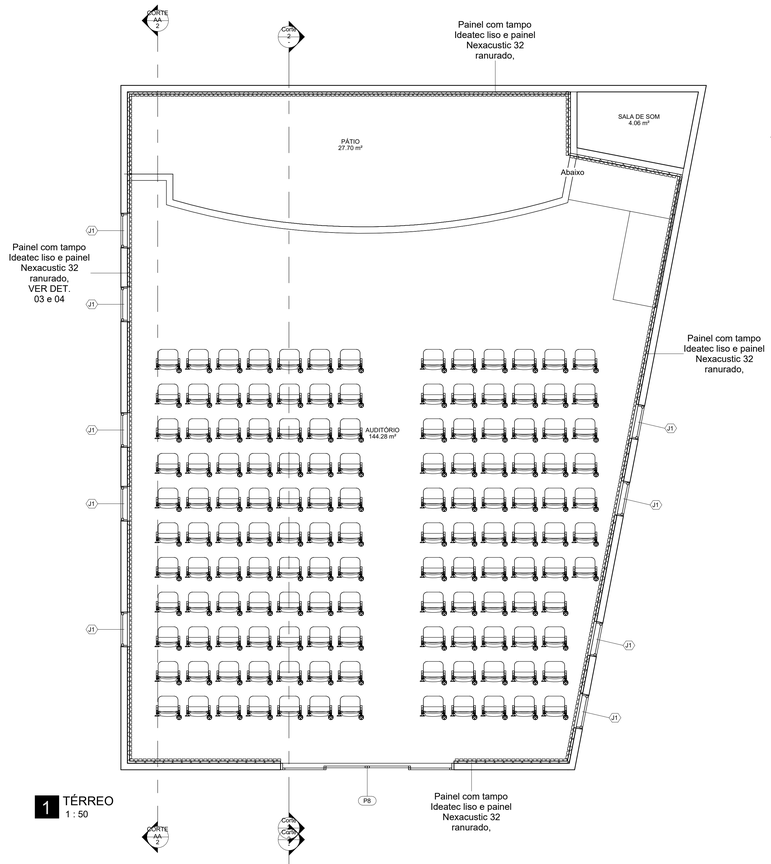
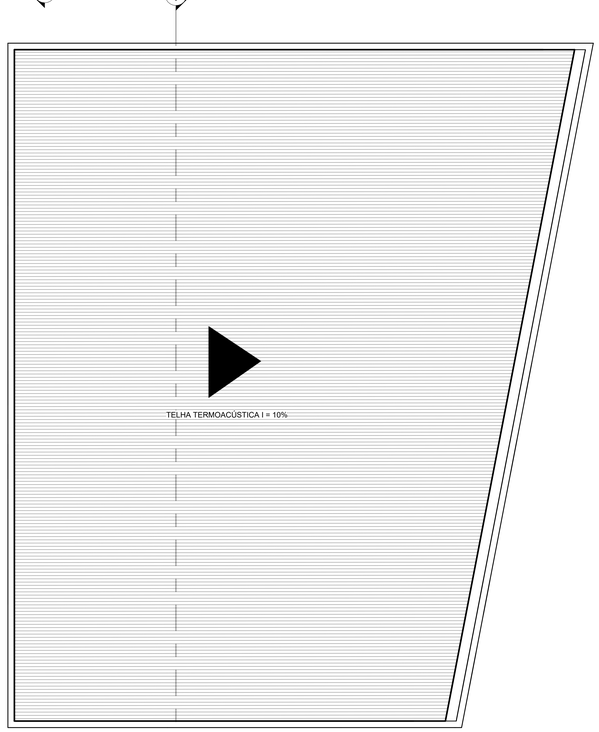
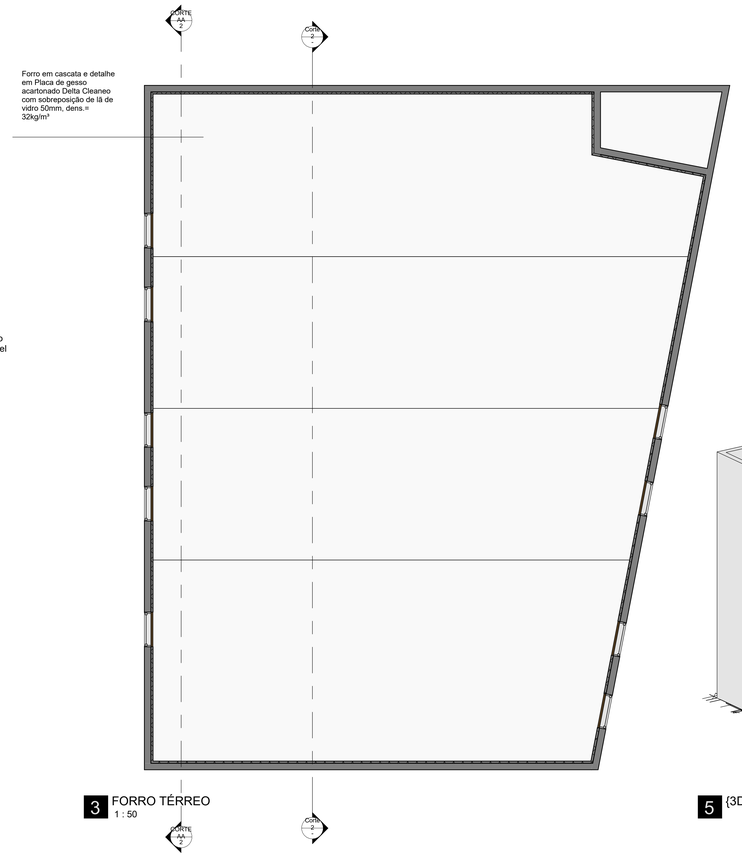


1 TÉRREO
1 : 50



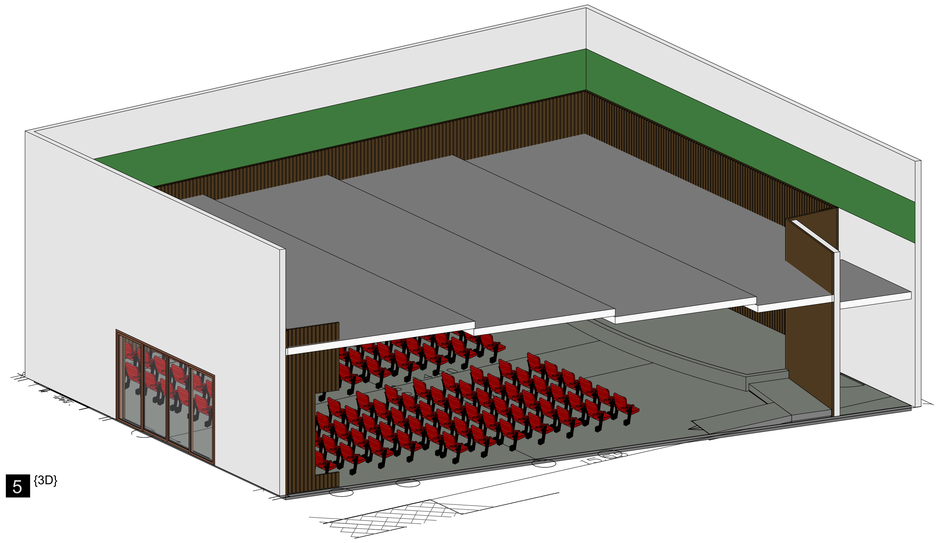
4 Cobertura
1 : 50



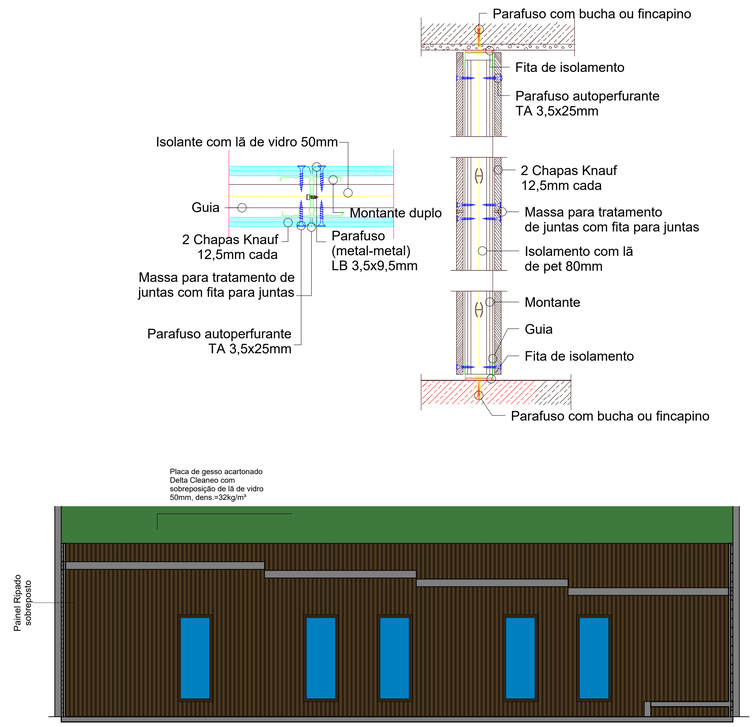
3 FORRO TÉRREO
1 : 50

TABELA DE PAREDES ACÚSTICAS			
Tipo	Área	Volume	Comprimento
Base Madeira	53.95 m²	2.70 m³	15.44
Base Madeira	31.99 m²	1.60 m³	10.14
Base Madeira	48.52 m²	2.43 m³	13.78
Base Madeira	40.68 m²	2.03 m³	10.19
Base Madeira	5.86 m²	0.29 m³	1.51
Base Madeira	10.52 m²	0.52 m³	2.73
Total geral: 6	191.52 m²	9.57 m³	

TABELA DE FORRO		
Família	Área	Volume
Forro composto	44.00 m²	7.70 m³
Forro composto	42.17 m²	7.38 m³
Forro composto	39.64 m²	6.94 m³
Forro composto	49.87 m²	8.73 m³
Forro composto	4.06 m²	0.71 m³



5 {3D}



2 CORTE AA
1 : 50





KLEMMER ENGENHARIA
• Rua Eugênio Tavares de Miranda N° 491 Centro Canhotinho - PE.
• (87) 9. 9918-9633
• @klemmer.engenharia
• klemmer.engenharia@gmail.com

REFORMA DO AUDITÓRIO DO COLÉGIO MONS ANCHIETTA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAETÉS
CNPJ: 30.951.904/0001-63
MUNICÍPIO: CAETÉS - PE

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO KLEMMER FERREIRA DE FRANÇA

Gustavo Klemmer Ferreira de França — Assinado de forma digital por Gustavo Klemmer Ferreira de França

RESPONSÁVEL TÉCNICO

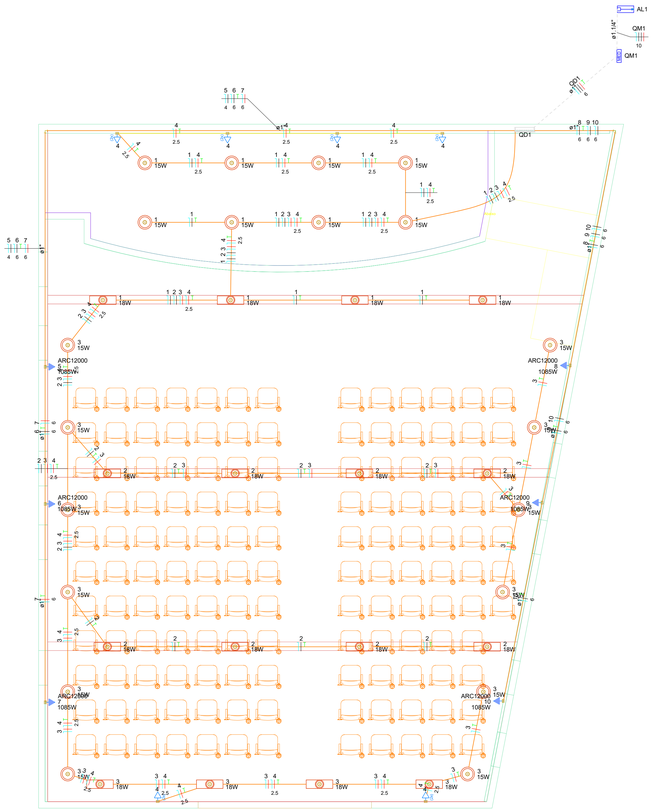
PLANTA BAIXA E DETALHES ACÚSTICOS

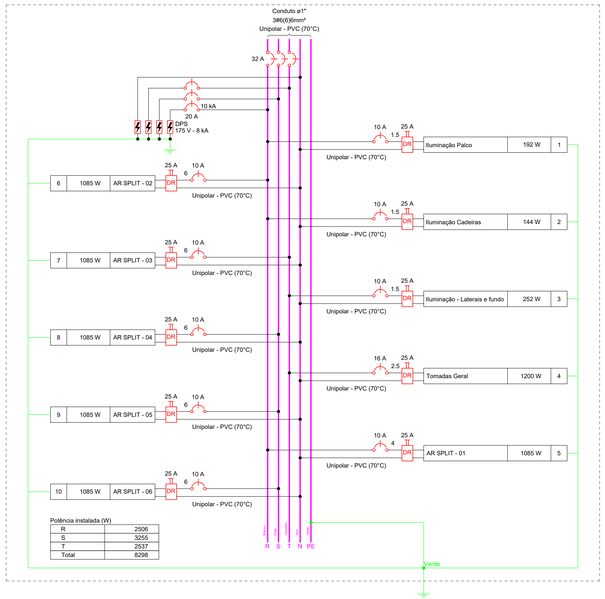
Rua José Severino da Silva

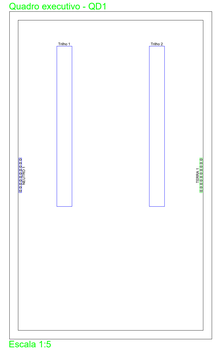
ÁREAS DO PROJETO: 190 m²

PRANCHA: 01/01

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
A0	18/08/2026	1 : 50







01 PLANTA BAIXA - AUDITORIO

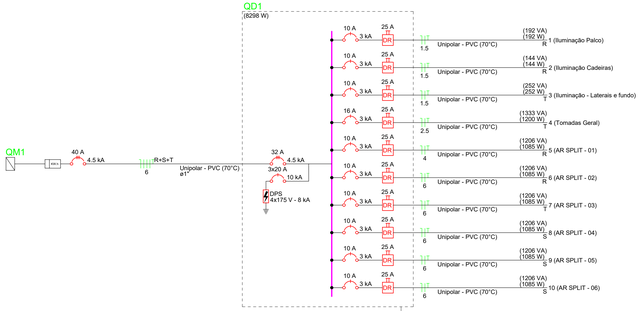
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1085	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Palco	F+N+T	B1	127 V	8	4			192	192	R	192			1.00	1.00	1.5	1.5	1.5	17.5	3	10	0.34	2.45	OK
2	Iluminação Cadeiras	F+N+T	B1	127 V		8			144	144	R	144			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.54	2.65	OK
3	Iluminação - Laterais e fundo	F+N+T	B1	127 V	12	4			252	252	T			252	1.00	1.00	2.0	2.0	1.5	17.5	3	10	1.08	3.19	OK
4	Tomadas Geral	F+N+T	B1	127 V			12		1333	1200	T			1200	1.00	1.00	10.5	10.5	2.5	24.0	3	16	2.40	4.51	OK
5	AR SPLIT - 01	F+N+T	B1	127 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.70	13.6	9.5	4	32.0	3	10	2.34	4.45	OK
6	AR SPLIT - 02	F+N+T	B1	127 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.70	13.6	9.5	6	41.0	3	10	2.04	4.15	OK
7	AR SPLIT - 03	F+N+T	B1	127 V				1	1206	1085	T			1085	1.00	0.70	13.6	9.5	6	41.0	3	10	2.57	4.68	OK
8	AR SPLIT - 04	F+N+T	B1	127 V				1	1206	1085	S		1085		1.00	0.70	13.6	9.5	6	41.0	3	10	0.73	2.84	OK
9	AR SPLIT - 05	F+N+T	B1	127 V				1	1206	1085	S		1085		1.00	0.70	13.6	9.5	6	41.0	3	10	1.21	3.32	OK
10	AR SPLIT - 06	F+N+T	B1	127 V				1	1206	1085	S		1085		1.00	0.70	13.6	9.5	6	41.0	3	10	1.75	3.86	OK
TOTAL					20	16	12	6	9155	8298	R+S+T	2506	3255	2537											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.92	100.00	1.92
Uso Específico	7.23	100.00	7.23
		TOTAL	9.15



Lista de materiais - Pavimento

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	3 pç
Bucha zamak	
1"	5 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	12 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	36 pç
Curva 90° aço galvanizado	
1"	1 pç
Fitas	
Aço Inox	4 pç
Luva aço galvan. leve	
1"	3 pç
Luva aço galvan. pesado	
1"	24 pç
Placa de identificação da unidade consumidora	
ENERGISA	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	110 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	110 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Azul claro	141.29 m
1.5 mm² - Branco	78.1 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	39.1 m
1.5 mm² - Vermelho	63.2 m
10 mm² - Azul claro	2.7 m
10 mm² - Branco	2.7 m
10 mm² - Preto	2.7 m
10 mm² - Vermelho	2.7 m
2.5 mm² - Azul claro	78.05 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	78.05 m
2.5 mm² - Vermelho	78.05 m
4 mm² - Azul claro	35.21 m
4 mm² - Branco	35.21 m
6 mm² - Azul claro	192.53 m
6 mm² - Branco	51.37 m
6 mm² - Preto	88.61 m
6 mm² - Verde-amarelo	102.92 m
6 mm² - Vermelho	63.47 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	6 pç
Placa p/ 2 funções	6 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
16 A - 3 kA	1 pç
20 A - 10 kA	3 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 4.5 kA	1 pç
40 A - 4.5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	10 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	117.15 m
Eletroduto metálico rígido médio	
Braçadeira galvan. tipo D	
1"	15 pç
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	92 pç
1.1/4"	3 pç
Eletroduto galvanizado	
1"	102.92 m
1.1/4"	2.7 m
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CP01	2 pç
Isolador roldana	
76x79mm	2 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 7,5m	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1"	2 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Edifício de uso coletivo	
Medição abrigada até 12 medidores com serviço	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN	
Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

Legenda detalhada - Pavimento

2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	3pç
Bucha zamak	
1"	5pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	1pç
Curva 90° aço galvanizado	
1"	1pç
Fitas	
Aço Inox	4pç
Luva aço galvan. leve	
1"	3pç
Placa de identificação da unidade consumidora	
ENERGISA	1pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CP01	2pç
Isolador roldana	
76x79mm	2pç
Poste concreto armado	
Comprimento 7,5m	1pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1"	2pç
Ponto genérico de luz 15W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	1pç
Ponto genérico de luz 18W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN	
Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150A	1pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - AMPLA	
Edifício de uso coletivo	
Medição abrigada até 12 medidores com serviço	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç

Lista de Materiais (QD1)

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	12 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	36 pç
Luva aço galvan. pesado	
1"	24 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	107 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	107 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Azul claro	141.29 m
1.5 mm² - Branco	78.1 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	39.1 m
1.5 mm² - Vermelho	63.2 m
2.5 mm² - Azul claro	78.05 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	78.05 m
2.5 mm² - Vermelho	78.05 m
4 mm² - Azul claro	35.21 m
4 mm² - Branco	35.21 m
6 mm² - Azul claro	192.53 m
6 mm² - Branco	51.37 m
6 mm² - Preto	88.61 m
6 mm² - Verde-amarelo	102.92 m
6 mm² - Vermelho	63.47 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	6 pç
Placa p/ 2 funções	6 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
16 A - 3 kA	1 pç
20 A - 10 kA	3 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 4.5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	10 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	117.15 m
Eletroduto metálico rígido médio	
Braçadeira galvan. tipo D	
1"	15 pç
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	92 pç
Eletroduto galvanizado	
1"	102.92 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN	
Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

Legenda - Pavimento

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Entrada de serviço
	Luminária de embutir circular com emissão de luz direta 50% ou mais em forro de gesso e duto - Potência em 15 W/3000K
	Luminária linear de sobrepor (>=224mm) com emissão de luz direta - Potência em 18W/3000K
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso

Legenda das indicações - Pavimento

ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU

Legenda de condutos - Pavimento

Elétrica
Teto
Baixa
Piso

KLEMMER ENGENHARIA

• Rua Eugênio Tavares de Miranda N° 491 Centro Canhotinho - PE
• (87) 9. 9918-9633
• @klemmer.engenharia
• klemmer.engenharia@gmail.com

REFORMA DO AUDITÓRIO MONS JOSÉ ANCHIETA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAETÉS
CNPJ: 30.951.904/0001-63
MUNICÍPIO: CAETÉS - PE

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO KLEMMER FERREIRA DE FRANÇA

Gustavo Klemmer Ferreira de França — Assinado de forma digital por Gustavo Klemmer Ferreira de França

RESPONSÁVEL TÉCNICO

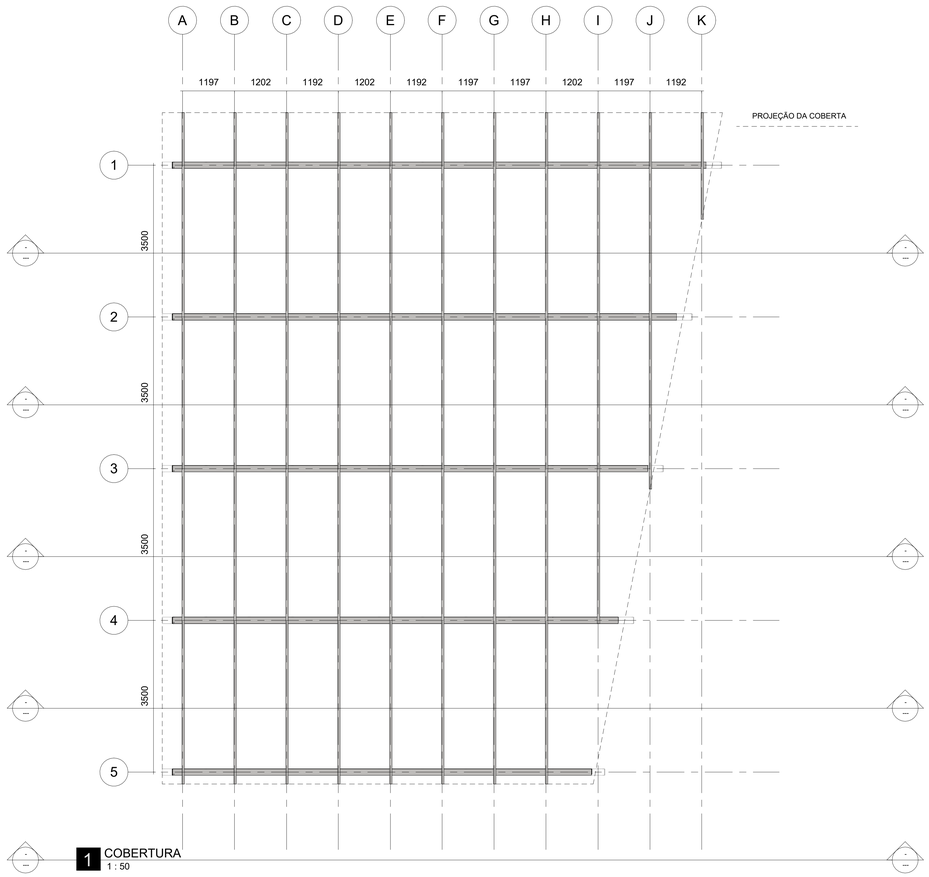
PLANTA BAIXA E DETALHES ELÉTRICOS

RUA JOSÉ SEVERINO DA SILVA

ÁREAS DO PROJETO:

PRANCHA: 01/01

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
1189 x 594mm	21/08/2026	



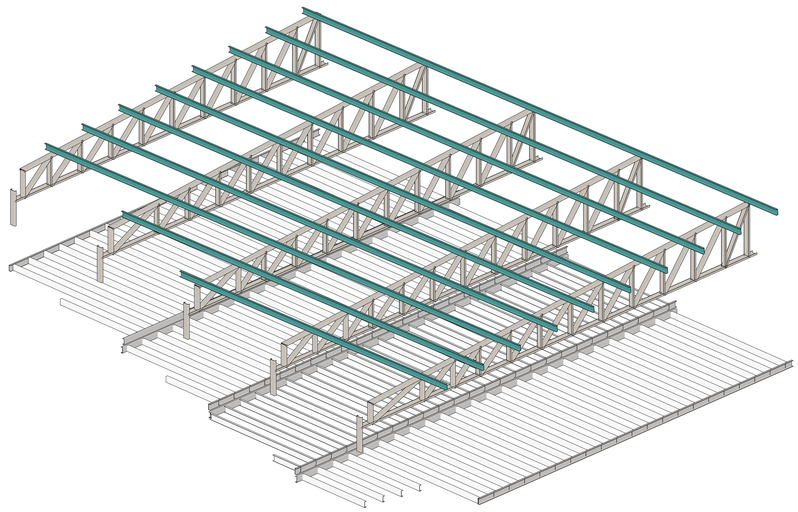
1 COBERTURA
1 : 50

TABELA DE PERFIS TERÇAS

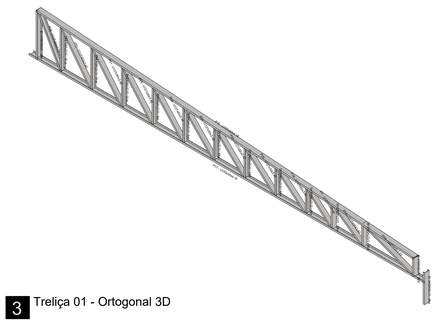
POSIÇÃO	Contagem	Tipo	Material estrutural	Comprimento (mm)	PESO CALCULADO	Uso estrutural	Área de pintura total
U150x50x3.04							
	1	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	864	6.86	Caibro	0.35
	1	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	1717	13.62	Caibro	0.69
	1	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	2033	16.12	Caibro	0.81
	1	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	2130	16.89	Caibro	0.85
	1	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	2227	17.66	Caibro	0.89
	1	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	2324	18.43	Caibro	0.93
	1	U150x50x3.04	Aço ASTM A36	2460	19.51	Caibro	0.98
	1	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	2470	19.59	Caibro	0.99
	1	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	3418	27.10	Caibro	1.37
	23	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	3453	629.80	Caibro	31.77
	22	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	3492	609.17	Caibro	30.73
	21	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	3745	623.62	Caibro	31.46
	20	U150x50x3.04	Aço leve galvaniado	4510	715.30	Caibro	36.08
	1	U150x50x3.04	Aço ASTM A36	8683	68.86	Caibro	3.47
	1	U150x50x3.04	Aço ASTM A36	11787	93.47	Caibro	4.71
	8	U150x50x3.04	Aço ASTM A36	15489	982.61	Caibro	49.56
U150x50x3.04: 105					3878.60		195.64
Total geral: 105					3878.60		195.64

TABELA DE PERFIS (TRELIÇA)

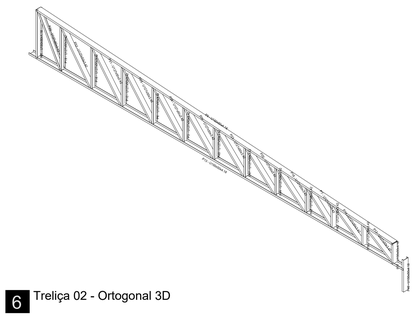
POSIÇÃO	Contagem	Tipo	Marca	Comprimento (mm)	PESO CALCULADO	Uso estrutural	Área de pintura
U127x50x3.42							
	2	U127x50x3.42	P39	637	7.53	Terça	0.51
	1	U127x50x3.42	P41	703	4.15	Terça	0.28
	3	U127x50x3.42	P42	705	12.51	Terça	0.85
	5	U127x50x3.42	P43	765	22.59	Terça	1.53
	5	U127x50x3.42	P44	833	24.62	Terça	1.67
	5	U127x50x3.42	P47	902	26.65	Terça	1.80
	5	U127x50x3.42	P49	971	28.69	Terça	1.94
	5	U127x50x3.42	P3	1039	30.72	Terça	2.08
	5	U127x50x3.42	P6	1108	32.75	Terça	2.22
	3	U127x50x3.42	P7	1151	20.40	Terça	1.38
	5	U127x50x3.42	P10	1177	34.78	Terça	2.35
	1	U127x50x3.42	P11	1178	6.96	Terça	0.47
	1	U127x50x3.42	P12	1185	7.01	Terça	0.47
	2	U127x50x3.42	P14	1224	14.46	Terça	0.98
	5	U127x50x3.42	P16	1246	36.81	Terça	2.49
	5	U127x50x3.42	P18	1302	38.46	Terça	2.60
	5	U127x50x3.42	P19	1314	38.84	Terça	2.63
	5	U127x50x3.42	P20	1347	39.79	Terça	2.69
	5	U127x50x3.42	P23	1394	41.18	Terça	2.79
	5	U127x50x3.42	P24	1442	42.62	Terça	2.88
	5	U127x50x3.42	P26	1493	44.11	Terça	2.99
	1	U127x50x3.42	P27	1509	8.92	Terça	0.60
	5	U127x50x3.42	P28	1544	45.64	Terça	3.09
	5	U127x50x3.42	P30	1564	46.21	Terça	3.13
	5	U127x50x3.42	P31	1597	47.20	Terça	3.19
	5	U127x50x3.42	P32	1652	48.80	Terça	3.30
	1	U127x50x3.42	P33	1697	10.03	Terça	0.68
	1	U127x50x3.42	P34	1797	10.62	Terça	0.72
U127x50x3.42: 106					773.06		52.32
U150x50x4.18							
	1	U150x50x4.18	P36	521	4.13	Terça	0.21
	1	U150x50x4.18	P37	568	4.50	Terça	0.23
	1	U150x50x4.18	P38	614	4.87	Terça	0.25
	1	U150x50x4.18	P40	660	5.24	Terça	0.26
	5	U150x50x4.18	P46	900	35.69	Terça	1.80
	4	U150x50x4.18	P21	1359	43.11	Terça	2.17
	1	U150x50x4.18	P22	1367	10.84	Terça	0.55
	1	U150x50x4.18	P48	9679	76.75	Terça	3.87
	1	U150x50x4.18	P1	10196	80.85	Terça	4.08
	1	U150x50x4.18	P2	10299	81.67	Terça	4.12
	1	U150x50x4.18	P4	10865	86.16	Terça	4.35
	1	U150x50x4.18	P5	10979	87.07	Terça	4.39
	1	U150x50x4.18	P8	11543	91.54	Terça	4.62
	1	U150x50x4.18	P9	11647	92.36	Terça	4.66
	1	U150x50x4.18	P13	12210	96.82	Terça	4.88
	1	U150x50x4.18	P15	12329	97.77	Terça	4.93
	1	U150x50x4.18	P17	12890	102.22	Terça	5.16
U150x50x4.18: 24					1001.58		50.52
Total geral: 130					1774.64		102.84



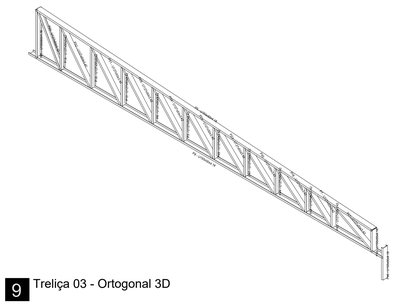
2 {3D}



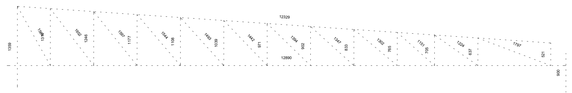
3 Treliça 01 - Ortogonal 3D



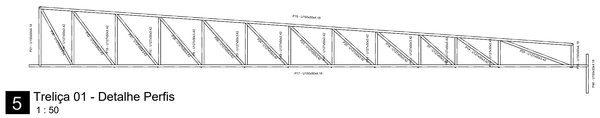
6 Treliça 02 - Ortogonal 3D



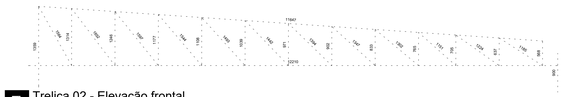
9 Treliça 03 - Ortogonal 3D



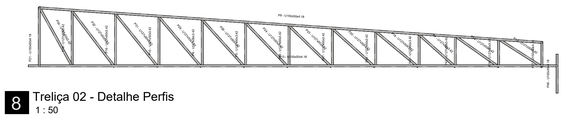
4 Treliça 01 - Vista Frontal
1 : 50



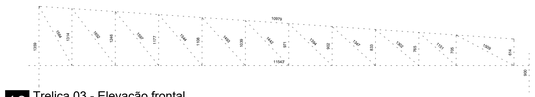
5 Treliça 01 - Detalhe Perfis
1 : 50



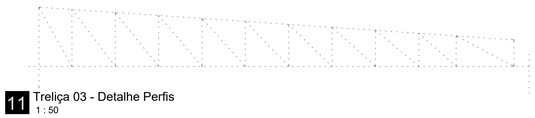
7 Treliça 02 - Elevação frontal
1 : 50



8 Treliça 02 - Detalhe Perfis
1 : 50



10 Treliça 03 - Elevação frontal
1 : 50



11 Treliça 03 - Detalhe Perfis
1 : 50

KLEMMER ENGENHARIA

• Rua Eugênio Tavares de Miranda N° 491 Centro Carnaíbinho - PE
• (87) 9. 9918-9633
• @klemmer.engenharia
• klemmer.engenharia@gmail.com

REFORMA DO AUDITÓRIO MONS JOSÉ ANCHIETA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAETÉS
CNPJ: 30.951.904/0001-63
MUNICÍPIO: CAETÉS - PE

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO KLEMMER FERREIRA DE FRANÇA

Gustavo Klemmer Ferreira de França
Assinado de forma digital por Gustavo Klemmer Ferreira de França

RESPONSÁVEL TÉCNICO

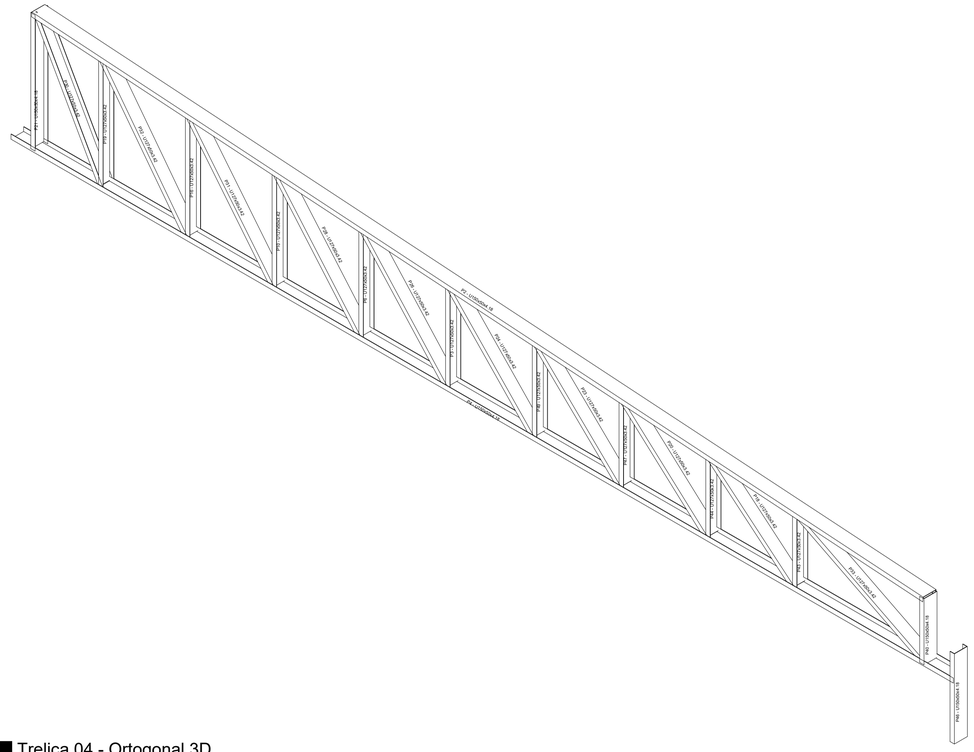
PLANTA BAIXA E DETALHE DAS TRELIÇAS

Rua José Severino da Silva

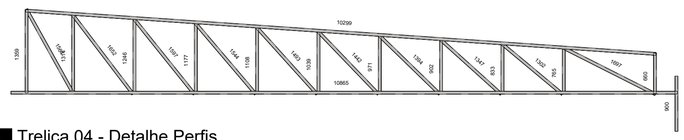
ÁREAS DO PROJETO: 190 m²

PRANCHA: 01/02

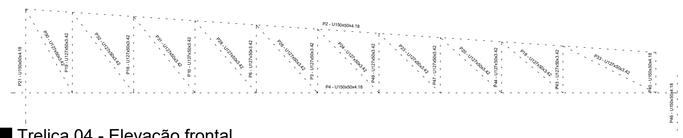
DESENHO:	DATA:	ESCALA:
A0	18/08/2026	1 : 50



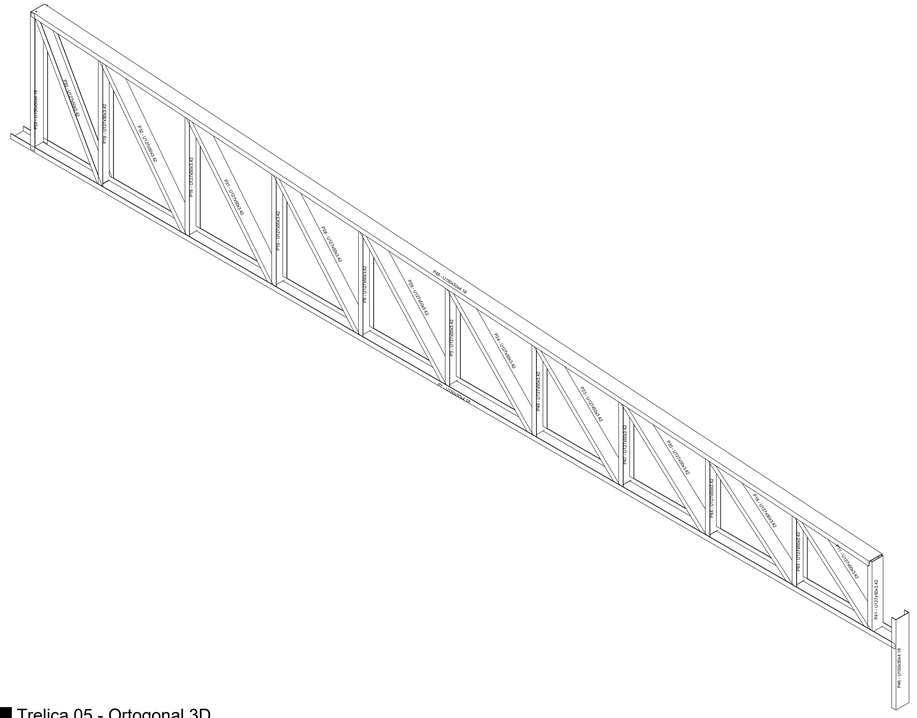
1 Treliça 04 - Ortogonal 3D



2 Treliça 04 - Detalhe Perfis
1 : 50



3 Treliça 04 - Elevação frontal
1 : 50



4 Treliça 05 - Ortogonal 3D

Verificação	Valor	Capacidade		Status
Tração por chumbador		29,5 kN	40,0 kN 74% ✓	
Cortante por chumbador		10,7 kN	75,0 kN 14% ✓	
Interação T+V	—	—	69% ✓	
Ruptura cone (grupo)		118 kN	255 kN 46% ✓	

Espessura da parede	Solução
≥ 200 mm	Usar 6 chumbadores M20 com hef = 200 mm ✓
150 mm	Reduzir hef para 120 mm e usar 8 chumbadores
120 mm	Usar 10 chumbadores M16 com hef = 100 mm

Se furar uma parede de 150 mm com 200 mm de profundidade, o cone de ruptura atravessa a parede e a capacidade cai para menos da metade.

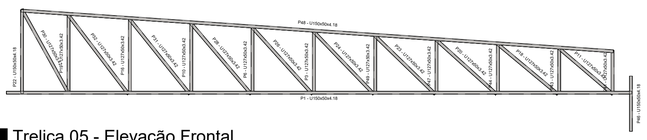
Cuidados Especiais para Aplicação Vertical

1. A resina pode escorregar antes de curar → usar resina de viscosidade gel ou aplicar em etapas
2. O varão pode deslizar para baixo pela gravidade → usar calço temporário ou fita para segurar
3. A placa fica "pendurada" nos chumbadores superiores → os 2 superiores são os mais solicitados à tração
4. Furar na horizontal exige furadeira com mandril de impacto ou diamantada — furos inclinados máx. ±2°

Etapa	Ação	Detalhe
1. Preparação	Verificar espessura da parede + localizar armaduras com pachômetro	Mínimo 50 mm de distância dos varões
2. Furação	Broca Ø22 mm, profundidade 220 mm	Furadeira de impacto ou diamantada
3. Limpeza	3 ciclos: soprar + escovar + soprar	**Fundamental!** A capacidade cai 50% com furo sujo
4. Injeção	Resina epóxi do fundo para a boca	Preencher 2/3 do furo
5. Varão	Inserir M20 com rotação espiral	Marca de profundidade alinhada à face
6. Cura	24h (20°C) / 48h (10-20°C) / 72h (5-10°C)	**Não carregar antes!**
7. Teste	Pull-out em 1 chumbador: 44 kN por 2 min	Deslocamento máximo 1 mm
8. Montagem	2 porcas travantes M20, torque ~350 N·m	Arruelas planas + de pressão

Lista de Materiais por Base

- 1 placa 400×500×15 mm (A36)
- 6 varões M20×250 mm (aço 8.8)
- 12 porcas M20 (8.8) + 12 arruelas planas Ø40 + 6 arruelas de pressão
- 2 cartuchos resina epóxi injetável (~400 mL)
- 6 bicos injetores + escova de limpeza Ø20 mm + broca Ø22 mm



5 Treliça 05 - Detalhe Perfis
1 : 50

6 Treliça 05 - Elevação Frontal
1 : 50

KLEMMER ENGENHARIA

• Rua Eugênio Tavares de Miranda N° 491 Centro Canhotinho - PE.
• (87) 9. 9918-9633
• @klemmer.engenharia
• klemmer.engenharia@gmail.com

REFORMA DO AUDITÓRIO MONS JOSÉ ANCHIETA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAETÉS
CPF: 30.951.904/0001-63
MUNICÍPIO: CAETÉS - PE

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO KLEMMER FERREIRA DE FRANÇA

Gustavo Klemmer Ferreira de França
Assinado de forma digital por Gustavo Klemmer Ferreira de França

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DETALHE DAS TRELIÇAS REMANESCENTES

Rua José Severino da Silva

ÁREAS DO PROJETO:
190 m²

PRANCHA:
02/02

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
A1	18/08/2026	1 : 50