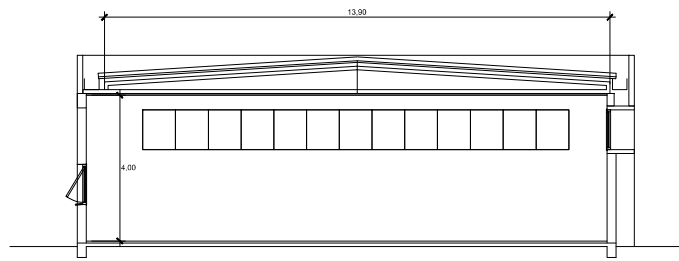
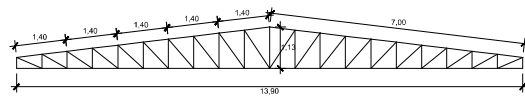


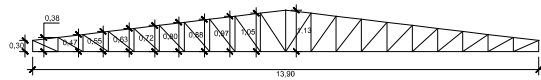
PLANTA BAIXA COBERTURA



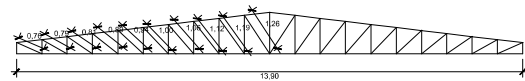
CORTE AA'



BANZOS SUPERIOR E INFERIOR



MONTANTES



DIAGONAIS

- BANZO SUPERIOR U\_CD 100X25X2.5
- BANZO INFERIOR U\_CD 100X25X2.5
- MONTANTE U\_CD 90X25X2.5
- DIAGONAL U\_CD 90X25X2.5
- TERÇAS Ue\_CD 150X40X25X2.5

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**STCA**  
ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

ASSUNTO: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS DA COBERTURA

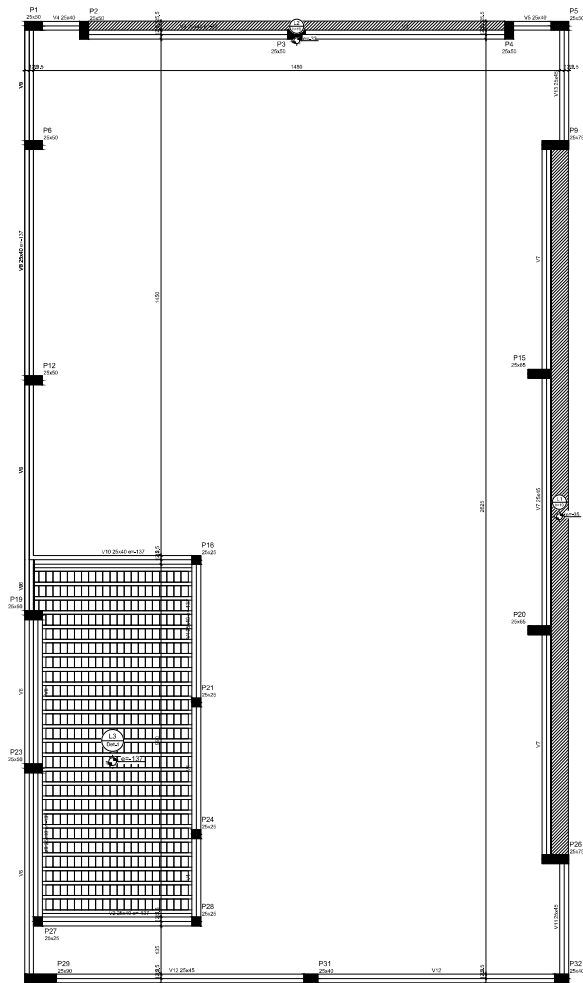
PROJETO BIBLIOTECAS - IFRS

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	ESCALA
Vanderlei Augusto Segat Engenheiro Civil CREMETS 21401	Set/24	

PRIMEIRO 01

stca.engenharia@gmail.com  
(54) 98108 0303



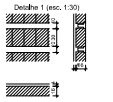
Materiais		Quantidade		Valor Unitário		Valor Total	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Descrição
L1	Alumínio	10	m²	100	1000	L2	Alumínio
L2	Alumínio	10	m²	100	1000	L3	Alumínio
L3	Alumínio	10	m²	100	1000		

Materiais		Quantidade		Valor Unitário		Valor Total	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Descrição
L1	Alumínio	10	m²	100	1000	L2	Alumínio
L2	Alumínio	10	m²	100	1000	L3	Alumínio
L3	Alumínio	10	m²	100	1000		

Tipos		Quantidade		Valor Unitário		Valor Total	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Descrição
M1	Alumínio	10	m²	100	1000	M2	Alumínio
M2	Alumínio	10	m²	100	1000	M3	Alumínio
M3	Alumínio	10	m²	100	1000		

Capacidade das vigas  
 Tipo: Aluminio  
 Marca: Aluminio  
 Dimensão: 10 x 10  
 Dimensão máxima de agregado: 10 mm

Legenda dos Eixos  
 - Eixo que nome  
 - Eixo que nome  
 - Eixo que nome  
 - Eixo que nome



Forma do pavimento PAV. 02 - FORRO  
 escala 1:50

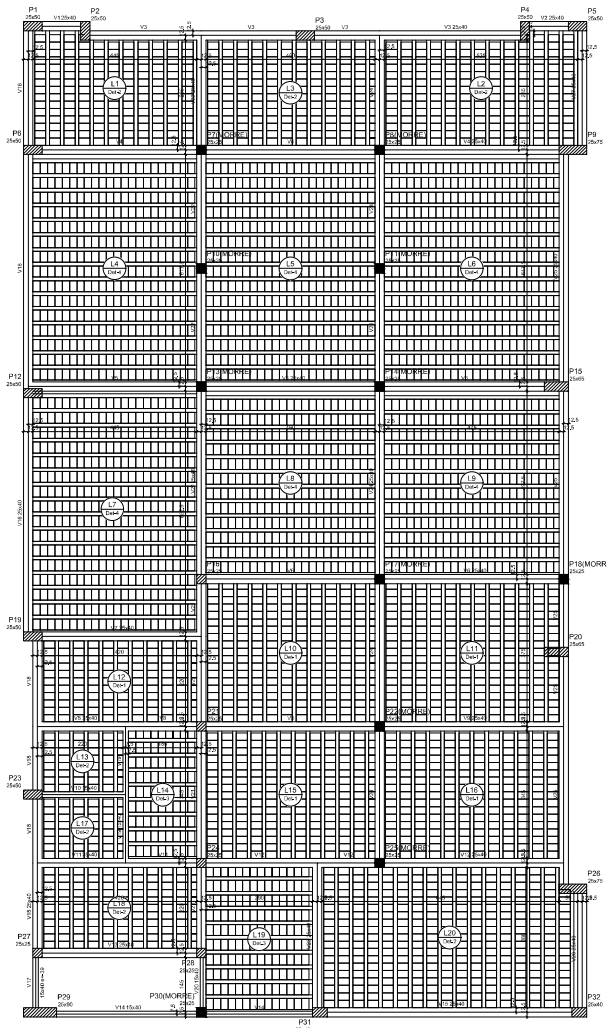
REVISÃO	DESENHO	RESPONSÁVEL	DATA

**STCA**  
**ENGENHARIA**  
 PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PLANTA BARRA PAV. FORRO  
 OBRA: PROJETO BIBLIOTECAS - FRS  
 PROPRIETÁRIO: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Nome] DATA: Set/04 ESCALA: 1:50  
 [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura]  
 [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura]

stca.engenharia@gmail.com  
 (51) 3619 0303



Forma do pavimento PAV. 01 - TÉRREO (Nível 0)

Item	Tipo	Área			Área Total	Volume	Observações
		Proj.	Int.	Ext.			
L1	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L2	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L3	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L4	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L5	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L6	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L7	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L8	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L9	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L10	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L11	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L12	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L13	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L14	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L15	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L16	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L17	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L18	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L19	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L20	Vigão protendido	15	0	0	15	0	

Item	Tipo	Área			Área Total	Volume	Observações
		Proj.	Int.	Ext.			
L1	Vigão protendido	15	0	0	15	0	
L2	Vigão protendido	15	0	0	15	0	

Item	Tipo	Área		Área Total
		Proj.	Int.	
Vigão protendido	15	0	0	15
Vigão protendido	15	0	0	15

Item	Tipo	Área		Área Total
		Proj.	Int.	
Vigão protendido	15	0	0	15
Vigão protendido	15	0	0	15



REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**STCA**  
ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO: PLANTA BARRA PAV. TERREO

PROJETO BIBLIOTECAS - IFRS

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

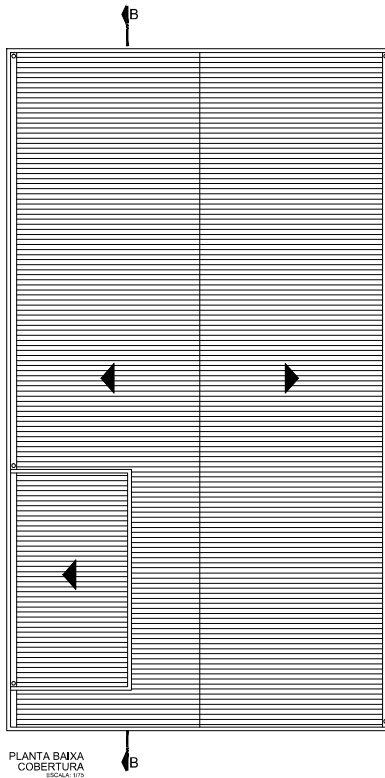
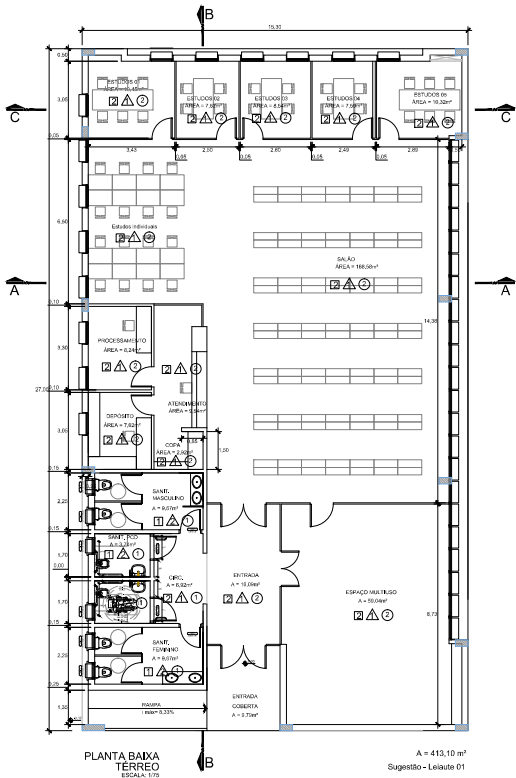
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANDERLEI AUGUSTO SOARES  
DATA: 04/04/2014  
ESCALA: 1:100

DESIGNADO: VANDERLEI AUGUSTO SOARES  
PRONOME: 01

stca.engenharia@gmail.com  
(54) 98108 0303





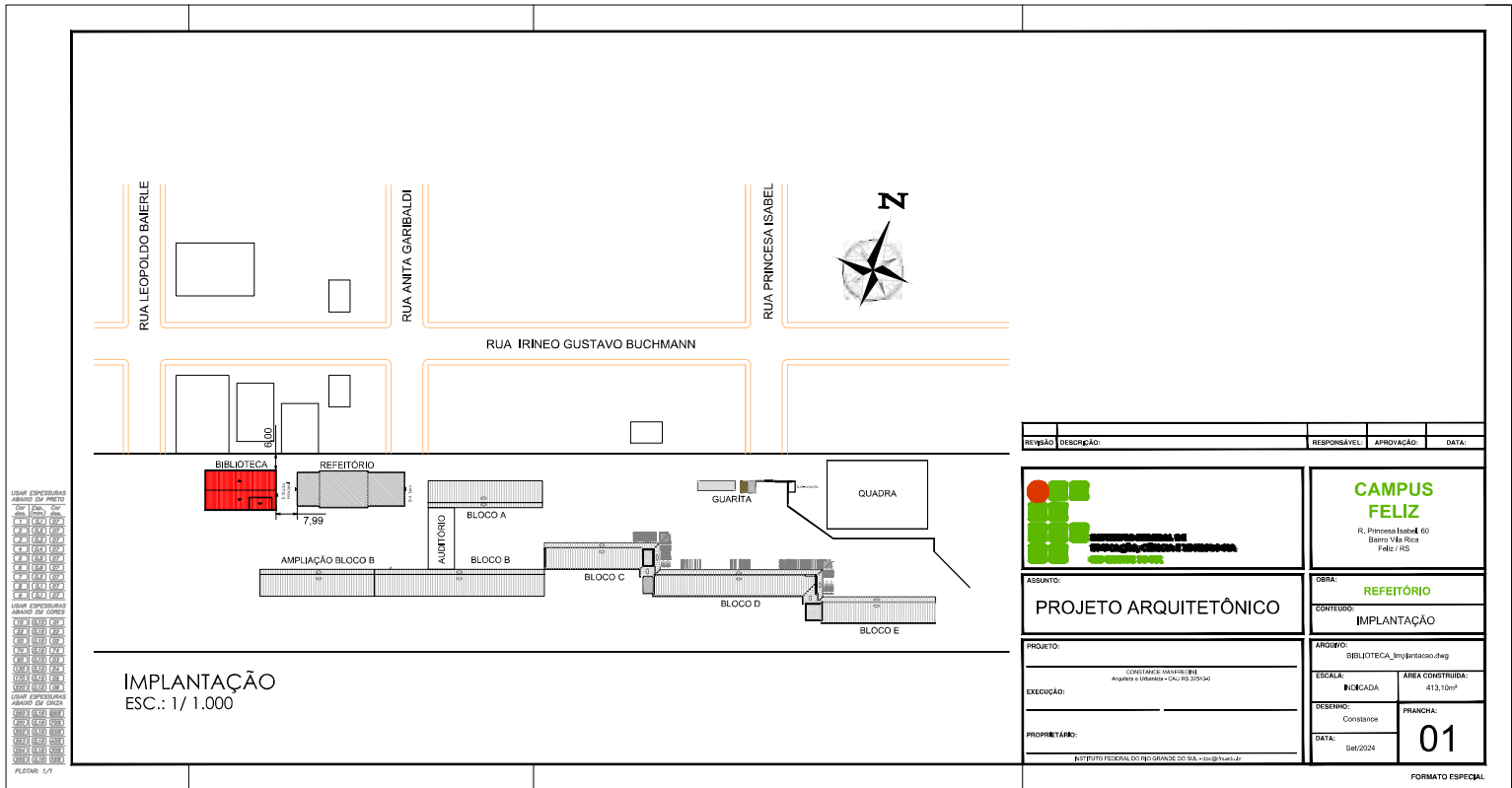


MATERIAIS DE ACABAMENTO	
DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO
<b>PISO</b> Piso cerâmico min. 40x40cm - 180 trabalho - PEIS - Grupo BBRin, (absorção entre 6 a 10%) - COR BRANCA, CF. ISO 15007/ NBR 18817/13815, Rejunta de 5 a 6 mm cor CINZA CLARO	□
Piso cerâmico min. 40x40cm - 180 trabalho - PEIS - Grupo BBRin, (absorção entre 6 a 10%) - COR BRANCA, CF. ISO 15007/ NBR 18817/13815, Rejunta de 5 a 6 mm cor CINZA	▣
<b>PAREDE</b> Chapisco/ reboco/ reboco e no mínimo duas demãos finas de pintura 100% acrílica com intervalo de 4 horas entre as demãos. ** Antes da aplicação da pintura verificar o revestimento das superfícies das paredes. Retificação de cor conforme especificações. Cor de referência Suvinil - Nuvem de Pássar (P228) Revestimento cerâmico min. 40x40 cm acedrado extra de primeira linha COR BRANCA com juntas COR BRANCA. Instalar conforme especificação	△
<b>TELO</b> Lata 26mm com pintura - 2 demãos de tinta PVA Cor de referência Suvinil - Nuvem de Pássar (P228) Forro de PVC	○
	⊙


REITORIA		COORDENADOR	ENGENHEIRO	PROFESSOR
PROJETO ARQUITETÔNICO		RESPONSÁVEL	APROVADO	DATA
		<b>REITORIA</b> Rua ... ...		
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA E COBERTURA		<b>BIBLIOTECA</b> PLANTA BAIXA E COBERTURA		
DATA: _____ CADERNO: _____ FOLHA: _____ PROPRIETÁRIO: _____		DATA: _____ FOLHA: _____ FOLHA: _____ ASS: 0004		
		02		



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

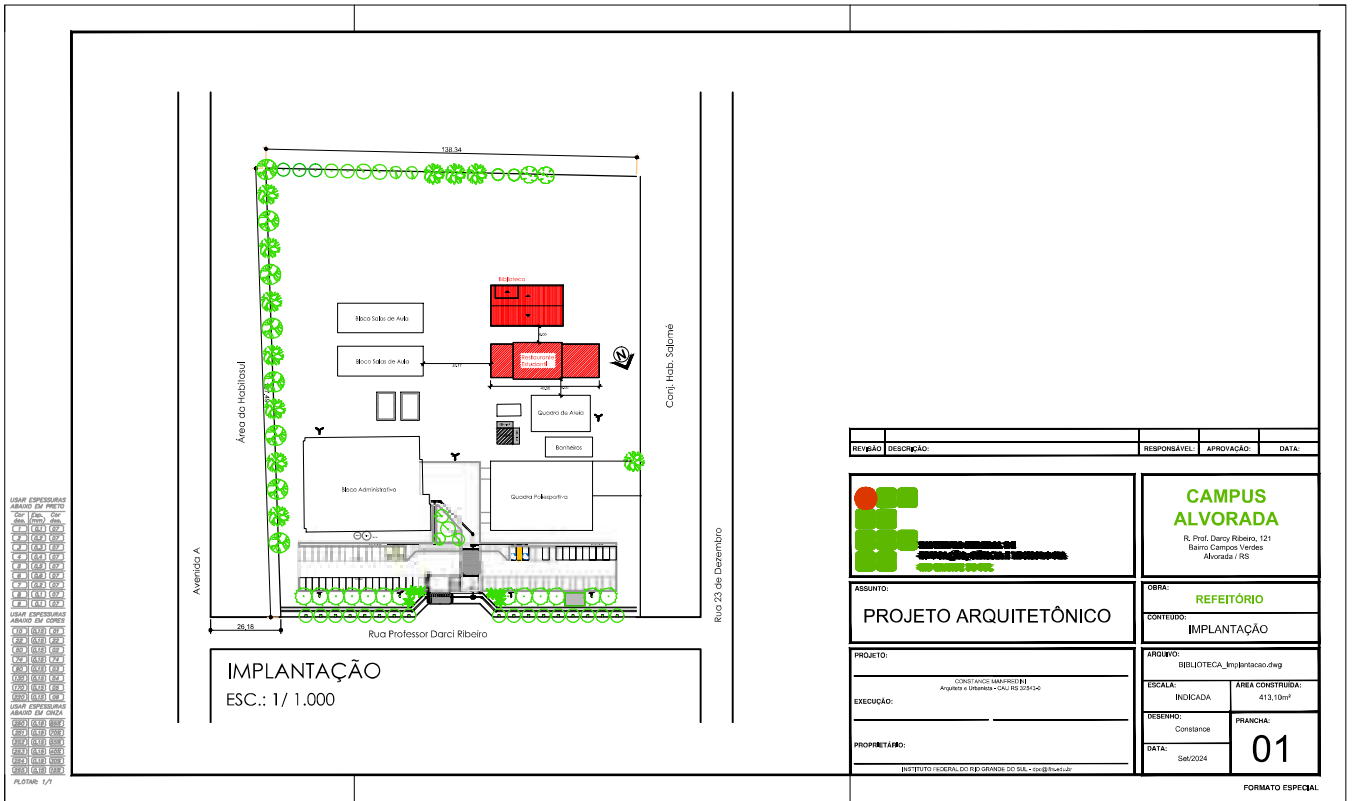


REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	APROVAÇÃO	DATA

	<b>CAMPUS FELIZ</b> R. Princesa Isabel 60 Barro Vermelho Fatur: 102
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>	<b>REFETÓRIO</b>
<b>IMPLANTAÇÃO</b>	<b>01</b>
PROJETO: BIBLIOTECA_imp/implantacao.dwg	ÁREA CONSTRUIDA: 413,10m²
EXECUÇÃO: CONSTANCE MAESTRE-FREI Arquiteta e Urbanista - CREA-RS 20514-0	INDICADA: 413,10m²
PROPRIETÁRIO: Instituto Federal do Rio Grande do Sul - ifrs@ufrgs.br	DESENHO: Constance
	DATA: Set/2024

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





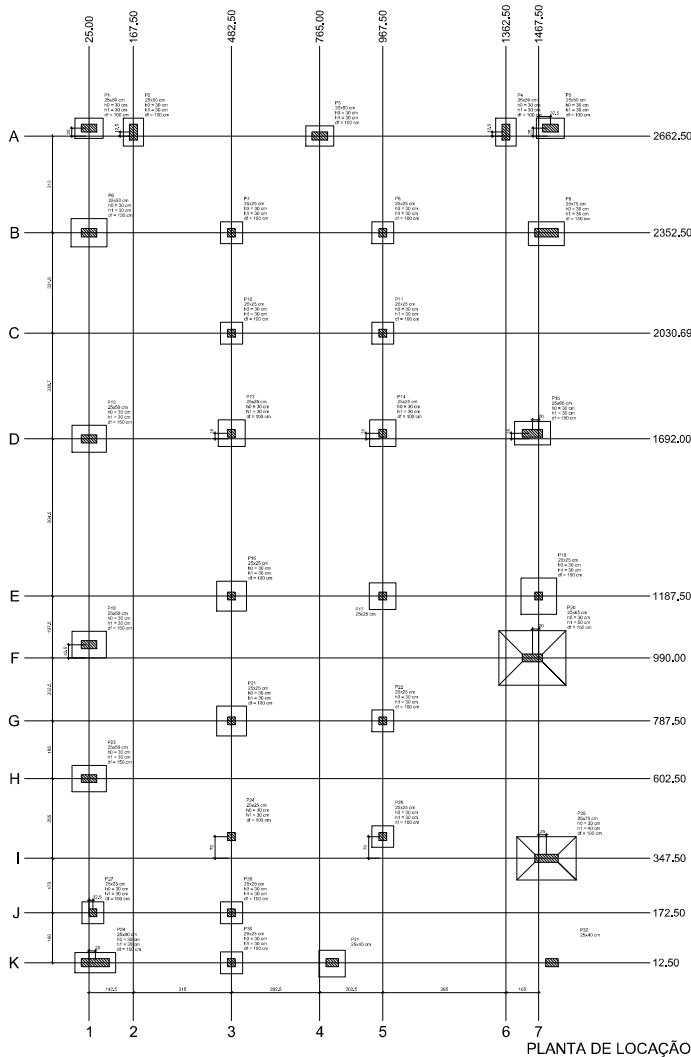
USAR PROPRIEDADES  
ABRIR DO ARQUITETO

001	001	001
002	002	002
003	003	003
004	004	004
005	005	005
006	006	006
007	007	007
008	008	008
009	009	009
010	010	010
011	011	011
012	012	012
013	013	013
014	014	014
015	015	015
016	016	016
017	017	017
018	018	018
019	019	019
020	020	020
021	021	021
022	022	022
023	023	023
024	024	024
025	025	025
026	026	026
027	027	027
028	028	028
029	029	029
030	030	030
031	031	031
032	032	032
033	033	033
034	034	034
035	035	035
036	036	036
037	037	037
038	038	038
039	039	039
040	040	040
041	041	041
042	042	042
043	043	043
044	044	044
045	045	045
046	046	046
047	047	047
048	048	048
049	049	049
050	050	050
051	051	051
052	052	052
053	053	053
054	054	054
055	055	055
056	056	056
057	057	057
058	058	058
059	059	059
060	060	060
061	061	061
062	062	062
063	063	063
064	064	064
065	065	065
066	066	066
067	067	067
068	068	068
069	069	069
070	070	070
071	071	071
072	072	072
073	073	073
074	074	074
075	075	075
076	076	076
077	077	077
078	078	078
079	079	079
080	080	080
081	081	081
082	082	082
083	083	083
084	084	084
085	085	085
086	086	086
087	087	087
088	088	088
089	089	089
090	090	090
091	091	091
092	092	092
093	093	093
094	094	094
095	095	095
096	096	096
097	097	097
098	098	098
099	099	099
100	100	100

#0106 1/1

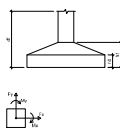
REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:
		<b>CAMPUS ALVORADA</b> R. Prof. Darci Ribeiro, 121 Bairro Campos Verdes Alvorada / RS		
<b>ASSUNTO:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO		<b>OBRA:</b> REFEITÓRIO IMPLANTAÇÃO		
<b>PROJETO:</b> CONSTATAS MAXIMISTEN Arquiteto e Urbanista - CAU/RN 22514-0		<b>ARQUIVO:</b> BIBLIOTECA_Implantação.dwg		
<b>EXECUÇÃO:</b>		<b>ESCALA:</b> INDICADA		<b>ÁREA CONSTRUIDA:</b> 413,10m²
<b>PROPRIETÁRIO:</b> [REDACTED]		<b>DESENHO:</b> Constance		<b>FRANCA:</b> 01
[REDACTED]		<b>DATA:</b> Set/2024		<b>FORMATO ESPECIAL</b>





ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
#1	20	m	100,00	2000,00
#2	20	m	100,00	2000,00
#3	20	m	100,00	2000,00
#4	20	m	100,00	2000,00
#5	20	m	100,00	2000,00
#6	20	m	100,00	2000,00
#7	20	m	100,00	2000,00
#8	20	m	100,00	2000,00
#9	20	m	100,00	2000,00
#10	20	m	100,00	2000,00
#11	20	m	100,00	2000,00
#12	20	m	100,00	2000,00
#13	20	m	100,00	2000,00
#14	20	m	100,00	2000,00
#15	20	m	100,00	2000,00
#16	20	m	100,00	2000,00
#17	20	m	100,00	2000,00
#18	20	m	100,00	2000,00
#19	20	m	100,00	2000,00
#20	20	m	100,00	2000,00
#21	20	m	100,00	2000,00
#22	20	m	100,00	2000,00
#23	20	m	100,00	2000,00
#24	20	m	100,00	2000,00
#25	20	m	100,00	2000,00
#26	20	m	100,00	2000,00
#27	20	m	100,00	2000,00
#28	20	m	100,00	2000,00
#29	20	m	100,00	2000,00
#30	20	m	100,00	2000,00
#31	20	m	100,00	2000,00
#32	20	m	100,00	2000,00
#33	20	m	100,00	2000,00
#34	20	m	100,00	2000,00
#35	20	m	100,00	2000,00
#36	20	m	100,00	2000,00
#37	20	m	100,00	2000,00
#38	20	m	100,00	2000,00
#39	20	m	100,00	2000,00
#40	20	m	100,00	2000,00
#41	20	m	100,00	2000,00
#42	20	m	100,00	2000,00
#43	20	m	100,00	2000,00
#44	20	m	100,00	2000,00
#45	20	m	100,00	2000,00
#46	20	m	100,00	2000,00
#47	20	m	100,00	2000,00
#48	20	m	100,00	2000,00
#49	20	m	100,00	2000,00
#50	20	m	100,00	2000,00
#51	20	m	100,00	2000,00
#52	20	m	100,00	2000,00
#53	20	m	100,00	2000,00
#54	20	m	100,00	2000,00
#55	20	m	100,00	2000,00
#56	20	m	100,00	2000,00
#57	20	m	100,00	2000,00
#58	20	m	100,00	2000,00
#59	20	m	100,00	2000,00
#60	20	m	100,00	2000,00
#61	20	m	100,00	2000,00
#62	20	m	100,00	2000,00
#63	20	m	100,00	2000,00
#64	20	m	100,00	2000,00
#65	20	m	100,00	2000,00
#66	20	m	100,00	2000,00
#67	20	m	100,00	2000,00
#68	20	m	100,00	2000,00
#69	20	m	100,00	2000,00
#70	20	m	100,00	2000,00
#71	20	m	100,00	2000,00
#72	20	m	100,00	2000,00
#73	20	m	100,00	2000,00
#74	20	m	100,00	2000,00
#75	20	m	100,00	2000,00
#76	20	m	100,00	2000,00
#77	20	m	100,00	2000,00
#78	20	m	100,00	2000,00
#79	20	m	100,00	2000,00
#80	20	m	100,00	2000,00
#81	20	m	100,00	2000,00
#82	20	m	100,00	2000,00
#83	20	m	100,00	2000,00
#84	20	m	100,00	2000,00
#85	20	m	100,00	2000,00
#86	20	m	100,00	2000,00
#87	20	m	100,00	2000,00
#88	20	m	100,00	2000,00
#89	20	m	100,00	2000,00
#90	20	m	100,00	2000,00
#91	20	m	100,00	2000,00
#92	20	m	100,00	2000,00
#93	20	m	100,00	2000,00
#94	20	m	100,00	2000,00
#95	20	m	100,00	2000,00
#96	20	m	100,00	2000,00
#97	20	m	100,00	2000,00
#98	20	m	100,00	2000,00
#99	20	m	100,00	2000,00
#100	20	m	100,00	2000,00

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
#1	20	m	100,00	2000,00
#2	20	m	100,00	2000,00
#3	20	m	100,00	2000,00
#4	20	m	100,00	2000,00
#5	20	m	100,00	2000,00
#6	20	m	100,00	2000,00
#7	20	m	100,00	2000,00
#8	20	m	100,00	2000,00
#9	20	m	100,00	2000,00
#10	20	m	100,00	2000,00
#11	20	m	100,00	2000,00
#12	20	m	100,00	2000,00
#13	20	m	100,00	2000,00
#14	20	m	100,00	2000,00
#15	20	m	100,00	2000,00
#16	20	m	100,00	2000,00
#17	20	m	100,00	2000,00
#18	20	m	100,00	2000,00
#19	20	m	100,00	2000,00
#20	20	m	100,00	2000,00
#21	20	m	100,00	2000,00
#22	20	m	100,00	2000,00
#23	20	m	100,00	2000,00
#24	20	m	100,00	2000,00
#25	20	m	100,00	2000,00
#26	20	m	100,00	2000,00
#27	20	m	100,00	2000,00
#28	20	m	100,00	2000,00
#29	20	m	100,00	2000,00
#30	20	m	100,00	2000,00
#31	20	m	100,00	2000,00
#32	20	m	100,00	2000,00
#33	20	m	100,00	2000,00
#34	20	m	100,00	2000,00
#35	20	m	100,00	2000,00
#36	20	m	100,00	2000,00
#37	20	m	100,00	2000,00
#38	20	m	100,00	2000,00
#39	20	m	100,00	2000,00
#40	20	m	100,00	2000,00
#41	20	m	100,00	2000,00
#42	20	m	100,00	2000,00
#43	20	m	100,00	2000,00
#44	20	m	100,00	2000,00
#45	20	m	100,00	2000,00
#46	20	m	100,00	2000,00
#47	20	m	100,00	2000,00
#48	20	m	100,00	2000,00
#49	20	m	100,00	2000,00
#50	20	m	100,00	2000,00
#51	20	m	100,00	2000,00
#52	20	m	100,00	2000,00
#53	20	m	100,00	2000,00
#54	20	m	100,00	2000,00
#55	20	m	100,00	2000,00
#56	20	m	100,00	2000,00
#57	20	m	100,00	2000,00
#58	20	m	100,00	2000,00
#59	20	m	100,00	2000,00
#60	20	m	100,00	2000,00
#61	20	m	100,00	2000,00
#62	20	m	100,00	2000,00
#63	20	m	100,00	2000,00
#64	20	m	100,00	2000,00
#65	20	m	100,00	2000,00
#66	20	m	100,00	2000,00
#67	20	m	100,00	2000,00
#68	20	m	100,00	2000,00
#69	20	m	100,00	2000,00
#70	20	m	100,00	2000,00
#71	20	m	100,00	2000,00
#72	20	m	100,00	2000,00
#73	20	m	100,00	2000,00
#74	20	m	100,00	2000,00
#75	20	m	100,00	2000,00
#76	20	m	100,00	2000,00
#77	20	m	100,00	2000,00
#78	20	m	100,00	2000,00
#79	20	m	100,00	2000,00
#80	20	m	100,00	2000,00
#81	20	m	100,00	2000,00
#82	20	m	100,00	2000,00
#83	20	m	100,00	2000,00
#84	20	m	100,00	2000,00
#85	20	m	100,00	2000,00
#86	20	m	100,00	2000,00
#87	20	m	100,00	2000,00
#88	20	m	100,00	2000,00
#89	20	m	100,00	2000,00
#90	20	m	100,00	2000,00
#91	20	m	100,00	2000,00
#92	20	m	100,00	2000,00
#93	20	m	100,00	2000,00
#94	20	m	100,00	2000,00
#95	20	m	100,00	2000,00
#96	20	m	100,00	2000,00
#97	20	m	100,00	2000,00
#98	20	m	100,00	2000,00
#99	20	m	100,00	2000,00
#100	20	m	100,00	2000,00



REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**STCA**  
ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO/FUNDAÇÕES

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

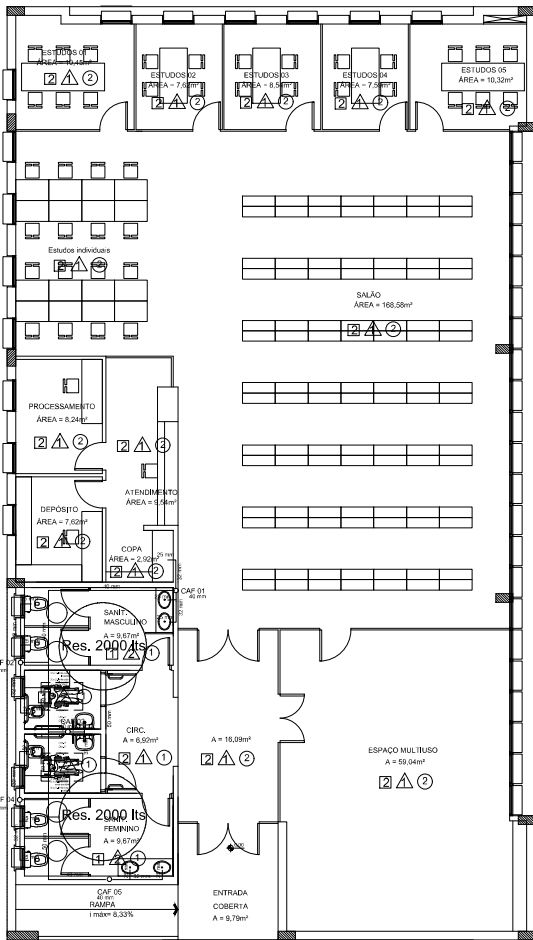
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Vanderlei Augusto Segat  
Engenheiro Civil  
CREMEX 2421

DATA: Set/24  
PRIMEIRA: 03

escala: 1:100

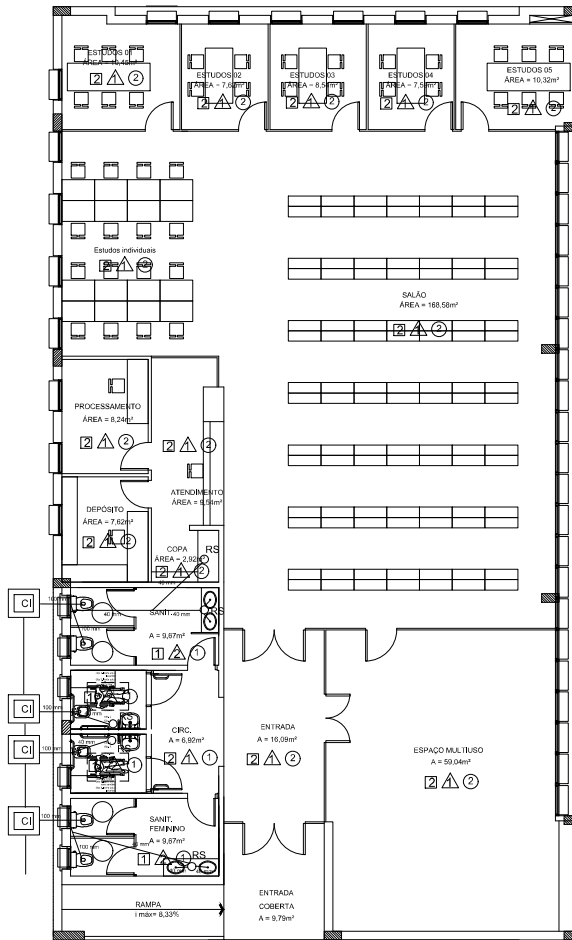
stca.engenharia@gmail.com  
(54) 98108 0303





## HIDRÁULICO

### Distribuição e Barrilete



## SANITÁRIO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO: BARRILETE E DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTOAMENTO  
 PROJETO BIBLIOTECAS - IFRS

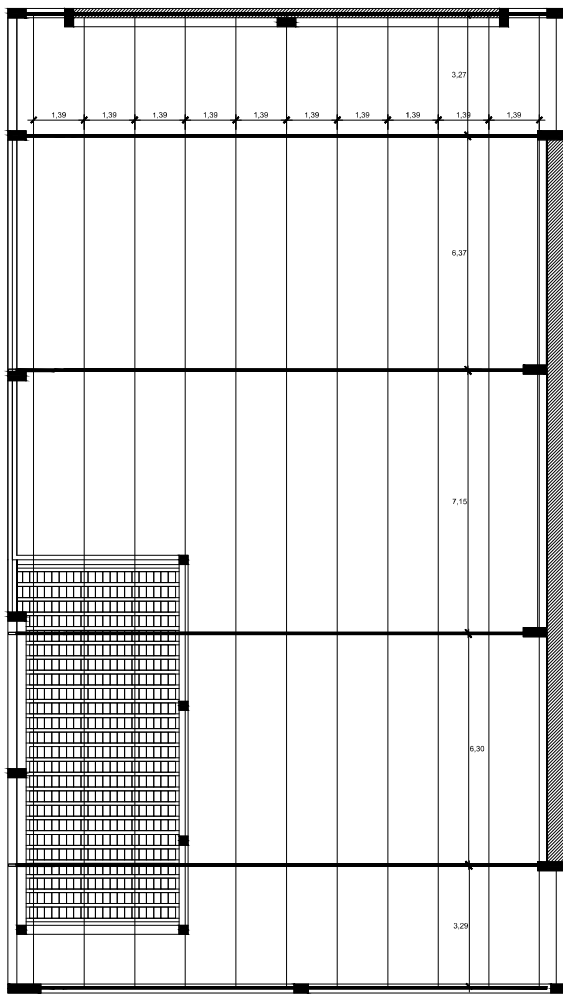
PROPRIETÁRIO: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Vitor Hugo Augusto Segat

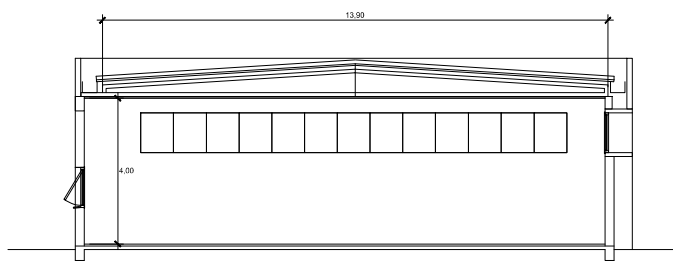
DATA: Set/24 ESCALA: 1:100

DESENHO: FRANCISCA PRANCHETA: 07

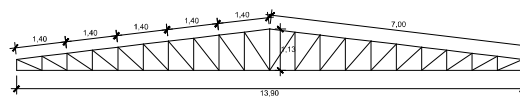
STCA.Engenharia@gmail.com  
 (54) 98108 0303



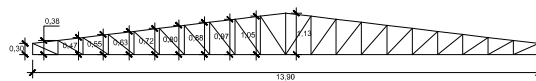
PLANTA BAIXA COBERTURA



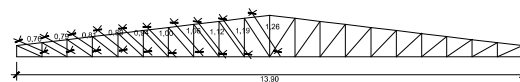
CORTE AA'



BANZOS SUPERIOR E INFERIOR



MONTANTES



DIAGONAIS

- BANZO SUPERIOR U\_CD 100X25X2.5
- BANZO INFERIOR U\_CD 100X25X2.5
- MONTANTE U\_CD 90X25X2.5
- DIAGONAL U\_CD 90X25X2.5
- TERÇAS Ue\_CD 150X40X25X2.5

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**STCA**  
ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

ASSUNTO: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS DA COBERTURA

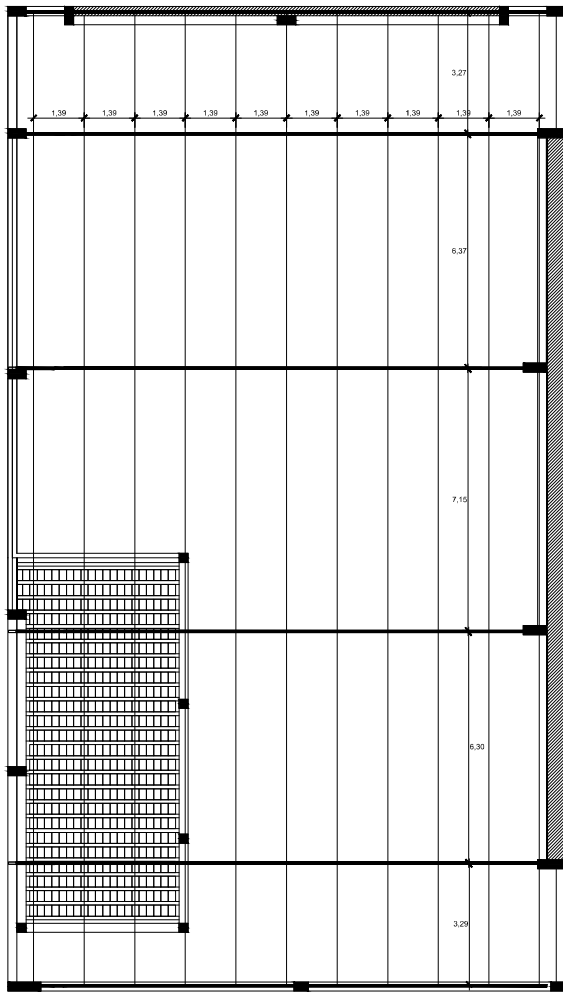
PROJETO BIBLIOTECAS - IFRS

PROPRIETÁRIO:  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

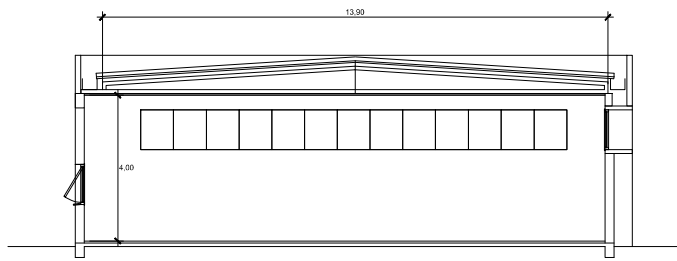
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Vanderlei Augusto Segat  
Engenheiro Civil  
CREMEX 21401

DATA: Set/24  
DESENHO: PRANCHA: 01  
ESCALA:

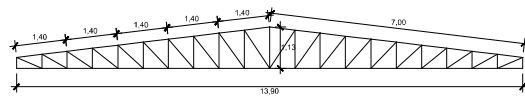
stca.engenharia@gmail.com  
(54) 98108 0303



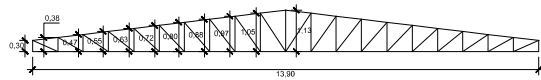
PLANTA BAIXA COBERTURA



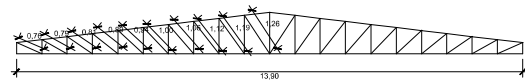
CORTE AA'



BANZOS SUPERIOR E INFERIOR



MONTANTES



DIAGONAIS

- BANZO SUPERIOR U\_CD 100X25X2.5
- BANZO INFERIOR U\_CD 100X25X2.5
- MONTANTE U\_CD 90X25X2.5
- DIAGONAL U\_CD 90X25X2.5
- TERÇAS Ue\_CD 150X40X25X2.5

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**STCA**  
ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

ASSUNTO: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS DA COBERTURA

PROJETO BIBLIOTECAS - IFRS

PROPRIETÁRIO:  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Vitorinei Augusto Segati  
Engenheiro Civil  
CREMEX 21401

DATA: Set/24  
DESENHO: PRANCHA: 01

stca.engenharia@gmail.com  
(54) 98108 0303