



rojetos

MATHEUS M. CABRAL

Eng. Civil

Experiência Profissional



Matheus Martins Cabral

Formação

- 2016 Engenharia Civil
- 2021 Centro Universitário Católica do Tocantins - UniCatólica
- 2021 Pós- Graduação Master BIM - Engenharia de Gestão e Projeto - Cursando

Objetivo

Pretendo fazer parte da equipe de funcionários desta empresa, como objetivo de me desenvolver profissionalmente, proporcionando praticidade e agilidade ao setor em que me contratarem.

- 2014 **RODES Engenharia**
Cargo: Auxiliar de Apontador.
Principais atividades: Elaboração de Planilhas, Organizado o Almoarifado e Elaborado de desenho de Arquitetura de Engenharia Civil.
- 2015/2016 **SINFRA/AGP-Secretaria de Infra- Estrutura /Sec. De Agencia e Gerenciamento de Projetos**
Cargo: Projetista.
Principais atividades: Elaboração de desenho de Arquitetura de Engenharia Civile Orçamentos.
- 2017 **A2 PROJETOS**
Cargo: Projetista.
Principais atividades: Elaboração de desenho de Arquitetura de Engenharia Civile Orçamentos.
- 2018 **PH Engenharia**
Cargo: Encarregado de Engenharia Civil.
Principais atividades: Elaboração de projetos, atuando no planejamento e acompanhamento dos serviços de manutenção diária, bem como elaboração do cronograma de atividades para execução e cumprimento das metas de produção estabelecidas, através de controle na utilização estado conservação das máquinas e equipamentos. Prepara relatórios gerenciais sobre a atividade de produção, com dados sobre carga de fabricação, metas, desempenho econômico e faturamento.
- 2019 **CMP Construtora Marcelino Porto**
Cargo: Fiscalde Obra.
Principais atividades: Fiscalizar e verificar se as obras e serviços estão sendo executados de acordo com a legislação e com as normas regulamentadoras vigentes, além de assegurar a observância dos padrões mínimos de saúde, segurança, higiene, salubridade e conforto das edificações.
- 2020/2021 **Construtora Bom Preço - Emanuella Rocha**
Cargo: Encarregado de Engenharia Civil.
Principais atividades: Elaboração de projetos, atuando no planejamento e acompanhamento dos serviços de manutenção diária, bem como elaboração do cronograma de atividades para execução e cumprimento das metas de produção estabelecidas, através de controle na utilização estado conservação das máquinas e equipamentos. Prepara relatórios gerenciais sobre a atividade de produção, com dados sobre carga de fabricação, metas, desempenho econômico e faturamento.
- 2021 **BSC Engenharia**
Cargo: Coordenador de Projetos.
Principais atividades: Coordena os projetos de engenharia, compreendendo o levantamento das necessidades de materiais e mão de obra, análise de viabilidade realizando compatibilização de projetos usando o Navisworks e criando relatórios de conflitos, reunião com os o coordenadores de cada disciplina, assim tem acompanhamento de cronograma das entregas do projetos.

Qualificações e Atividades Complementares

- Curso Cadista ParaAConstrução Civil-PRONATEC - Carga Horária: 160 Instituição: SENAITOCANTINS (2013).
- Curso Introdução à Eletricidade-Schneider - Instituição: SENAI durante 120 horas (2014).
- Curso Competências Transversais em Segurança do Trabalho - SENAI durante 14 horas (2014).
- Curso VisualizaçãoArquitetônica - Lumion 5 +Adobe Photoshop CC - Carga Horária: 32 (2015).
- Curso de DesenhoArquitetônico-EAD - Instituição: SENAITOCANTINS - Carga Horária: 14 (2015).
- Curso Revit - Carga Horária: 60 -Instituição: Computação Gráfica-IMAGERIA(2015).
- Curso RevitAvançado - Carga Horária: 60 -Instituição: SENAITOCANTINS
- Curso de MS-Project 2013 - Carga Horária: 60 - Instituição: Senac Goiás.
- Curso de Mestre de Obra 2015-2016-Carga Horária: 300h - Instituição: Meta Cursos Profissionalizante.
- Curso de AutoCAD CIVIL3D BASICO - Carga Horária: 15h - Instituição: GURU.
- Curso de Estrutura Metálica 3D - Carga Horária: 20h - Instituição: Grow Up.
- Curso de Revit MEP - Hidrossanitario - Carga Horária: 20h - Instituição: Grow Up.

NOSSOS SERVIÇOS

ARQUITETÔNICO



COMPLEMENTARES



Com o objetivo de ter sempre a mão os melhores e mais atualizados Softwares, onde os mesmos são baseados em conceitos BIM (Building Information Modeling – Modelagem de Informações da Construção).



QiBuilder 2018

Diversas soluções em uma só plataforma

Utilizamos Softwares originais AltoQi para melhor atender aos nossos clientes e parceiros.

- Qi Elétrico
- Qi SPDA
- Qi Gás
- Qi Incêndio
- Qi Hidrosanitário
- Qi Alvenaria
- Qi Editor Armadura



SOLUÇÃO PARA PROJETOS ESTRUTURAIS

Software para elaboração de projetos estruturais em concreto armado moldado in-loco, pré-moldado, alvenaria estrutural e estruturas mistas, com recursos que abrangem todas as etapas do projeto.



COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES

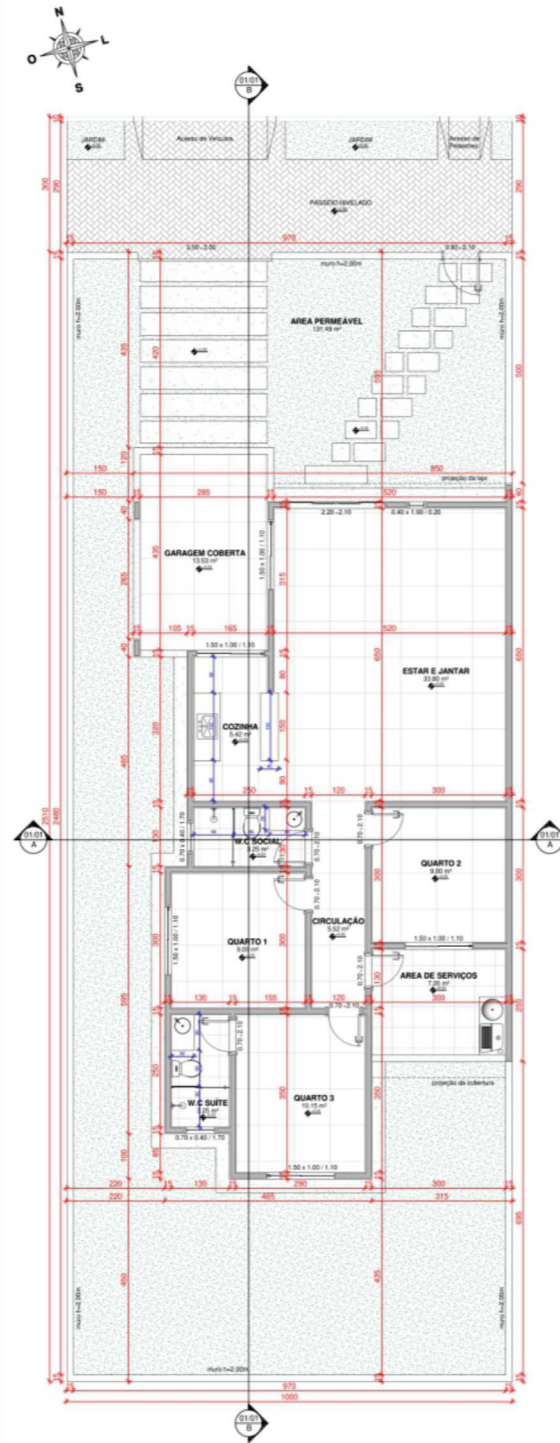
O QiBuilder é uma plataforma BIM para desenvolver projetos hidrossanitário, elétrico, preventivo de incêndio, SPDA, gás, cabeamento estruturado e alvenaria estrutural em um único sistema.



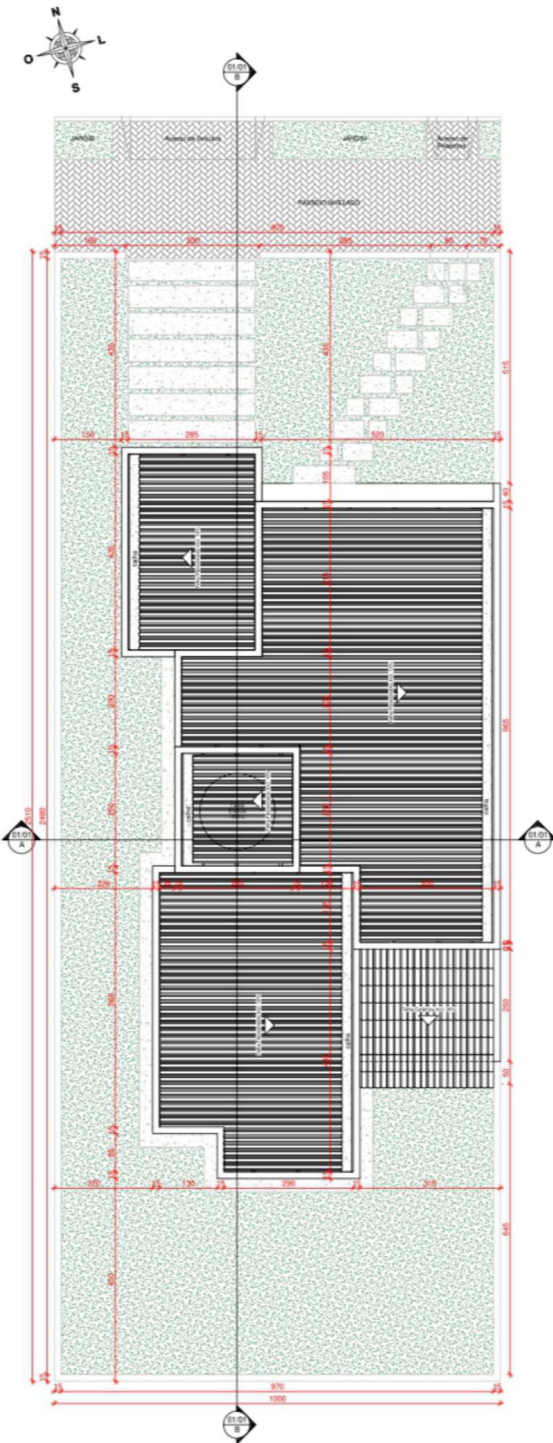
OBRA RESIDENCIAL - PORTO NACIONAL - TOCANTINS

PROJETO

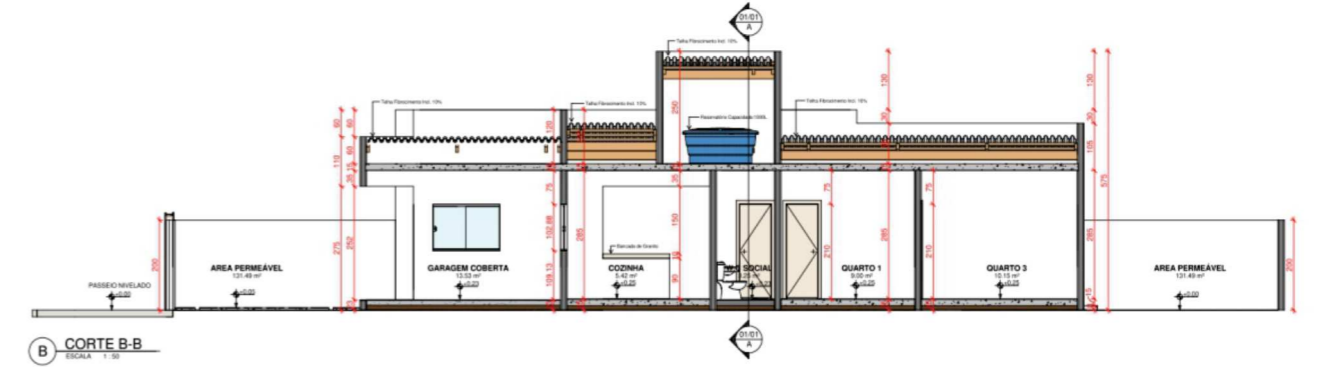
ARQUITETÔNICO



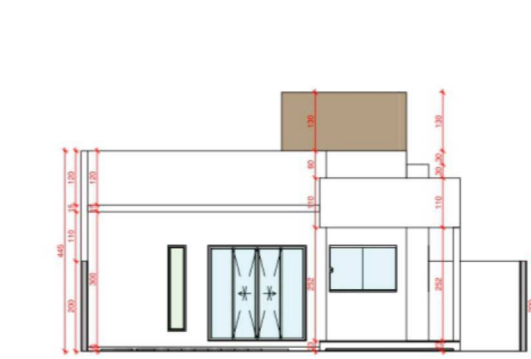
1 PLANTA BAIXA - TERREO
ESCALA 1:50



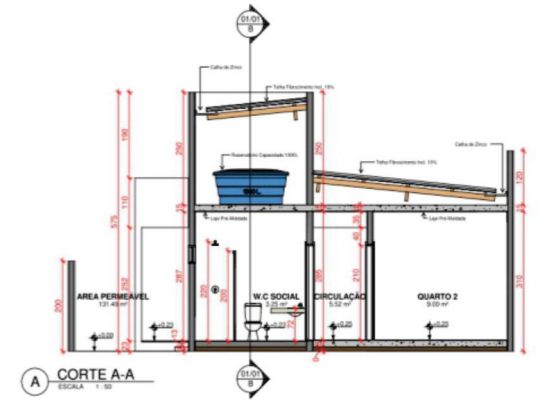
2 PLANTA BAIXA - COBERTURA E LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



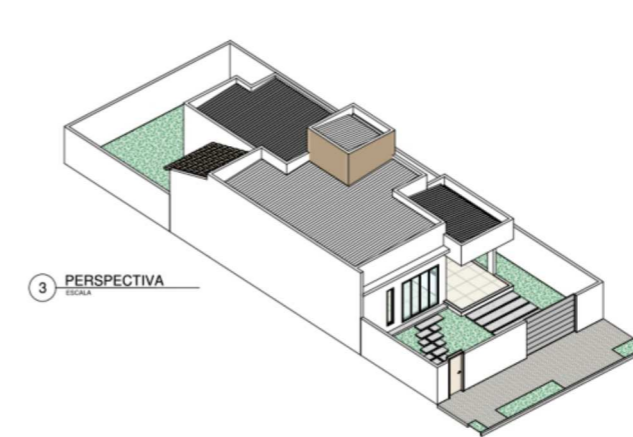
B CORTE B-B
ESCALA 1:50



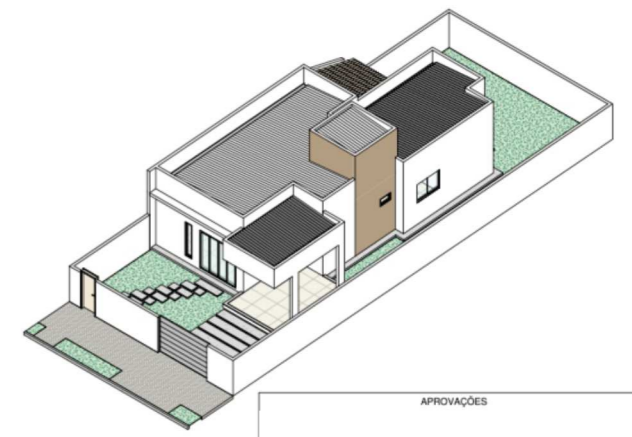
5 FACHADA NORTE
ESCALA 1:50



A CORTE A-A
ESCALA 1:50



3 PERSPECTIVA
ESCALA 1:50



4 PERSPECTIVA
ESCALA 1:50

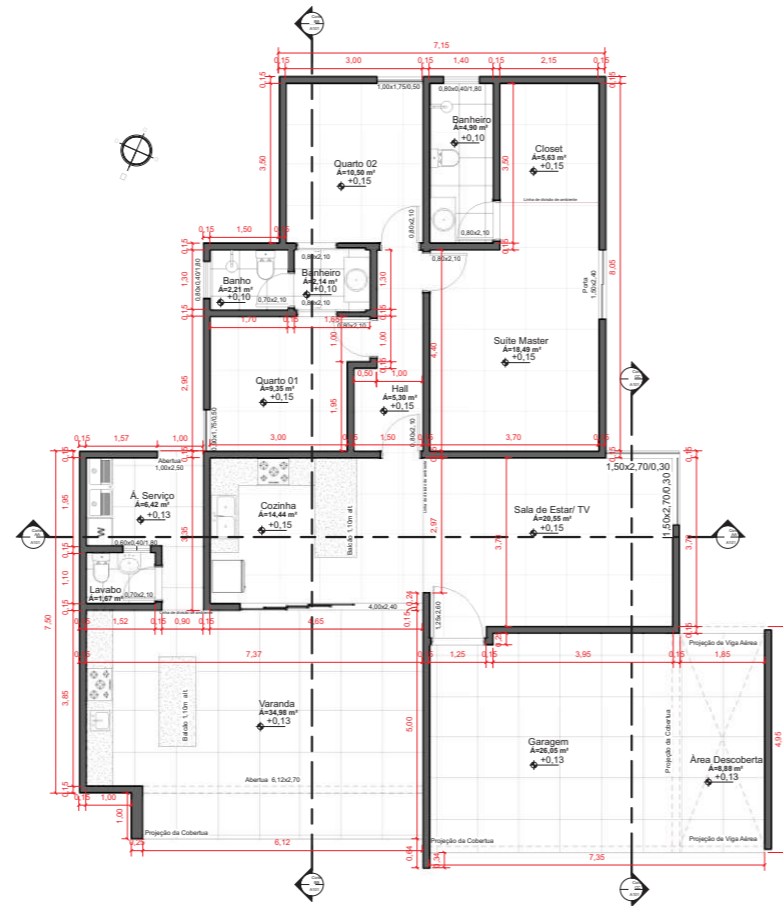


6 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:50

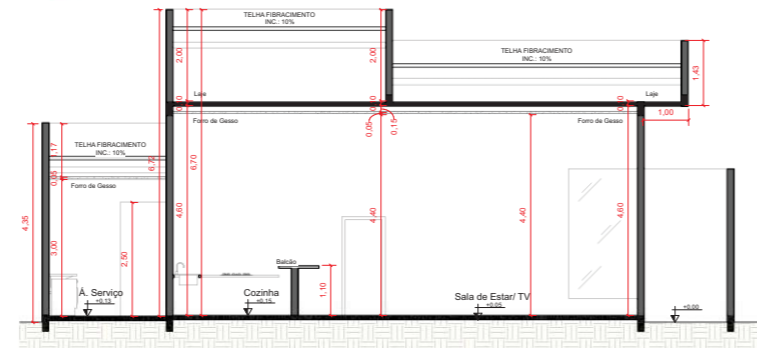
APROVAÇÕES

OBRA RESIDENCIAL - PALMAS - TOCANTINS

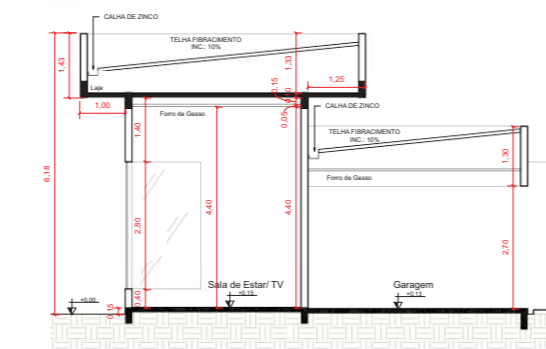
PROJETO ARQUITETÔNICO



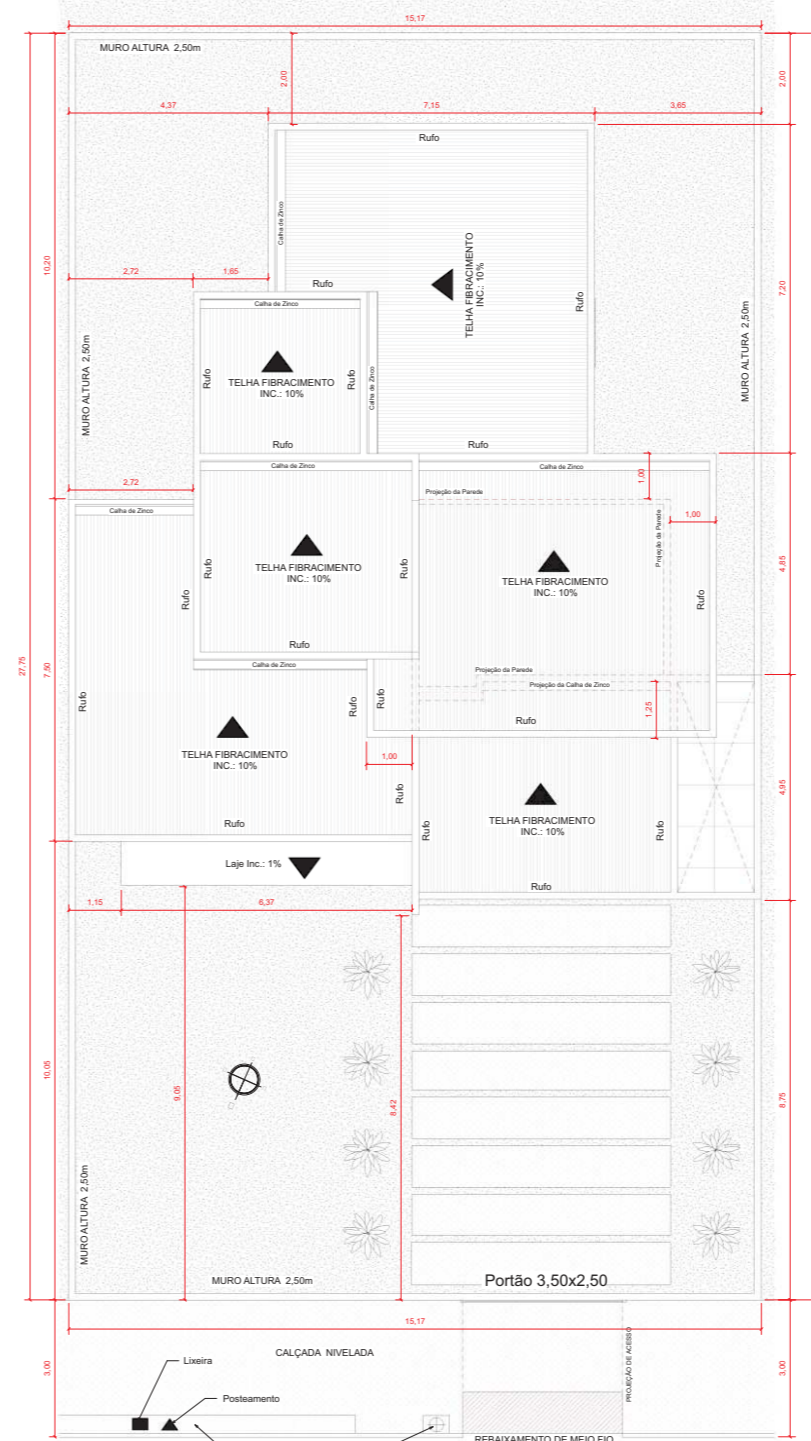
PLANTA BAIXA
1: 50



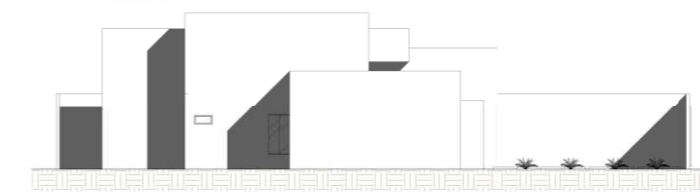
Corte AA
1: 50



Corte CC
1: 50



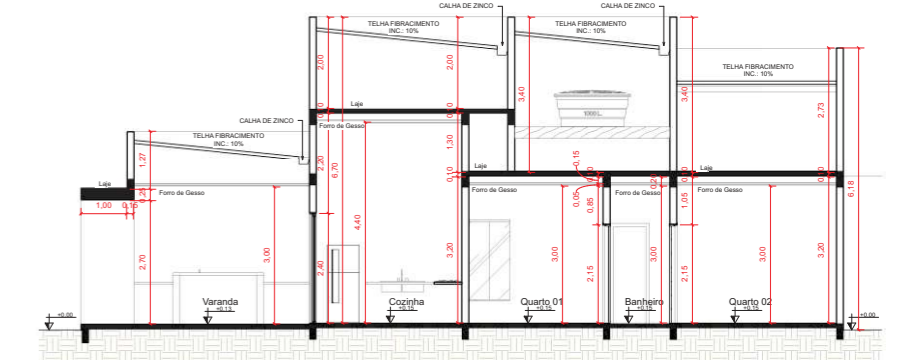
PLANTA LOCAÇÃO
1: 50



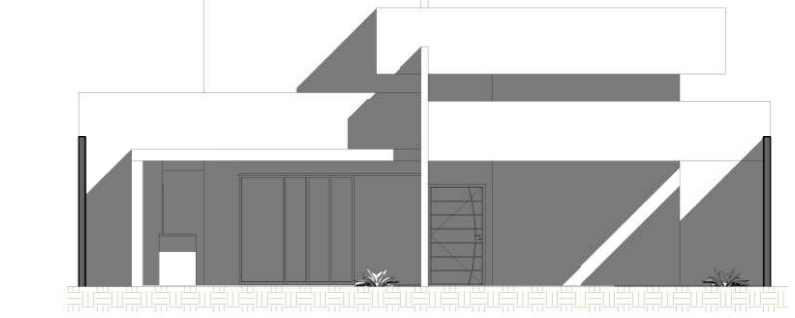
FACHADA LATERAL
1: 100



Vista 3D 3



Corte BB
1: 50



FACHADA FRONTAL
1: 50



PLANTA DE SITUAÇÃO
1: 1500

OBRA RESIDENCIAL - PALMAS - TOCANTINS

PROJETO

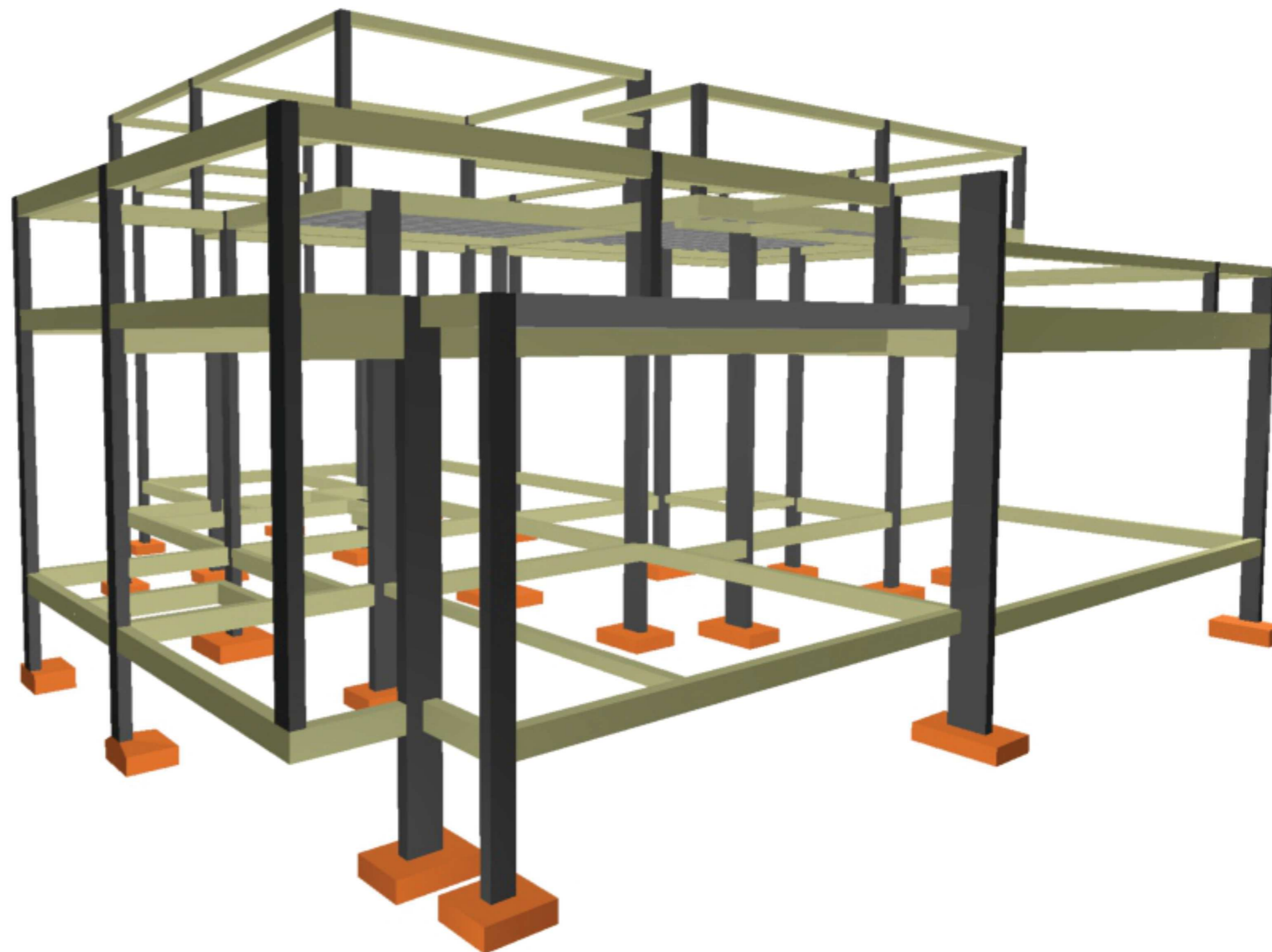
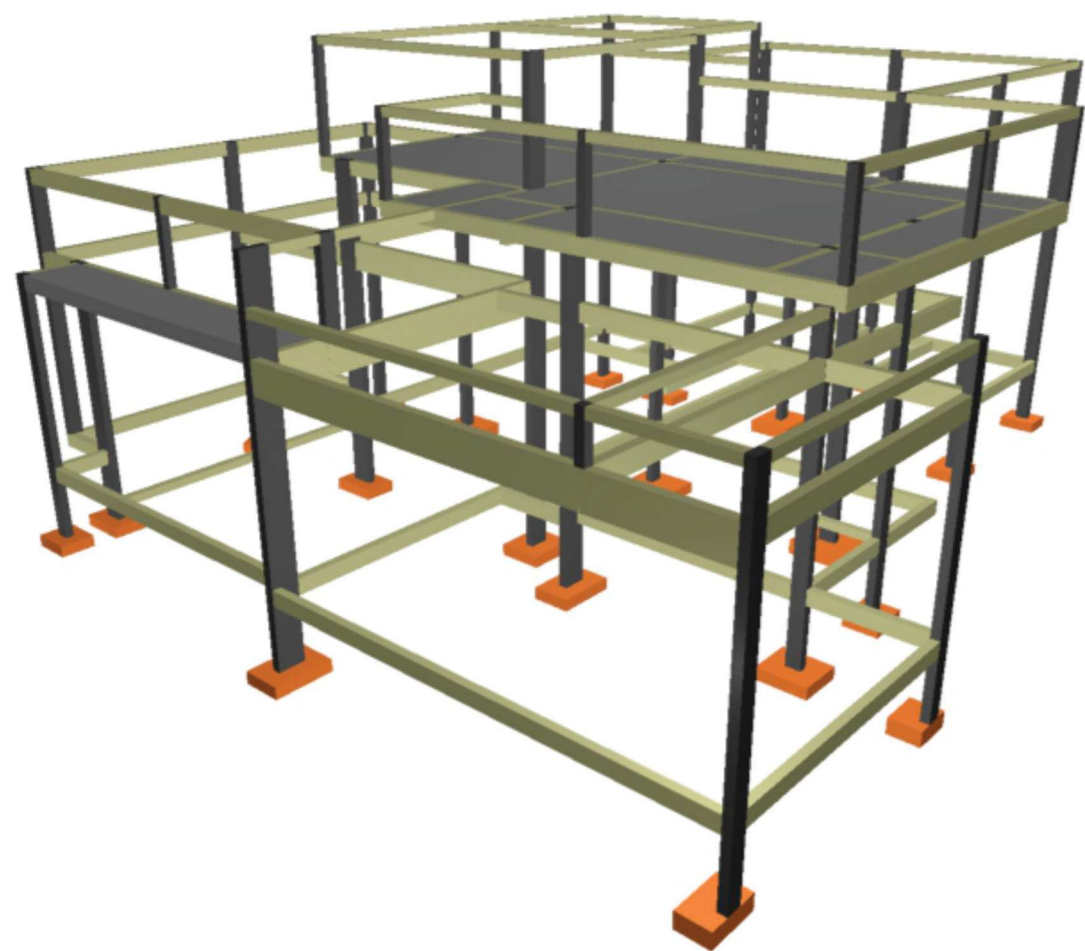
MAQUETE
ELETRÔNICA



PROJETO

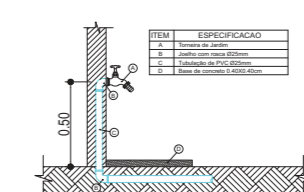
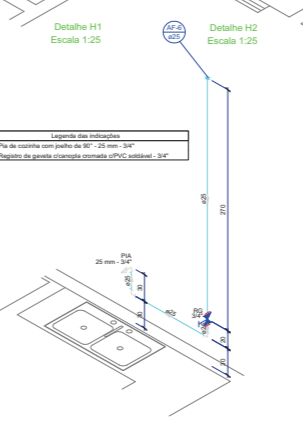
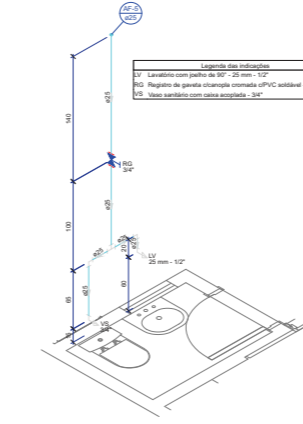
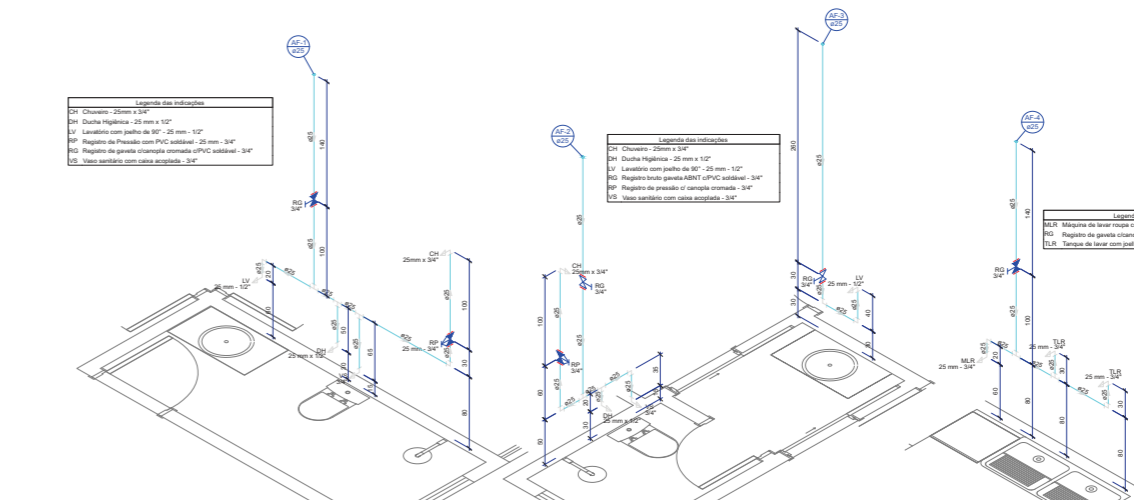
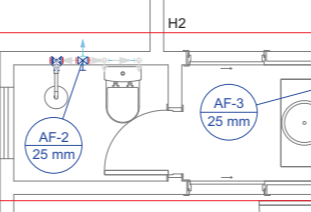
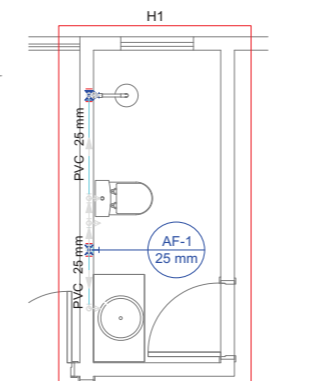
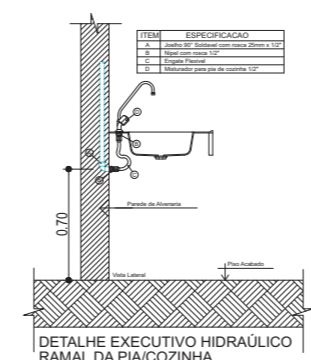
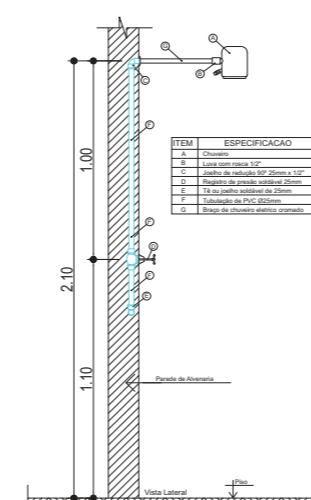
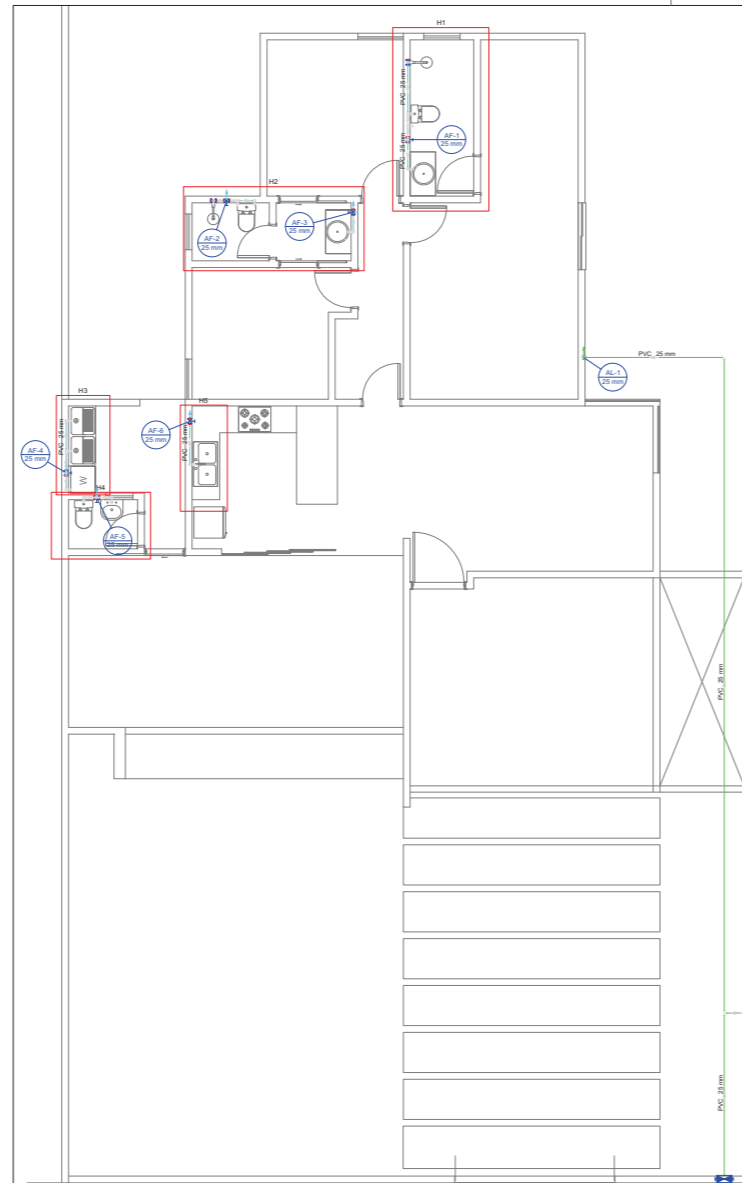
ESTRUTURAL

OBRA RESIDENCIAL - PALMAS - TOCANTINS



OBRA RESIDENCIAL - PALMAS - TOCANTINS

PROJETO HIDRÁULICO

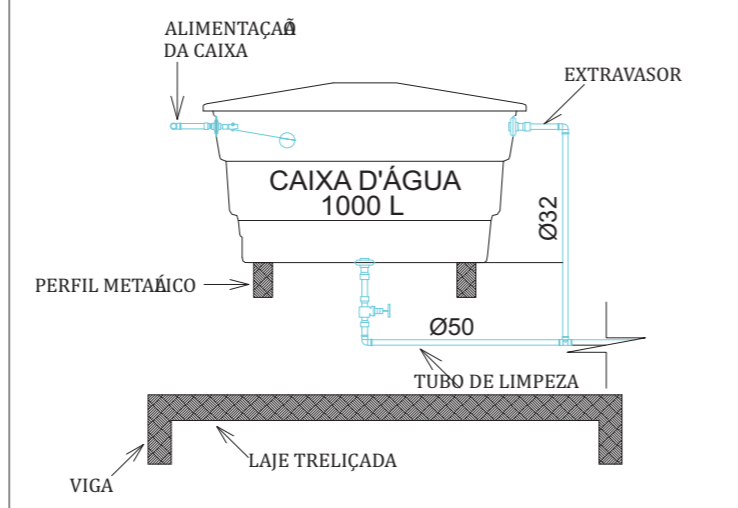


Lista de Materiais Terreo	
Alimentação	
Metals	
Registro de esfera 3/4"	1 pc
Registro esfera borboleta PVC 3/4"	1 pc
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pc
Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	4 ps
PVC rígido soldável	
Tubos 3/4"	0,28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 ps
Curva 90 soldável 25 mm - 3/4"	3 ps
Joelho 90 soldável 25 mm - 3/4"	1 ps
Tubos 25 mm	26,25 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 ps
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	2 ps
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	2 ps
Máquina de Lavar Roupa 25mm x 3/4"	1 ps
Torneira de Jardim 25 mm x 3/4"	1 ps
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	2 ps
Torneira de Tanque de Lavar 25mm x 3/4"	2 ps
Torneira de laboratório 25 mm - 1/2"	3 ps
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	3 ps
Medida	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	3 ps
Registro de pressão c/ canopia cromada 3/4"	4 ps
Registro de pressão c/ canopia cromada 3/4"	1 ps
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopia 1/2 - 30cm	3 ps
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 ps
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	3 ps
Lava soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 ps
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2 ps
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	4 ps
Curva 90 soldável 25 mm - 3/4"	6 ps
Curva 90 soldável 50 mm	3 ps
Tubos 25 mm	7,38 m
50 mm	18,59 m
Tê 90 soldável 50 mm	2 ps
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	2 ps
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 1000 L	1 ps

Lista de Materiais Cobertura	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Tubos 25 mm	1,8 m
Água fria	
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 ps
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2 ps
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	4 ps
Curva 90 soldável 25 mm - 3/4"	6 ps
Curva 90 soldável 50 mm	3 ps
Tubos 25 mm	7,38 m
50 mm	18,59 m
Tê 90 soldável 50 mm	2 ps
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	2 ps
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 1000 L	1 ps

PLANTA BAIXA TERREO ESCALA 1:50

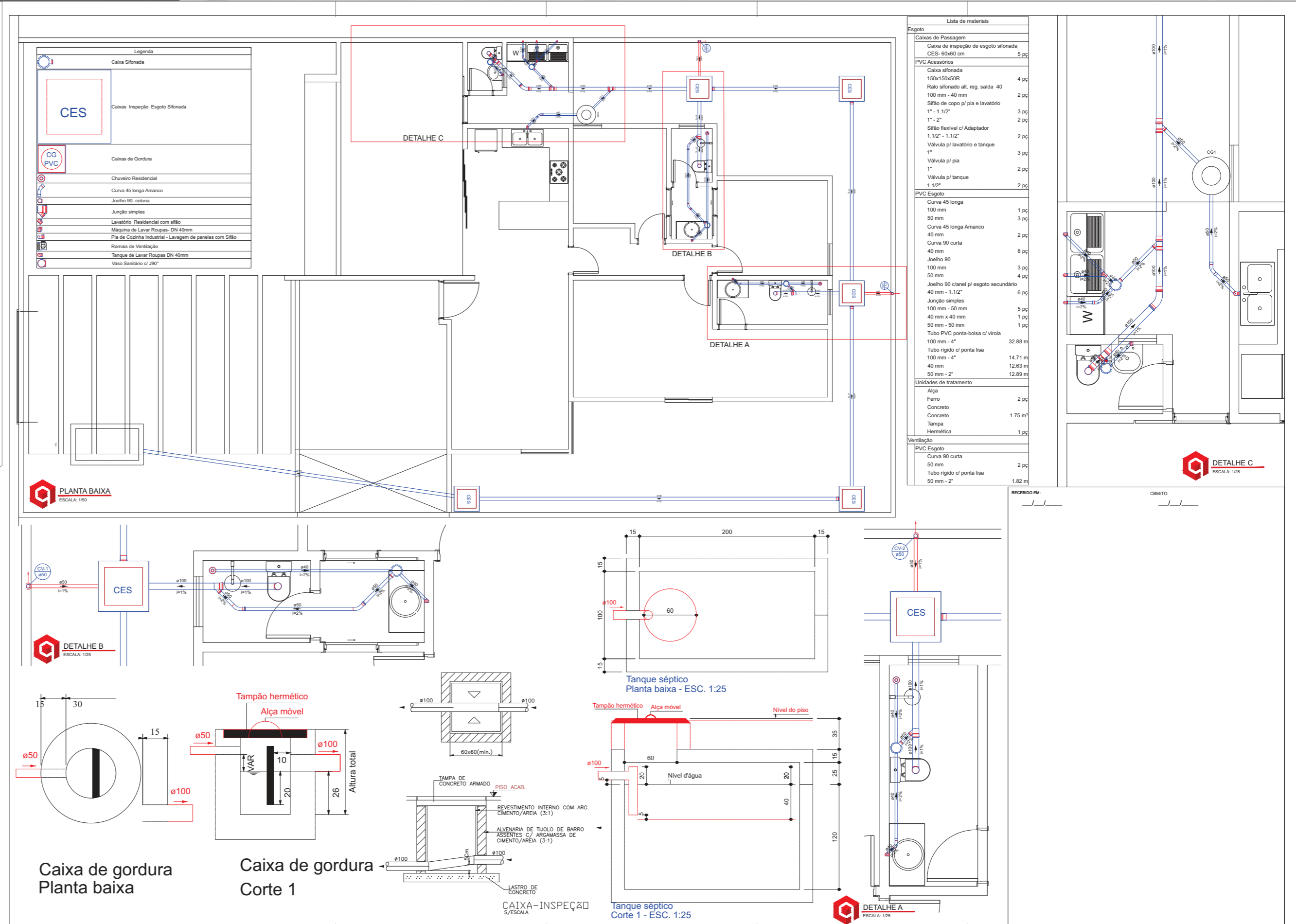
VISTA LATERAL



PLANTA BAIXA COBERTURA ESCALA 1:50

OBRA RESIDENCIAL - PALMAS - TOCANTINS

PROJETO SANITÁRIO



COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS



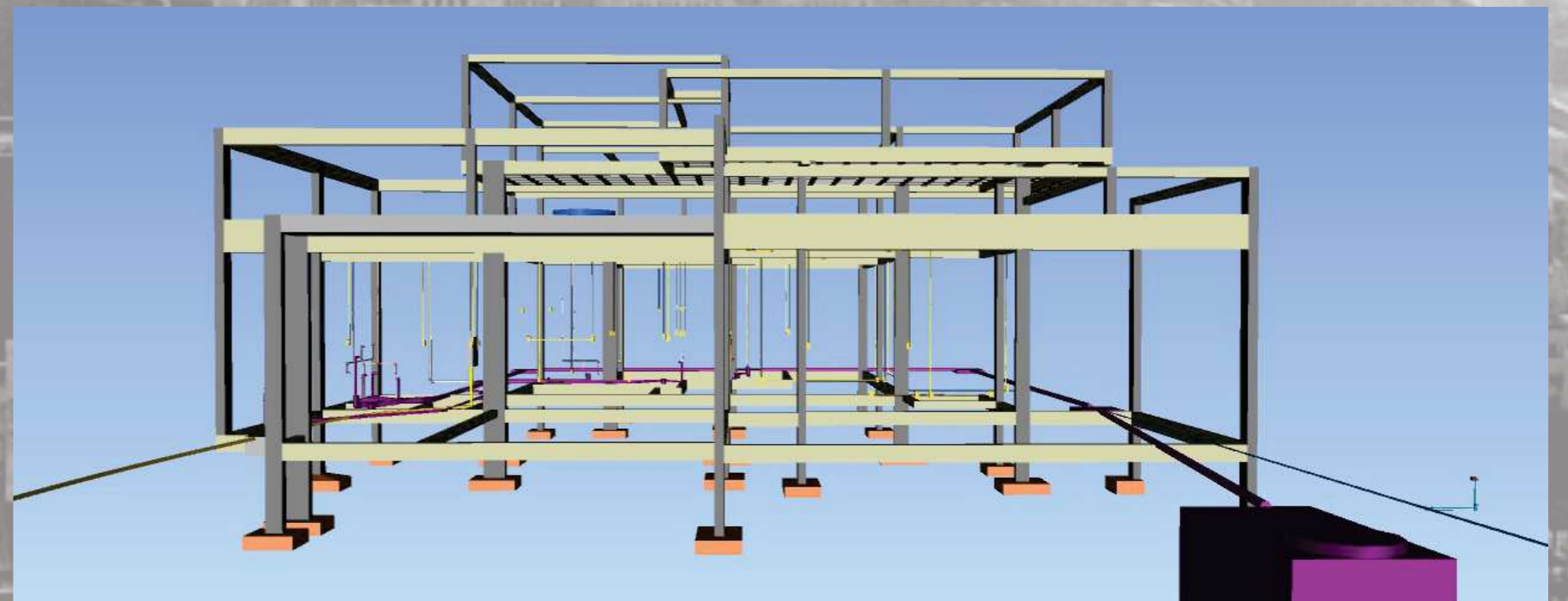
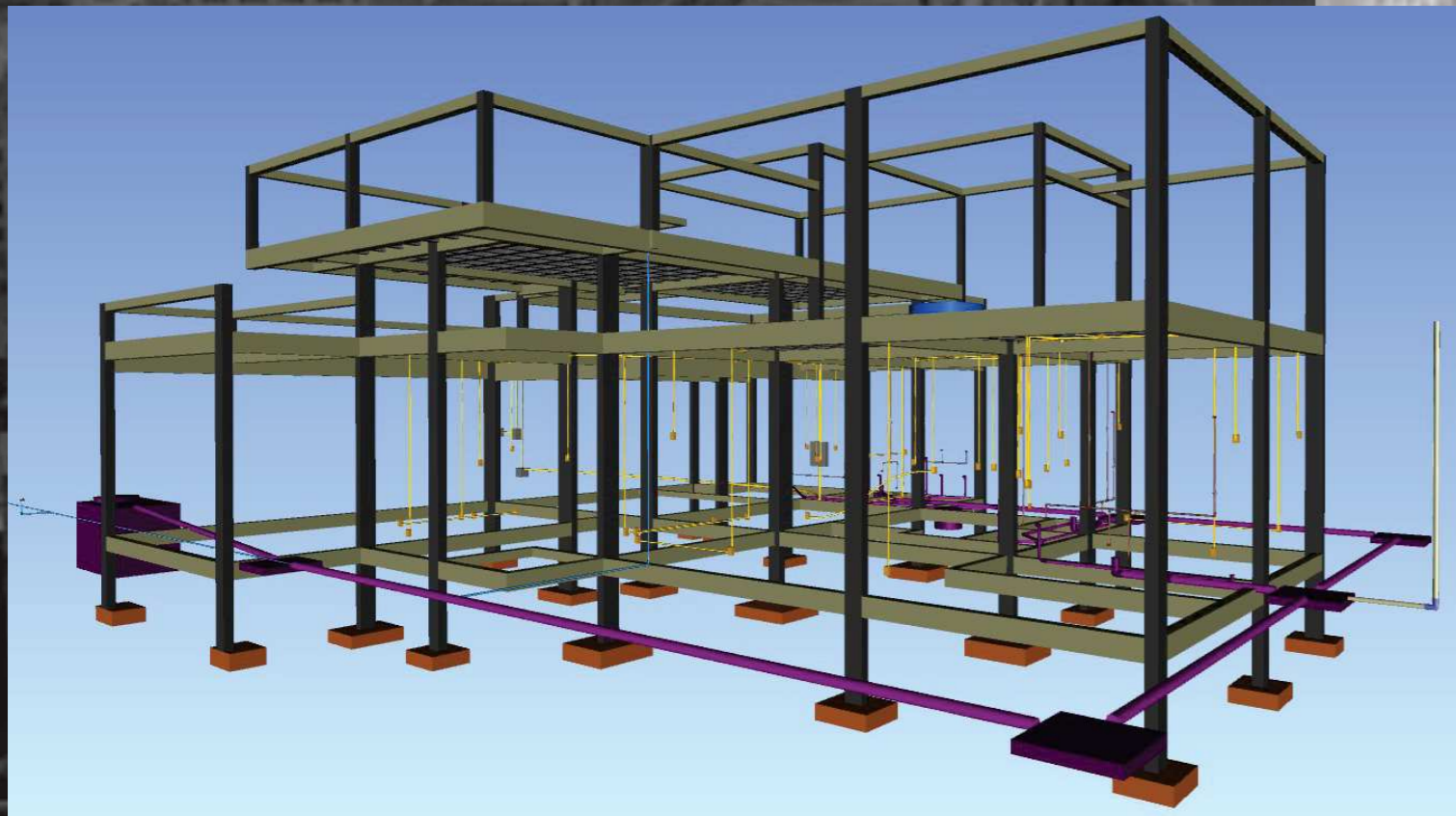
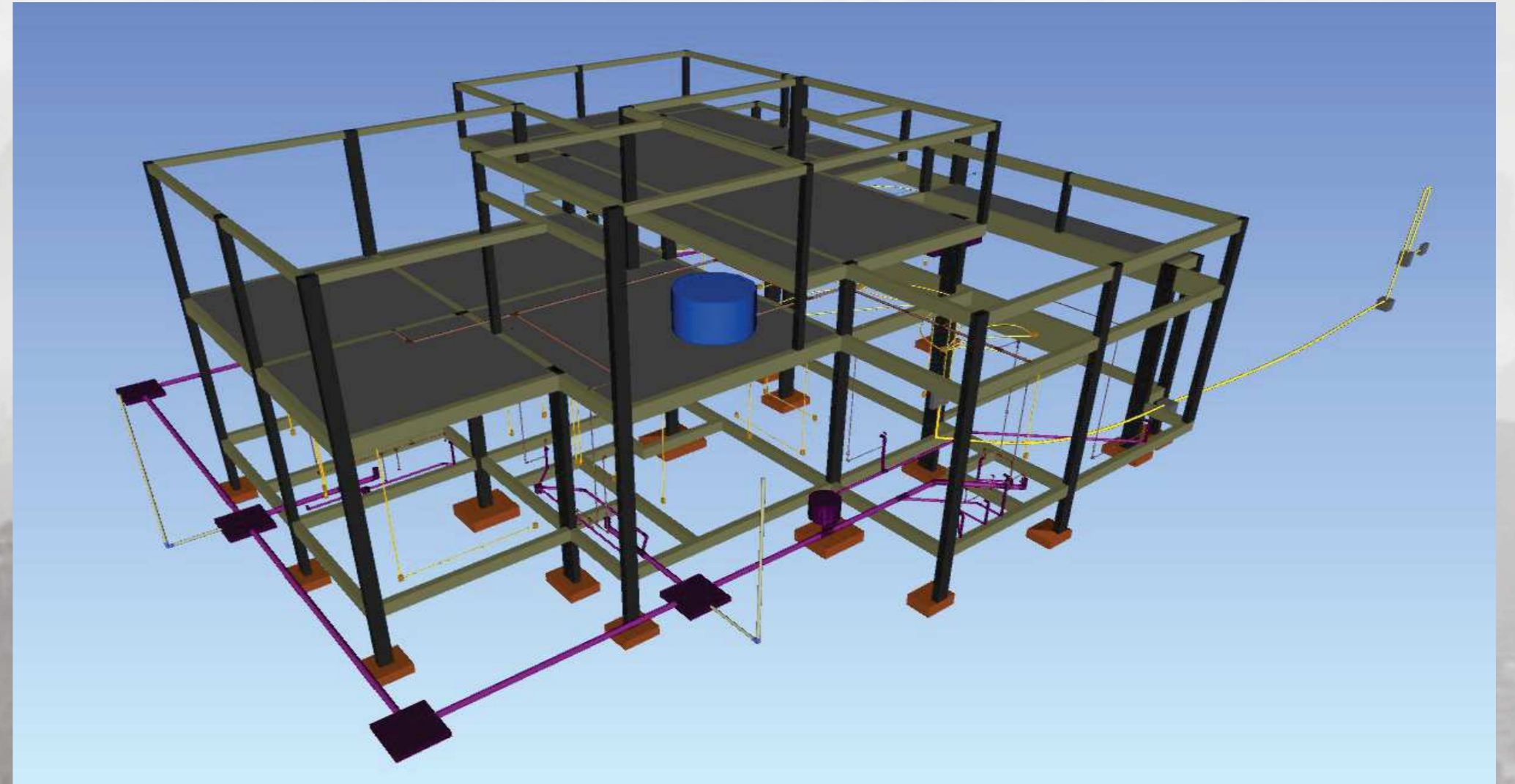
YouTube



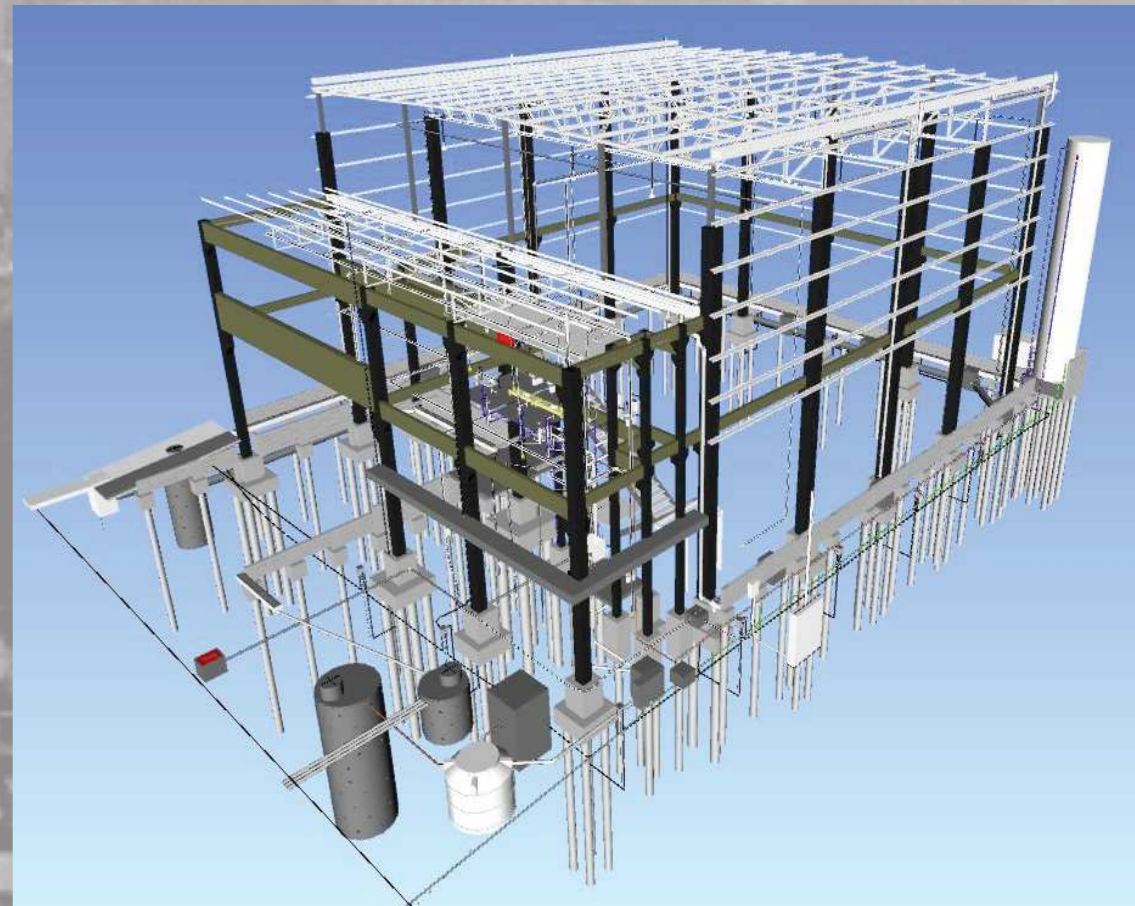
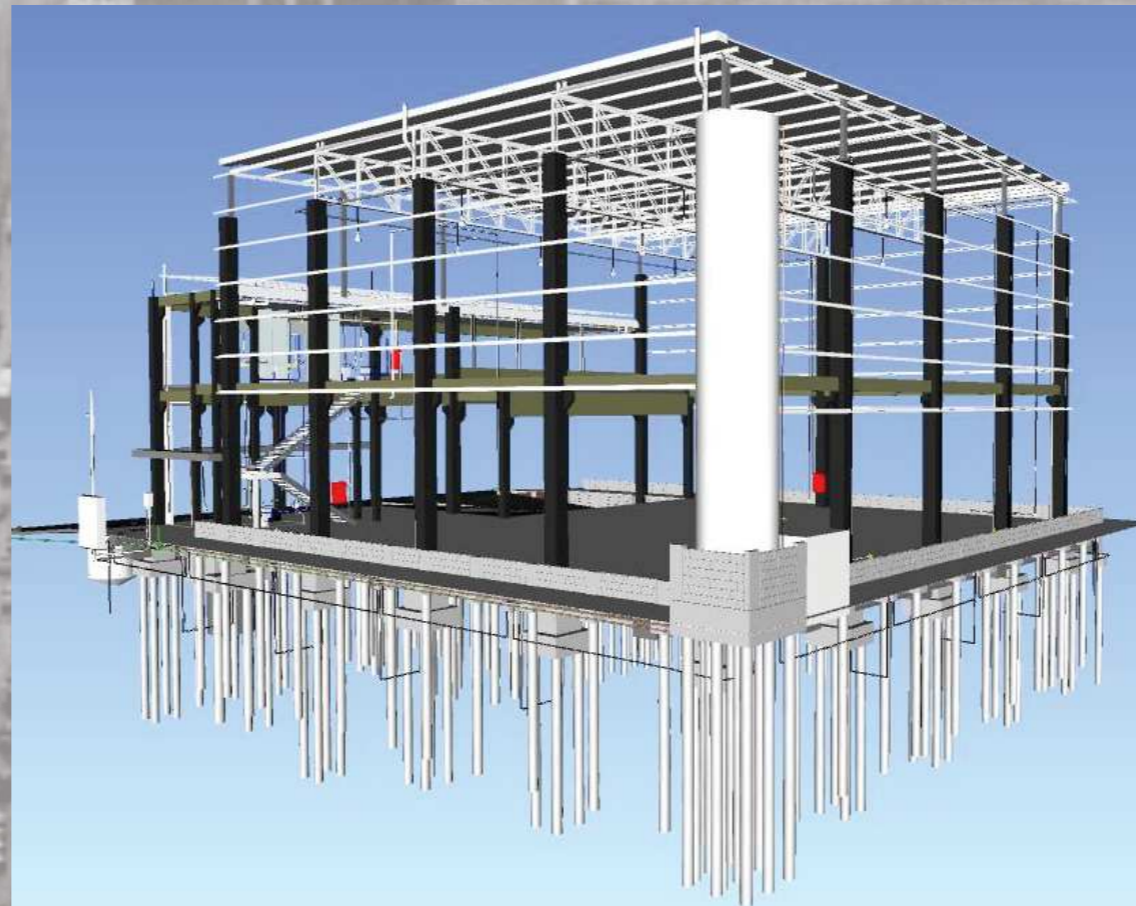
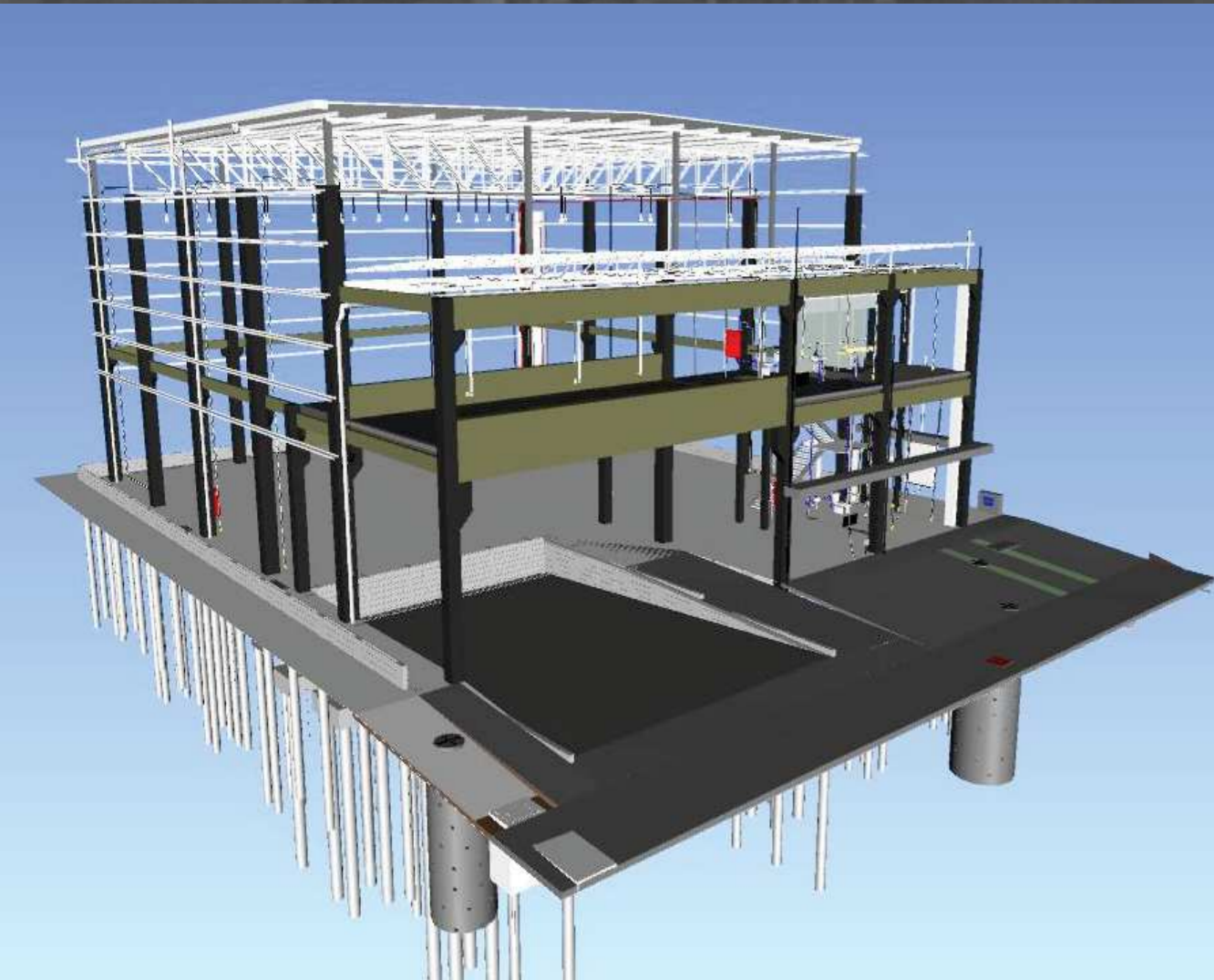
Sketchfab



augin

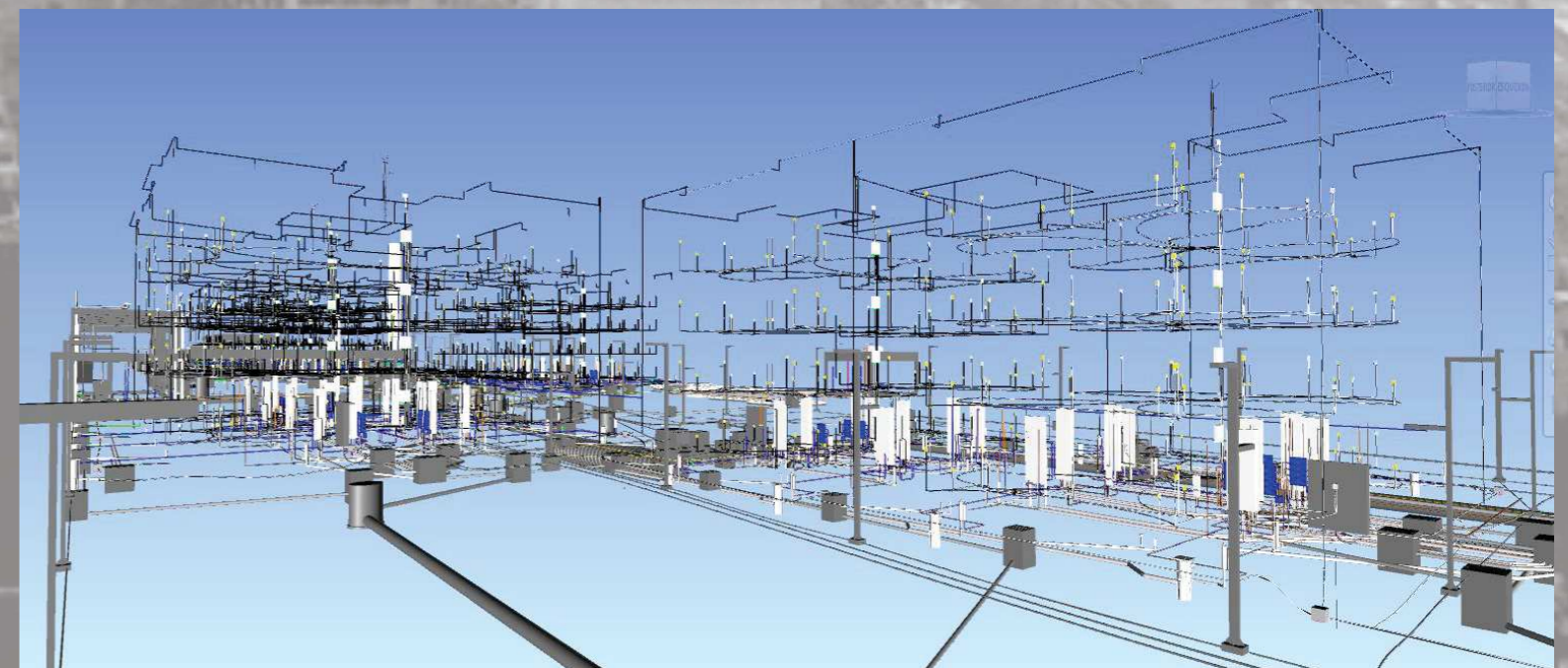
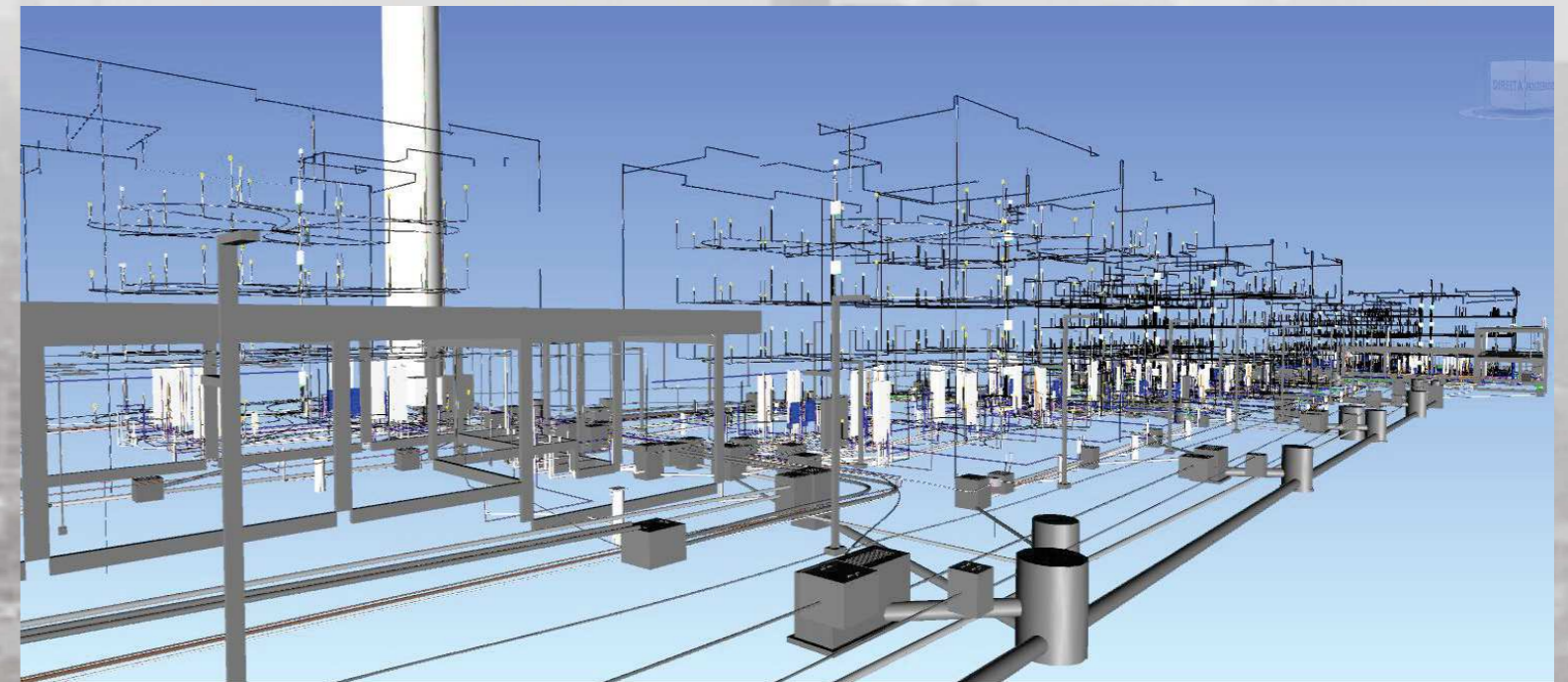
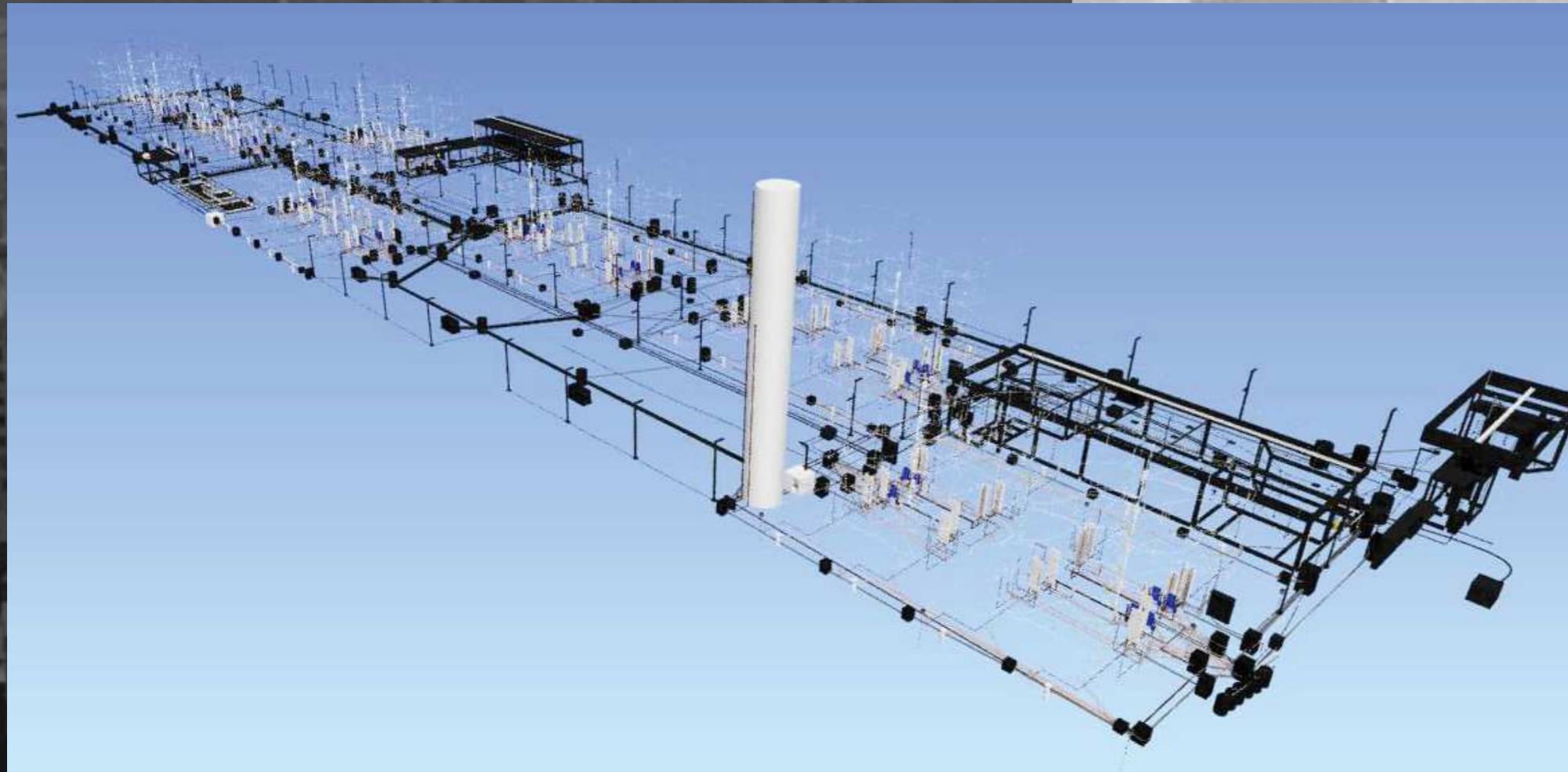
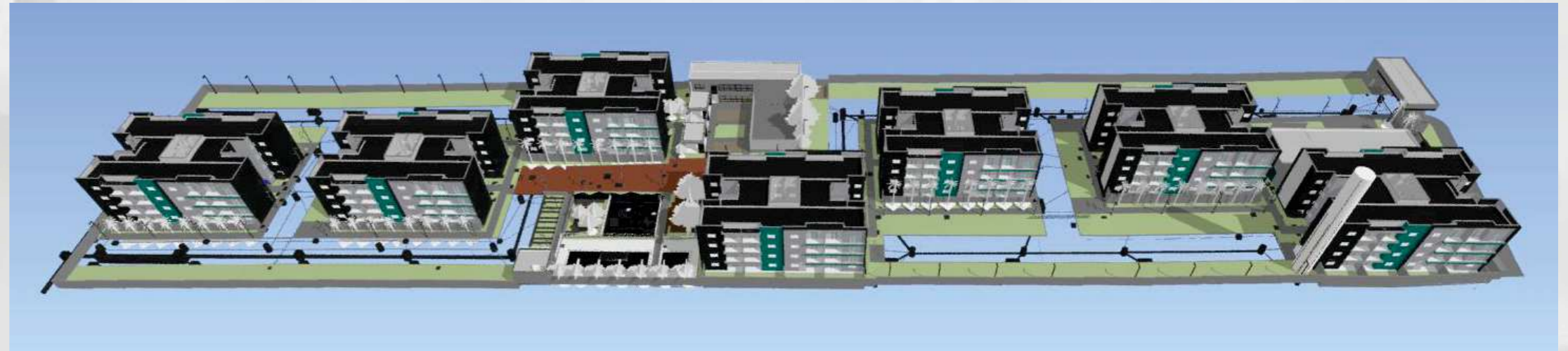


COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS



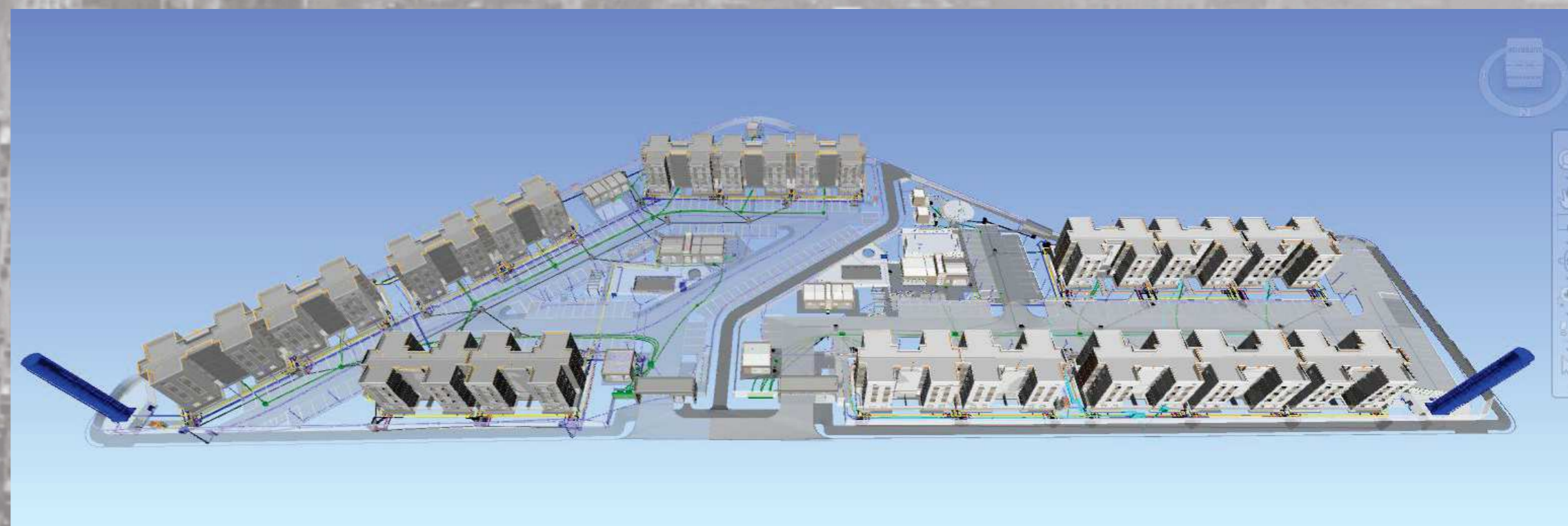
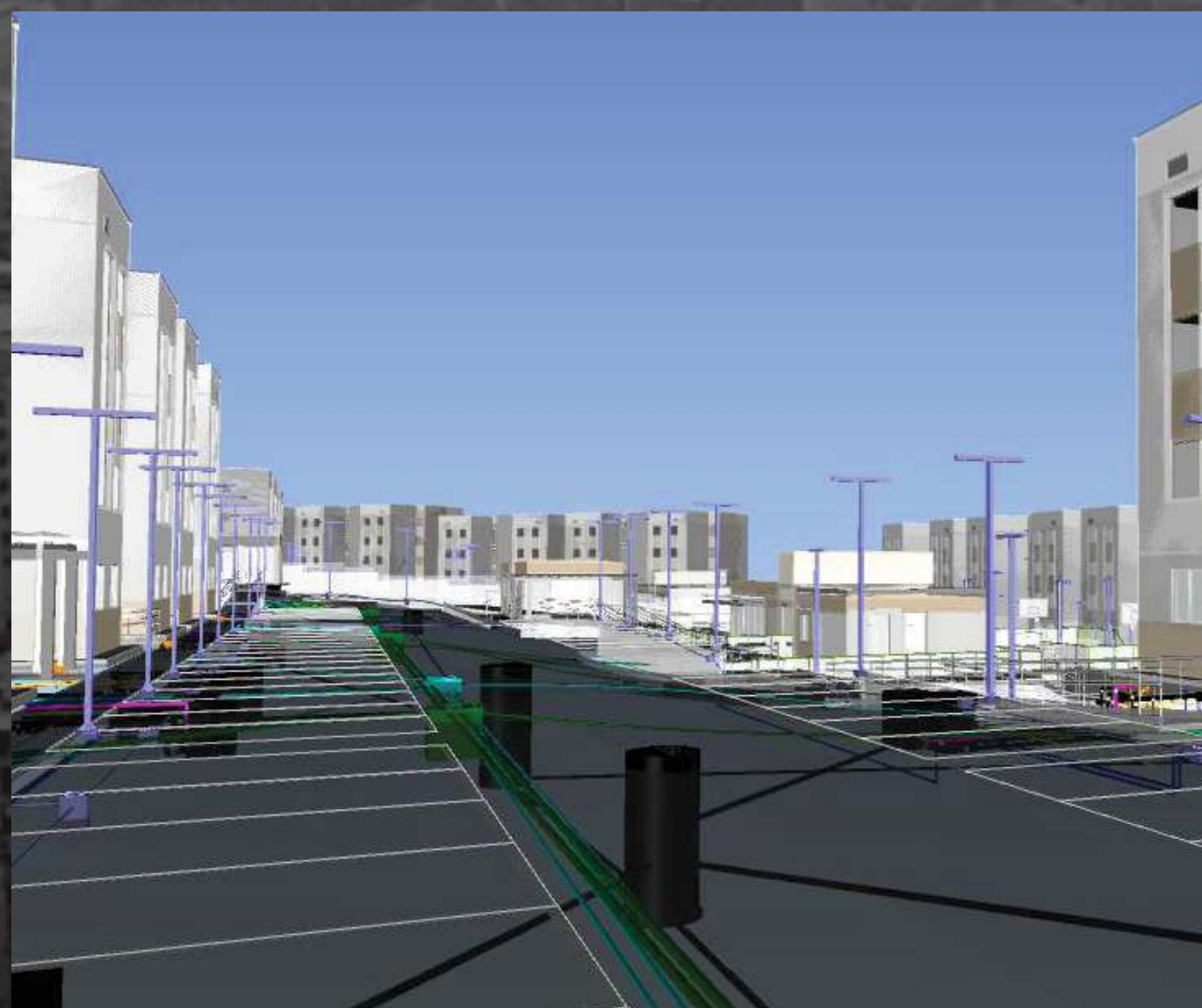
CONJUNTO UNIFAMILIAR - GOIÂNIA - GOIÁS

COMPATIBILIZAÇÃO
DE PROJETOS



CONJUNTO UNIFAMILIAR - GOIÂNIA - GOIÁS

COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS



PROJETO

MAQUETE ELETRÔNICA

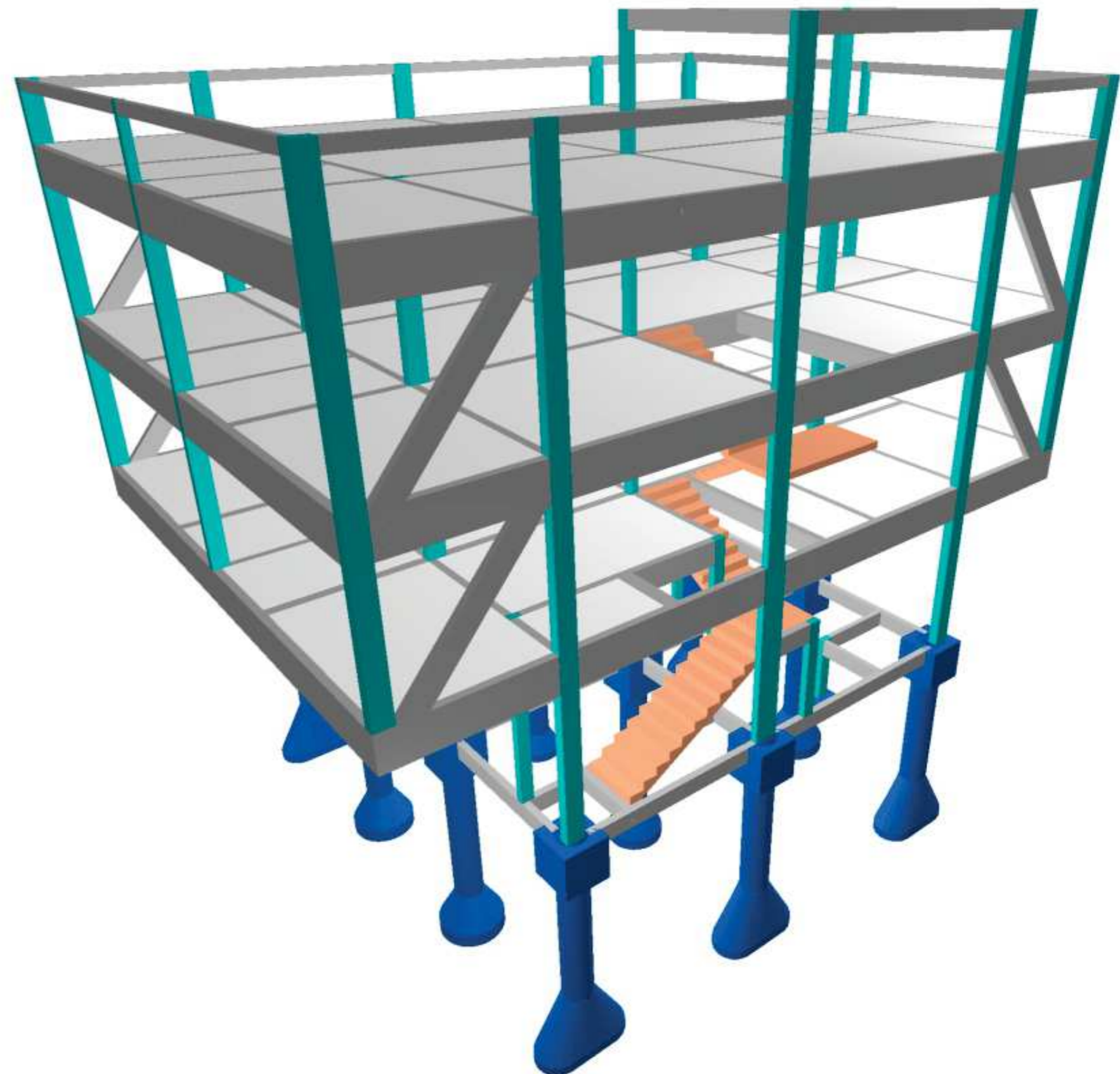
OBRA GERMINADA - PALMAS - TOCANTINS



VOCÊ IMOBILIÁRIA - EDIFÍCIO COMERCIAL - PALMAS - TOCANTINS

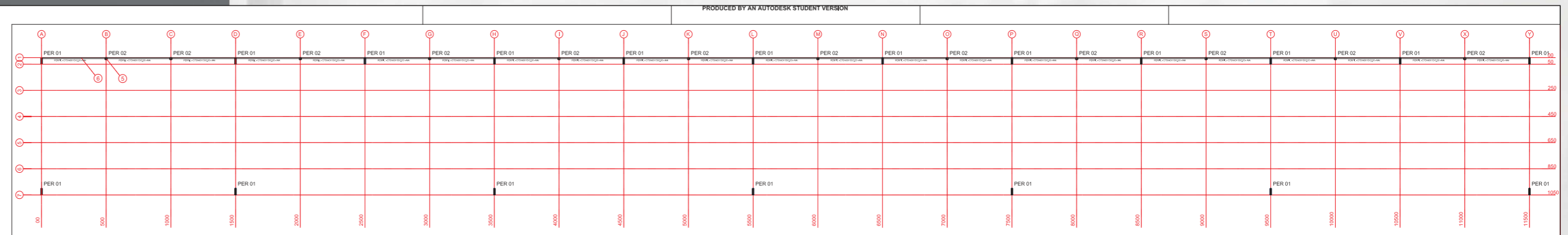
PROJETO

ESTRUTURAL -
CONCRETO ARMADO

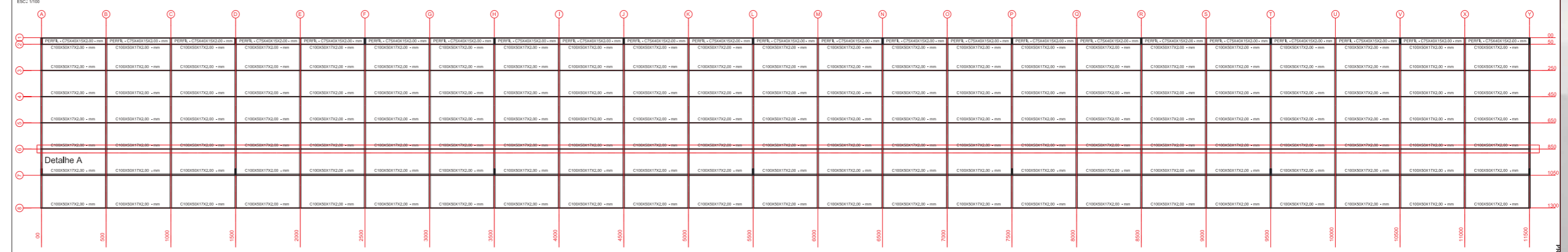


PROJETO

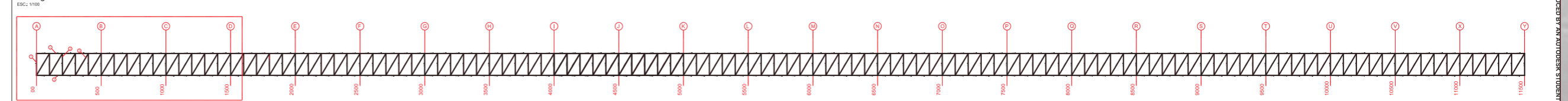
ESTRUTURAL METÁLICO



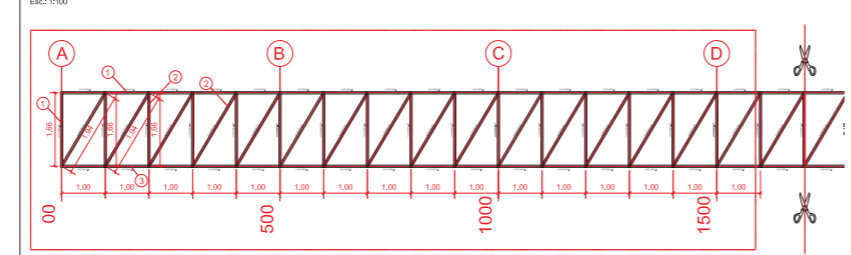
Locação de Pilares de Perfil



Montagem da Cobertura Estrutura Metálica

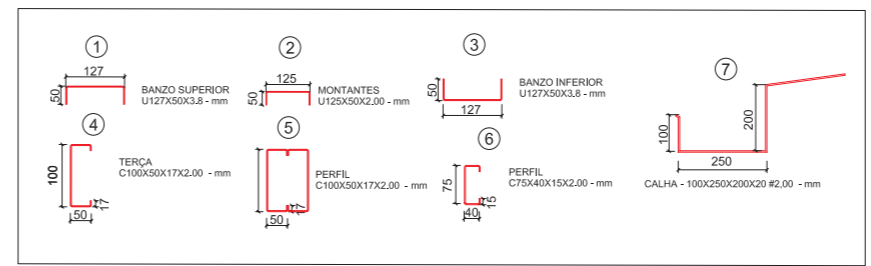


DETALHE A - TRELIÇA

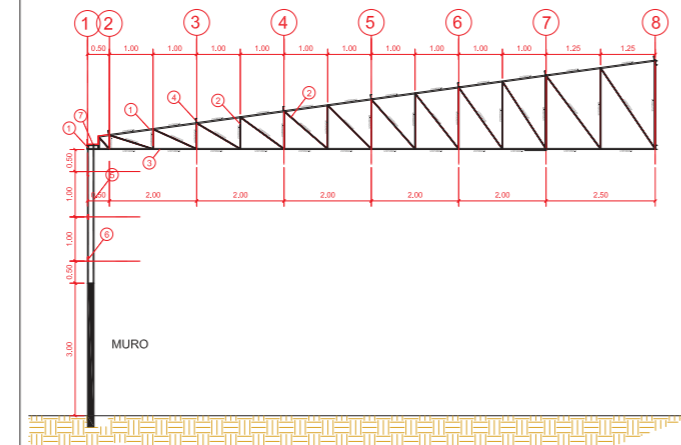


DETALHE A - TRELIÇA

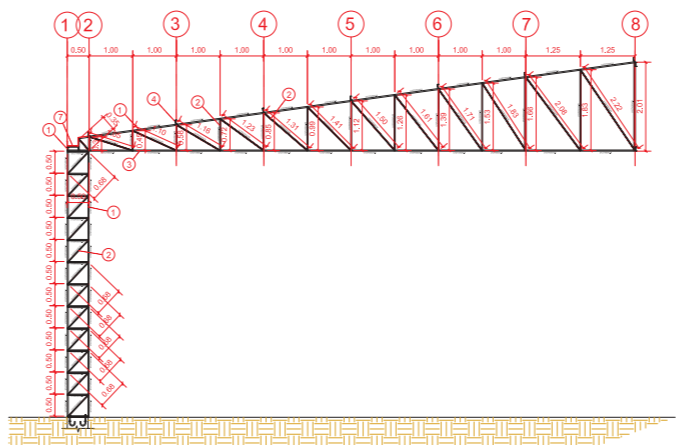
SERIE DE PERFIS



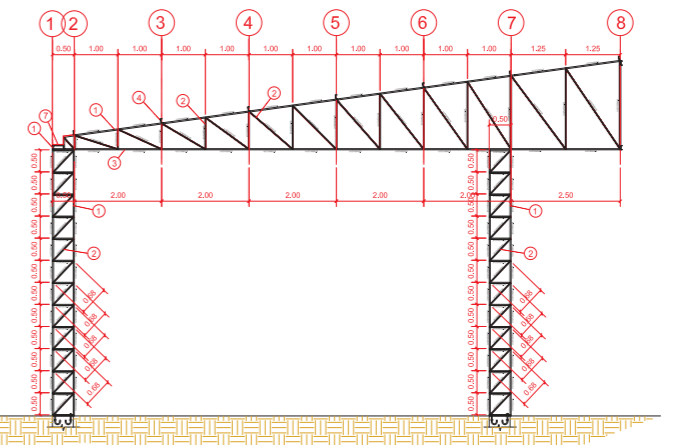
Material		Resumo de medição									
Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso			
				Perfil (m)	Série (m)	Material (m³)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (kg)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço enformado	CF-26	U	U127X50X3.8	1137.492			0.927		7274.62		
			U125X50X2.00	1379.803			0.603		4730.41		
			C100X50X17X2.00	946.646	2517.295		0.418	1.529	3280.55	12005.03	
			C100X50X17X2.00	36.000			0.032		249.51		
			C75X40X15X2.00	345.000			0.118		930.17		
				1327.646			0.568		4460.23		
						3844.942		2.097	16465.26		



Plano B - Detalhe de Trelça com Perfil 02



Plano F - Detalhe de Trelça



Plano A - Detalhe de Trelça com Perfil 01

PROJETO

MAQUETE
ELETRÔNICA




Fiscalização de Obra

A prestação de serviço era Fiscalizar e verificar se as obras e serviços estão sendo executados de acordo com a legislação e com as normas regulamentadoras vigentes, além de assegurar a observância dos padrões mínimos de saúde, segurança, higiene, salubridade e conforto das edificações.

Assim, ao decorrer da obra foi realizado mediações mensais, relatório diários e mensais.



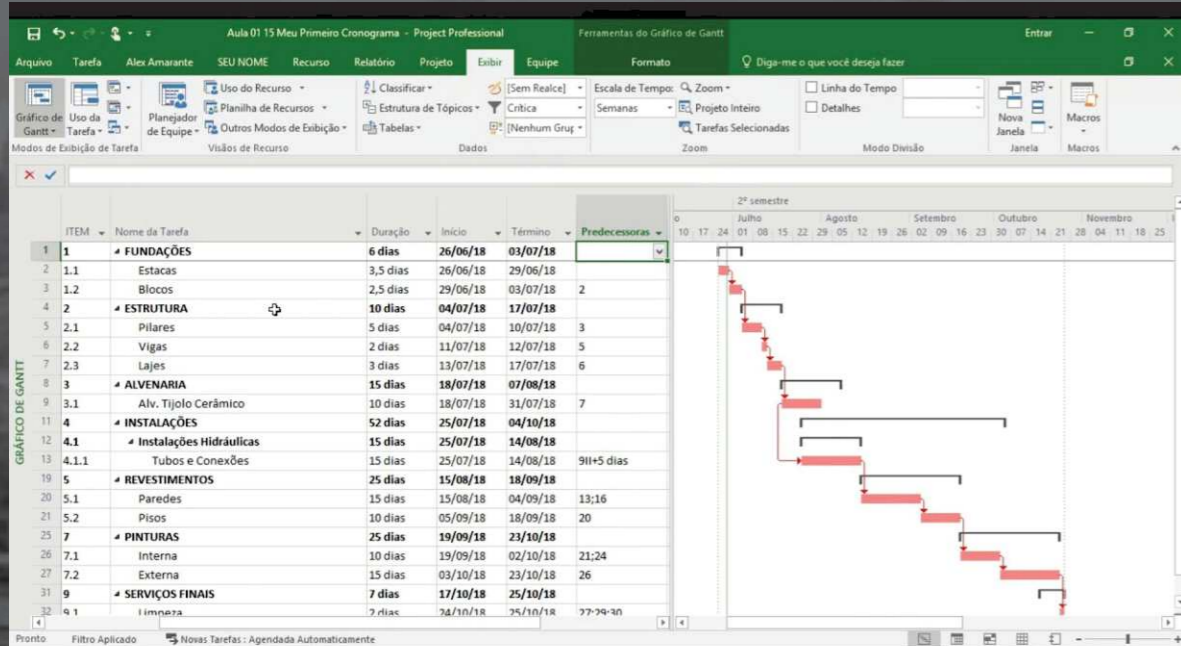
 DIÁRIO DE FISCALIZAÇÃO											
Contratante:		PRF - POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL		Contrato:		PREGÃO 03/2018		Lotes		Assinatura do contrato: N° do Diário de Obras 0001	
Contratado:		CMP CONSTRUTORA MARCELINO PORTO		Data contratual		04/02/2019		Ordem de Serviço: N/A		N° da Folha 0163	
FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA FUTURA SEDE ADMINISTRATIVA DA SRPRF/TO											
Data		Condições do Tempo			Prepostos/responsáveis legais			Prazo Contratual			360
01/11/2019		Manhã Tarde Noite			Contratante PRF - POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL			Dias Decorridos			270
Dia da Semana		Bom			Contratada CMP CONSTRUTORA			Prorrogação			0
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb	Dom	Chuva mm			Dias Restantes	
			X							Dias de Atraso	
Equipamentos		Descrição		Quant.		Turno		Descrição		Quant.	
		Plataforma Elevatória		1		M T N					
		Andaimes		5		x x x					
		Martelletes		2		x x					
		Betoneira 400 litros		1		x x					
Pessoal (Efeito Total) = 16		Descrição		Quant.		Turno		Descrição		Quant.	
		ENGENHEIRO CIVIL		1		M T N		AJUDANTE		6	
		MESTRE DE OBRA		1		x x		ALMOXARIFE		1	
								APONTADOR		1	
								PEDREIRO		3	
								ELETRICISTA		2	
								ENCANADOR		1	
ALVENARIA		Execução de vala para tubulação de esgoto.									
		Execução de reboco nas caixas de passagem.									
		Execução de alvenaria caixa de passagem.									
ELETTRICO		Execução de tubulação para cabeamento no térreo.									
		Cabeamento do SPDA.									
ACABAMENTO		Execução de porcelanato no térreo.									
		Aplicação de massa corrida nas paredes térreo.									
		Instalação de ACM fachada Sul.									
		Aplicação de rejunte nas paredes e piso.									
ESQUADRIAS		Instalação de esquadrias na guarita									
Observação											
Registro de Fiscalização											
FISCALIZAÇÃO PRF - TO						FISCALIZAÇÃO CMP CONSTRUTORA MARCELINO PORTO					

RELATORIO FOTOGRAFICO - OUTUBRO 2019		DATA:	01/11/2019
			
Foto 01: Instalação de porcelanato no térreo parede; Aplicação de massa corrida nas paredes.			
			
Foto 02: Instalação de rodapé no térreo; Tubulação de cabeamento.			
			
Foto 03: Execução de Alvenaria caixas de passagem; Instalação do ACM fachada sul.			



ORÇAMENTOS

MEMORIAL CÁLCULO COMPOSIÇÕES CRONOGRAMA

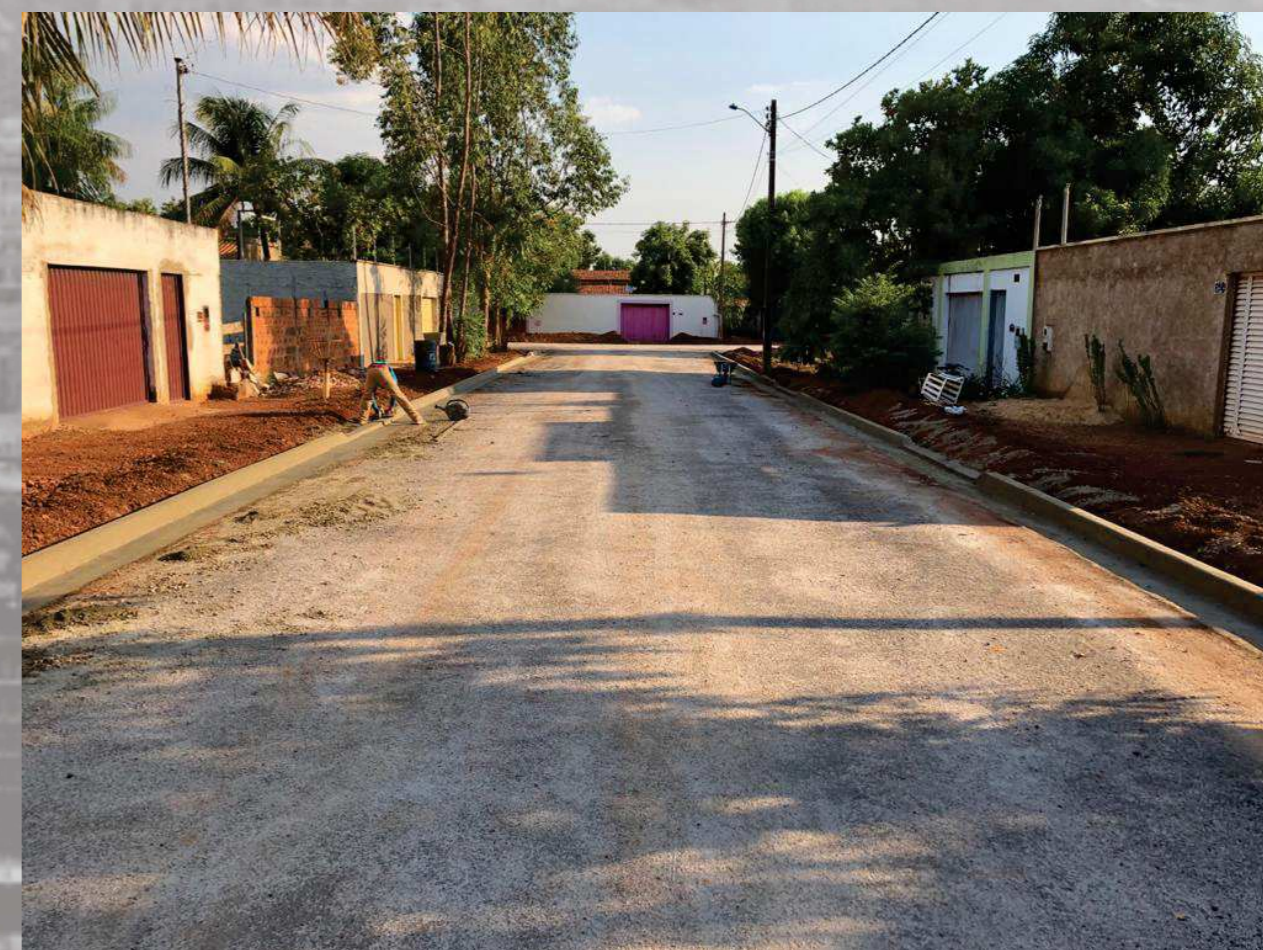
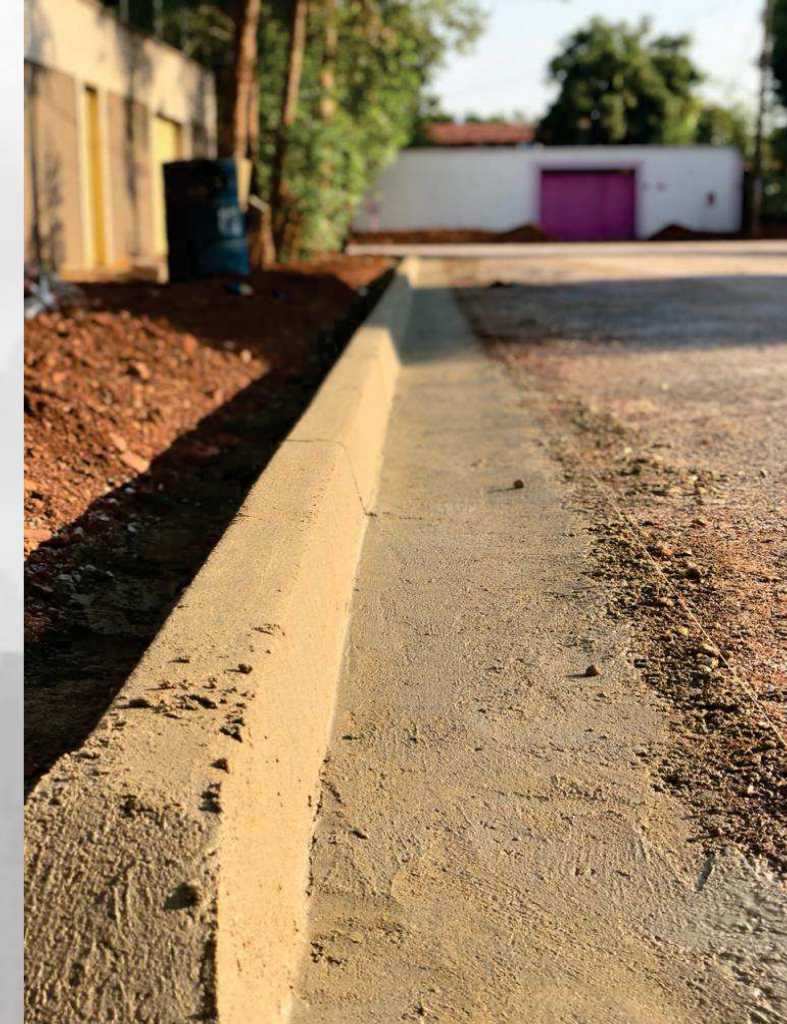
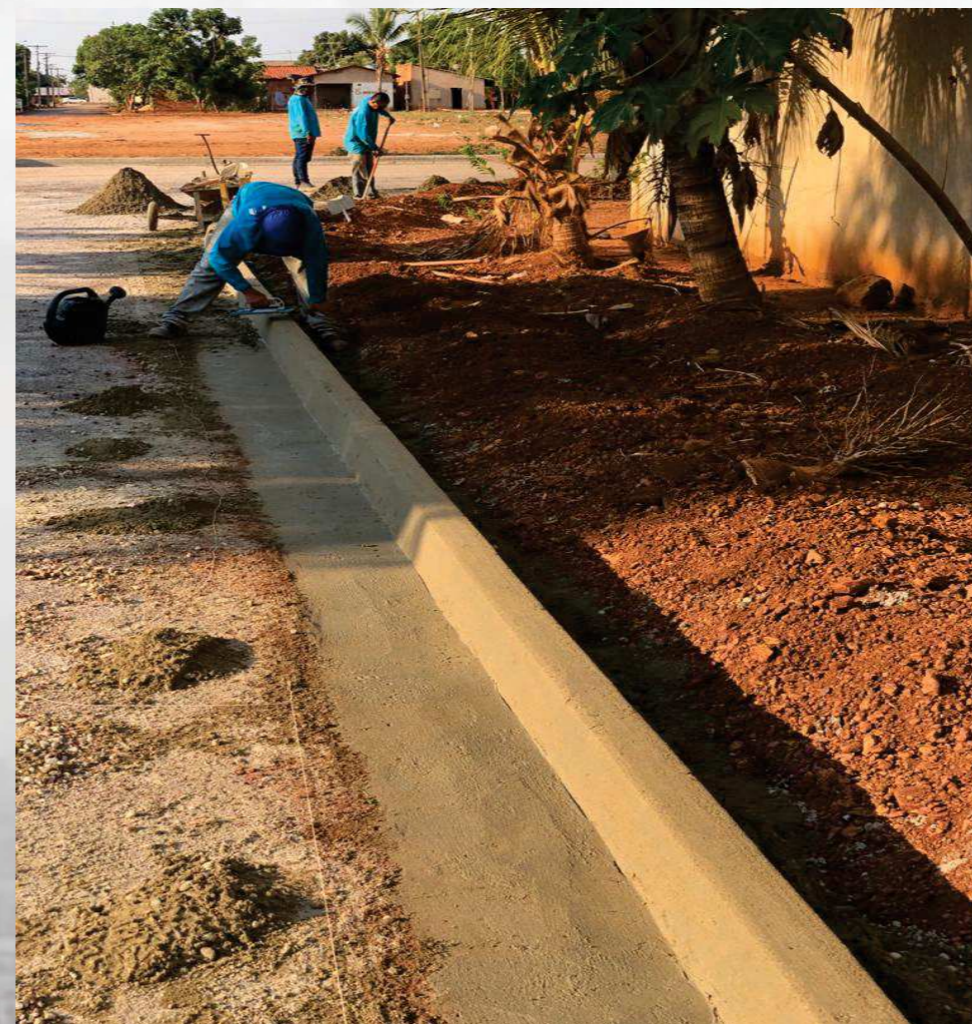


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
DESCRIÇÃO	S/ BDI	C/ BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1 SERVIÇOS INICIAIS	4.136,53	5.181,00		5181,00		
				100,00%		
2 CONSTRUÇÃO DO GALPÃO						
2.1 FUNDAÇÃO	6.920,27	8.667,64		8667,64		
				100,00%		
2.2 SUPERESTRUTURA	16.677,80	20.888,94		10444,47	10444,47	
				50,00%	50,00%	
2.3 VEDAÇÃO	9.089,27	11.384,31		2846,08	8538,23	
				25,00%	75,00%	
2.4 REVESTIMENTO INTERNO	1.047,12	1.311,52		327,88		983,64
				25,00%		75,00%
2.5 REVESTIMENTO EXTERNO	3.911,25	4.898,84				4898,84
						100,00%
2.6 PINTURA	2.918,47	3.655,38				3655,38
						100,00%
2.7 COBERTURA	13.077,88	16.380,04			16380,04	
					100,00%	
2.8 PISO	5.201,54	6.514,93			6514,93	
					100,00%	
2.9 CALÇADA	6.574,12	8.234,09				8234,09
						100,00%
2.10 INSTALAÇÃO HIDRAULICA	407,32	510,17			510,17	
					100,00%	
2.11 INSTALAÇÃO SANITARIA	1.006,48	1.260,62			1260,62	
					100,00%	
2.12 INSTALAÇÃO ELETRICA	6.040,61	7.565,86			1891,47	5674,40
					25,00%	75,00%
2.13 ESQUADRIAS	3.532,95	4.425,02				4425,02
						100,00%
2.14 PLUVIAL	1.435,92	1.798,49			1798,49	
					100,00%	
2.15 IMPERMEABILIZAÇÃO	603,40	755,76			755,76	
					100,00%	
TOTAL GERAL	82.580,93	R\$ 103.432,61		27894,95	47666,30	27871,37
				26,97%	46,08%	26,95%
			TOTAL	27894,95	75561,25	103432,61
				26,97%	73,05%	100,00%

ORÇAMENTO RONEY								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					4.136,53
1.1	98524	SINAP	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M²	109,13	2,19	2,74	238,99
1.2	99059	SINAP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	62,83	36,59	45,82	2298,95
1.3	101489	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2	UND	1	916,89	1148,13	916,89
1.4	95634	SINAP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1	120,55	150,95	120,55
1.5	4813	SINAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,5	280	350,62	700
1.6	95673	SINAP	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	1	100,14	125,40	100,14
2			CONSTRUÇÃO DO GALPÃO					
2.1 FUNDAÇÃO								6.920,27
2.1.1	93358	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M³	7,74	52,93	66,28	409,68
2.1.2	96536	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M³	31,12	47,77	59,82	1486,6
2.1.3	94965	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,93	379,75	475,52	732,92
2.1.4	96543	SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,3	15,7	19,66	617,01
2.1.5	92777	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA	KG	26,1	14,21	17,79	370,88
2.1.6	92778	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,6	12,73	15,94	1573,43
2.1.7	92874	SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M130	1,93	140,98	176,54	272,09
2.1.8	101166	SINAP	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	1,86	537,18	672,66	999,15
2.1.9	96616	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS.	M³	0,34	458,52	574,16	155,9
2.1.10	4744	SINAP	CASCALHO DE RIO	M³	5,23905	57,76	72,33	302,61
2.2 SUPERESTRUTURA								16.677,80
2.2.1	96536	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES.	M³	44,9	47,77	59,82	2144,87
2.2.2	94965	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	2,57	379,75	475,52	975,96
2.2.3	96543	SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,4	15,7	19,66	1387,88
2.2.4	92777	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA	KG	26,1	14,21	17,79	370,88
2.2.5	92778	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	212,8	12,73	15,94	2708,94
2.3 VEDAÇÃO								9.089,27
2.3.1	87520	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	135,6	67,03	83,93	9089,27
2.4 REVESTIMENTO INTERNO								1.047,12
2.4.1	87878	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	35,58	3,08	3,86	109,59

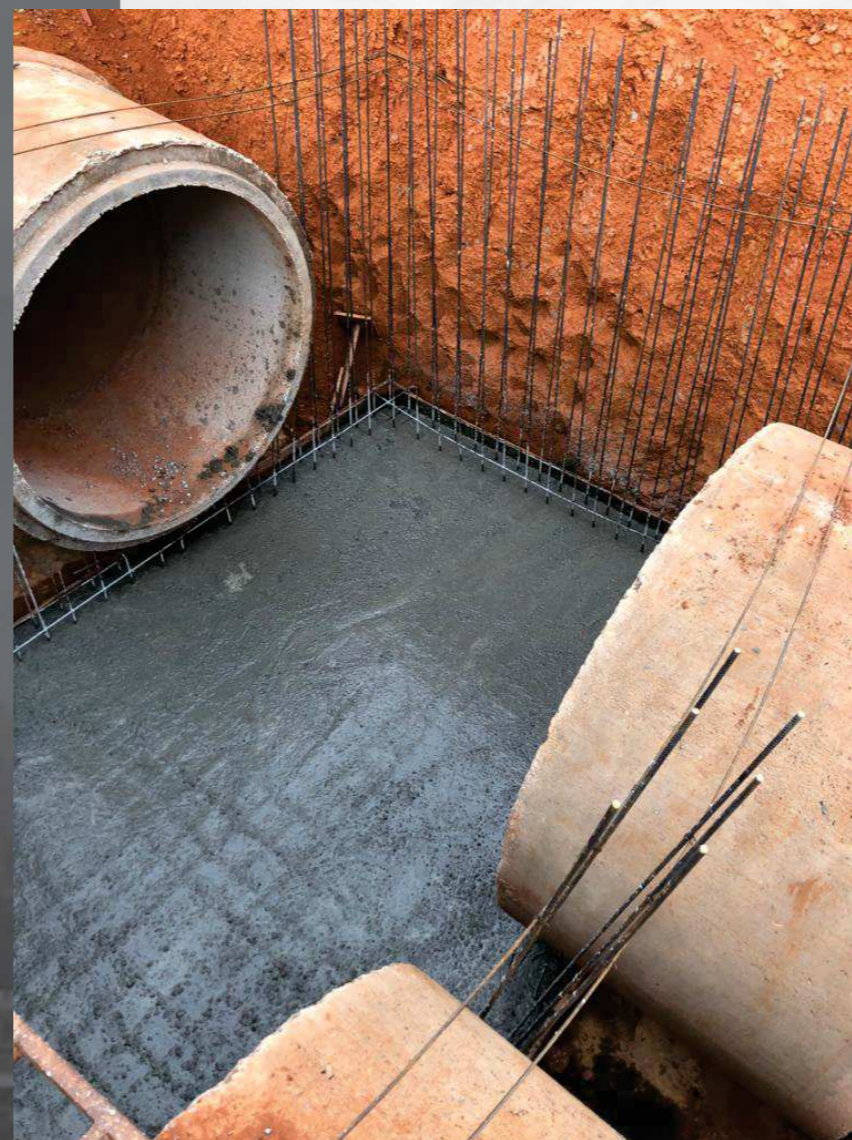
ORÇAMENTO RONEY			
Item	Descrição	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	109,13	7,18 x 15,20 = 109,13 M² CONFORME PROJETO
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	62,83	10,30 x 6,10 = 62,83 M² CONFORME PROJETO
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2	1	= 1 PLACA DE OBRA DE 2,00X1,25 M²
1.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1	= 1 LIGAÇÃO DE ÁGUA
1.5	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	2,5	= 1 PLACA DE OBRA DE 2,00X1,25 M²
1.6	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1	= 1 LIGAÇÃO DE ÁGUA
2	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO		
2.1 FUNDAÇÃO			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	7,74	4,02 (ESCAVAÇÃO DE SAPTAS) + 1,86 (ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO) + 1,86 (ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME) = 7,74 m³ CONFORME A TABELA DE CALCULO DE VOLUME
2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	31,12	10,15 (FORMA DE FUNDAÇÃO) + 20,97 (FORMA VIGA BALDRAME)= 31,12M³ CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,93	0,78 (CONCRETO DE FUNDAÇÃO) + 1,15 (CONCRETO VIGA BALDRAME)= 1,93M³ CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	39,3	9,1 (FERRO FUNDAÇÃO) + 30,2 (FERRO VIGA BALDRAME) = 39,30KG, CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA	26,1	26,10KG (FERRO FUNDAÇÃO), CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	123,6	34,6 (FERRO FUNDAÇÃO) + 89 (FERRO VIGA BALDRAME) = 123,60KG CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,93	0,78 (CONCRETO DE FUNDAÇÃO) + 1,15 (CONCRETO VIGA BALDRAME)= 1,93M³ CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.1.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	1,86	CONFORME A TABELA DE VOLUME
2.1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS.	0,34	0,06 (CONCRETO DAS SAPATAS) + 0,28 (CONCRETO DE EMBASAMENTO) = 0,34M³
2.1.10	CASCALHO DE RIO	5,24	3,24 (REATERRO DE SAPTAS) + 0,93 (REATERRO DE EMBASAMENTO) + 1,08 (REATERRO DE VIGA BALDRAME) = 5,24 m³ CONFORME A TABELA DE CALCULO DE VOLUME
2.2 SUPERESTRUTURA			
2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	44,9	20,97(Á. VIGAS DE COBERTURA) + 13,78(Á. VIGAS DE AMARRAÇÃO) + 10,15 (Á. DE PILAR) = 44,90M³ CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,57	1,15(CONCRETO DE VIGAS DE COBERTURA) + 0,64 (CONCRETO DE VIGAS DE AMARRAÇÃO) + 0,78(CONCRETO DE PILAR) = 2,57M³ CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	88,4	30,20(VIGAS DE COBERTURA) + 49,10 (VIGAS DE AMARRAÇÃO) + 9,10 (PILAR DE AMARRAÇÃO) = 88,40KG CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA	26,1	26,10KG CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL

GERENCIAMENTO
DE OBRAS -
DRENAGEM SUPERFICIAL



GERENCIAMENTO

DE OBRAS - DRENAGEM PROFUNDA





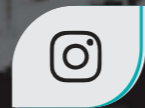
CONTATOS



(63) 98423-3422



matheus_martins_cabral@hotmail.com



MC_Projetos

