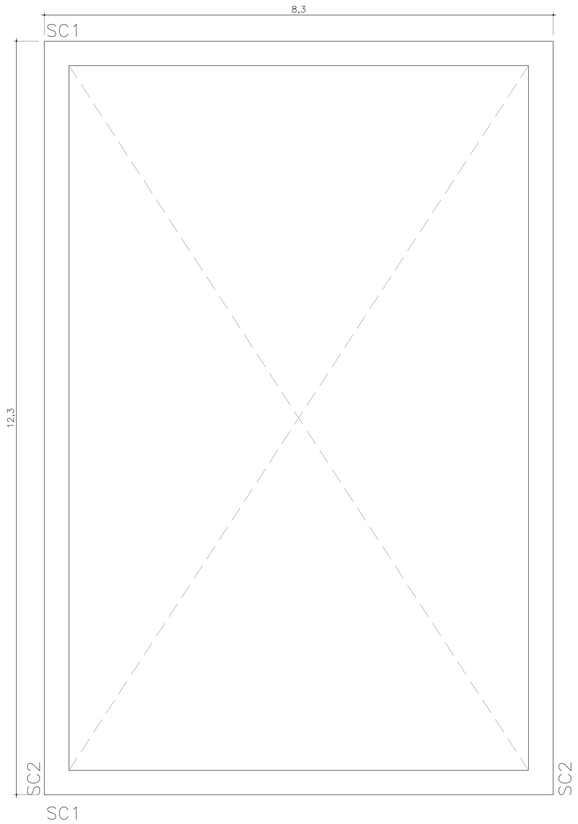
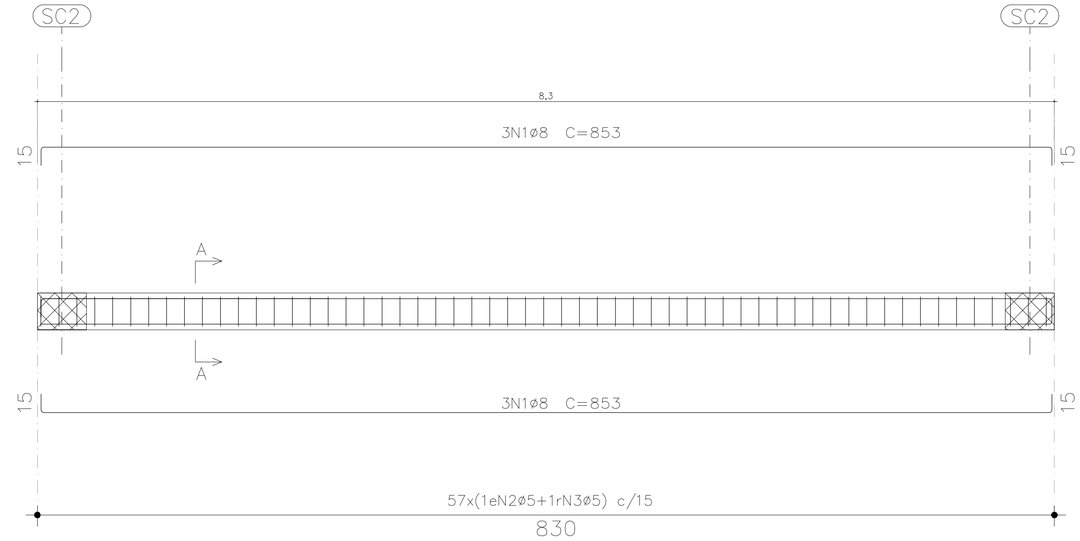
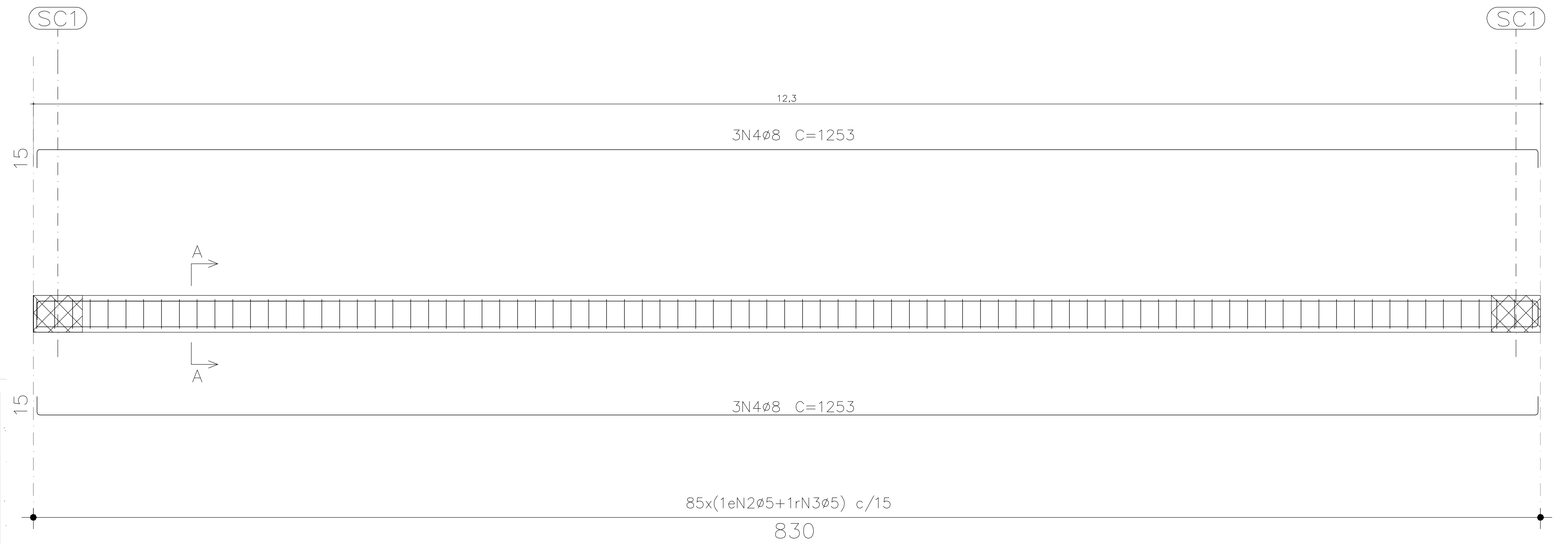


GABARITO BLOCO PADRÃO 1
ESC:.1/50

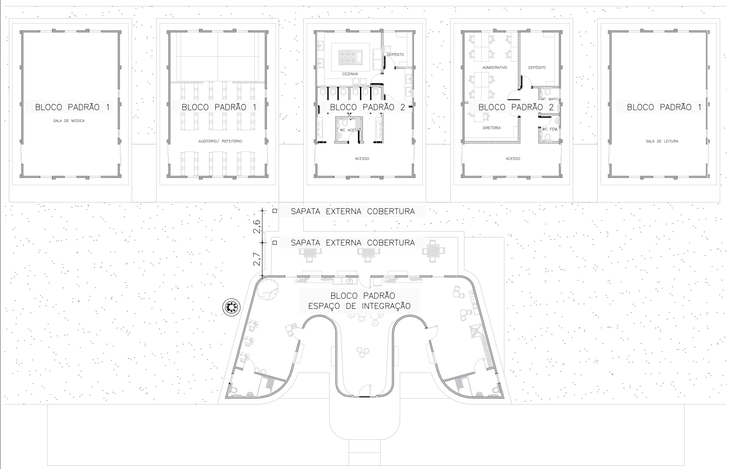


SC1 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25

TABELA QUANTITATIVO BLOCO PADRÃO 1								
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA–50 (kg)	CA–60 (kg)
SC1	1	ø8	6	15 823 15	853	5118	20.22	
	2	ø5	57	24 5 34	124	7068		10.88
	3	ø5	57	5 24	34	1938		2.98
	TOTAL:						20.22	13.87
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						40.43	27.74
SC2	1	ø8	6	15 1223 15	1253	7518	29.70	
	2	ø5	85	24 5 34	124	10540		16.23
	3	ø5	85	5 24	34	2890		4.45
	TOTAL:						29.70	20.68
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						59.39	41.36



SC2 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25

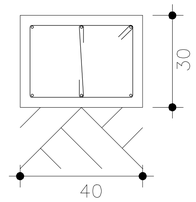


PLANTA CHAVE TIPOS SAPATAS
ESC:.1/250

TABELA QUANTITATIVO BLOCO PADRÃO 1		
ELEMENTO	FORMAS (m^2)	VOLUME (m^3)
VIGAS	–	4.75
FORMA LATERAL	12.36	

BLOCO PADRÃO 1
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA–50 e CA – 60

Seção A



ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=alessandro@aprovacaoba.eng.br
Data: 2024.06.26 15:53:13 -03'00'

OBRA: PROJETO VIVA

VILA VALÉRIO – ES
VILA VALÉRIO – ES

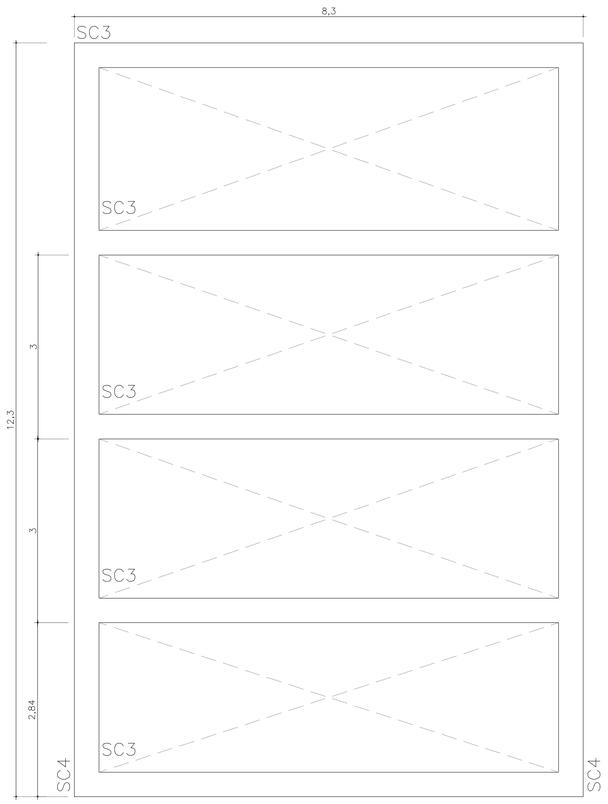
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
CAU: 000A633054

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

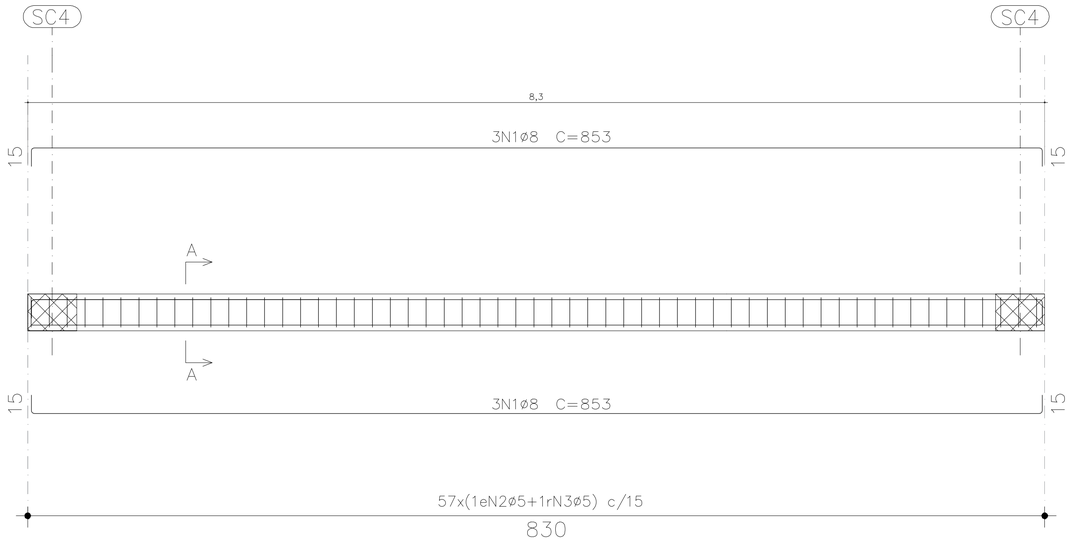
CONTEÚDO: DETALHE FUNDAÇÃO BLOCO PADRÃO 1

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REV:
1/100	novembro 2022	01/04	R0

ARQUIVO:EST_FUNDAÇÃO_VVAL–PROJETO_VIVA–AP

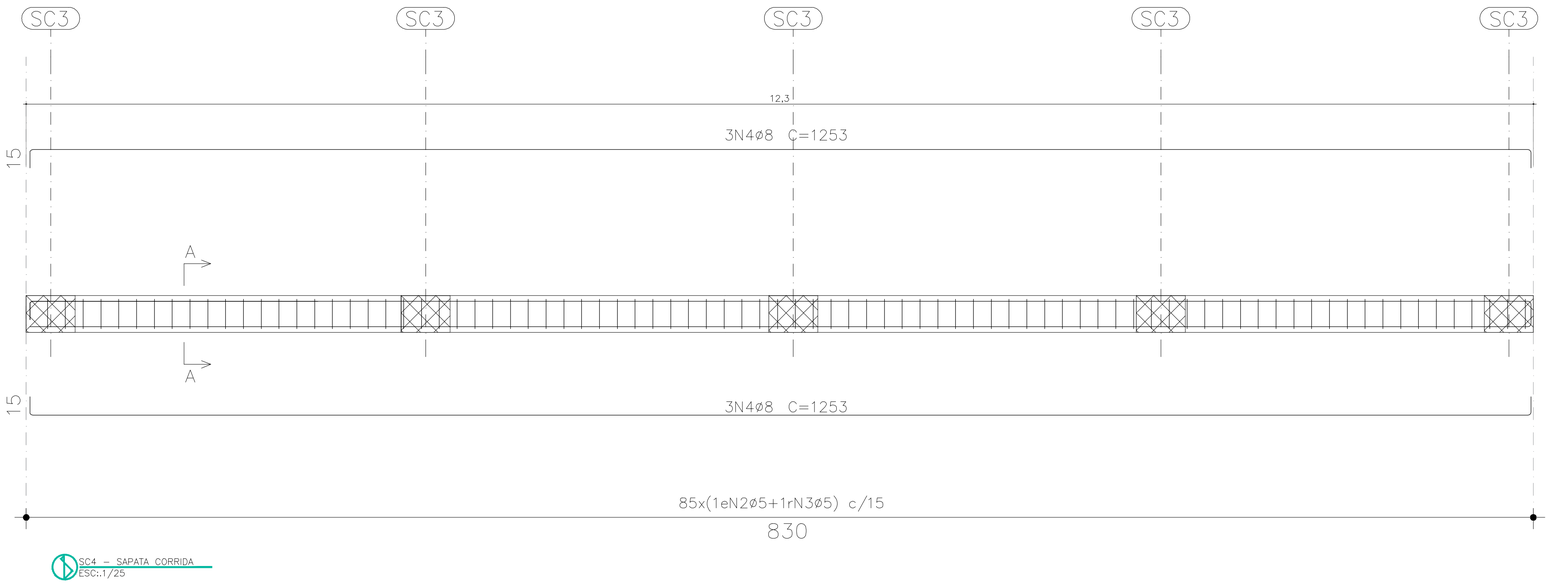


GABARITO BLOCO PADRÃO 1
ESC.:1/50



SC3 – SAPATA CORRIDA
ESC.:1/25

TABELA QUANTITATIVO BLOCO PADRÃO 2								
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
SC3	1	ø8	6	15 823 15	853	5118	20.22	
	2	ø5	57	24 5 34	124	7068		10.88
	3	ø5	57	5 24	34	1938		2.98
	TOTAL:						20.22	13.87
	TOTAL POR ELEMENTOS (5x):						101.08	69.35
SC4	1	ø8	6	15 1223 15	1253	7518	29.70	
	2	ø5	85	24 5 34	124	10540		16.23
	3	ø5	85	5 24	34	2890		4.45
	TOTAL:						29.70	20.68
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						59.39	41.36



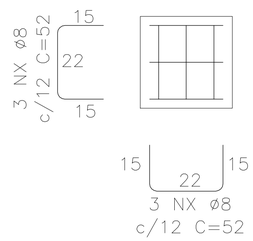
SC4 – SAPATA CORRIDA
ESC.:1/25

TABELA QUANTITATIVO BLOCO PADRÃO 2		
ELEMENTO	FORMAS (m^2)	VOLUME (m^3)
VIGAS	–	7.45
FORMA LATERAL	19.11	

BLOCO PADRÃO 2.
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA – 60

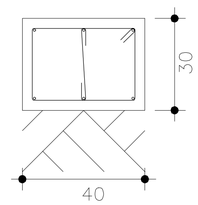
TABELA QUANTITATIVO SAPATA EXTERNA COBERTURA		
ELEMENTO	FORMAS (m^2)	VOLUME (m^3)
VIGAS	–	0.03
FORMA LATERAL	0.36	

TABELA QUANTITATIVO SAPATA EXTERNA COBERTURA							
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
SCX	X	ø8	6	15 22 15	55	330	1.30
	TOTAL:						1.30
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						2.61



SX – SAPATA EXTERNA COBERTURA
ESC.:1/10

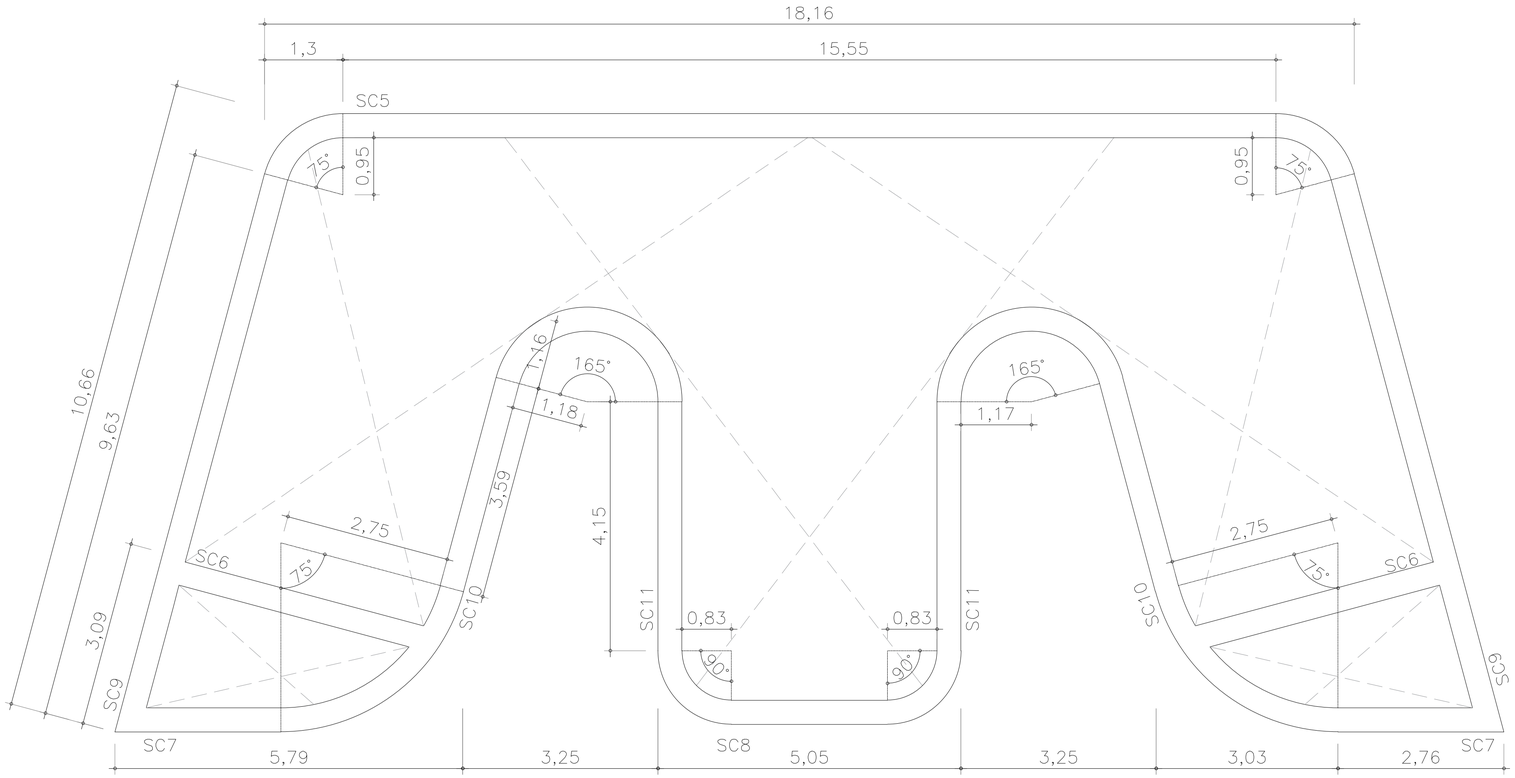
Seção A



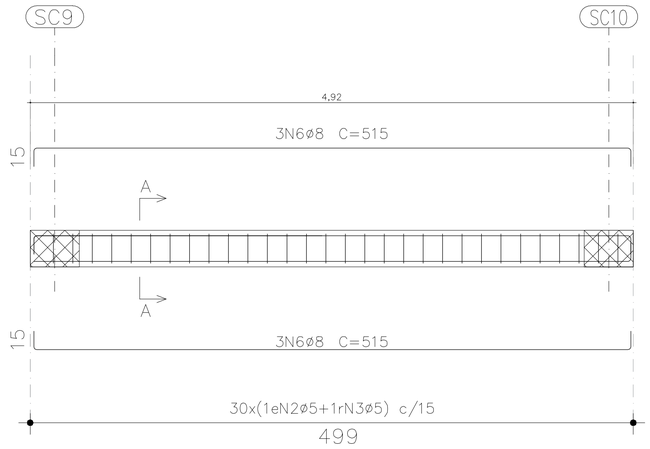
ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=financeiro@americalatina.eng.br
Data: 2024.06.26 15:53:24 -03'00'

OBRA: PROJETO VIVA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA		
VILA VALÉRIO – ES: VILA VALÉRIO – ES	CONTEÚDO: DETALHE FUNDAÇÃO BLOCO PADRÃO 2		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA CAU: 000A633054	ESCALA: 1/100	DATA: novembro 2022	PRANCHA: 02/04	REV: R0

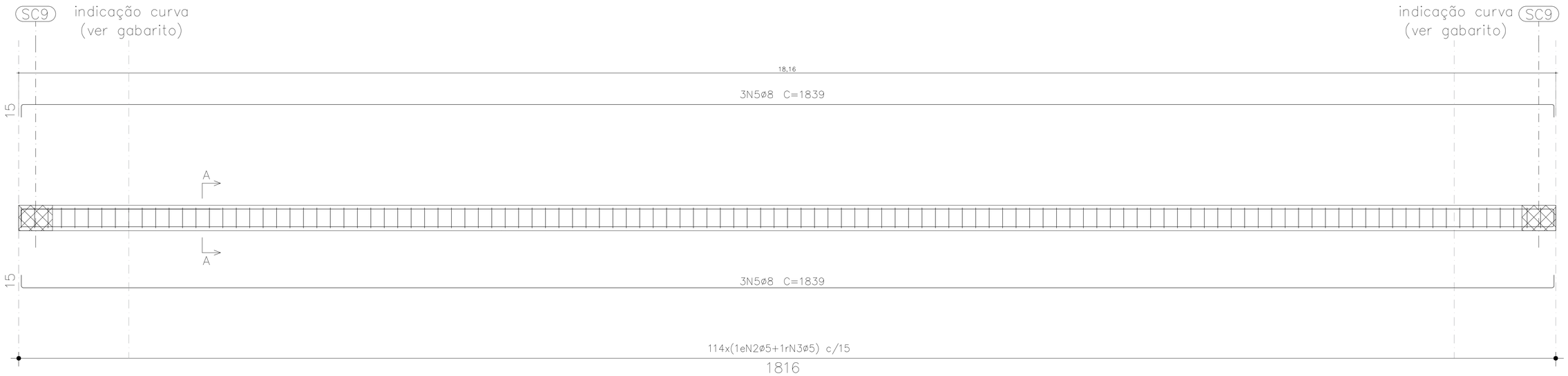
ARQUIVO:EST_FUNDAÇÃO_VVAL–PROJETO_VIVA–AP



GABARITO ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO
ESC:.1/50



SC6 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25



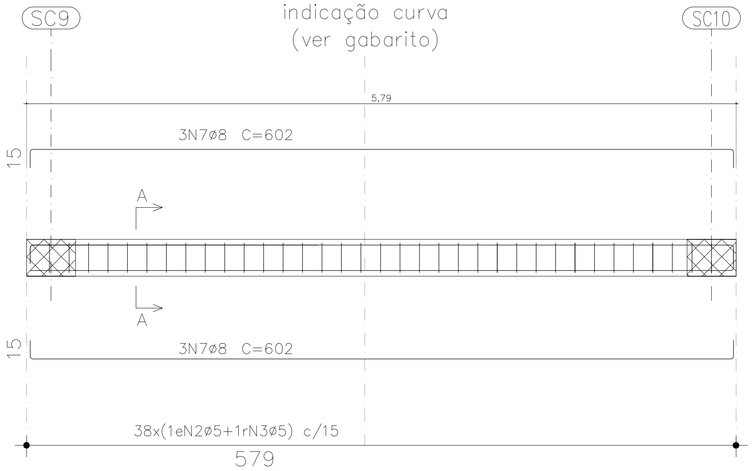
SC5 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717

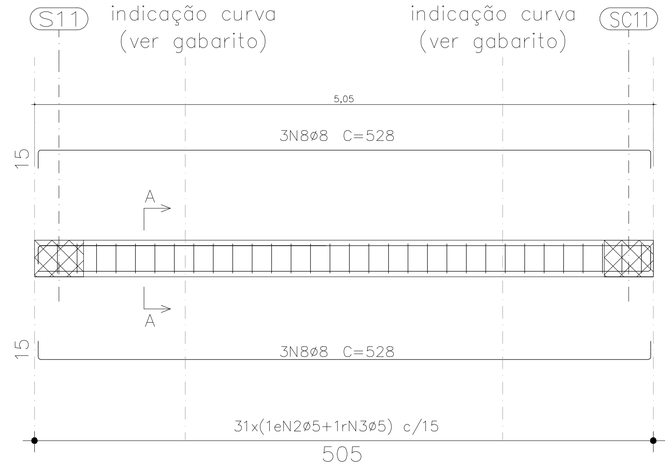
Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=finance@americalatina.eng.br
Data: 2024.06.26 15:53:03 -03'00'

OBRA: PROJETO VIVA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA
VILA VALÉRIO – ES: VILA VALÉRIO – ES	CONTEÚDO: DETALHE FUNDAÇÃO ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA CAU: 000A633054	ESCALA: 1/100 · DATA: novembro 2022 · PRANCHA: 03/04 · REV: R0

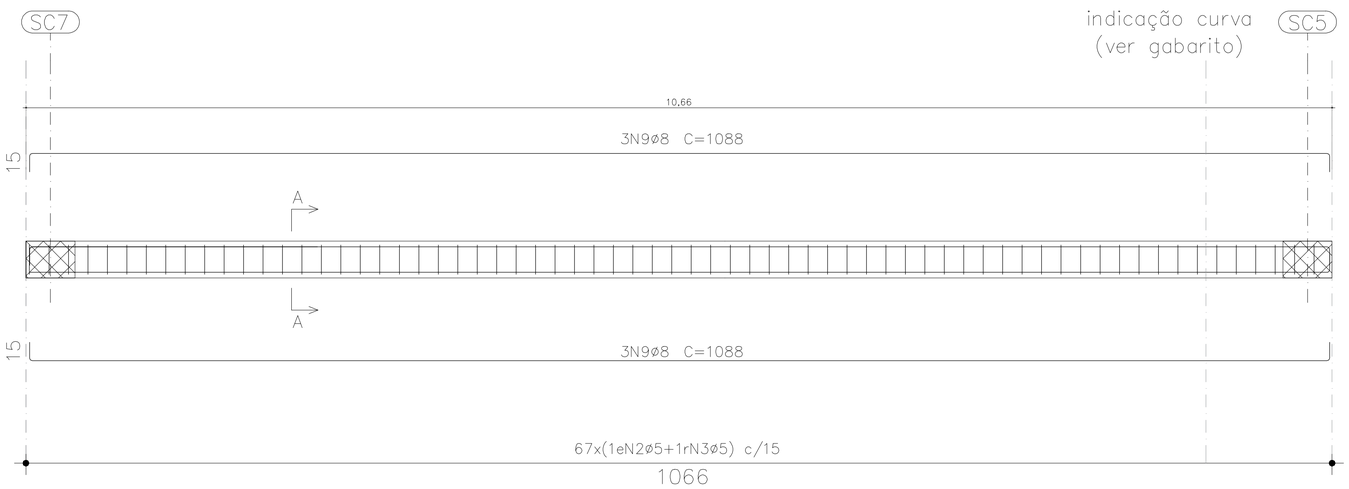
ARQUIVO:EST_FUNDAÇÃO_VVAL–PROJETO_VIVA–AP



SC7 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25



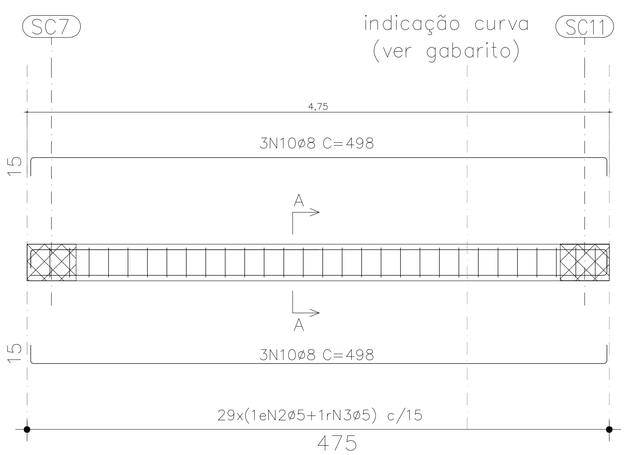
SC8 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25



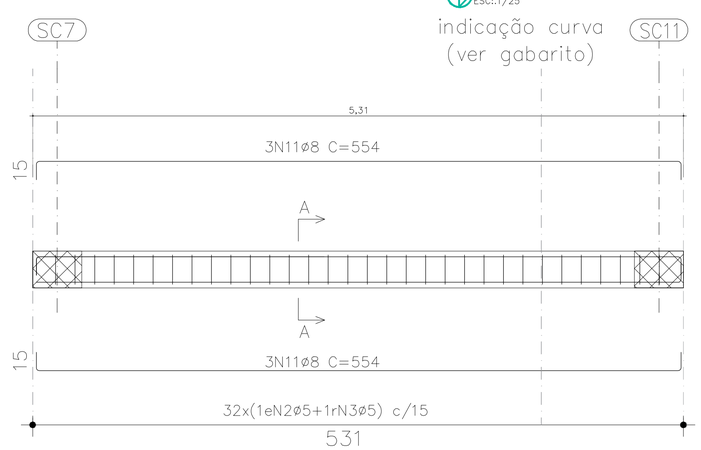
SC9 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25

TABELA QUANTITATIVO BLOCO ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO		
ELEMENTO	FORMAS (m^2)	VOLUME (m^3)
VIGAS	–	10.49
FORMA LATERAL	26.70	

BLOCO ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA - 60



SC10 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25



SC11 – SAPATA CORRIDA
ESC:.1/25

Seção A

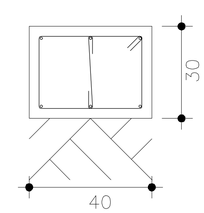


TABELA QUANTITATIVO BLOCO PADRÃO 3

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
SC5	5	ø8	6	15 1809 15	1839	11034	43.58	
	2	ø5	114	24 3 34	124	14136		21.77
	3	ø5	114	5 24	34	3876		5.97
	TOTAL:						43.58	27.74
	TOTAL POR ELEMENTOS (1x):						43.58	27.74
SC6	6	ø8	6	15 485 15	515	3090	12.21	
	2	ø5	30	24 3 34	124	3720		5.73
	3	ø5	30	5 24	34	1020		1.57
	TOTAL:						12.21	7.30
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						24.41	14.60
SC7	7	ø8	6	15 572 15	602	3612	14.27	
	2	ø5	38	24 3 34	124	4712		7.26
	3	ø5	38	5 24	34	1292		1.99
	TOTAL:						14.27	9.25
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						28.53	18.49
SC8	8	ø8	6	15 498 15	528	3168	12.51	
	2	ø5	31	24 3 34	124	3844		5.92
	3	ø5	31	5 24	34	1054		1.62
	TOTAL:						12.51	7.54
	TOTAL POR ELEMENTOS (1x):						12.51	7.54
SC9	9	ø8	6	15 823 15	853	5118	20.22	
	2	ø5	57	24 3 34	124	7068		10.88
	3	ø5	57	5 24	34	1938		2.98
	TOTAL:						20.22	13.87
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						40.43	27.74
SC10	10	ø8	6	15 468 15	498	2988	11.80	
	2	ø5	29	24 3 34	124	3596		5.54
	3	ø5	29	5 24	34	986		1.52
	TOTAL:						11.80	7.06
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						23.61	14.11
SC11	11	ø8	6	15 524 15	554	3324	13.13	
	2	ø5	32	24 3 34	124	3968		6.11
	3	ø5	32	5 24	34	1088		1.68
	TOTAL:						13.13	7.79
	TOTAL POR ELEMENTOS (2x):						26.26	15.57

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=financeiro@americalatina.eng.br
Data: 2024.06.26 15:52:42 -03'00'

OBRA:
PROJETO VIVA

VILA VALÉRIO – ES
VILA VALÉRIO – ES

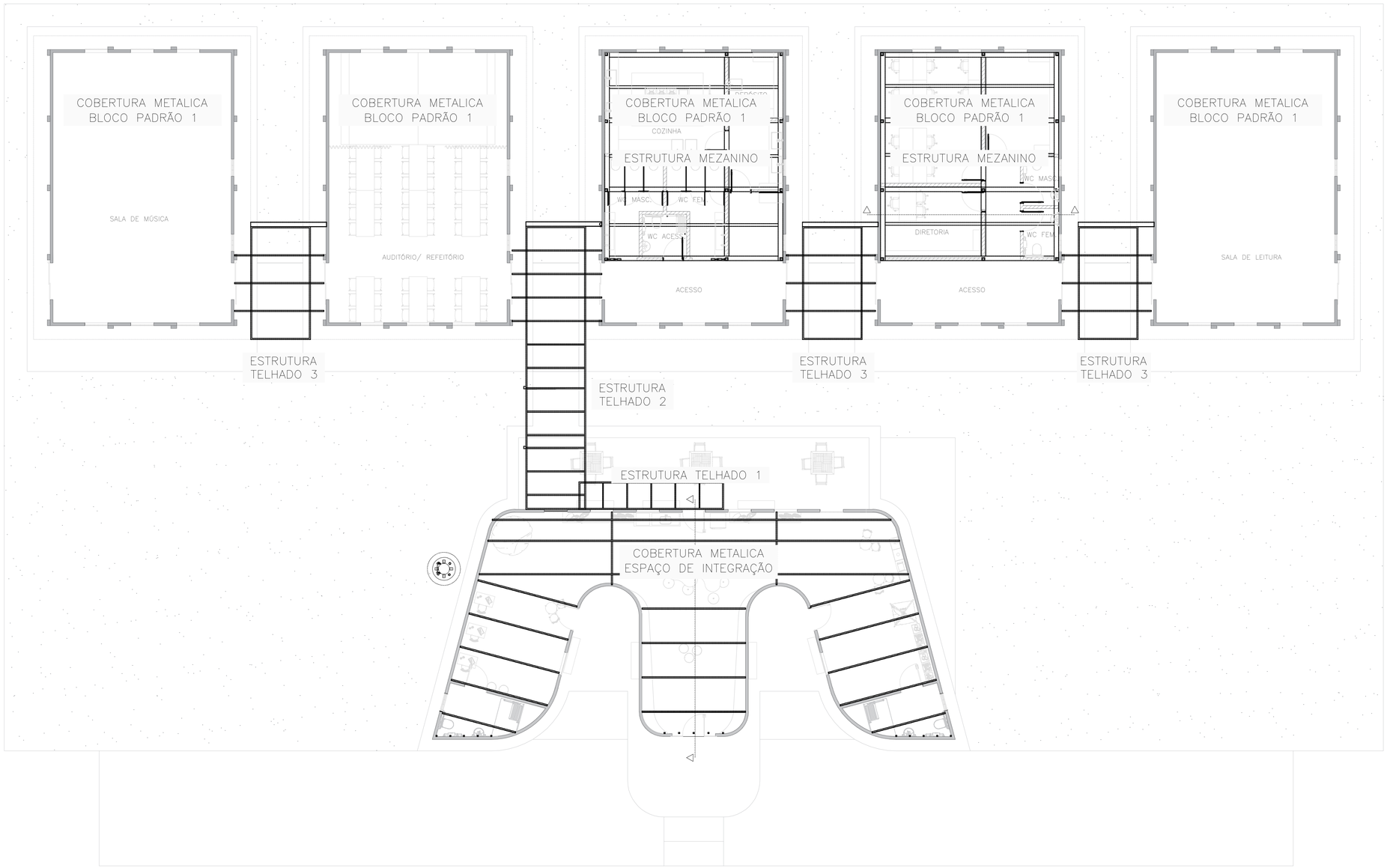
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
CAU: 000A633054

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

CONTEÚDO:
DETALHE FUNDAÇÃO ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REV:
1/100	novembro 2022	04/04	R0

ARQUIVO:EST_FUNDAÇÃO_VVAL-PROJETO_VIVA-AP



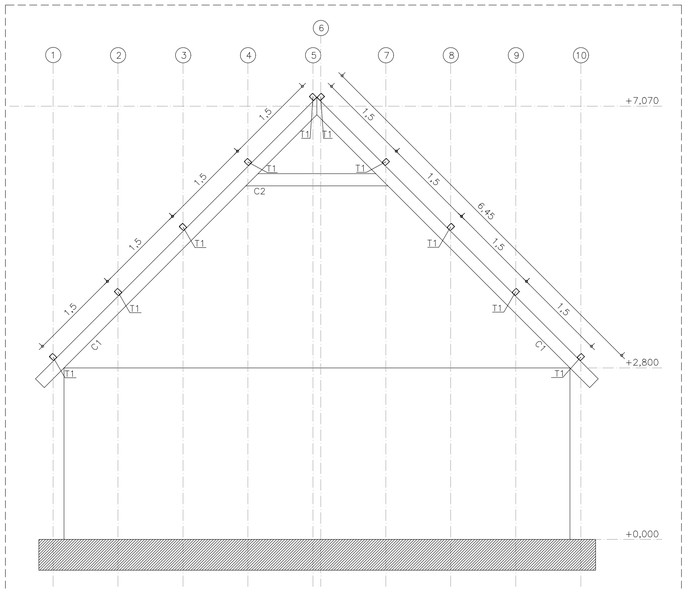
MAPA CHAVE POSICIONAMENTO ESTRUTURAS METÁLICAS
ESC.: 1/100

GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781

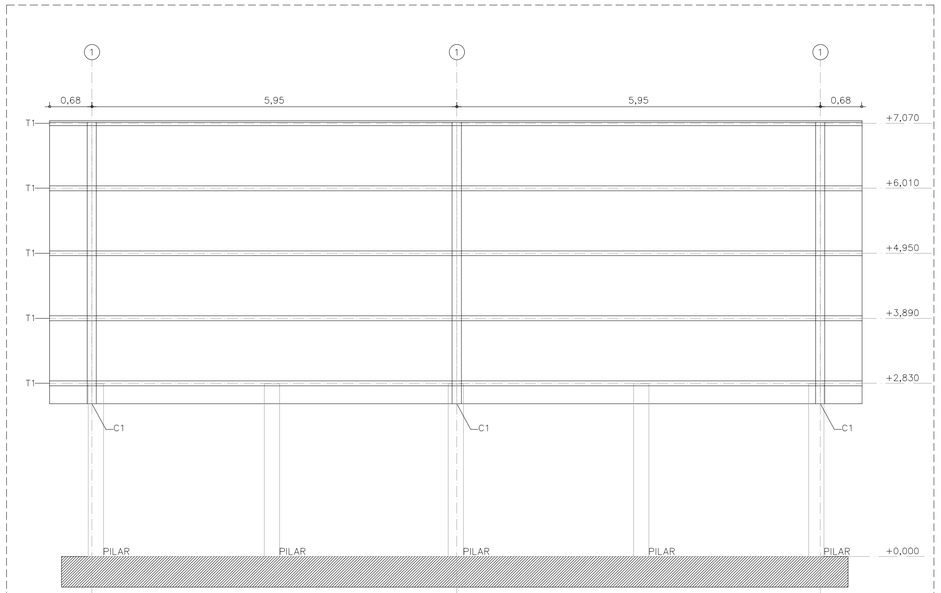
Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app
Data: 2024.06.26 15:46:22 -03'00'

NOTAS:

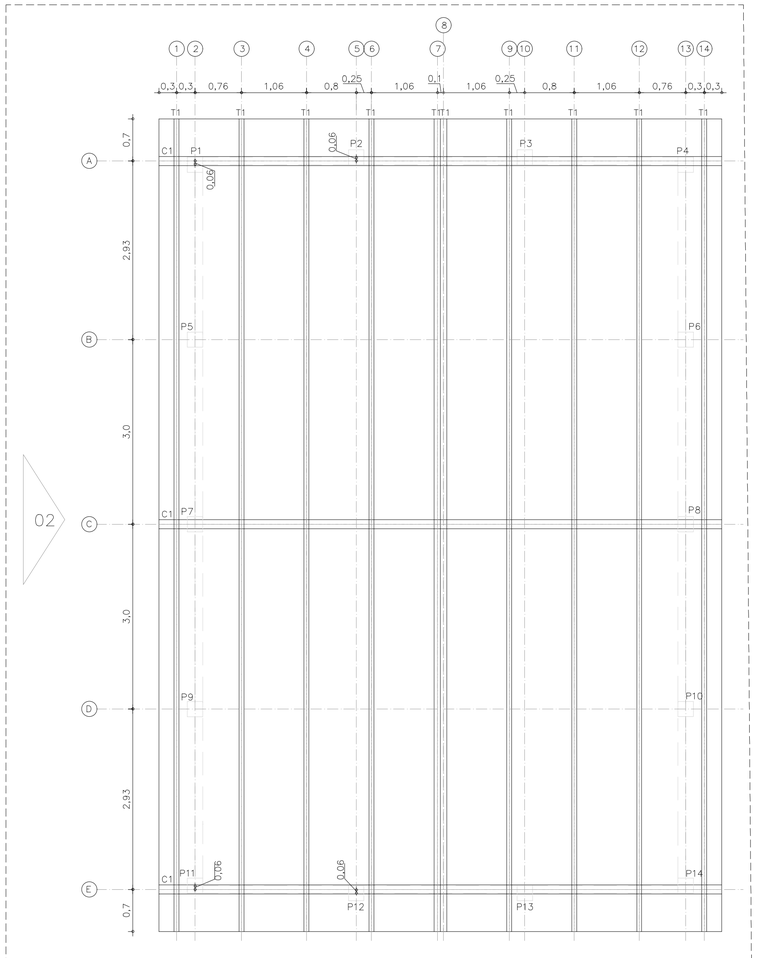
OBRA: PROJETO VIVA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA			
LOCAL: VILA VALÉRIO – ES	CONTEÚDO: MAPA CHAVE POSICIONAMENTO ESTRUTURAS METÁLICAS			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO FABRE PEREIRA DOS SANTOS CREA-ES 004906 4/D	ESCALA: INDICADA	DATA: 10/10/2022	PRANCHA: 01/06	REV: REV 0.0



VISTA 01
ESC.: 1/50

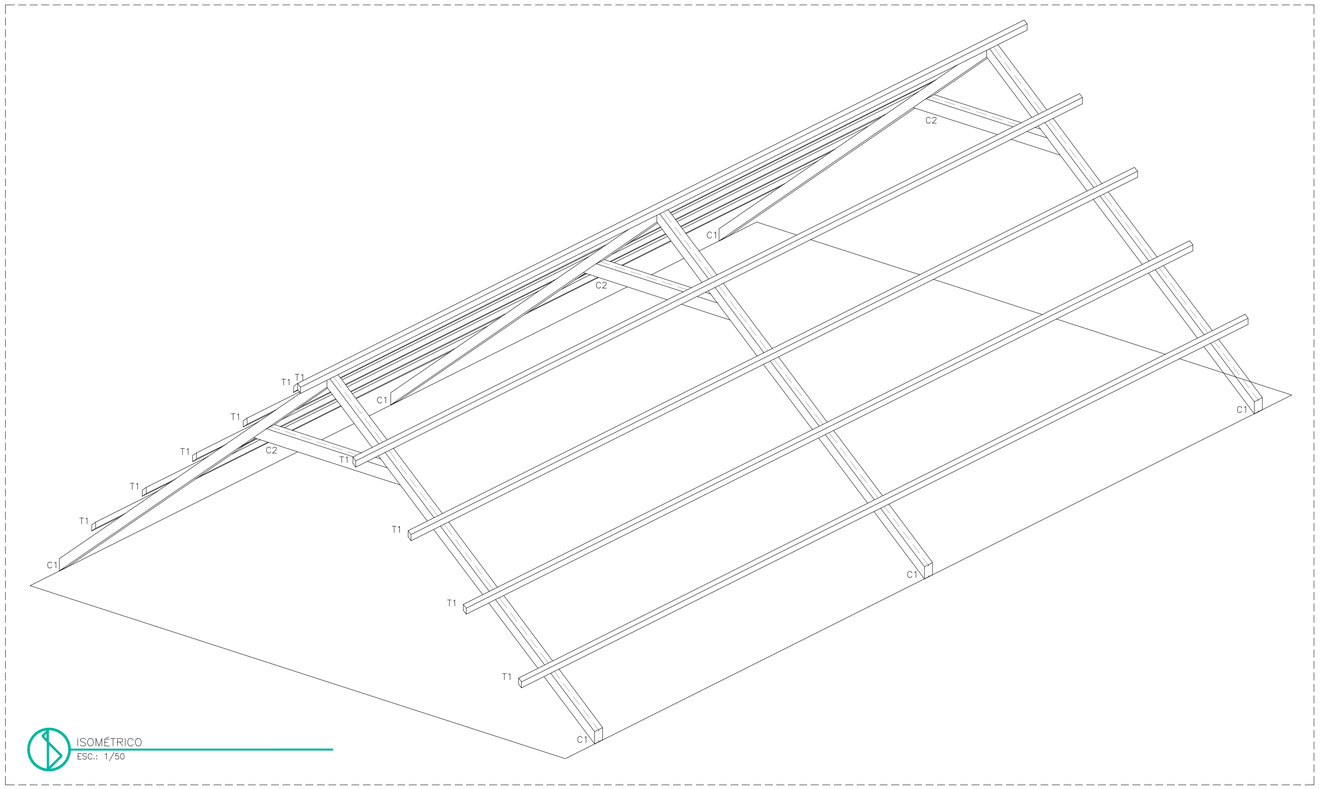


VISTA 02
ESC.: 1/50



ENGRADAMENTO METÁLICO
ESC.: 1/50

01



ISOMÉTRICO
ESC.: 1/50

PEÇAS ESTRUTURA METÁLICA				
Cód.	Descrição	Comp. (m)	Quant.	Total (m)
C1	PERFIL C 2X200X75X25X3.35	6,45	6	38,70
C2		2,30	3	6,90
T1	PERFIL TUBULAR RETANGULAR 100X80X4.0	13,26	10	132,60

GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app
Data: 2024.06.26 15:50:54 -03'00'

NOTAS:

OBRA: PROJETO VIVA

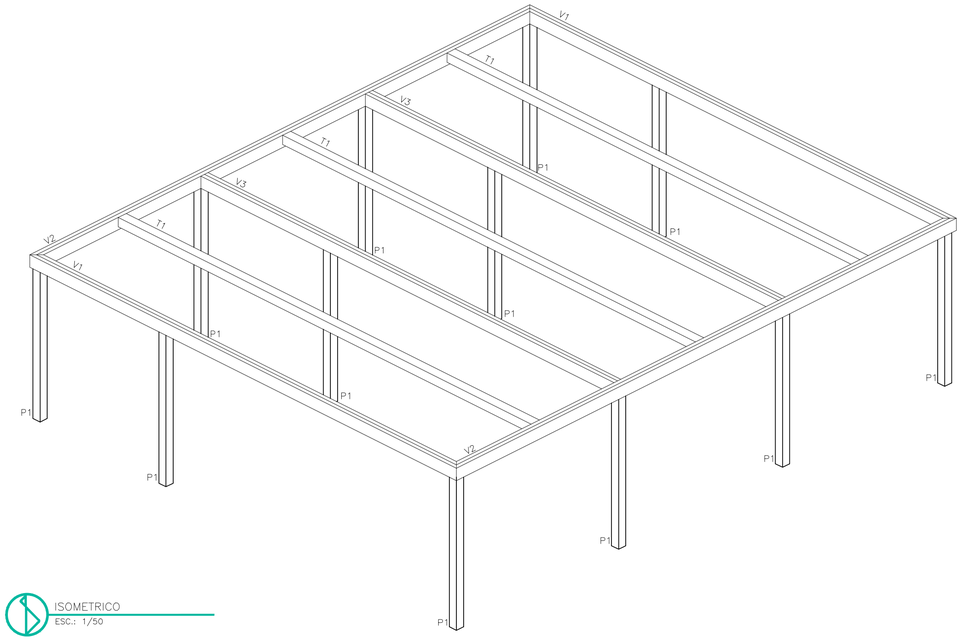
LOCAL: VILA VALÉRIO – ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO FABRE PEREIRA DOS SANTOS
CREA-ES 0049064/D

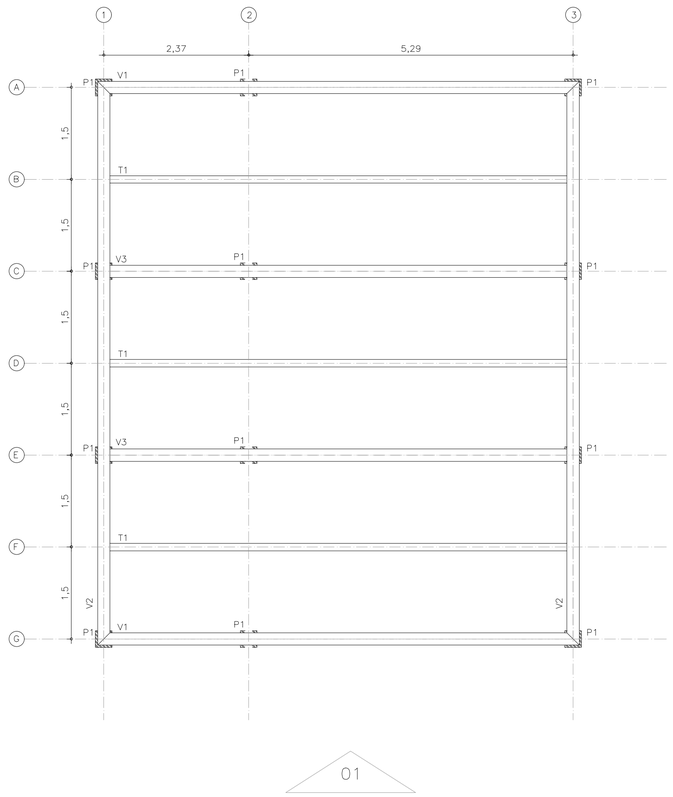
AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

CONTEÚDO: DET. COBERTURA METALICA BLOCO PADRÃO 1

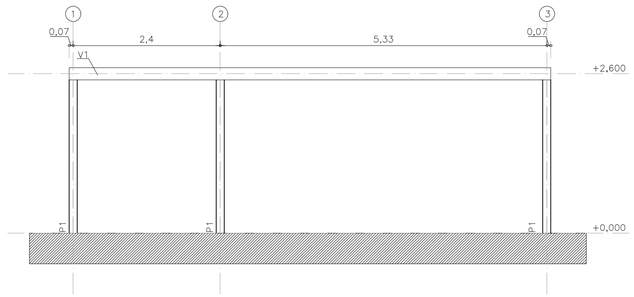
ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REV:
INDICADA	10/10/2022	02/06	REV 0.0



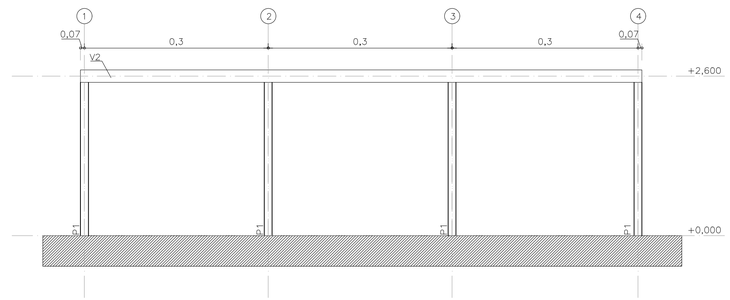
ISOMETRICO
ESC.: 1/50



ENGRADAMENTO METÁLICO
ESC.: 1/50



VISTA 01
ESC.: 1/50



VISTA 02
ESC.: 1/50

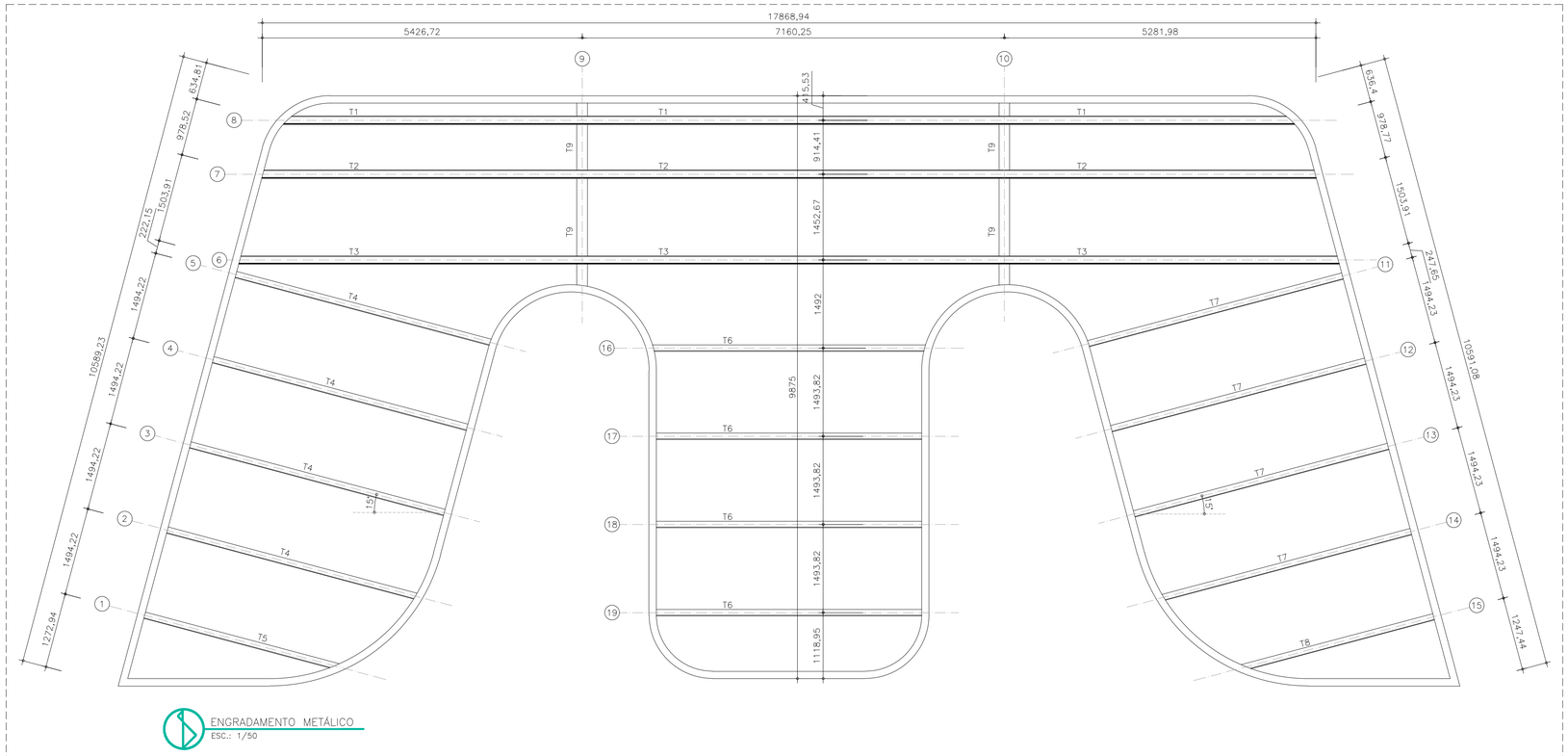
PEÇAS ESTRUTURA METÁLICA				
Cód.	Descrição	Comp. (m)	Quant.	Total (m)
C1	PERFIL C 2X200X75X25X3.35	6,45	6	38,70
C2		2,30	3	6,90
T1	PERFIL TUBULAR RETANGULAR 100X80X4.0	13,26	10	132,60

GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app
Data: 2024.06.26 15:51:06 -03'00'

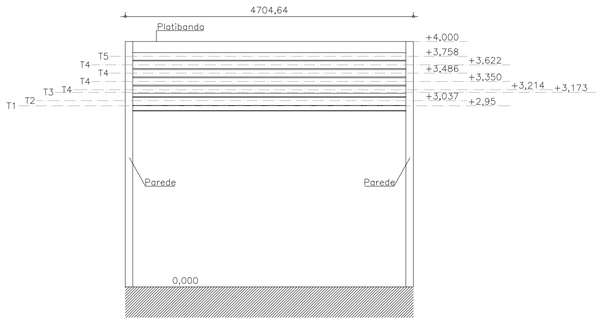
NOTAS:

OBRA: PROJETO VIVA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA
LOCAL: VILA VALÉRIO – ES	CONTEÚDO: DET. ESTRUTURA MEZANINO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO FABRE PEREIRA DOS SANTOS CREA-ES 0049064/D	ESCALA: INDICADA · DATA: 10/10/2022 · PRANCHA: 03/06 · REV: REV 0.0

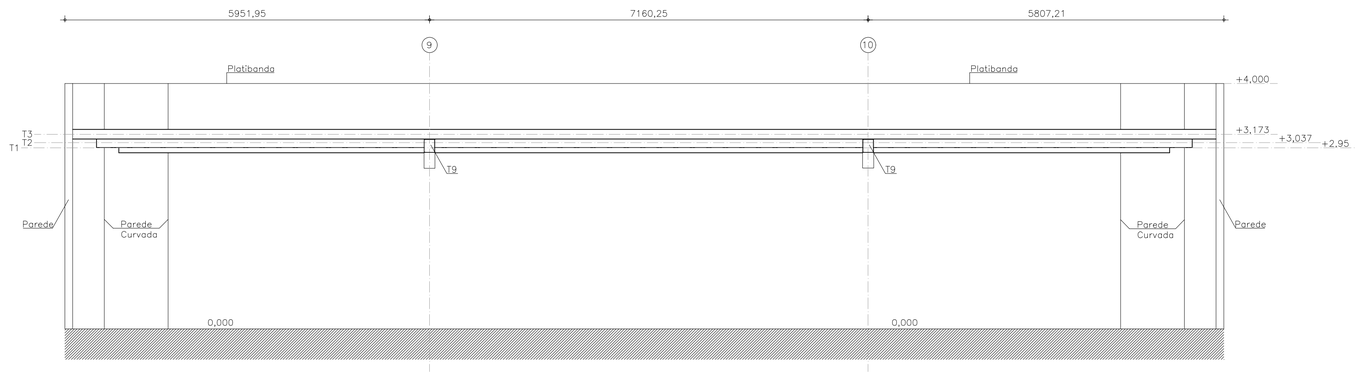


ENGRADAMENTO METÁLICO
ESC.: 1/50

PEÇAS ESTRUTURA METÁLICA				
Cód.	Descrição	Cromp. (m)	Quant.	Total (m)
T1	Perfil Tubular Retangular 120x160x7,1 mm	17,15	1	17.15
T2	Perfil Tubular Retangular 120x160x7,1 mm	17,90	1	17.90
T3	Perfil Tubular Retangular 120x160x7,1 mm	18,67	1	18.67
T4	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	4,47	4	17.88
T5	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	3,40	1	3.40
T6	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	4,65	4	18.60
T7	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	4,47	4	17.88
T8	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	3,40	1	3.40
T9	Perfil Tubular Retangular 180x220x7,1 mm	3,10	2	6.20



VISTA 1
ESC.: 1/50



VISTA 6
ESC.: 1/50

GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app
Data: 2024.06.26 15:47:23 -03'00'

NOTAS:

OBRA: PROJETO VIVA

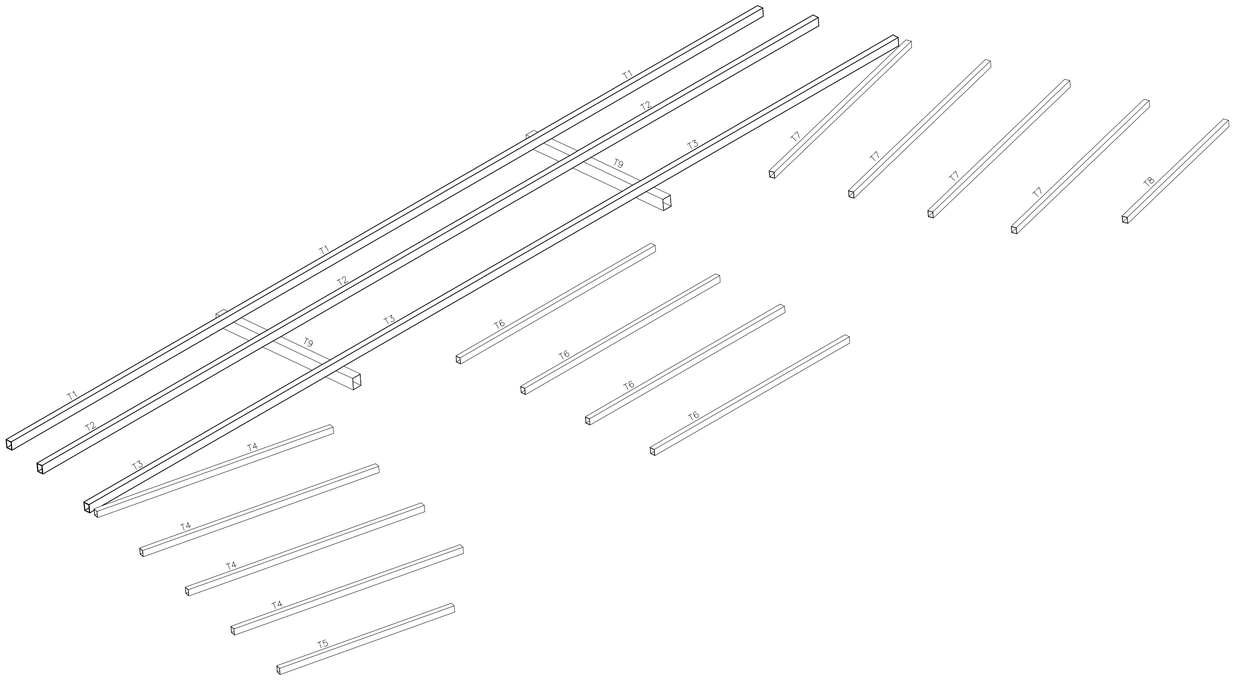
LOCAL: VILA VALÉRIO – ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO FABRE PEREIRA DOS SANTOS
CREA-ES 0049064/D

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

CONTEÚDO: DET. COBERTURA METALICA BLOCO ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO

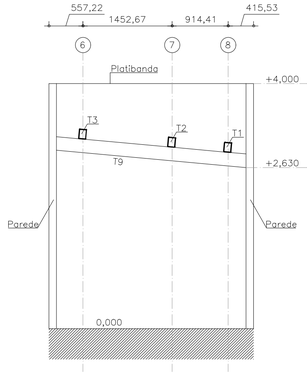
ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REV:
INDICADA	10/10/2022	04/06	REV 0.0



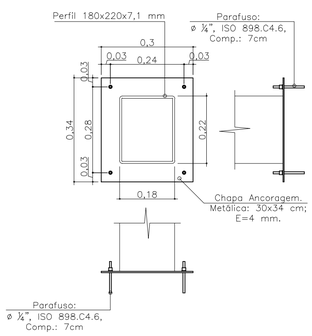
ISOMETRICO
ESC.: 1/50

PEÇAS ESTRUTURA METÁLICA				
Cód.	Descrição	Cromp. (m)	Quant.	Total (m)
T1	Perfil Tubular Retangular 120x160x7,1 mm	17,15	1	17.15
T2	Perfil Tubular Retangular 120x160x7,1 mm	17,90	1	17.90
T3	Perfil Tubular Retangular 120x160x7,1 mm	18,67	1	18.67
T4	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	4,47	4	17.88
T5	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	3,40	1	3.40
T6	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	4,65	4	18.60
T7	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	4,47	4	17.88
T8	Perfil Tubular Retangular 100x120x7,1 mm	3,40	1	3.40
T9	Perfil Tubular Retangular 180x220x7,1 mm	3,10	2	6.20

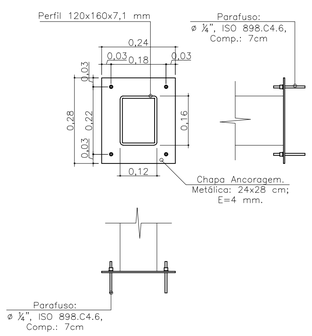
CHAPA ANCORAGEM METÁLICA				
Cód.	Descrição	Área (m^2)	Quant.	Total (m^2)
Det. 1	30x34 cm; E=4 mm	0.10	2	0.20
Det. 2	24x28 cm; E=4 mm	0.07	3	0.20
Det. 3	22x24 cm; E=4 mm	0.05	14	0.74



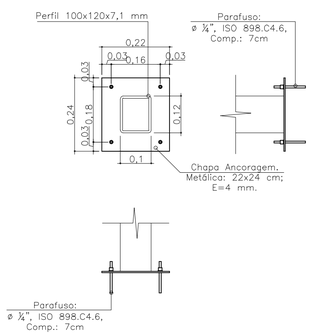
VISTA 9
ESC.: 1/50



Det. 1 Ancoragem (T9)
ESC.: 1/50



Det. 2 Ancoragem (T1,T2,T3)
ESC.: 1/50



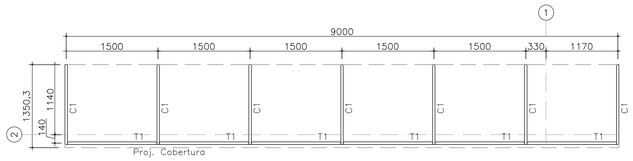
Det. 3 Ancoragem (T4,T5,T6,T7,T8)
ESC.: 1/50

GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781

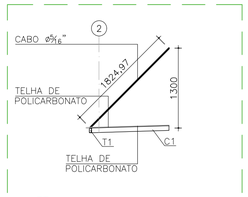
Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app
Data: 2024.06.26 15:47:11 -03'00'

NOTAS:

OBRA: PROJETO VIVA		AMÉRICA LATINA ENGENHARIA		
LOCAL: VILA VALÉRIO – ES		CONTEÚDO: DET. COBERTURA METALICA BLOCO ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO FABRE PEREIRA DOS SANTOS CREA-ES 0049064/D	ESCALA: INDICADA	DATA: 10/10/2022	PRANCHA: 05/06	REV: REV 0.0



ENGRADAMENTO METÁLICO TELHADO 1
ESC.: 1/50



ELEVAÇÃO – EIXO 1
ESC.: 1/50

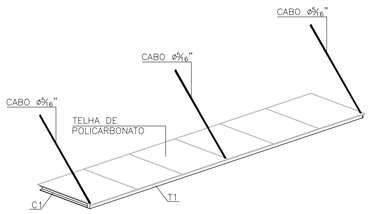
ELEVAÇÃO – EIXO 2
ESC.: 1/50

PEÇAS ESTRUTURA METÁLICA

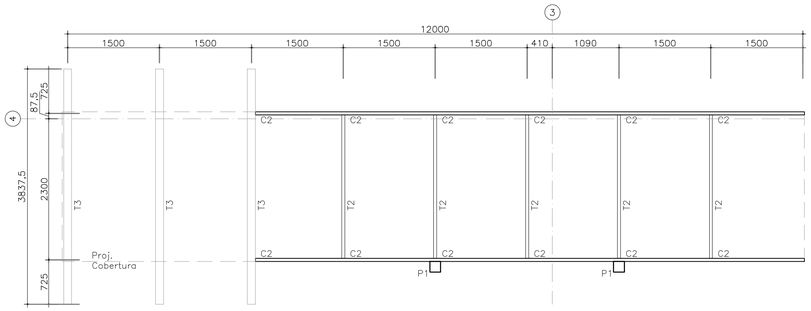
CÓD.	QNT.	DESCRIÇÃO	COMP. TOTAL
P1	2	PILAR QUADRADO 175X8, C=3150MM	6,30 m
C1	7	PERFIL C 75X40X3MM, C=1.350,3MM	9,46 m
C2	2	PERFIL RETANGULAR 80X50X3,6MM, C=8960MM	17,92 m
T1	1	PERFIL RETANGULAR 75X40X3MM, C=9000MM	9,00 m
T2	5	PERFIL RETANGULAR 80X50X4,5MM, C=2337,5MM	11,69 m
T3	3	PERFIL QUADRADO 130X5 MM, C=3837,5MM	11,52 m
T4	4	PERFIL QUADRADO 130X5 MM, C=3837,5MM	15,35 m
T5	1	PERFIL RETANGULAR 80X50X4,5MM, C=2338MM	2,34 m
T6	2	PERFIL RETANGULAR 80X50X4,5MM, C=645MM	0,65 m

QUANTITATIVO GERAL/ PEÇAS

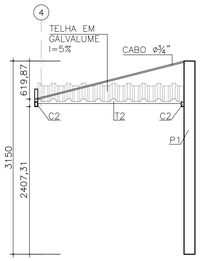
DESCRIÇÃO	COMP. TOTAL
PILAR QUADRADO 175X8	6,30 m
PERFIL C 75X40X3MM	9,46 m
PERFIL RETANGULAR 80X50X3,6MM	17,92 m
PERFIL RETANGULAR 75X40X3MM	9,00 m
PERFIL RETANGULAR 80X50X4,5MM	26,36 m
PERFIL QUADRADO 130X5 MM	26,87 m



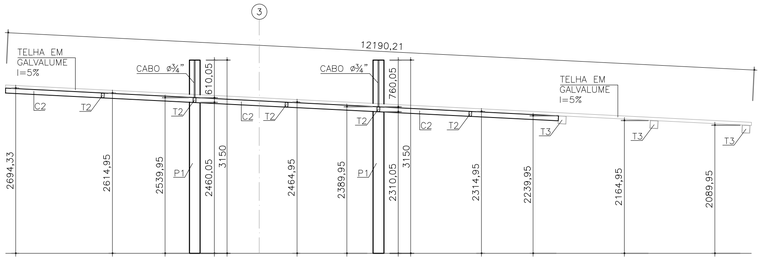
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA TELHADO 1
SEM ESC.



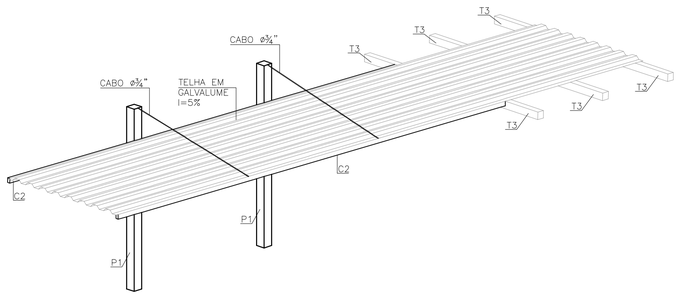
ENGRADAMENTO METÁLICO TELHADO 2
ESC.: 1/50



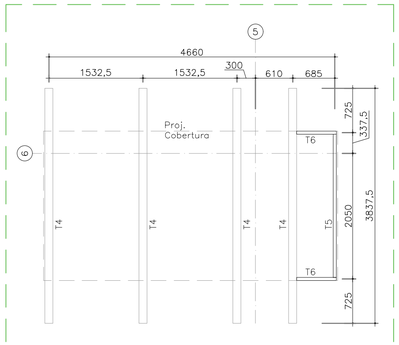
ELEVAÇÃO – EIXO 3
ESC.: 1/50



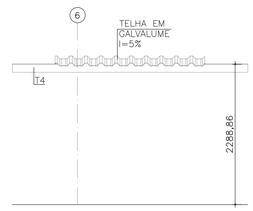
ELEVAÇÃO – EIXO 4
ESC.: 1/50



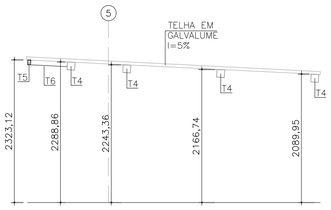
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA TELHADO 2
SEM ESC.



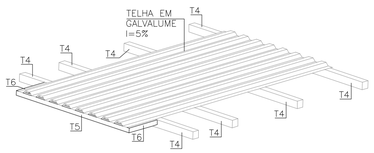
ENGRADAMENTO METÁLICO TELHADO 3
ESC.: 1/50



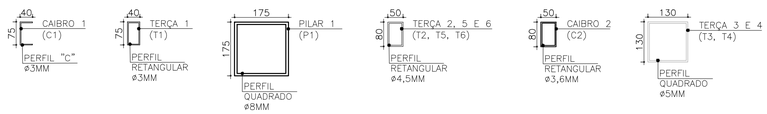
ELEVAÇÃO – EIXO 5
ESC.: 1/50



ELEVAÇÃO – EIXO 6
ESC.: 1/50



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA TELHADO 3
SEM ESC.



DET. DOS PERFIS
ESC.: 1/10

GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app
Data: 2024.06.26 15:51:17 -03'00'

NOTAS:
1– MEDIDAS EM MILÍMETROS.
2– CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

OBRA: CONSTRUÇÃO PROJETO VIVA

LOCAL: VILA VALÉRIO – ES

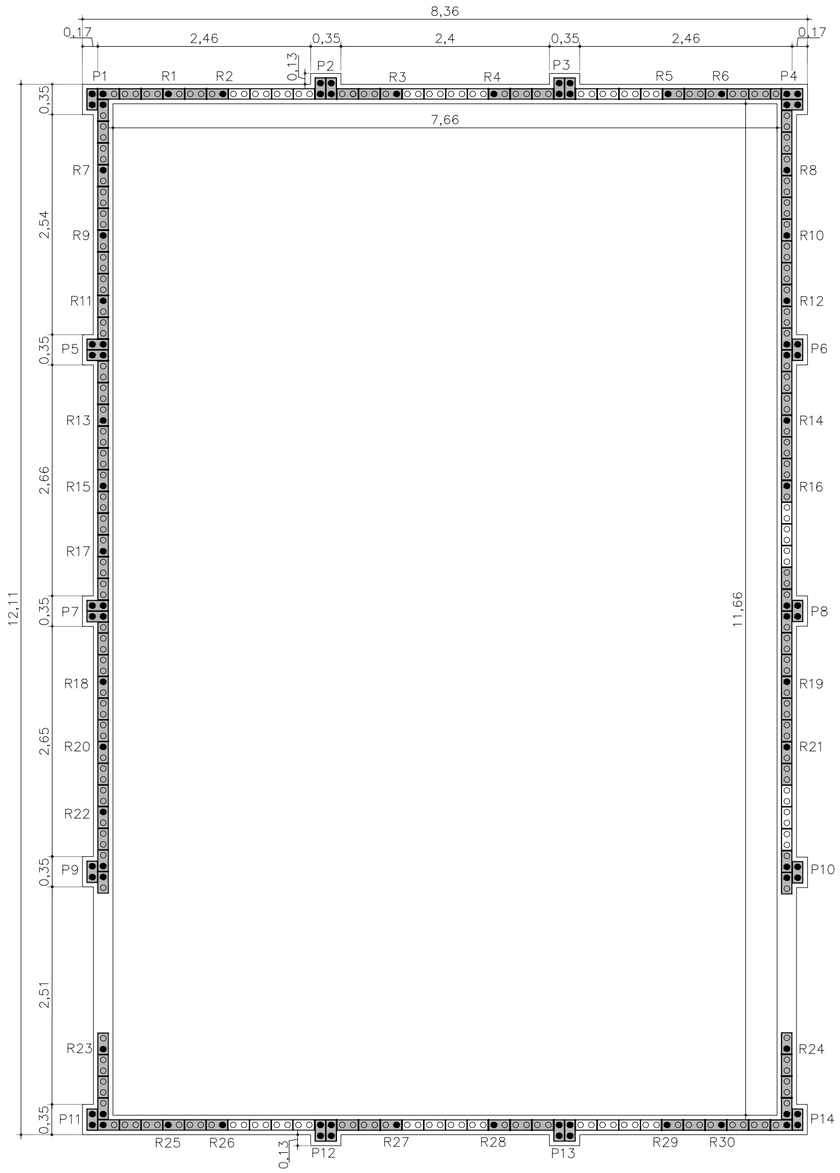
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
CAU: 000A633054

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

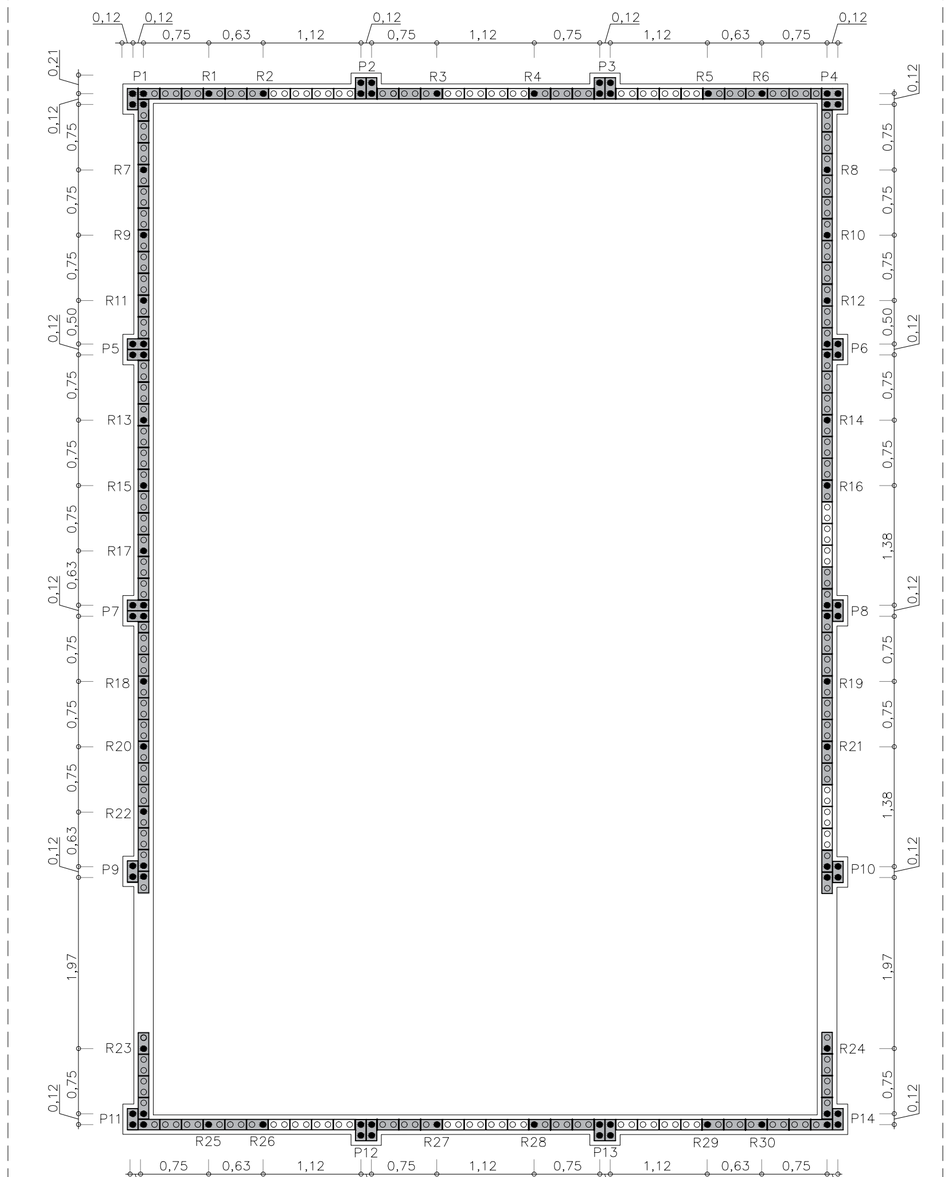
CONTEÚDO: PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REV:
INDICADA	outubro 2022	06/06	R0

ARQUIVO:EST_METÁLICA_VVAL–PROJETO_VIVA–AP – 221006

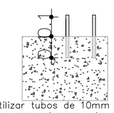


DET. FORMA
ESC.: 1/50



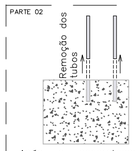
LOCAÇÃO PILARES E REFORÇOS
ESC.: 1/50

PARTE 01



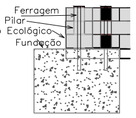
Utilizar tubos de 10mm no ato da concretagem da sapata corrida para execução das ferragens dos pilares, entrando 20cm dentro da fundação.

PARTE 02



Após a concretagem da fundação, removê-los deixando apenas os furos de molde para inserção das ferragens.

PARTE 03



Após levantar as fiadas, inserir as ferragens sobre os pontos de forma a fixá-las no fundo da fundação e depois concretar os pilares.

DET. FERRAGEM
ESC.: 1/25

VOLUME DE CONCRETO	
DESCRIÇÃO	VOLUME TOTAL
Pilares Concreto Armado d=5cm	0,41 m³
Canaleta Concreto Armado d=5cm	0,36m³

VERGALHÃO PILARES	
MATERIAL	QNT.
Barra de Ferro Vergalhão CA-50 3/8"	222.74 m

NOTAS:

NOTAS:

1- SERÃO 14 PILARES DE DE ALVENARIA E 30 REFORÇOS, AMBOS LOCADOS CONFORME AS INDICAÇÕES EM PLANTA. INSERIR NO CENTRO DE CADA REFORÇO 01 VERGALHÃO CA-50 5/16", E NOS PILARES 4 VERGALHÕES CONOFORME A PLANTA. ENGASTAR O VERGALHÃO DO PILAR NO FURO DEIXADO PREVIAMENTE E PASSAR EPÓXI NA PONTA PARA MELHORAR A ADESÃO. O COMPRIEMNTO DOS PILARES SERÁ DA FUNDAÇÃO ATÉ O TOPO DA LAJE, COM EXCEÇÃO DOS PILARES DENTRO DA ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA QUE IRÁ ATÉ A LAJE DA CAIXA D'ÁGUA.

2. DEVE SER REALIZADA SONDAGEM NO TERRENO PARA AFERIR A RESISTÊNCIA DO SOLO, E A MESMA SEJA IGUAL OU SUPERIOR A RESISTÊNCIA UTILIZADA EM PROJETO, SENDO ESTA: 2,50 kgf/cm²;

3. NIVELAR E APILOAR O SOLO PARA EXECUÇÃO DA SAPATA CORRIDA;

4. O MURO DE DIVISA É EXECUTADO NO EIXO DO LIMITE DO TERRENO, OU SEJA, METADE PARA UM LADO E A OUTRA METADE PARA O OUTRO;

5. O CONCRETO DAS SAPATAS SERÁ DE NO MÍNIMO FCK: 20MPa;

6. O TRAÇO DO CONCRETO 1:2:4 CIMENTO:AREIA:BRITA;

7. AÇO CA-50 E CA-60;

8. AGREGADO DE DN 19MM;

9. IMPERMEABILIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO: PINTURA BETUMINOSA NA PARTE SUPERIOR E NAS LATERAIS DA SAPATA CORRIDA;

10. A FÔRMA SERÁ POR EXTRUSÃO, COM A DIMENSÃO DE 1,50x0,40;

11. ATERRO APILOADO NAS LATERAIS DA SAPATAS COM MATERIAL DE 1ª QUALIDADE;

12. ANTES DE CONCRETAR A FUNDAÇÃO VERIFICAR OS TUBOS DE ESGOTO QUE PASSAM PELA SAPATA;

13. RECOMENDA-SE A FAZER A IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO COM DESNÍVEL DE +25cm EM RELAÇÃO À CALÇADA. SE ATENTAR À INCLINAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO.

14. O PROJETO FOI ELABORADO COM OS BLOCOS COM DIMENSÃO CONFORME DEMONSTRADO EM PROJETO. CASO UTILIZADO OUTRO TAMANHO, UM NOVO PROJETO DEVERÁ SER ELABORADO;

TODAS AS MEDIDAS DO PROJETO ESTÃO EM METROS.

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VIDEOSAUDE2 RODRIGUES BATISTA:12374852717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=alessandro@videosaude.eng.br Data: 2024.06.26 15:55:38 -03'00'

OBRA:
PROJETO VIVA

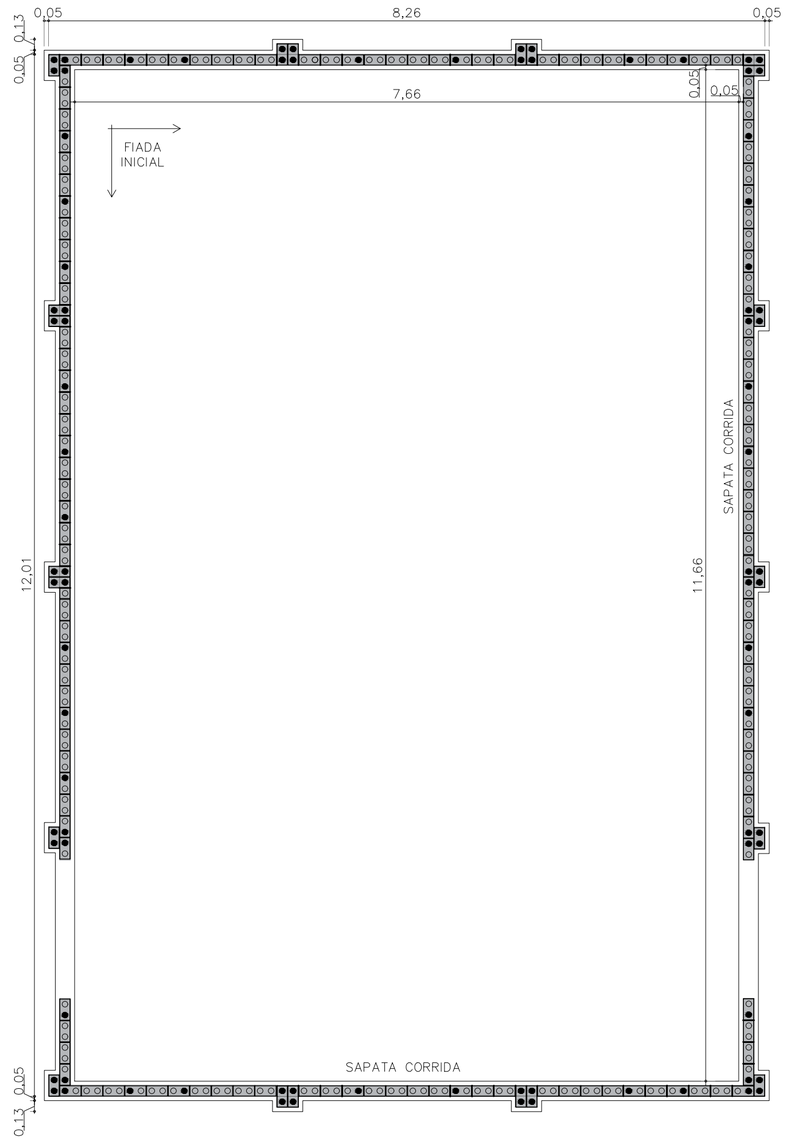
LOCAL:
VILA VALÉRIO – ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO FABRE PEREIRA DOS SANTOS
CREA-ES 0049064/D
MURILO GUIMARÃES PINTO
CREA-RJ-031907/D

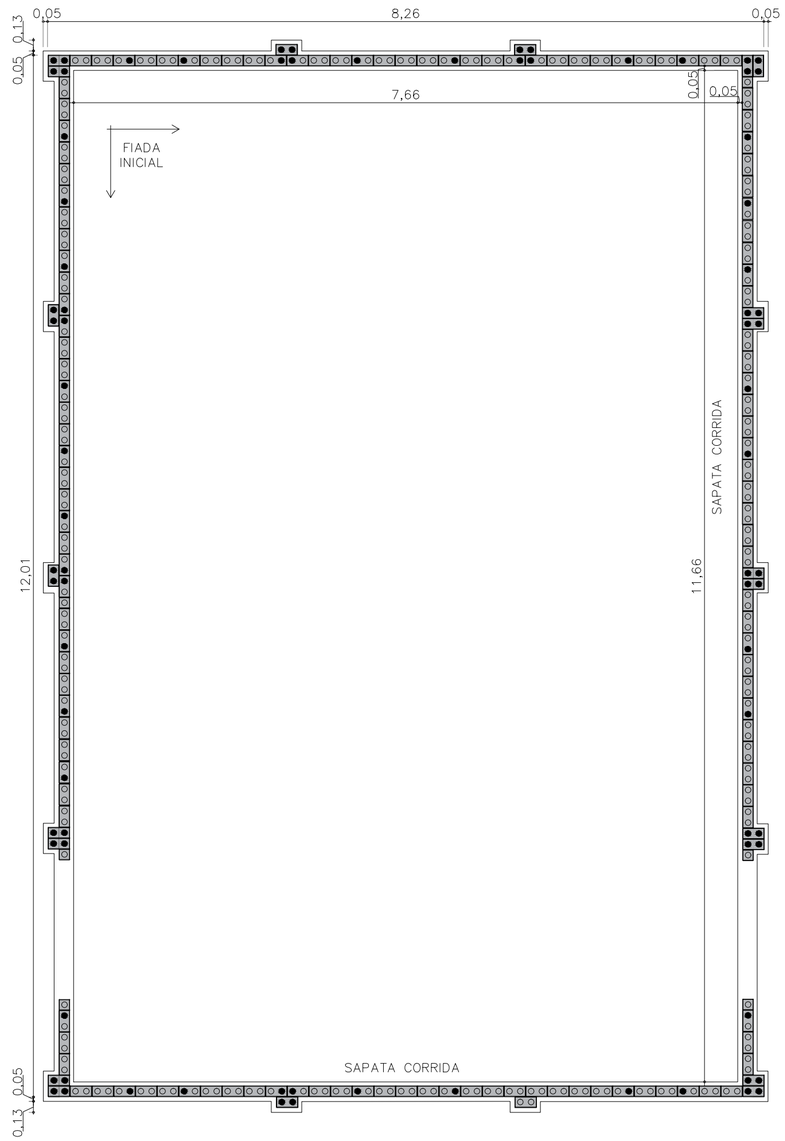
AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

CONTEÚDO:
DET. FORMA
LOCAÇÃO PILARES E REFORÇOS

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REV:
INDICADA	OUT. 2022	01/03	REV 0.0



DET. 1ª FIADA
ESC.: 1/50



DET. 2ª FIADA
ESC.: 1/50

LEGENDA	
	TIJOLO ECOLÓGICO 25X12,5X6,25
	MEIO TIJOLO ECOLÓGICO 12,5X12,5X7,00
	TIJOLO ECOLÓGICO CANALETA 25X12,5X7,00
	SAPATA CORRIDA 22,5x30
●	PILAR – 1ø6,3 C/6 furos

DEVERÁ SER FEITO UMA CAMADA FINA DE MASSA CONVENCIONAL PARA NIVELAR ANTES DE ASSENTAR A 1ª FIADA DE TIJOLO

UTILIZAR ESPAÇADOR DE 2 mm ENTRE OS BLOCOS PARA GARANTIR A JUNTA DE DILATAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO.

DET. NIVELAMENTO DE JUNTA
ESC.: INDEFINIDA

AO ATINGIR 50 cm DEVE-SE FAZER AMARRAÇÕES NOS PONTOS DE GRAUTE DE CRUZAMENTO DE PAREDES COM GANCHOS DE FERRO

DET. AMARRAÇÃO COM GANCHOS
ESC.: INDEFINIDA

QUANT. BLOCO FIADA 01

TIPO	TAMANHO	QNT
Bloco Ecológico	25,02 x 12,52 x 7,00 cm	158
Meio Bloco Ecológico	12,50 x 12,52 x 7,00 cm	2

QUANT. BLOCO FIADA 02

TIPO	TAMANHO	QNT
Bloco Ecológico	25,02 x 12,52 x 7,00 cm	156
Meio Bloco Ecológico	12,50 x 12,52 x 7,00 cm	6

NOTAS:

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=financeiro@americalatina.eng.br
Data: 2024.06.26 15:55:58 -03'00'

OBRA: PROJETO VIVA

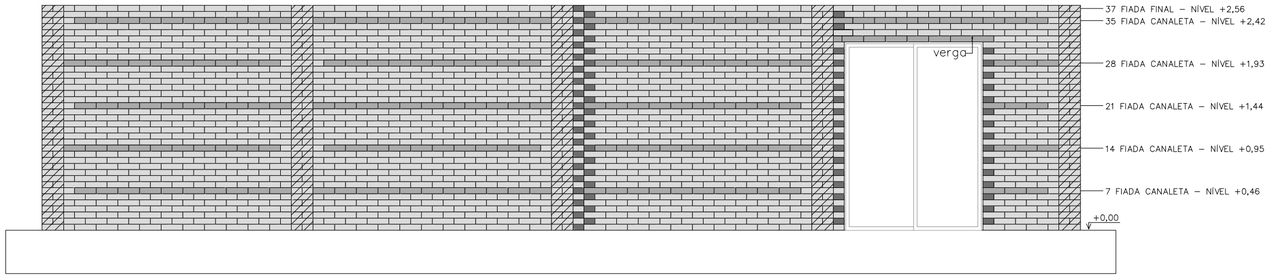
LOCAL: VILA VALÉRIO – ES

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

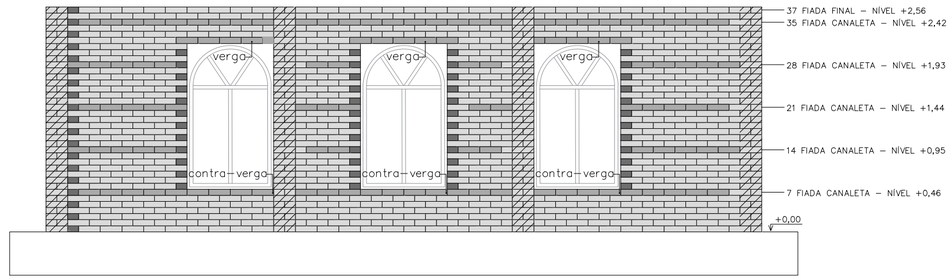
CONTEÚDO: DET. 1ª E 2ª FIADA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO FABRE PEREIRA DOS SANTOS
CREA-ES 0049064/D
MURILO GUIMARÃES PINTO
CREA-RJ-031907/D

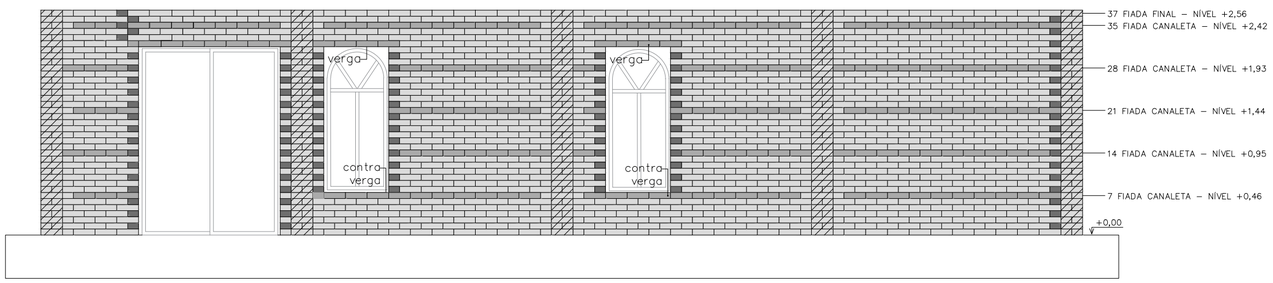
ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REV:
INDICADA	OUT. 2022	02/03	REV 0.0



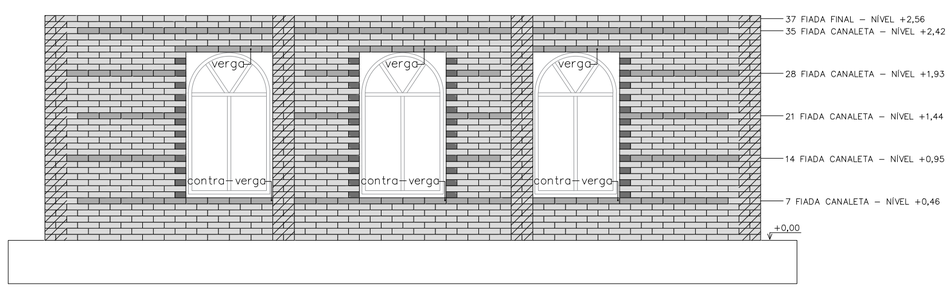
VISTA 01
ESC.: 1/50



VISTA 02
ESC.: 1/50

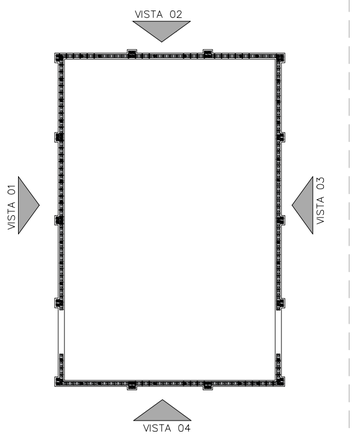


VISTA 03
ESC.: 1/50

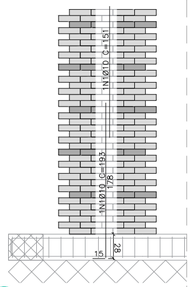


VISTA 04
ESC.: 1/50

LEGENDA	
	TIJOLO ECOLÓGICO 25X12,5X7,00
	TIJOLO ECOLÓGICO CANALETA 25X12,5X7,00
	MEIO TIJOLO ECOLÓGICO 12,5X12,5X7,00



PLANTA CHAVE
SEM ESC.



DET. GENÉRICO PILAR E REFORÇO
ESC.: 1/50

NOTAS:

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=financeiro@americalatina.eng.br
Data: 2024.06.26 15:56:07 -03'00'

OBRA: PROJETO VIVA

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL: VILA VALÉRIO – ES

CONTEÚDO: VISTAS E DET. DA FERRAGEM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CÁSSIO FABRE PEREIRA DOS SANTOS
CREA–ES 0049064/D
MURILO GUIMARÃES PINTO
CREA–RJ–031907/D

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	REV:
INDICADA	OUT. 2022	03/03	REV 0.0