



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO – CNPJ/MF 83.026.138/0001-972
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: Melhorias na área das churrasqueiras – Ginásio de Esportes de Itajubá
ENDEREÇO: Rua Jorge Lacerda (SC-163) S/N, Distrito de Itajubá, Descanso - SC.
COORDENADAS: -26.896528, -53.504484.
ÁREA: 278,96m²

OBJETIVO

O memorial descritivo é componente do projeto executivo de uma obra, e apresenta as principais características provindas do projeto arquitetônico, a descrição dos materiais, componentes e a sistemática construtiva utilizada. É necessário para que não haja falhas quanto à sua execução. É fundamental que se consulte os projetos referentes à obra, bem como a descrição orçamentária para maiores informações.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Projeto elaborado por Fernando Trintinaglia, Engenheiro Civil, CREA/SC 140.621-5.

1. PROJETO:

A proposta traz a execução de melhorias na área das churrasqueiras do ginásio de esportes de Itajubá. Trata-se de execução de estrutura de pilares de concreto pré moldado e também concreto moldado *in loco*, estrutura metálica de cobertura e telhamento em aluzinco. O fechamento externo será realizado com muro de blocos de concreto, portão e tela metálicos.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES:

A empresa contratada deverá apresentar ART de execução dos serviços e matrícula CNO da obra.

Para a estrutura metálica, deverá ser apresentada a respectiva ART de profissional habilitado, compreendendo, no mínimo, as atividades de projeto e fabricação de estrutura metálica com elementos soldados.

Deverá ser feita a locação da obra antes do início dos serviços.

3. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES:

Deverá ser feita a escavação para a abertura das cavas e valas, bem como a regularização e compactação do fundo das mesmas. Para a estrutura pré moldada a escavação será realizada com trado mecanizado. Para a estrutura de concreto moldado *in loco* a escavação será manual, dada a dificuldade de acesso com máquinas no local.



4. FUNDAÇÕES:

Serão executadas conforme projeto apresentado em prancha, com concreto Fck 30MPa e aço CA-50. Todas as dimensões e especificações deverão ser rigorosamente seguidas de acordo com o projeto fornecido.

5. PILARES:

Serão feitos em concreto armado e pré moldado (25 MPa), conforme locação e dimensões descritas em desenho técnico. Todas as informações e especificações deverão ser rigorosamente seguidas de acordo com o projeto fornecido.

6. FECHAMENTOS:

O muro de fechamento de paredes será executando com blocos de concreto de vedação, com dimensões de 14x19x39cm, de primeira qualidade, com as faces planas, assentados com argamassa. O muro não receberá revestimento posterior, portanto deve ter suas juntas perfeitamente acabadas e niveladas com as faces externas dos blocos.

Acima da altura do muro, o fechamento será feito com tela metálica revestida em PVC, conforme descrição constante em projeto. A tela deve possibilitar o fechamento total da área no entorno e ser atirantada com arame de mesmo material sem quaisquer espaços que permitam a entrada de animais.

Como forma de acesso, o projeto prevê um portão metálico de correr, conforme detalhamento assim exposto em projeto.

7. COBERTURA:

As telhas deverão ser inteiras em aluzinco trapezoidal, com espessura de 0,50mm com acabamento natural, transpassadas em $\frac{1}{4}$ de volta, nas laterais entre folhas. A estrutura da cobertura será de aço, conforme apresentado nas descrições orçamentárias e projetos. As telhas deverão ser fixadas com parafusos auto brocantes, com vedação em bucha de nylon. Devem ser utilizados, no mínimo, 4 parafusos por telha, por terça.

As treliças, tesouras e terças do telhado deverão ser em aço, conforme dimensões e espessuras indicadas em projeto. Os rufos deverão ser em chapa de aço galvanizado e fixados no telhado e nas alvenarias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO – CNPJ/MF 83.026.138/0001-972
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Toda a estrutura de perfis da cobertura deverá ser pintada com fundo anticorrosivo e tinta esmalte sintético.

Serão executadas calhas metálicas para coleta e direcionamento das águas pluviais aos tubos de queda. As saídas da calha devem possuir diâmetro para tubo de 100mm de PVC.

8. SERVIÇOS FINAIS:

Para conclusão dos serviços e entrega da obra, a mesma deve estar limpa, sem entulhos.

9. MEDIÇÕES:

As medições serão realizadas mensalmente.

10. OBSERVAÇÕES:

- a) Todos os materiais e serviços deverão ser de primeira qualidade;
- b) Antes de qualquer concretagem de elementos deverá ser comunicado ao Fiscal do contrato;
- c) Os quantitativos indicados no orçamento não eximem a contratada de efetuar sua própria medição;
- d) Por tratar-se de empreitada global, deverão ser executados todos os serviços previstos no memorial descritivo, planilha orçamentária, projetos, incluindo-se materiais e mão-de-obra, sem direito de suplementação de recursos previstos nos serviços indicados;
- e) Todo e qualquer dano não previsto em memorial descritivo e projeto arquitetônico deverá ser consertado pela empreiteira, arcando esta com os possíveis custos para o mesmo;
- f) Qualquer irregularidade constatada será imediatamente comunicada à empresa executora através de ofício, cabendo retificação do material ou serviço sob pena de retenção de pagamento;
- g) Deverão ser quitados pela empresa executora todos os tributos municipais relativos à obra, valores estes inclusos no valor global da obra;
- h) A obra deverá ser concluída dentro do prazo previsto no cronograma físico-financeiro;



PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO – CNPJ/MF 83.026.138/0001-972
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

- i) Os empregados atuantes nas obras devem utilizar EPI's e EPC's de acordo com o que cada situação exige;
- j) Nos casos de trabalho em altura, os empregados atuantes deverão ter certificação de trabalho em altura NR-35 e certificado ASO, mencionando atividade de trabalho em altura

Descanso – SC, 26 de janeiro de 2026.

FERNANDO
TRINTINAGLIA:
08803037942

Assinado digitalmente por FERNANDO TRINTINAGLIA:
08803037942
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1,
ou=Presencial, ou=1507492000202, ou=A.C. SimgularID
Munique, cn=FERNANDO TRINTINAGLIA,08803037942
Raiz=, Es=, ou= autor deste documento
Localidade:
Data: 2026-01-26 08:43:28
Fonte Reader Versão: 9.4.1

Eng. Civil Fernando Trintinaglia
CREA-SC nº 140.621-5





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DESCANSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ	MUNICÍPIO / UF DESCANSO/SC	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ									148.673,51	
1.			MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ					-	148.673,51	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.702,35	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	468,19	BDI 1	567,45	1.702,35	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	3.798,72	
1.2.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	130,59	BDI 1	158,28	3.798,72	RA
1.3.			ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO					-	13.752,55	
1.3.1.			FUNDAÇÕES					-	1.621,85	
1.3.1.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,80	169,71	BDI 1	205,69	370,24	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,18	224,00	BDI 1	271,49	48,87	RA
1.3.1.3.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	31,47	7,17	BDI 1	8,69	273,47	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,47	14,20	BDI 1	17,21	541,60	RA
1.3.1.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,36	888,51	BDI 1	1.076,87	387,67	RA
1.3.2.			ARRANQUES E PILARES					-	12.130,70	
1.3.2.1.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	5,00	175,03	BDI 1	212,14	1.060,70	RA
1.3.2.2.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	19,10	227,83	BDI 1	276,13	5.274,08	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,10	84,74	BDI 1	102,70	1.961,57	RA
1.3.2.4.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	75,89	7,17	BDI 1	8,69	659,48	RA
1.3.2.5.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	24,61	6,78	BDI 1	8,22	202,29	RA
1.3.2.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,89	10,52	BDI 1	12,75	967,60	RA
1.3.2.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,61	14,61	BDI 1	17,71	435,84	RA
1.3.2.8.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,15	1.125,80	BDI 1	1.364,47	1.569,14	RA
1.4.			ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO					-	9.948,28	
1.4.1.			FUNDAÇÕES					-	4.333,70	

RECURSO ↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DESCANSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ	MUNICÍPIO / UF DESCANSO/SC	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBA									148.673,51	
1.4.1.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,38	102,13	BDI 1	123,78	294,60	RA
1.4.1.2.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,17	224,00	BDI 1	271,49	46,15	RA
1.4.1.3.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	55,53	7,17	BDI 1	8,69	482,56	RA
1.4.1.4.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	16,22	6,78	BDI 1	8,22	133,33	RA
1.4.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,53	14,20	BDI 1	17,21	955,67	RA
1.4.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,22	21,83	BDI 1	26,46	429,18	RA
1.4.1.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,85	888,51	BDI 1	1.076,87	1.992,21	RA
1.4.2.			PILARES					-	5.614,58	
1.4.2.1.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	6,00	175,03	BDI 1	212,14	1.272,84	RA
1.4.2.2.	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,45	1.664,13	BDI 1	2.016,93	2.924,55	RA
1.4.2.3.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	108,54	3,04	BDI 1	3,68	399,43	RA
1.4.2.4.	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	44,77	BDI 1	54,26	434,08	RA
1.4.2.5.	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,60	BDI 1	29,82	238,56	RA
1.4.2.6.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	35,59	BDI 1	43,14	345,12	RA
1.5.			ESTRUTURA METÁLICA					-	67.850,46	
1.5.0.1.	Composição	92602/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	1,00	882,50	BDI 1	1.069,59	1.069,59	RA
1.5.0.2.	Composição	92604/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	4,00	1.045,56	BDI 1	1.267,22	5.068,88	RA
1.5.0.3.	Composição	92606/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	3,00	1.209,25	BDI 1	1.465,61	4.396,83	RA
1.5.0.4.	Composição	92608/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	1,00	1.451,45	BDI 1	1.759,16	1.759,16	RA





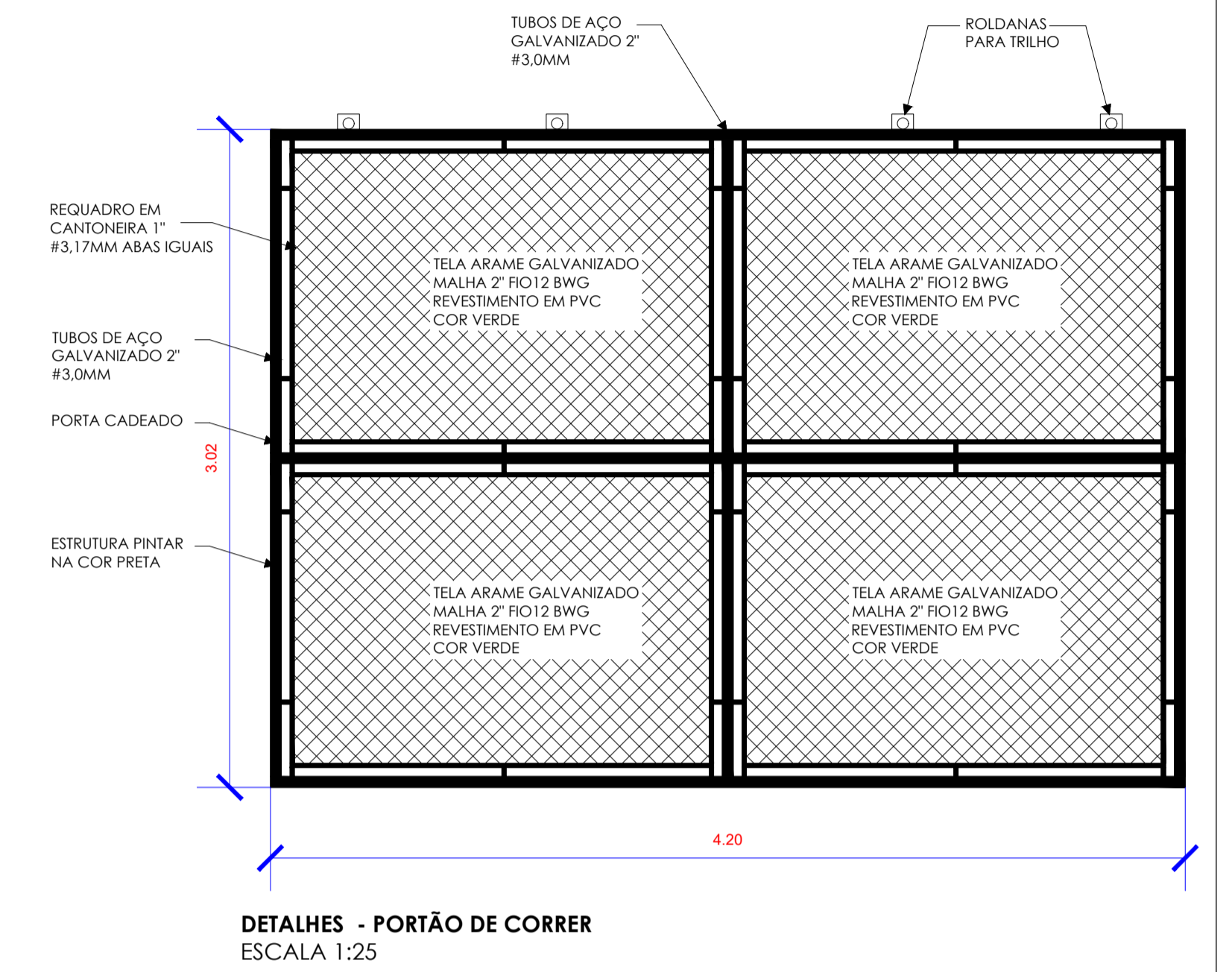
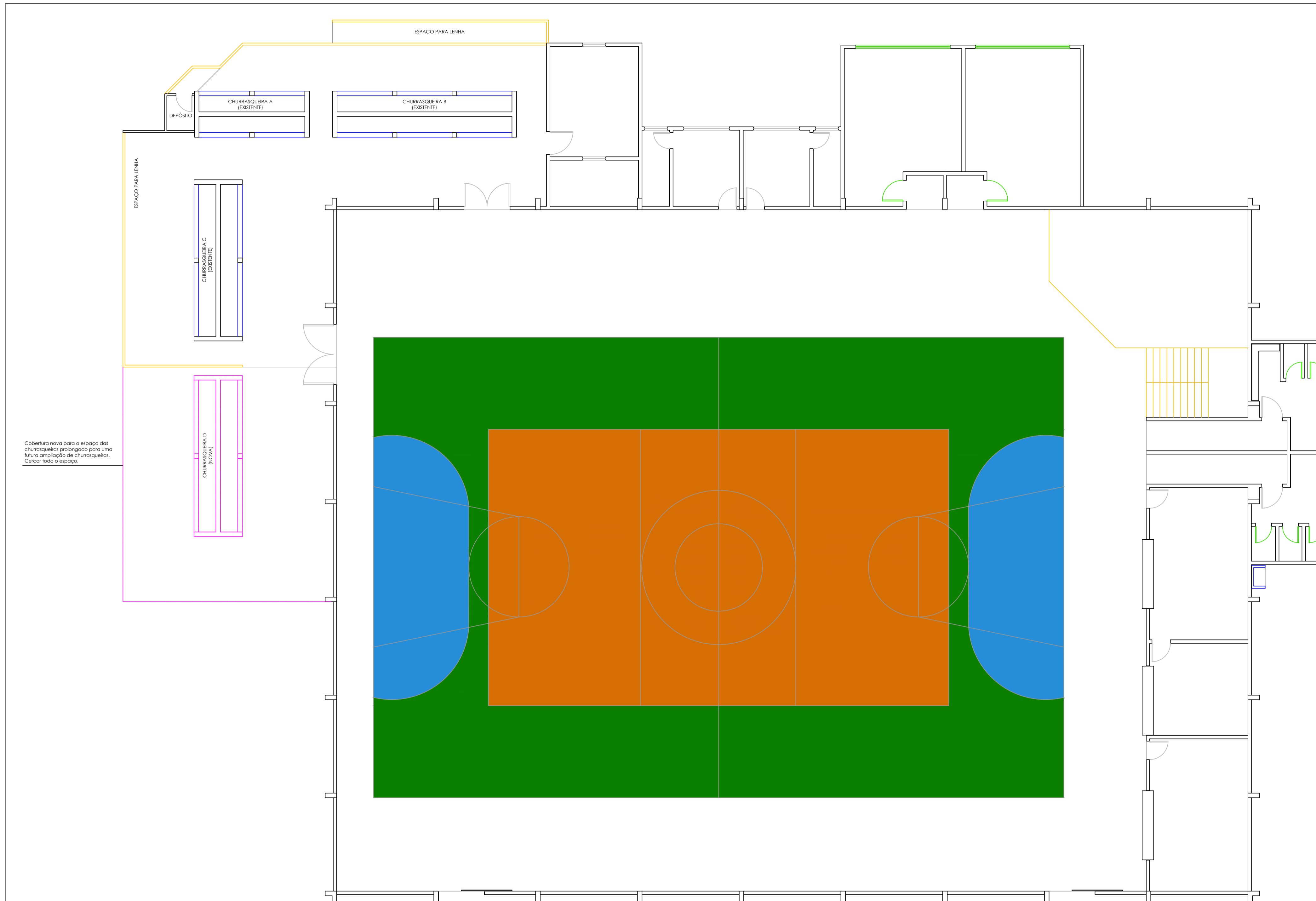
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

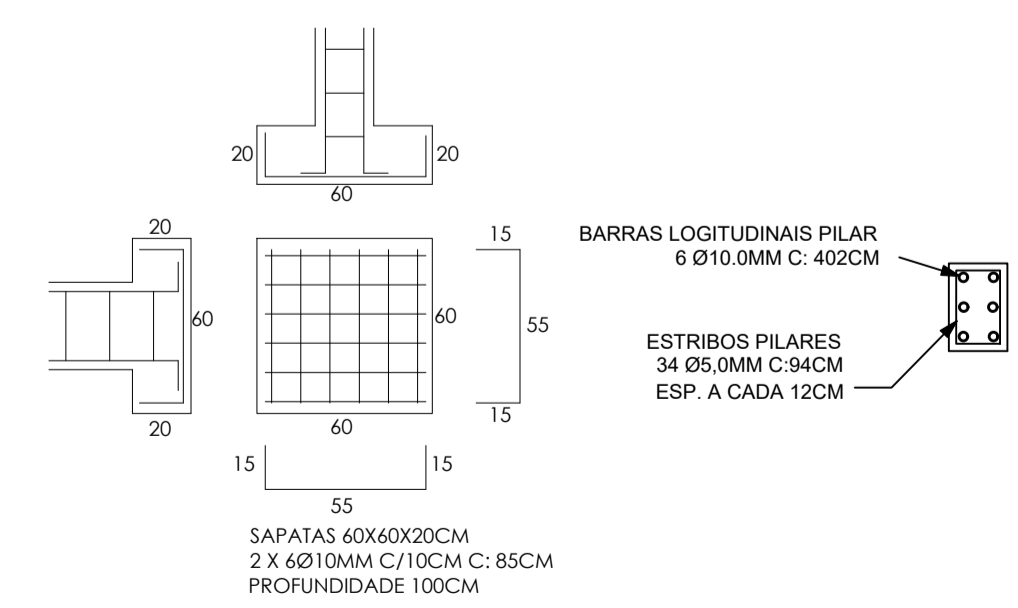
Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DESCANSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ	MUNICÍPIO / UF DESCANSO/SC	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBA									148.673,51	
1.5.0.5.	Composição	92610/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	1,00	1.615,14	BDI 1	1.957,55	1.957,55	RA
1.5.0.6.	Composição	92612/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	1,00	1.828,44	BDI 1	2.216,07	2.216,07	RA
1.5.0.7.	Composição	92614/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	2,00	2.020,47	BDI 1	2.448,81	4.897,62	RA
1.5.0.8.	Composição	92616/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	4,00	2.264,32	BDI 1	2.744,36	10.977,44	RA
1.5.0.9.	Composição	92618/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN	2,00	2.428,01	BDI 1	2.942,75	5.885,50	RA
1.5.0.10.	Cotação	ORSE 12414	TERÇA METÁLICA EM PERFIL UDC 127X50X17#2,65MM, PINTURA COM 01 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE FOSCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,89	90,22	BDI 1	109,35	29.621,82	RA
1.6.			COBERTURA					-	33.544,28	
1.6.0.1.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	31,00	56,07	BDI 1	67,96	2.106,76	RA
1.6.0.2.	Composição	C01	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	34,34	61,53	BDI 1	74,57	2.560,73	RA
1.6.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,60	161,21	BDI 1	195,39	3.048,08	RA
1.6.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	312,52	66,60	BDI 1	80,72	25.226,61	RA
1.6.0.5.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	46,51	BDI 1	56,37	112,74	RA
1.6.0.6.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	33,65	BDI 1	40,78	489,36	RA
1.7.			ALVENARIAS					-	4.341,59	
1.7.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,20	97,82	BDI 1	118,56	23,71	RA
1.7.0.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,20	870,46	BDI 1	1.055,00	211,00	RA

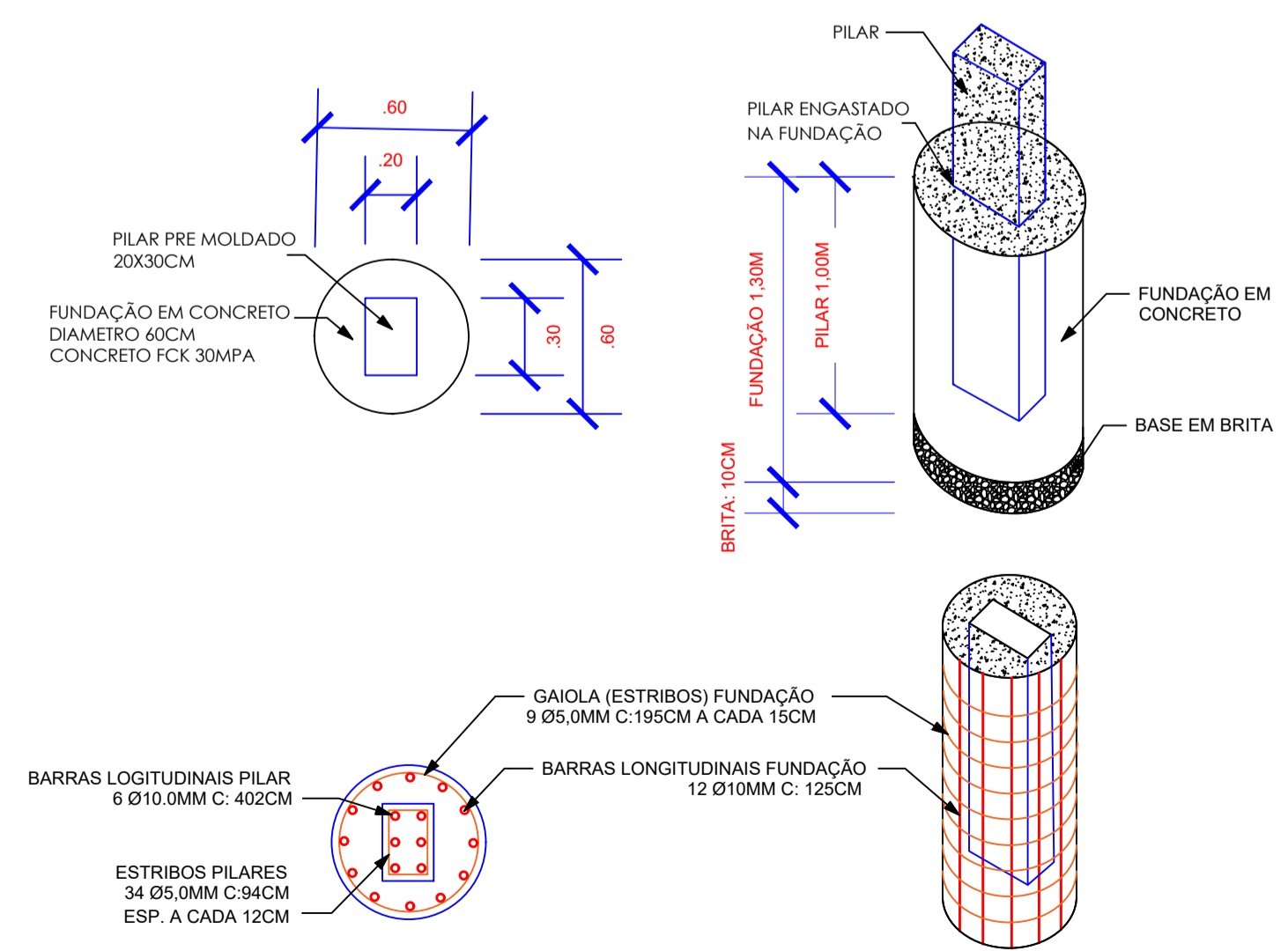




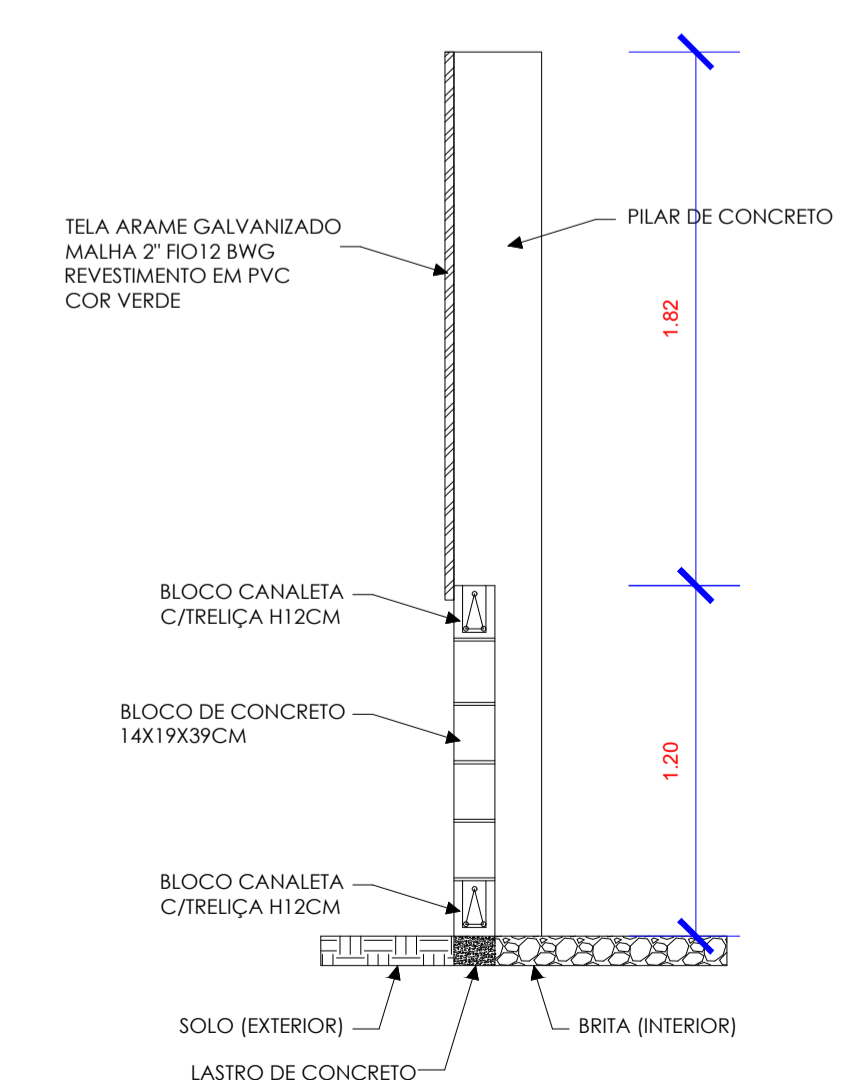
PLANTA BAIXA - GINÁSIO DE ESPORTES DE ITAJUBÁ
ESCALA 1:100



DETALHES - ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO
ESCALA 1:25



DETALHES - ESTRUTURA PRE MOLDADA



DETALHES - MIRIETA E CERCADO DE TELA



RESERVADO AOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO:

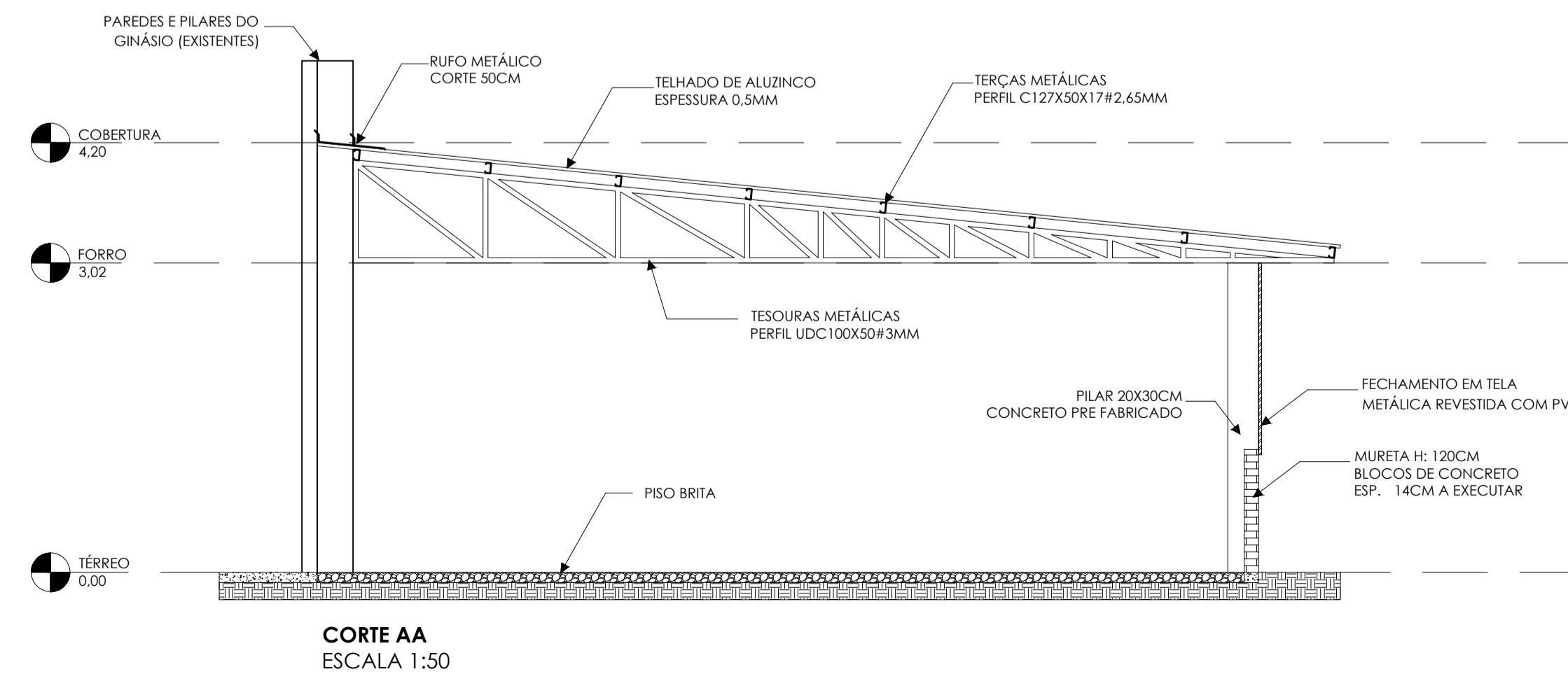
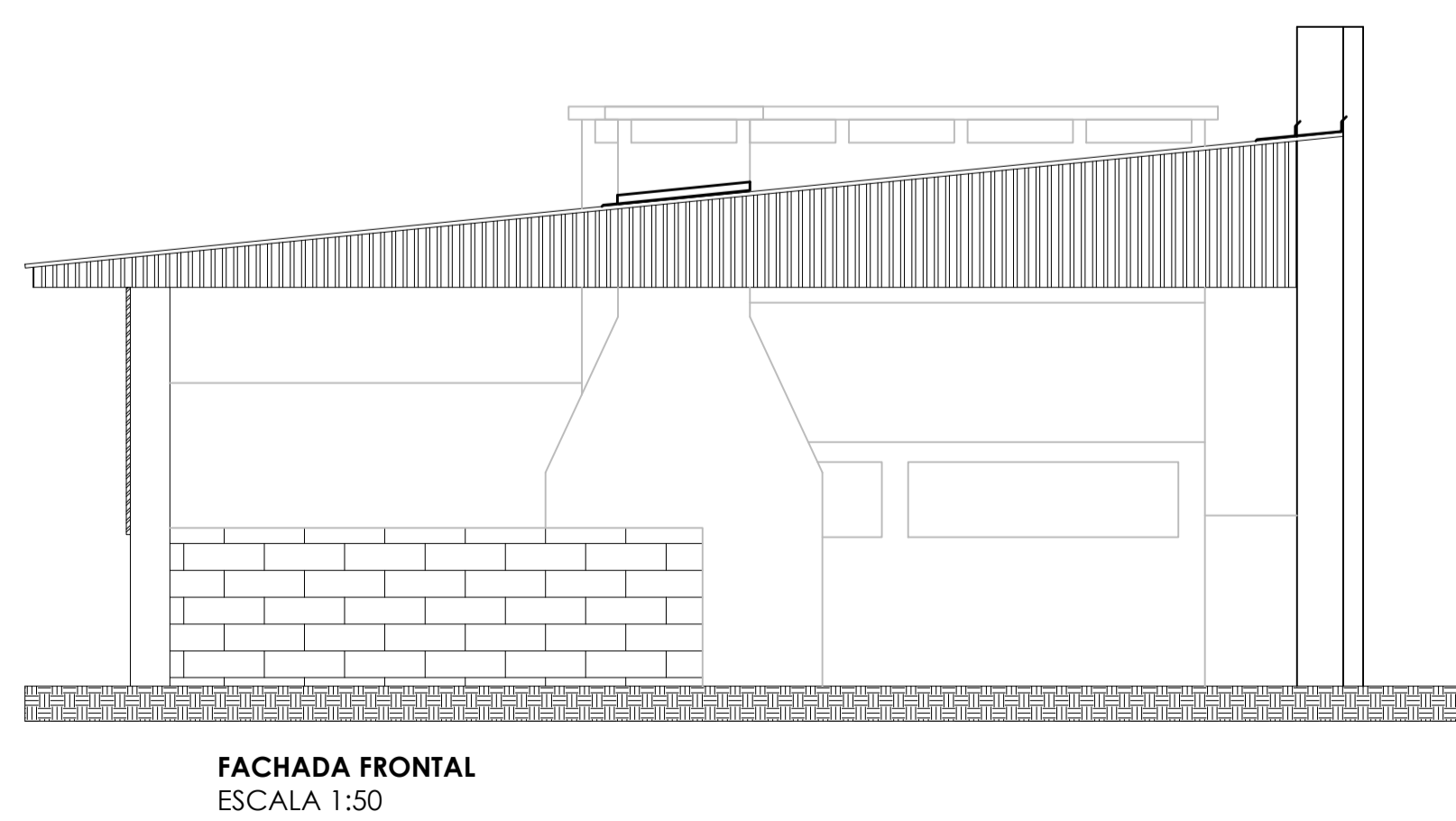
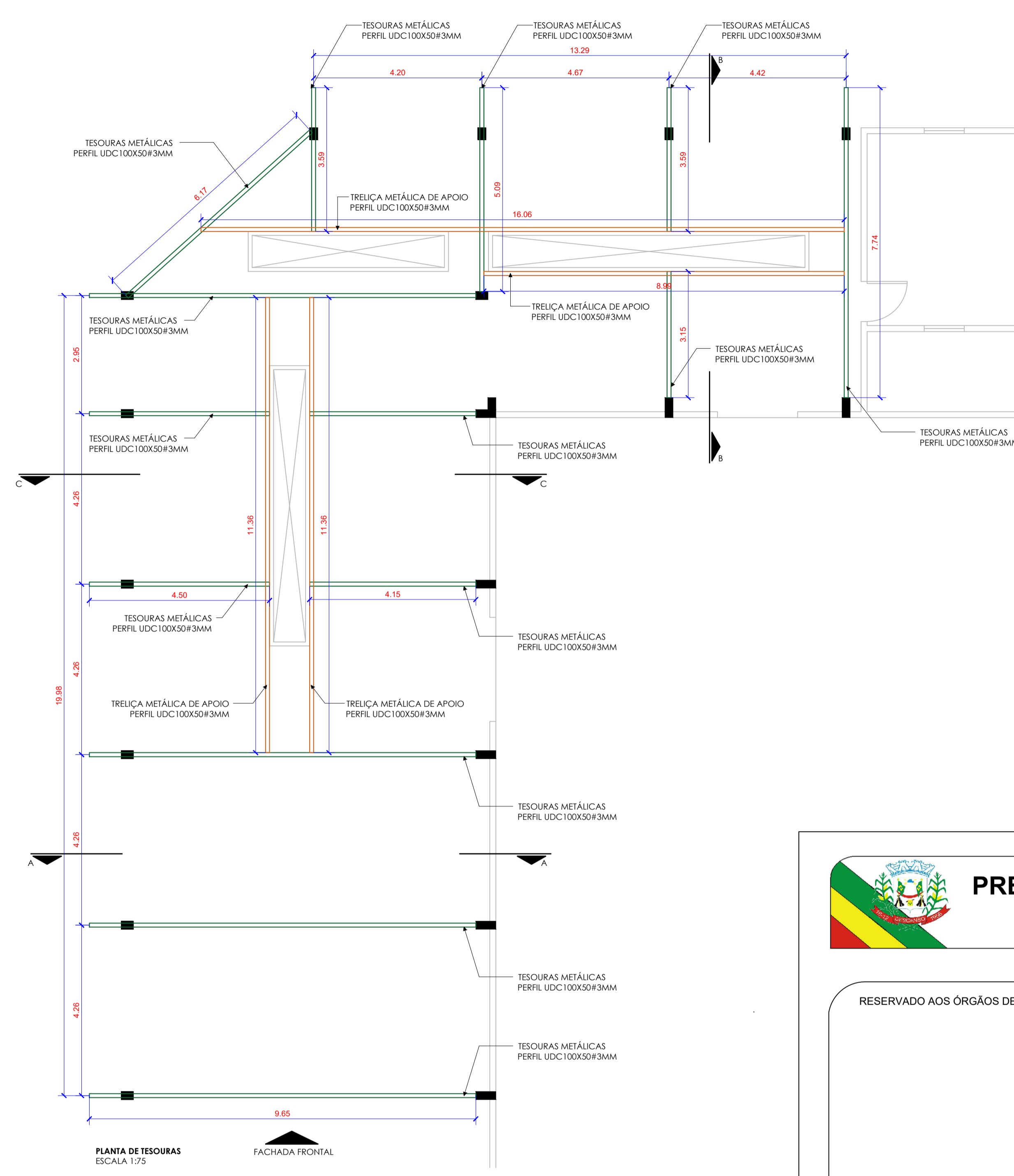
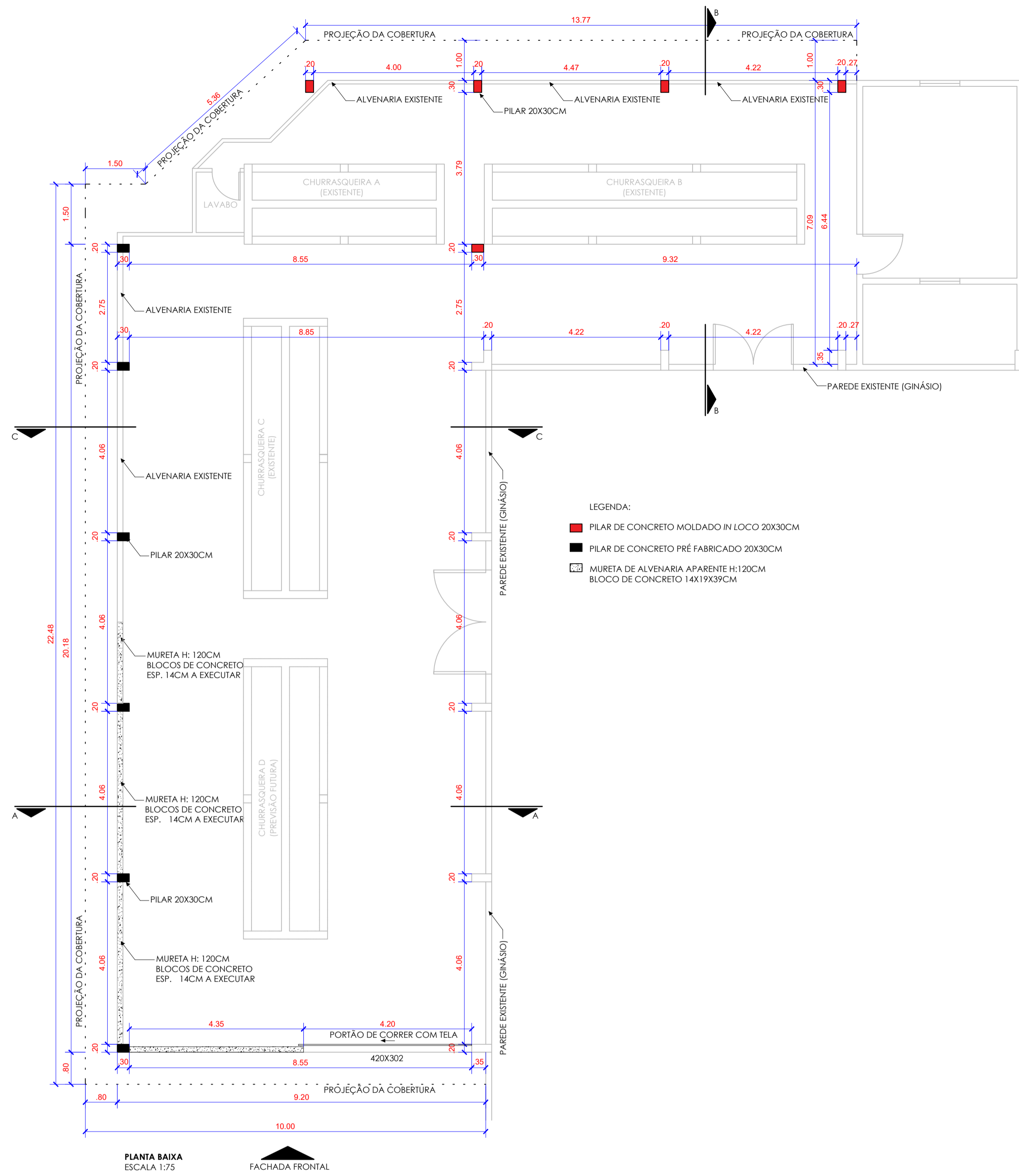
PROJETO: REFORMA DO TELHADO - CHURRASQUEIRAS DO GINÁSIO DE ESPORTES DE ITAJUBÁ		
TIPO: ARQUITETONICO	ÁREA DA EDIFICAÇÃO:	DATA: 22 DE JANEIRO DE 2026
ENDEREÇO DA OBRA: RUA JORGE LACERDA S/N, DISTRITO DE ITAJUBÁ	CIDADE: DESCANSO/SC	
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA DO GINÁSIO E DETALHAMENTOS	ESCALAS: INDICADAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO TRINTINAGLIA	CREA/SC: 140.621-5	DESENHO: FERNANDO

ASSINATURAS:
 FERNANDO TRINTINAGLIA
 JULIANO JUNIOR KASPER
 08803037942
 06149588952
 Fernando Trintinaglia
 Juliano Junior Kaer

PRANCHA:
01/03



Assinado digitalmente por JULIANO JUNIOR KASPER. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GJW-0YD-44J-0QP.



RESERVADO AOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO:

PROJETO: REFORMA DO TELHADO - CHURRASQUEIRAS DO GINÁSIO DE ESPORTES DE ITAJUBÁ

TIPO: ARQUITETONICO | ÁREA DA EDIFICAÇÃO: | DATA: 22 DE JANEIRO DE 2026

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JORGE LACERDA S/N, DISTRITO DE ITAJUBÁ | CIDADE: DESCANSO/SC

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA, PLANTA DE TESOURAS, FACHADA, CORTE AA | ESCALAS: INDICADAS

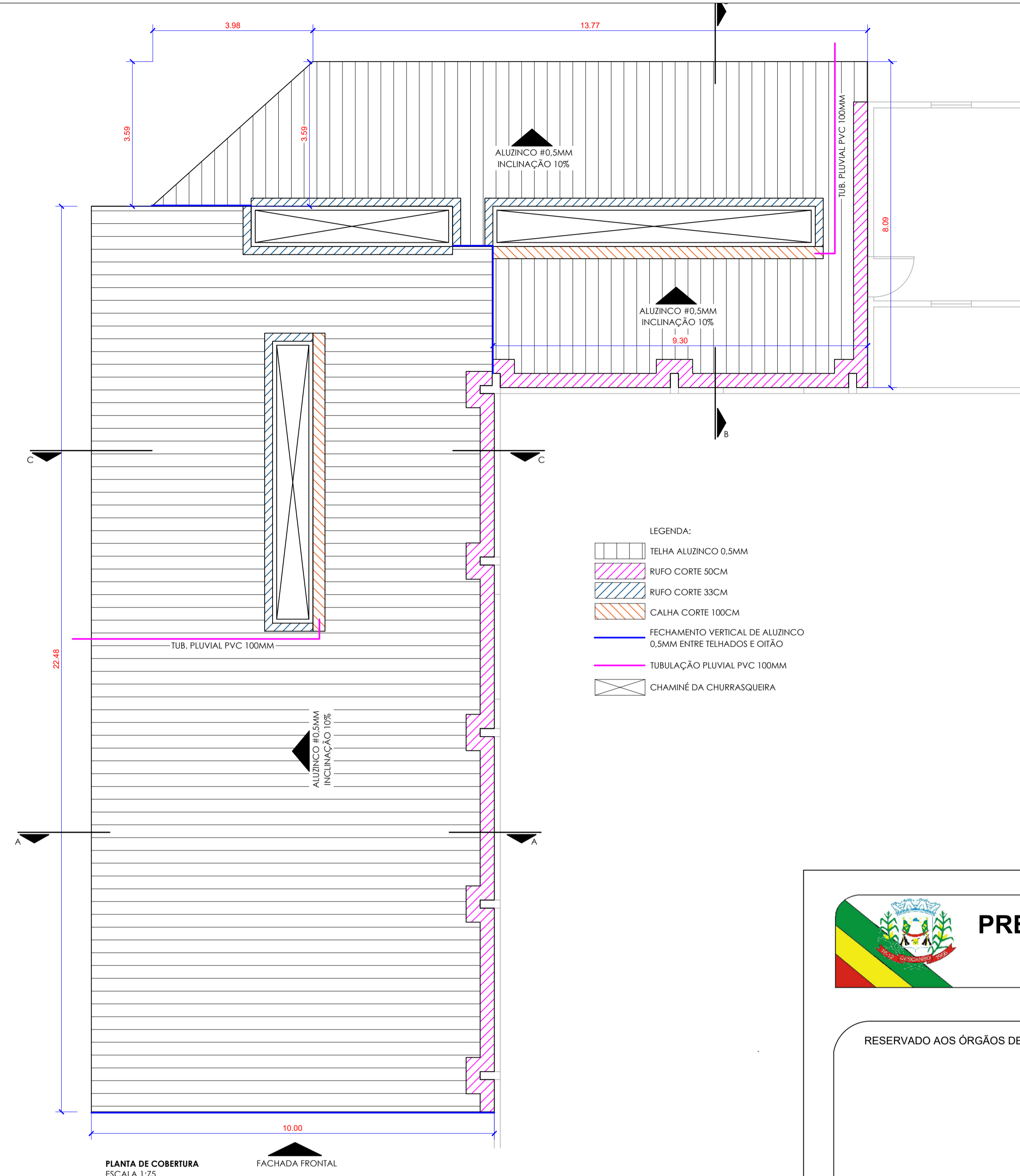
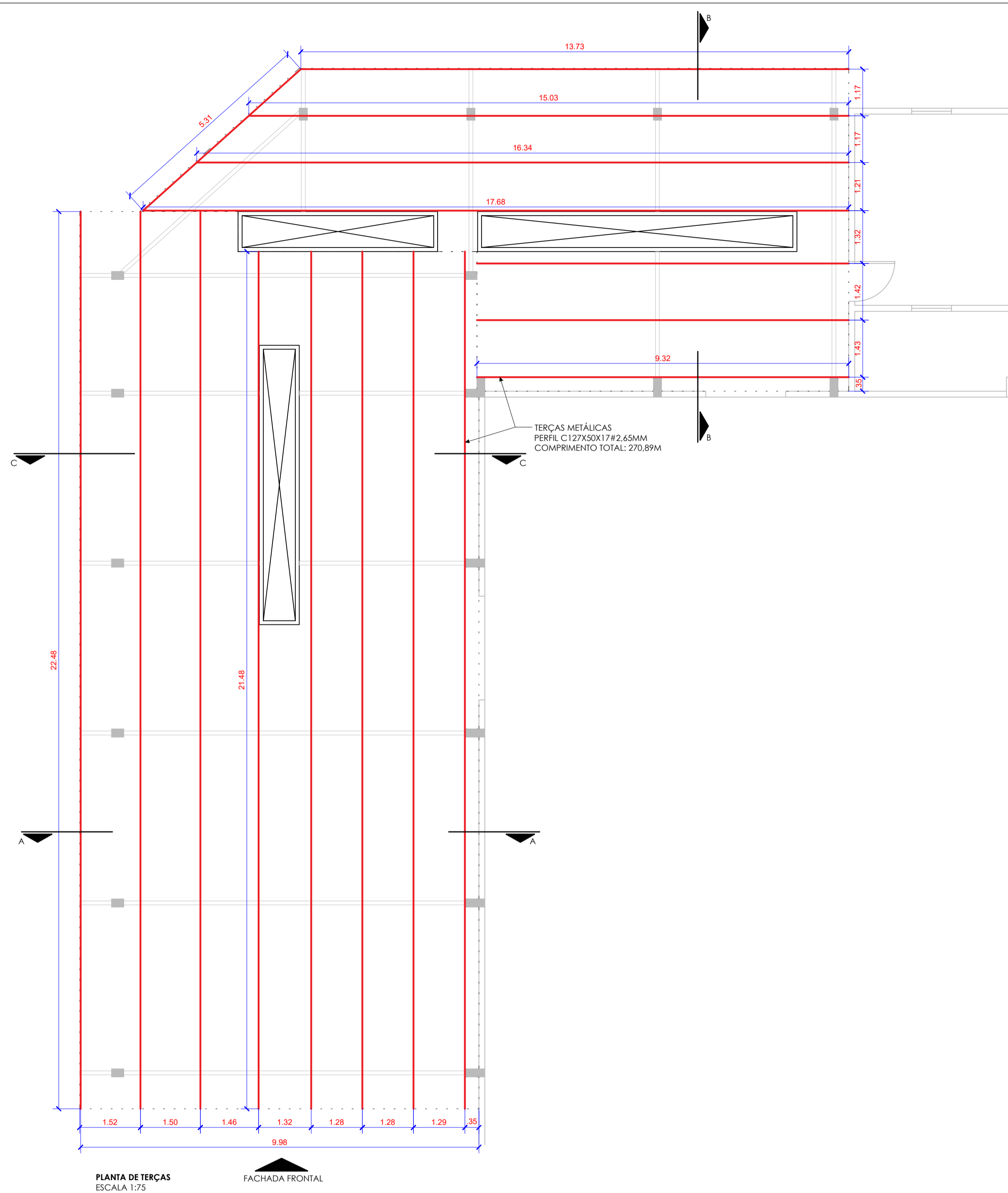
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO TRINTINAGLIA | CREA/SC: 140.621-5 | DESENHO: FERNANDO

ASSINATURAS: | PRANCHA:

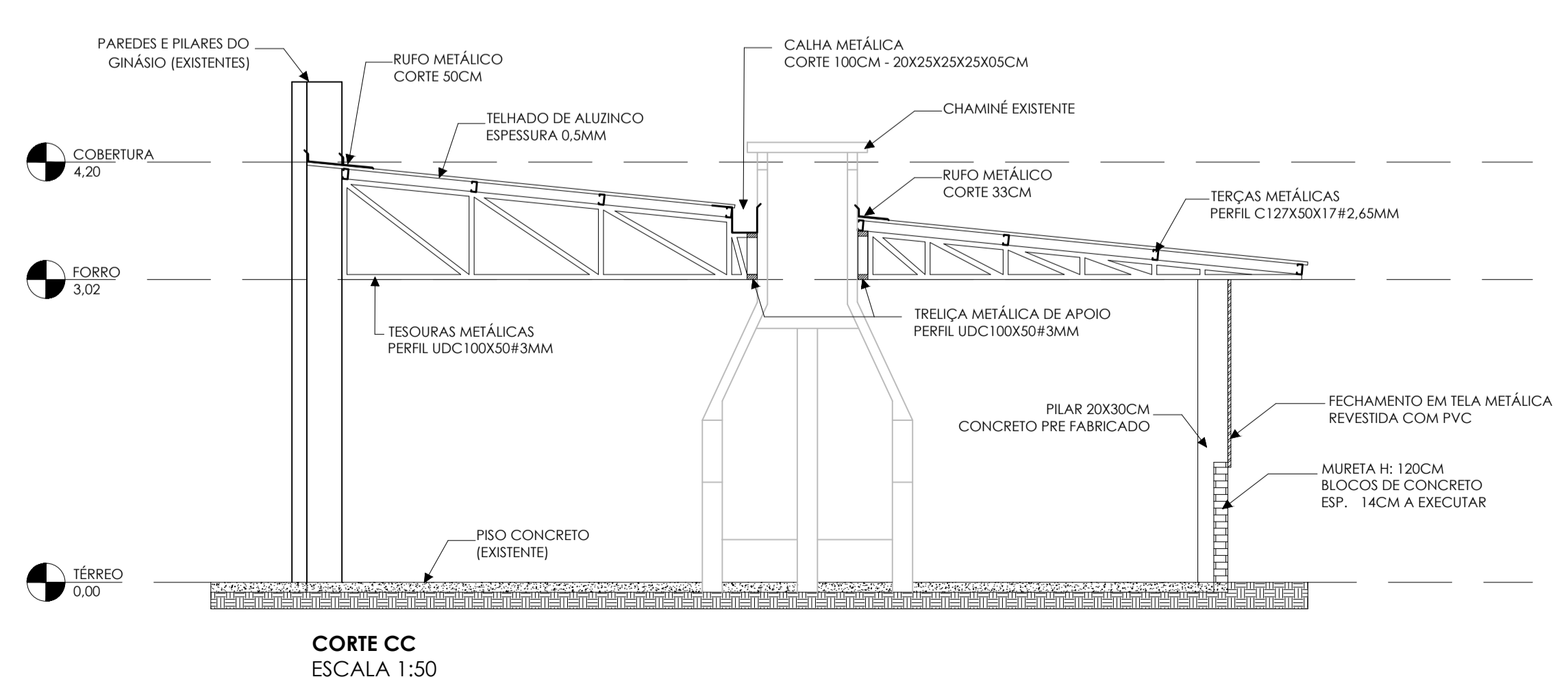
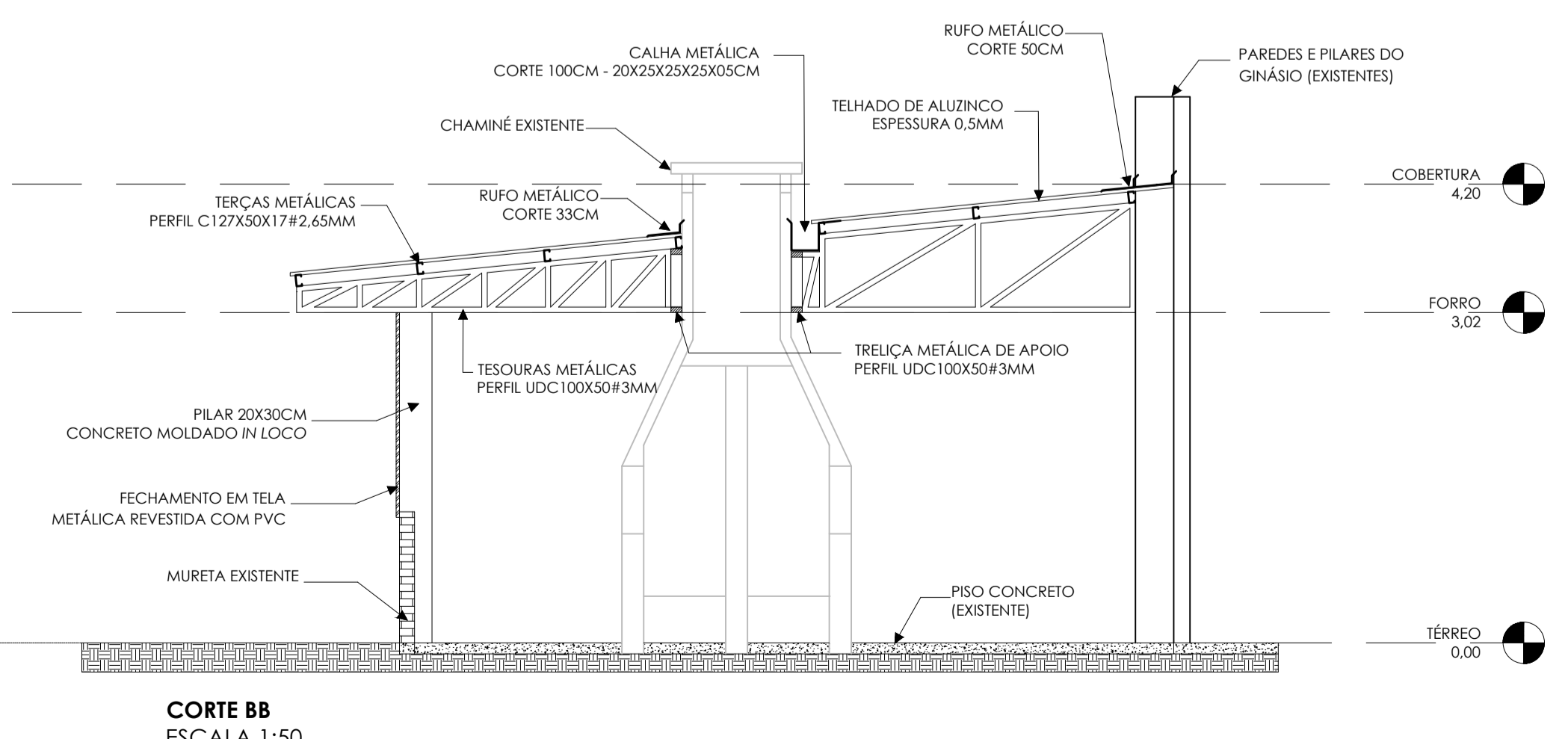
FERNANDO TRINTINAGLIA
0880337942
Fernando Trintinaglia

JULIANO JUNIOR KASPER
06149586952
Juliano Junior Kasper

02/03



- LEGENDA:
- TELHA ALUZINCO 0,5MM
 - RIFÃO CORTE 50CM
 - RIFÃO CORTE 33CM
 - CALHA CORTE 100CM
 - FECHAMENTO VERTICAL DE ALUZINCO 0,5MM ENTRE TELHADOS E OITÃO
 - TUBULAÇÃO PLUVIAL PVC 100MM
 - CHAMINÉ DA CHURRASQUEIRA



RESERVADO AOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO:

PROJETO: REFORMA DO TELHADO - CHURRASQUEIRAS DO GINÁSIO DE ESPORTES DE ITAJUBÁ		
TIPO: ARQUITETONICO	ÁREA DA EDIFICAÇÃO:	DATA: 22 DE JANEIRO DE 2026
ENDEREÇO DA OBRA: RUA JORGE LACERDA S/N, DISTRITO DE ITAJUBÁ		CIDADE: DESCANSO/SC
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE TERÇAS, PLANTA DE COBERTURA, CORTE BB E CC		ESCALAS: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO TRINTINAGLIA	CREA/SC: 140.621-5	DESENHO: FERNANDO
ASSINATURAS: FERNANDO TRINTINAGLIA KASPER Fernando Trintinaglia		PRANCHA: JULIANO JUNIOR KASPER Juliano Junior Kasper 03/03



Assinado digitalmente por JULIANO JUNIOR KASPER. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GJW-0YD-44J-0QP.



1. Responsável Técnico

FERNANDO TRINTINAGLIA

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2515200850

Registro: 140621-5-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE DESCANSO

Registro: C05122-7-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Descanso
Endereço: Avenida Marechal Deodoro
Complemento: Prefeitura
Cidade: DESCANSO
Valor: R\$ 148.673,51
Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: Centro
UF: SC
Ação Institucional:
Tipo de Contratante:CPF/CNPJ: 83.026.138/0001-97
Nº: 146

CEP: 89910-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Município de Descanso
Endereço: Rua Jorge Lacerda
Complemento: Ginásio de Esportes
Cidade: DESCANSO
Data de Início: 26/01/2026
Finalidade:

Previsão de Término: 30/12/2026

Bairro: Itajubá
UF: SC
Coordenadas Geográficas:CPF/CNPJ: 83.026.138/0001-97
Nº: SN

CEP: 89910-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	Unidade(s)
Estrutura Pré-Moldada		6,00	Unidade(s)
Fundação Superficial Tipo Sapata		11,00	Unidade(s)
Estrutura de concreto armado		5,00	Unidade(s)
Projeto Arquitetônico Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos		278,96	Metro(s) Quadrado(s)
Estrutura Metálica		312,52	Metro(s) Quadrado(s)
Cobertura		312,52	Metro(s) Quadrado(s)
Escavação em Terra		4,38	Metro(s) Cúbico(s)
Calha		15,60	Metro(s)

5. Observações

Trata-se melhorias no cercamento, telhado e estrutura de abrigo das churrasqueiras do ginásio do Distrito de Itajubá

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 26/01/2026: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 108,39 | Data Vencimento: 25/02/2026 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

DESCANSO - SC, 26 de Janeiro de 2026

FERNANDO TRINTINAGLIA:
08803037942Assinado digitalmente por FERNANDO TRINTINAGLIA:08803037942
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Presencial, OU=150746200002, OU=AC SingularID Múltipla,
CN=FERNANDO TRINTINAGLIA:08803037942
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-01-26 08:44:59
Foxit Reader Versão: 9.4.1FERNANDO TRINTINAGLIA
088.030.379-42**JULIANO JUNIOR KASPER:**
06149586952Assinado digitalmente por JULIANO JUNIOR KASPER:
06149586952
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Presencial, OU=150746200002, OU=AC SingularID Múltipla,
CN=JULIANO JUNIOR KASPER:06149586952
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-01-26 14:13:52
Foxit Reader Versão: 9.4.1

Contratante: Município de Descanso

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	C01	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M		60,39	61,53
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	30,63	33,90
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	31,57	34,84
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	33,36	36,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	22,53	24,73
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	142,34	142,34
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	87,73	87,73
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	15,65	15,65
SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05	32,11	32,11
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	32,23	32,23
Composição	92602/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		865,09	882,50
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	199,38	210,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	8,09	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	29,25	29,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,98	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3	11,95	12,16
Composição	92604/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		1.027,52	1.045,56
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	199,38	210,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	10,11	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	29,25	29,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,98	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	8	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	4	11,95	12,16
Composição	92606/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		1.190,58	1.209,25
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	199,38	210,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	12,14	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	29,25	29,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,64	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5	11,95	12,16
Composição	92608/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		1.425,07	1.451,45
SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	245,37	261,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	14,16	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	29,25	29,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	23,96	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6	11,95	12,16
Composição	92610/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		1.588,13	1.615,14
SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	245,37	261,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	16,19	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	29,25	29,25



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	27,62	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	7	11,95	12,16
Composição	92612/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		1.796,05	1.828,44
SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	290,86	311,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	18,21	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	29,25	29,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,28	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	8	11,95	12,16
Composição	92614/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		1.985,17	2.020,47
SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	290,86	311,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	20,24	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	29,25	29,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	38,6	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	18	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9	11,95	12,16
Composição	92616/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		2.220,75	2.264,32
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	364,01	392,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	22,26	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	29,25	29,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10	11,95	12,16
Composição	92618/1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11M, INCLUSO IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	UN		2.383,81	2.428,01
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	364,01	392,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	25,53	28,23
Cotação	ORSE 13073	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50#3MM	M	24,29	63,00	63,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	29,25	29,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	50,2	0,00	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	22	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11	11,95	12,16
Composição	C02	PORTÃO 420X302CM, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, COM REVESTIMENTO EM PVC MALHA 2", COM FECHADURA, FERRAGENS, CADEADO E PINTURA COM 01 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.656,15	4.701,72
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	21,66	67,14	67,14
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	28,88	12,05	12,05
Cotação	ORSE 3919	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, COM REVESTIMENTO EM PVC, MALHA 2"	M2	12,68	145,10	145,10
SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1	81,82	84,19
SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	4,2	9,85	9,85
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	4	66,94	66,94
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	29,25	29,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,53	28,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,7	11,61	11,82
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,35	11,95	12,16

23/01/2026

Data

FERNANDO TRINTINAGLIA: 08803037942

Responsável Técnico: FERNANDO TRINTINAGLIA
CREA/CAU: CREA/SC 140.621-5



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TGOV 000000	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE DESCANSO	APELIDO EMPREENDIMENTO MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO DE ITAJUBÁ
---------------------------	-------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MELHORIAS NO TELHADO - GINÁSIO I	148.673,51	% Período:	17,47%	69,35%	13,18%									
1.1.	PLACA DE OBRA	1.702,35	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.798,72	% Período:	15,00%	45,00%	40,00%									
1.3.	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDAD(13.752,55	% Período:	100,00%											
1.4.	ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ MOL	9.948,28	% Período:	100,00%											
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA	67.850,46	% Período:		100,00%										
1.6.	COBERTURA	33.544,28	% Período:		100,00%										
1.7.	ALVENARIAS	4.341,59	% Período:			100,00%									
1.8.	CERCAMENTO	13.735,28	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 148.673,51				%:	17,47%	69,35%	13,18%								
				Repasso:	-	-	-								
				Contrapartida:	25.972,99	103.104,16	19.596,36								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	25.972,99	103.104,16	19.596,36								
				%:	17,47%	86,82%	100,00%								
				Repasso:	-	-	-								
				Contrapartida:	25.972,99	129.077,15	148.673,51								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	25.972,99	129.077,15	148.673,51								
CROSSSERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL:				Administração Local:	15,00%	60,00%	100,00%								

DESCANSO/SC
Local

sexta-feira, 23 de janeiro de 2026

Data

FERNANDO
TRINTINAGLIA:
08803037942

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO TRINTINAGLIA
CREA/CAU: 140.621-5
ART/RRT:



Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

GJW**0YD****44J****0QP**