoria Técnica: nº 100-1 - (Rua 15 de Novembro, 1500 - Foz de Iguaçu, Paraná - CEP 85800-000) - Fone: (0xx41) 3091-1234 - Site: www.uffrs.br

LOCAL: ERECHIM-RS	FASE: BÁSICO	ESCALA: 1:50 E 1:100
OBRA: CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA	REVISÃO Nº: R00	TAMANHO FOLHA: 1260 x 500
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	DATA: 24/09/2021	Nº PRANCHA: 09
CONTEÚDO: PLANTA DE CORTES DA COBERTURA CENTRAL ESPACIAL, MEZANINO E DA MAQUETARIA	DESENHADO POR: RODRIGO	EST 09 09
ENDEREÇO: RODOVIA ERS 135, KM 72	NOME DO ARQUIVO: CANTEIRO+FRONTEIRA+UFFS_P1_P1_EST.DWG	



Emitido em 29/09/2021

Projeto Nº DOC (25) LOTE 1 - PROJETO EST - 9 PRANCHAS/2021 - DGCT (10.55.01.01)

(Nº do Documento: 14)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/09/2021 11:46)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 30/09/2021 12:20)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **14**, ano: **2021**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **30/09/2021** e o código de verificação: **659e8e4716**