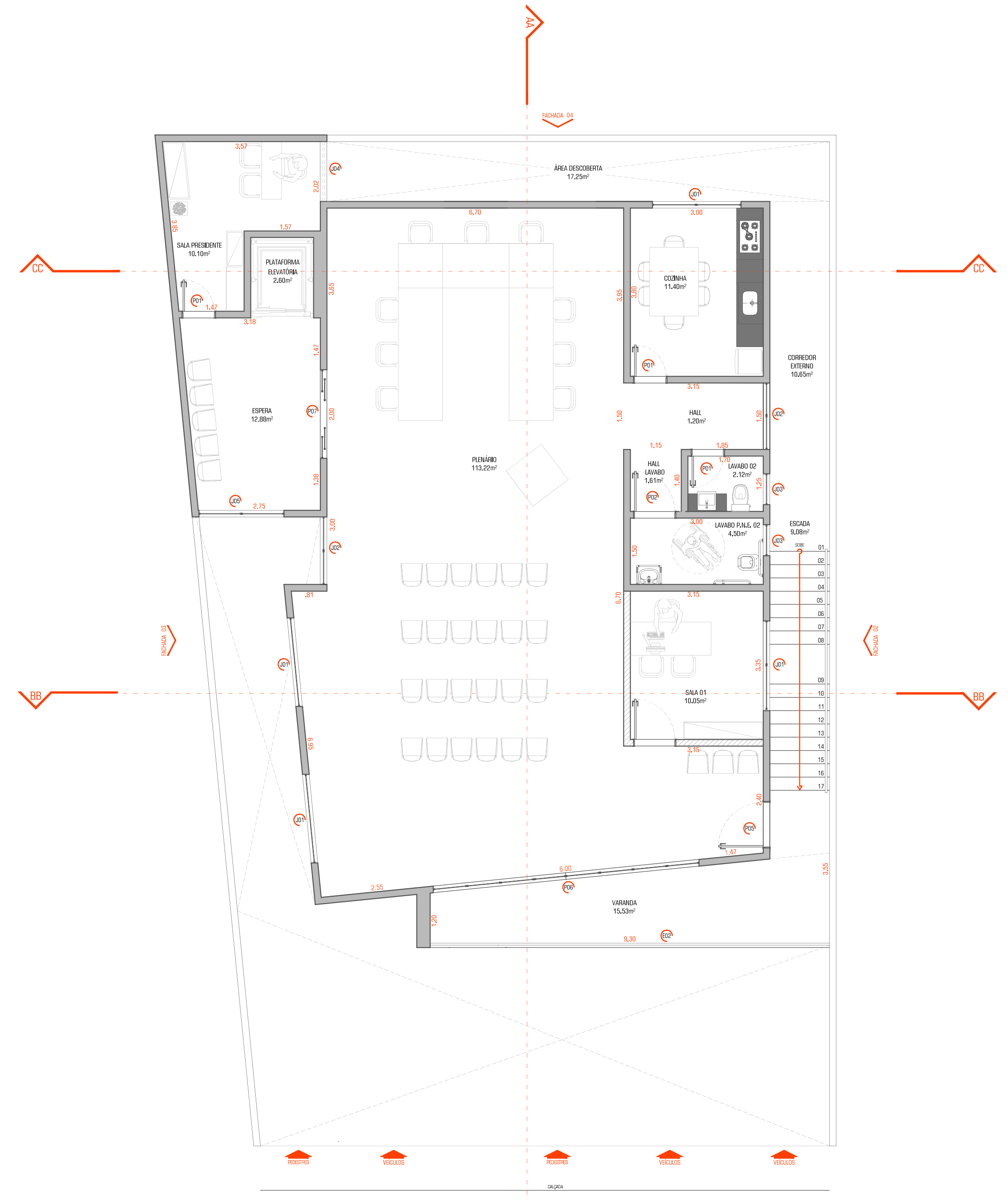
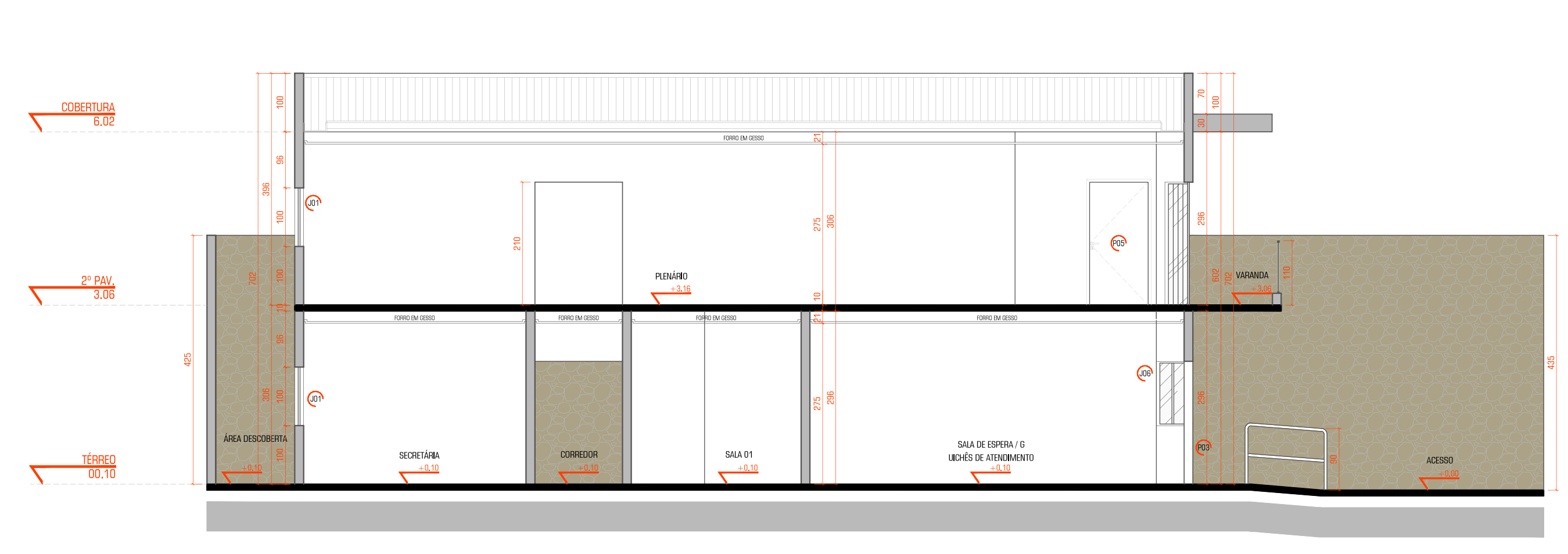




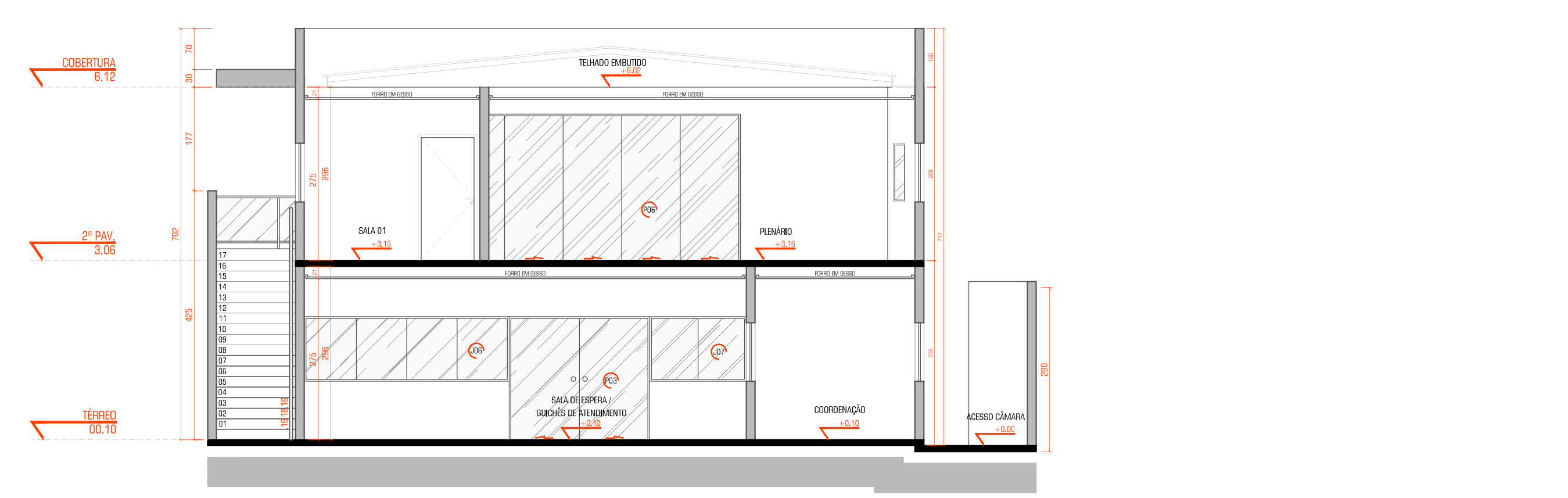
PLANTA BAIXA TÉRREO



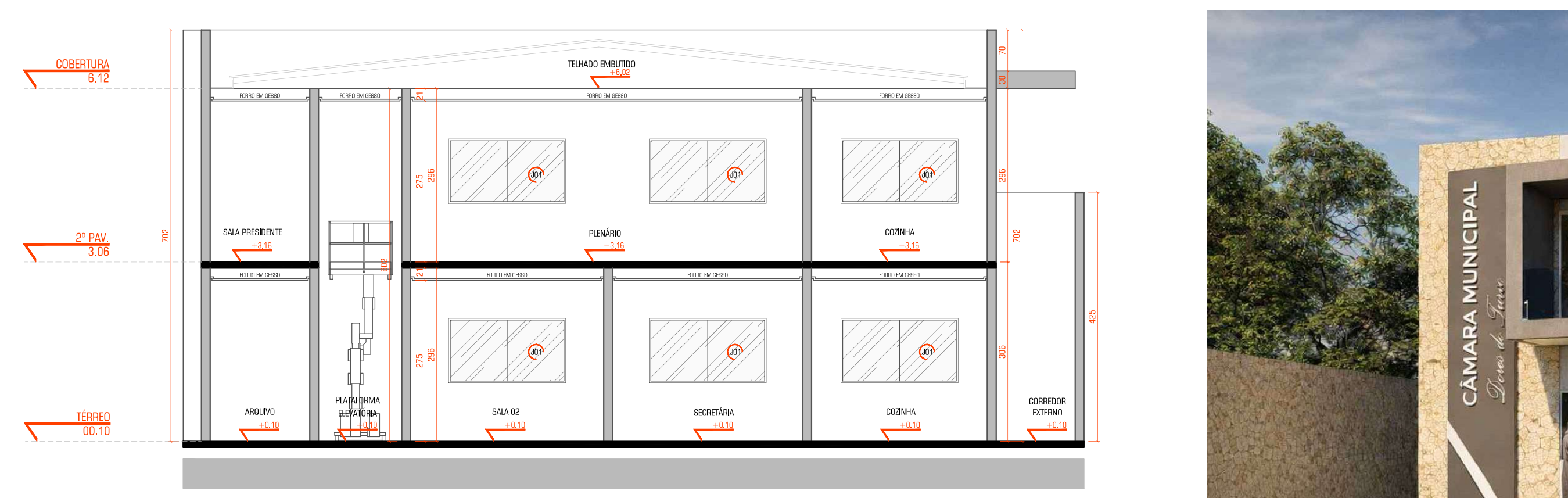
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO



CORTE AA



CORTE BB

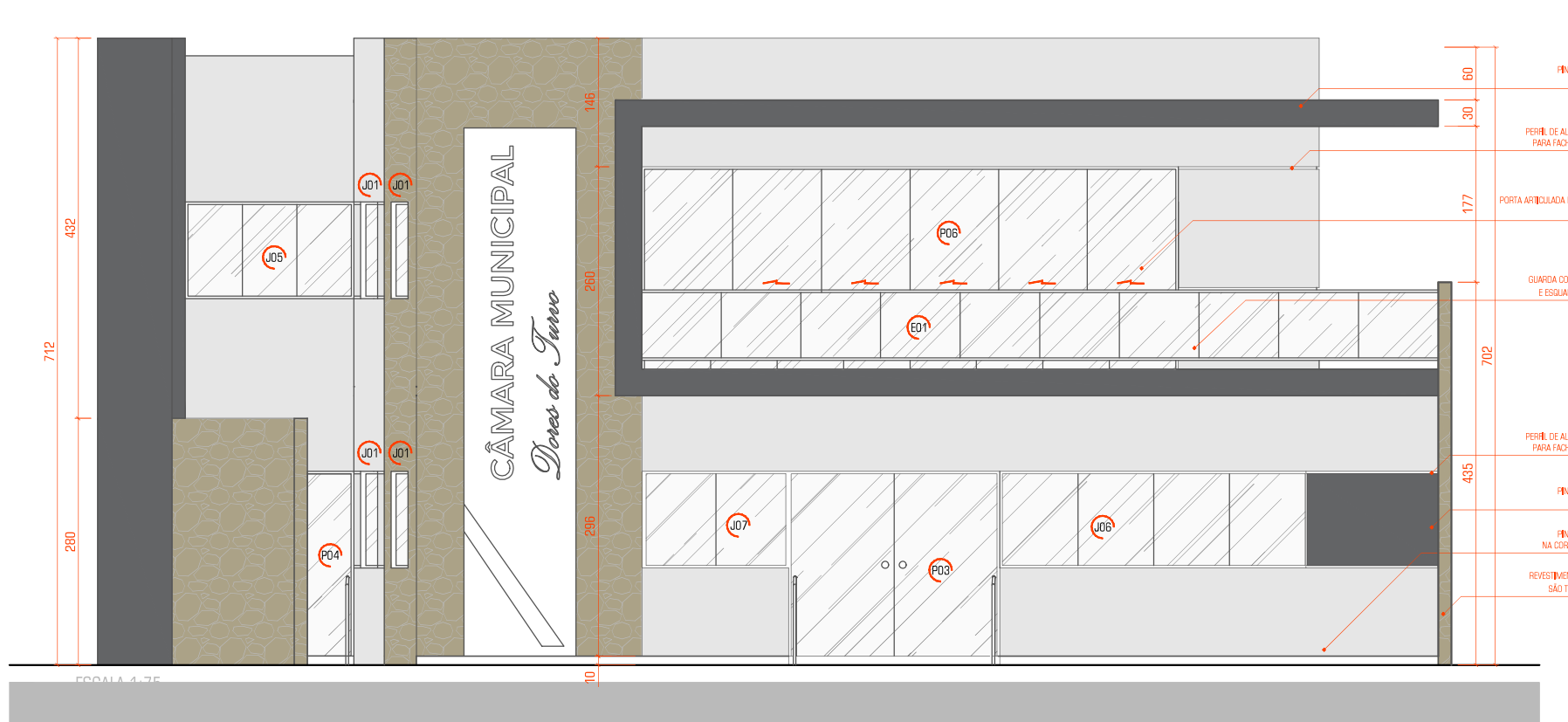
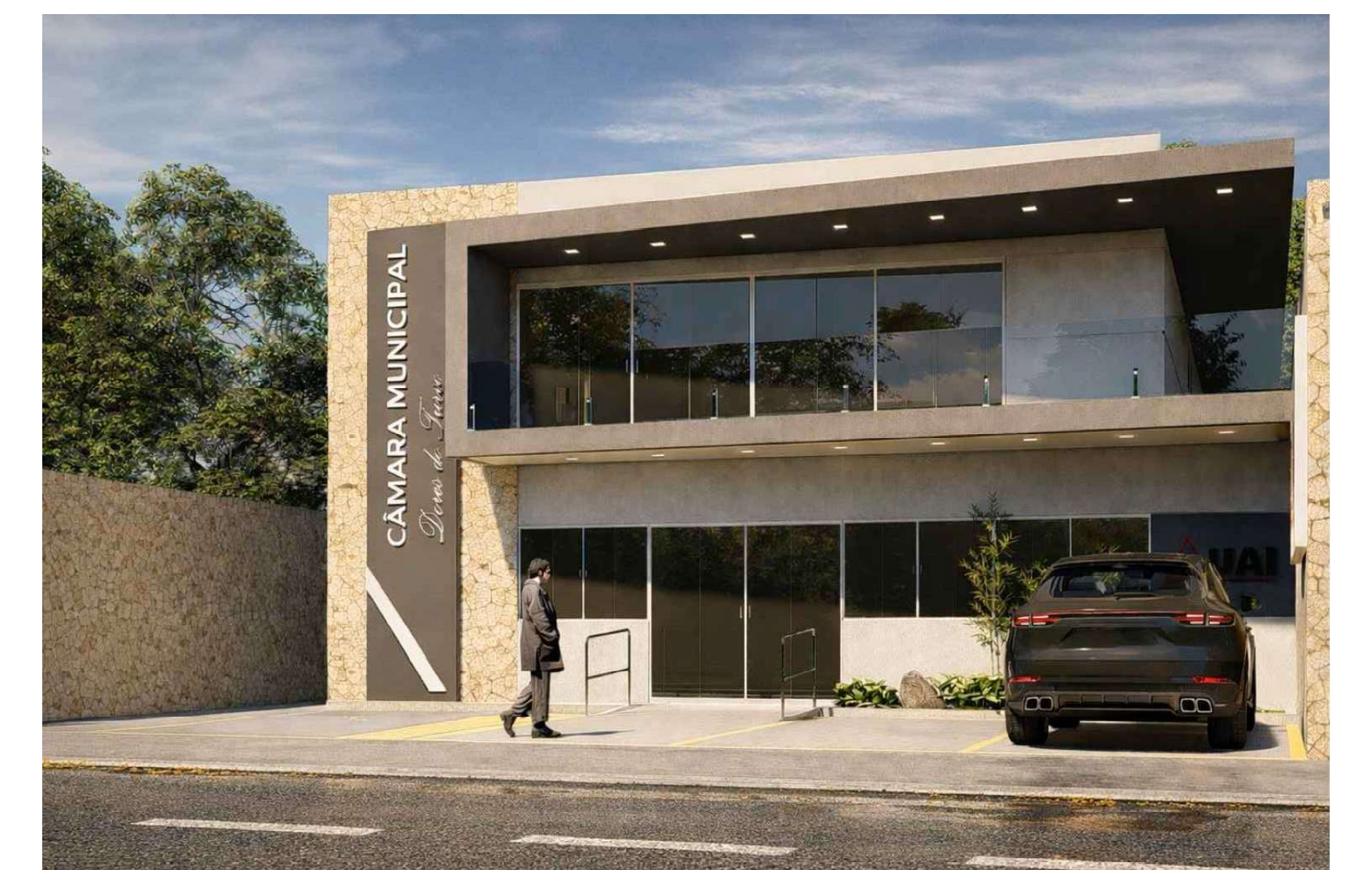


CORTE CC

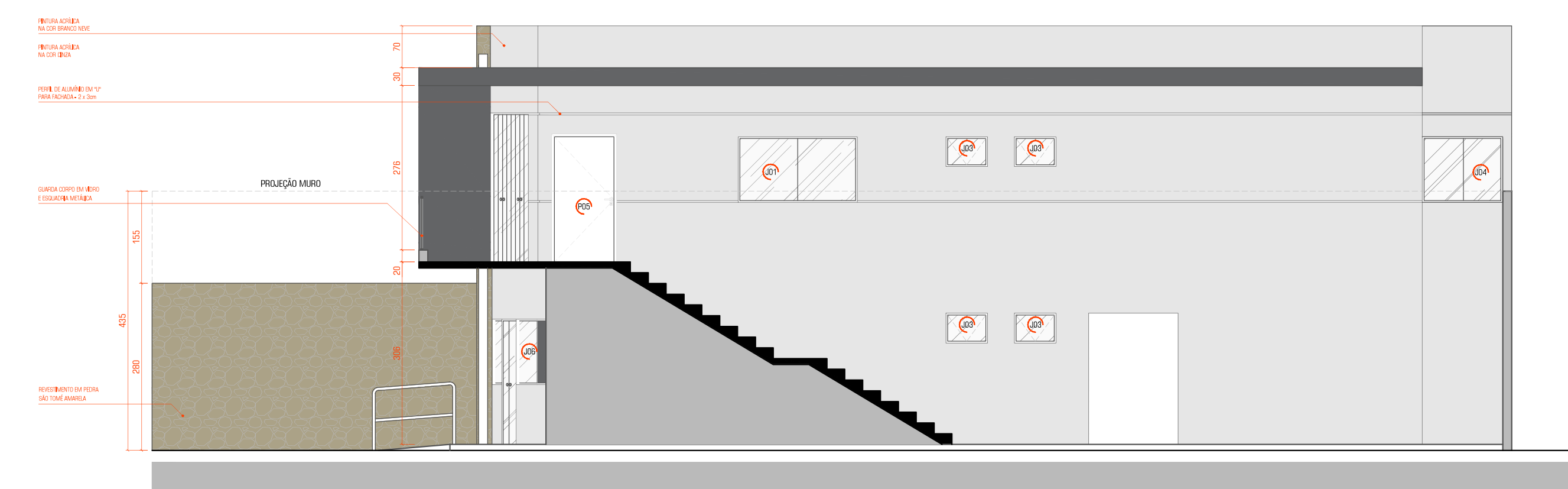
JANELAS				
Nº	MEÇAS	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD
01	200 x 100	COORDENADORA SALA DE REUNIAO	ALUMINIO	06
02	150 x 100	COZA	ALUMINIO	02
03	150 x 80	LAVANIO F.A.L. LAVANIO	ALUMINIO	04
04	150 x 100	ARQUIVO	ALUMINIO	04
05	150 x 100	ESPERA	ALUMINIO	04
06	300 x 100	SALA DE ESPERA	ALUMINIO	01
07	150 x 100	SALA DE ESPERA	ALUMINIO	01

ESQUADRIAS				
Nº	MEÇAS	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD
01	100 x 100	COORDENADORA	ALUMINIO	02
02	100 x 100	SALA DE ESPERA	ALUMINIO	01

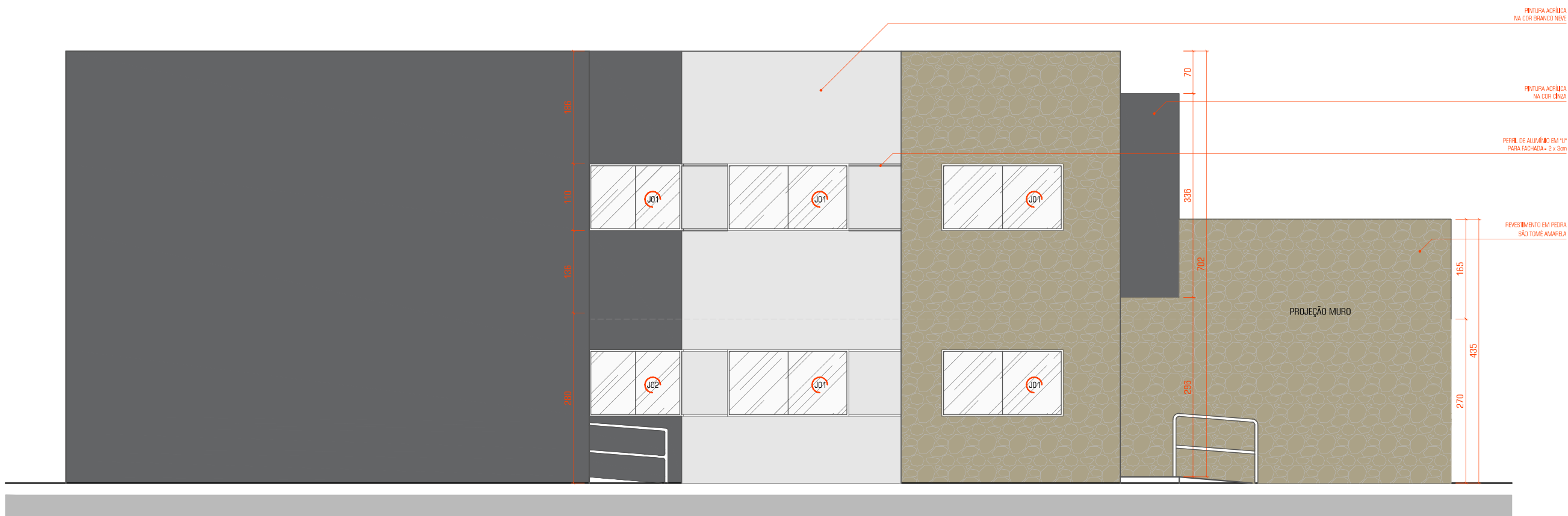
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREAS	M²
ÁREA DO TERRENO	255,25 m²
ÁREA ÚTIL TERRENO	108,69 m²
ÁREA ÚTIL 2º PAVIMENTO	192,61 m²
ÁREA TOTAL TERRENO	252,91 m²
ÁREA TOTAL 2º PAVIMENTO	213,15 m²
ÁREA ÚTIL ESTACIONAMENTO E ACESSO CÂMARA	98,21 m²



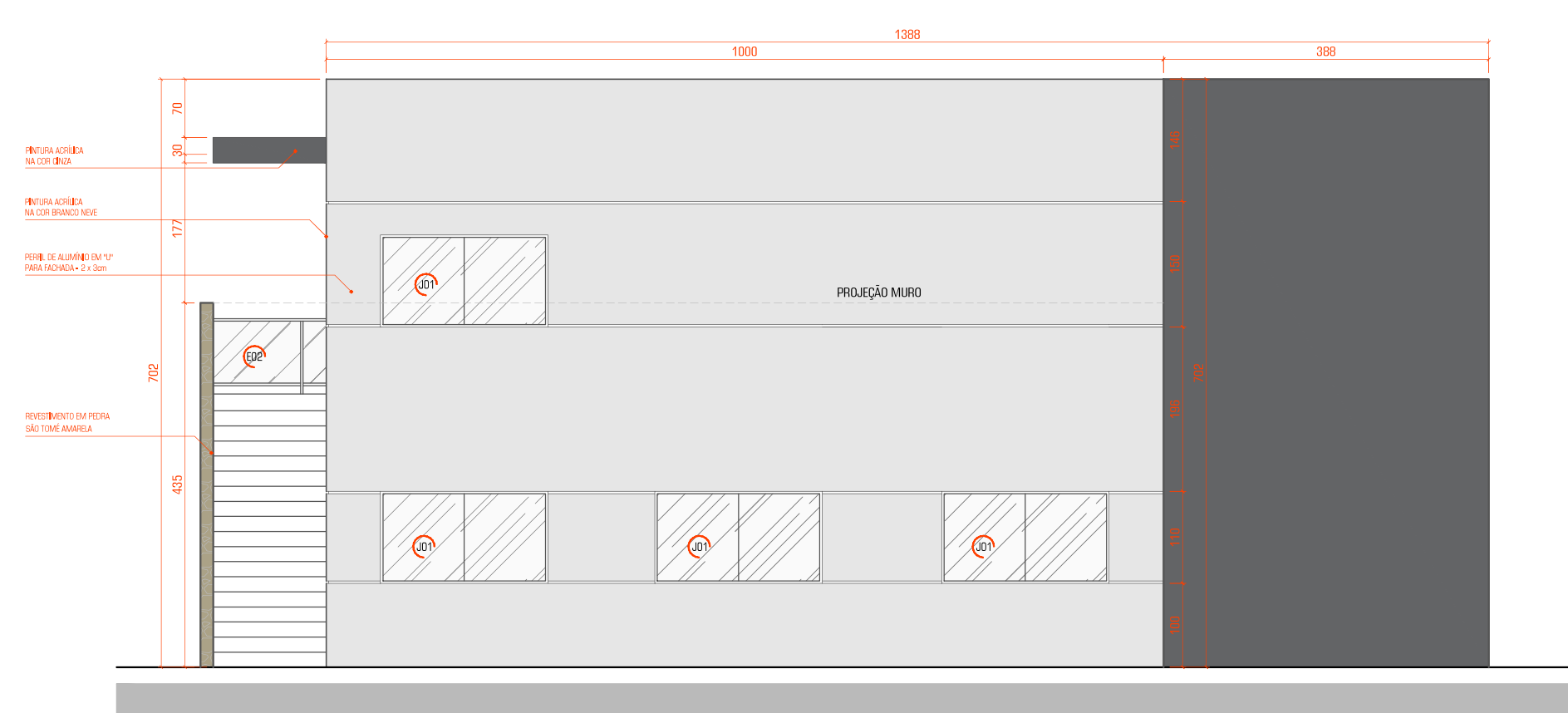
FACHADA 01



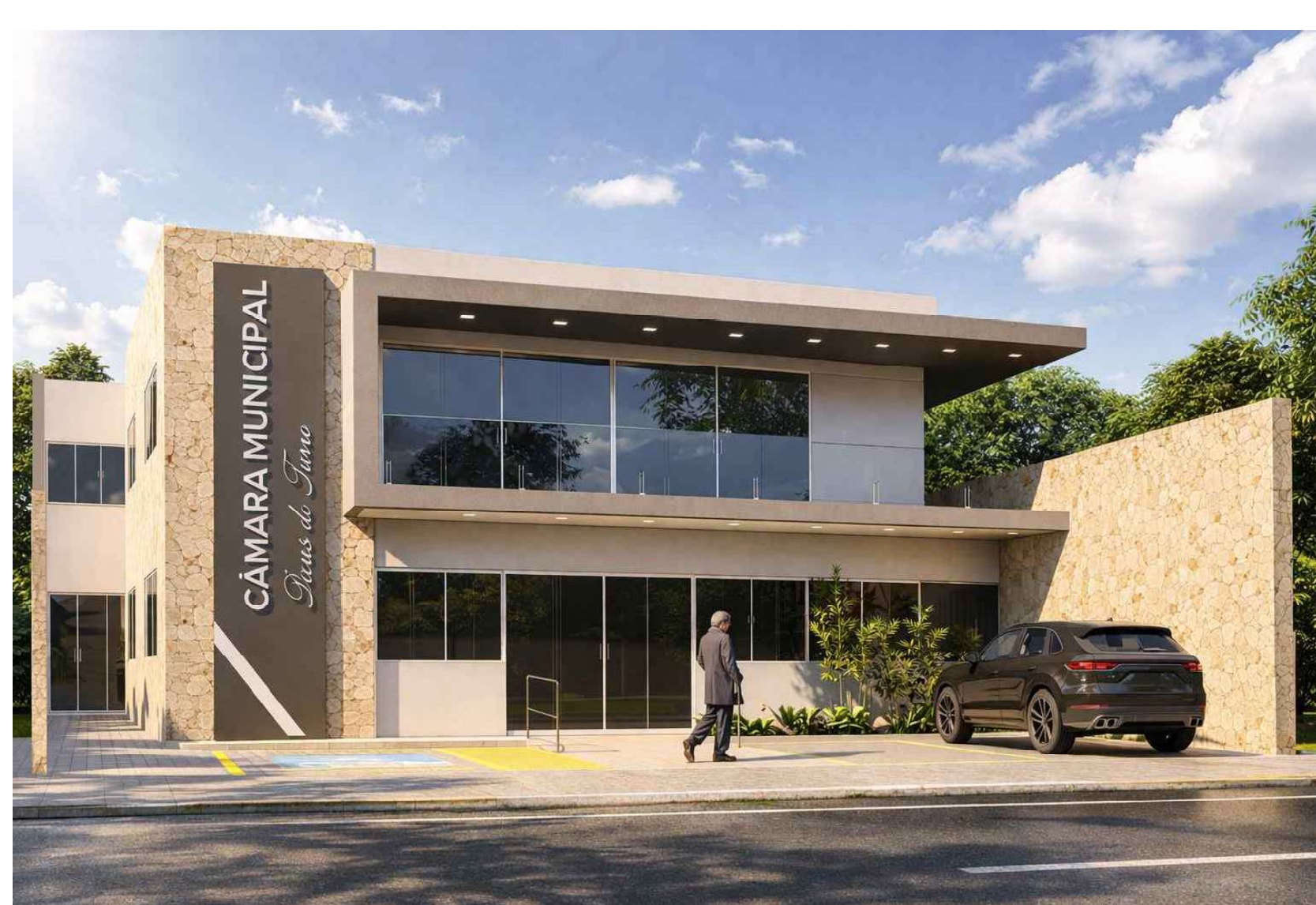
FACHADA 02



FACHADA 03



FACHADA 04



RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEVIRAZE COLLIARI TIBERIAN JUNIOR
 Nº de Registro: 22.144.414-0
 Inscrição em 19/09/2018 em Curitiba, PR



RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEVIRAZE COLLIARI TIBERIAN JUNIOR
 Nº de Registro: 22.144.414-0
 Inscrição em 19/09/2018 em Curitiba, PR

PROJETO: PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS E BANDEIRO

DIS	ÁREA AUTORIZADA	15/03/20	Nº DA OBRA	DESCRIÇÃO
PROJ	ÁREA AUTORIZADA		138	01
APROV	HEVIRAZE COLLIARI			REVISÃO 01

MEMORIAL DESCRITIVO

Câmara Municipal de Dores do Turvo – MG

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes técnicas para a execução dos serviços de reforma, ampliação e adequação da edificação da Câmara Municipal de Dores do Turvo – MG, contemplando intervenções arquitetônicas, funcionais e de acessibilidade, visando atender às demandas da Unidade de Atendimento Integrado – UAI, em conformidade com as normas técnicas vigentes, em especial a **ABNT NBR 9050:2020** (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos).

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverão ser executados os serviços iniciais de instalação do canteiro de obras, incluindo isolamento das áreas de intervenção, sinalização de segurança, proteção dos elementos existentes a serem preservados e execução de demolições necessárias conforme projeto arquitetônico.

As demolições contemplam a retirada da garagem existente na fachada frontal, remoção de alvenarias, revestimentos, esquadrias e demais elementos que interfiram nas novas intervenções propostas, com destinação adequada dos resíduos conforme legislação ambiental vigente.

2. INTERVENÇÕES NA FACHADA E ACESSO PRINCIPAL

Na fachada frontal, será executada a abertura de novo vão para instalação de porta de acesso principal, com verificação prévia das condições estruturais e, se necessário, execução de reforços estruturais (vergas e contravergas em concreto armado ou perfis metálicos).

O estacionamento frontal será readequado com:

- Execução de base e sub-base compactadas;
- Pavimentação em concreto ou piso intertravado, conforme especificação de projeto;
- Demarcação de vagas, incluindo vaga acessível.

Será executada rampa de acesso conforme parâmetros da **ABNT NBR 9050**, atendendo inclinação máxima, largura mínima, patamares intermediários e corrimãos, além de piso antiderrapante e sinalização tátil, quando aplicável.

3. ADEQUAÇÕES INTERNAS – PAVIMENTO TÉRREO

O espaço do atual plenário será compartimentado para criação de duas salas destinadas à UAI, utilizando sistema de vedação interna em drywall, composto por perfis metálicos galvanizados, chapas de gesso acartonado e tratamento de juntas, com desempenho compatível ao uso.

A sala localizada na entrada será adaptada para funcionamento de copa/cozinha de apoio, contemplando:

- Instalações hidrossanitárias (água fria e esgoto);
- Bancada, ponto para pia e eletrodomésticos;
- Revestimentos cerâmicos em áreas molhadas.

O lavabo acessível (PNE) será reformado com alteração de acesso, adequando-se à nova configuração espacial, mantendo conformidade com o **ABNT NBR 9050**, incluindo barras de apoio, dimensões mínimas, área de manobra e acessórios.

4. ACESSO LATERAL E CONSTRUÇÃO DE ANEXO

Será executado anexo lateral em alvenaria convencional (blocos cerâmicos ou de concreto), com fundação dimensionada conforme sondagem/local e projeto estrutural, destinado a abrigar sala de espera e arquivo.

O anexo contará com:

- Cobertura compatível com a edificação existente;
- Esquadrias metálicas ou em alumínio;
- Instalações elétricas e de iluminação.

Será instalada plataforma elevatória vertical para acessibilidade entre pavimentos, atendendo às normas técnicas pertinentes (como **ABNT NBR 16042** ou norma equivalente vigente), garantindo o acesso universal ao pavimento superior.

5. ADEQUAÇÕES GERAIS

As demais salas existentes passarão por adequações, incluindo:

- Revisão e/ou substituição de revestimentos de piso e parede;
- Pintura interna com tinta acrílica lavável;
- Revisão das instalações elétricas (iluminação, tomadas e quadros);
- Adequação de esquadrias e ferragens.

6. INTERVENÇÕES NO PAVIMENTO SUPERIOR

No pavimento superior, será executada a ampliação do anexo, contemplando:

- Sala de espera vinculada ao desembarque da plataforma elevatória;
- Sala destinada à Presidência.

Será implantada nova sala com divisórias em drywall, seguindo o mesmo padrão construtivo do pavimento inferior.

A varanda existente será reformada, incluindo:

- Revisão estrutural, se necessário;
- Substituição da porta de acesso;
- Adequação de guarda-corpo conforme normas de segurança.

7. INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES


As instalações elétricas deverão atender à **ABNT NBR 5410**, contemplando dimensionamento de circuitos, dispositivos de proteção e aterramento.

As instalações hidrossanitárias deverão atender às normas da **ABNT NBR 5626** (água fria) e **ABNT NBR 8160** (esgoto sanitário).

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos executivos, normas técnicas da ABNT e legislações vigentes, garantindo qualidade construtiva, segurança, acessibilidade e adequado desempenho da edificação.

Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações técnicas e às boas práticas da engenharia e arquitetura.

Documento assinado digitalmente
 **HENRIQUE GOULART TEIXEIRA JUNIOR**
Data: 19/03/2026 12:33:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Benedito e Goulart Engenharia Ltda.
CNPJ: 43.638.652/0001-69

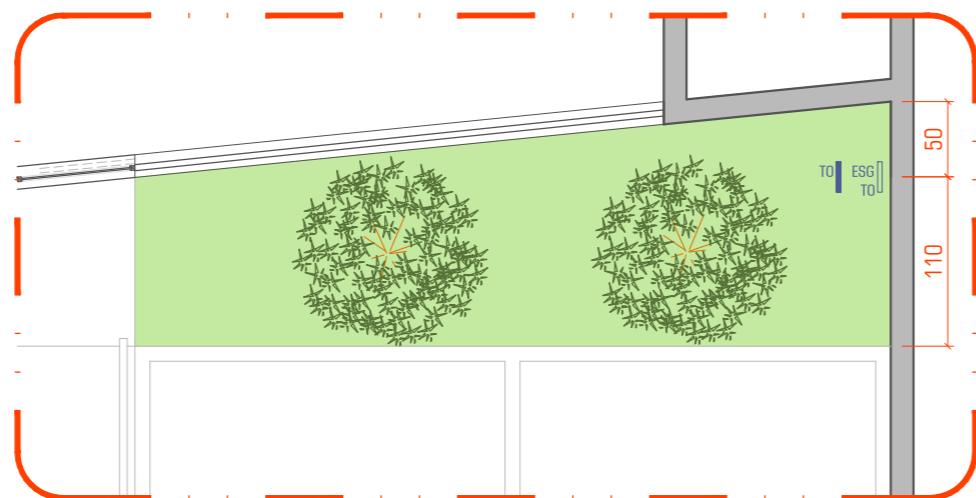


PONTOS HIDRÁULICOS

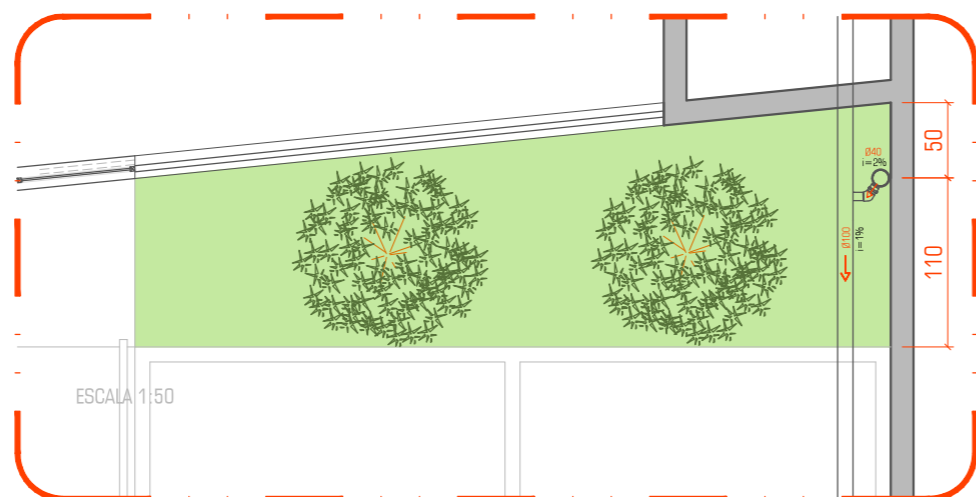
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
TO	TORNHEIRA h = 60cm
ESG TO	ESGOTO TORNHEIRA h = 55cm
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS h = 60cm
ESG MLR	ESGOTO MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS - h = 90cm
PI	PURIFICADOR DE ÁGUA h = 130cm
LV	LAVATÓRIO h = 60cm
ESG LV	ESGOTO LAVATÓRIO h = 55cm
BAC	BACIN SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA h = 20cm
ESG BAC	ESGOTO BACIN SANITÁRIA NO PISO - 30cm DA PAREDE
DH	DUCHA HIGIÊNICA h = 40cm
RAIO	RAIO 10x10cm
RG	REGISTRO DE GAVETA h = 210cm
RP	REGISTRO DE PRESSÃO h = 120cm
CH	CHUVEIRO h = 210cm
TQ	TANQUE h = 60cm
ESG TQ	ESGOTO TANQUE h = 55cm

EQUIPAMENTOS

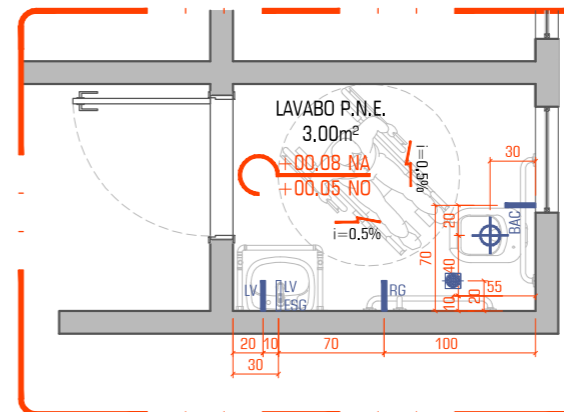
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	CAIXA SIFONADA
	CHUVEIRO RESIDENCIAL
	CURVA 45 LONGA PARA ESGOTO SANITÁRIO
	CURVA 90 CURTA
	CURVA 90 CURTA - COLUMA BOLSA
	CURVA 90 CURTA - DESCE
	JOELHO 45
	JOELHO 90 - COLUMA BOLSA
	JOELHO 90 - DESCE
	JUNÇÃO DUPLA C/ 45 - COLUMA
	JUNÇÃO SIMPLES C/ 45
	JUNÇÃO SIMPLES C/ 45 - COLUMA
	JUNÇÃO SIMPLES C/ REDUÇÃO
	LAVATÓRIO RESIDENCIAL COM SIFÃO
	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS - DN 50MM
	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS DN 50MM
	FIA DE COZINHA RESIDENCIAL COM SIFÃO 50MM
	RAMAIS COM COLUMAS DE VENTILAÇÕES
	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	TE DE INSPEÇÃO - SUPERIOR
	TE SANITÁRIO - SUPERIOR



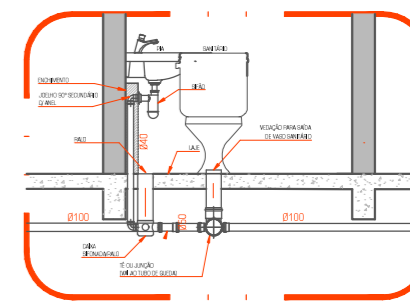
DETALHE JARDIM
ESCALA 1:50



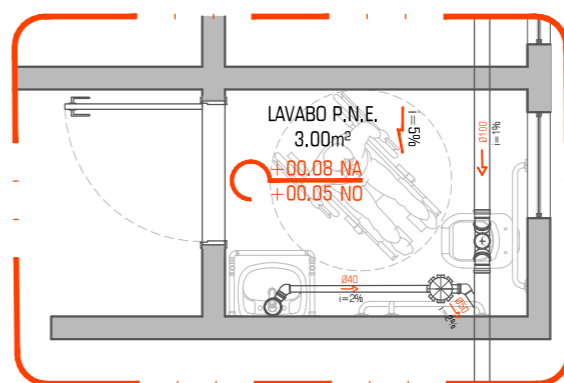
ESQUEMA DE REDES JARDIM
ESCALA 1:50



DETALHE LAVABO P.N.E.
ESCALA 1:50



DETALHE LAVABO P.N.E.
ESCALA 1:50



ESQUEMA DE REDES LAVABO P.N.E.
ESCALA 1:50

Documento assinado digitalmente
 HENRIQUE GOULART TEIXEIRA JUNIOR
 Data: 19/03/2026 12:54:09-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE GOULART TEIXEIRA JUNIOR - CREA - MG 195375/D
 Tel.: (0XX32)98525-6357 - E-mail: henrique@dglengenharia.com.br

CLIENTE : CÂMARA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG

OBRA : CÂMARA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG

HIDROSANITÁRIO
 DETALHES E ESQUEMAS DE REDE

ESC	1:50	N° DA OBRA	DESENHO
DES	ÁTILA MAROTTA	138	01
PROJ	ÁTILA MAROTTA		
VERIF	HENRIQUE GOULART	19/03/26	REVISAO 01
APROV	HENRIQUE GOULART		

PONTOS ELÉTRICOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm
	TOMADA P+4 l=30cm


PONTOS LUMINOTÉCNICOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm
	INTERCEPTOR 1, 2, 3 l=100cm



PLANTA PONTOS ELÉTRICOS TÉRREO
ESCALA 1:75



PLANTA PONTOS ELÉTRICOS 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:75

Documento assinado digitalmente
 HENRIQUE GOULART TEIXEIRA JUNIOR
 Data: 19/03/2026 12:38:44-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE GOULART TEIXEIRA JUNIOR - CREA - MG 195375/D Tel.: (0XX32)98525-8357 - E-mail: henrique@dglengenharia.com.br			
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG			
OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG			
ELÉTRICA PLANTA PONTOS ELÉTRICOS			
ESC	1:50	Nº DA OBRA	DESENHO
DES	ÁTILA MAROTTA	138	01
PROJ	ÁTILA MAROTTA		
VERIF	HENRIQUE GOULART		
APROV	HENRIQUE GOULART	19/03/26	REVISÃO 01

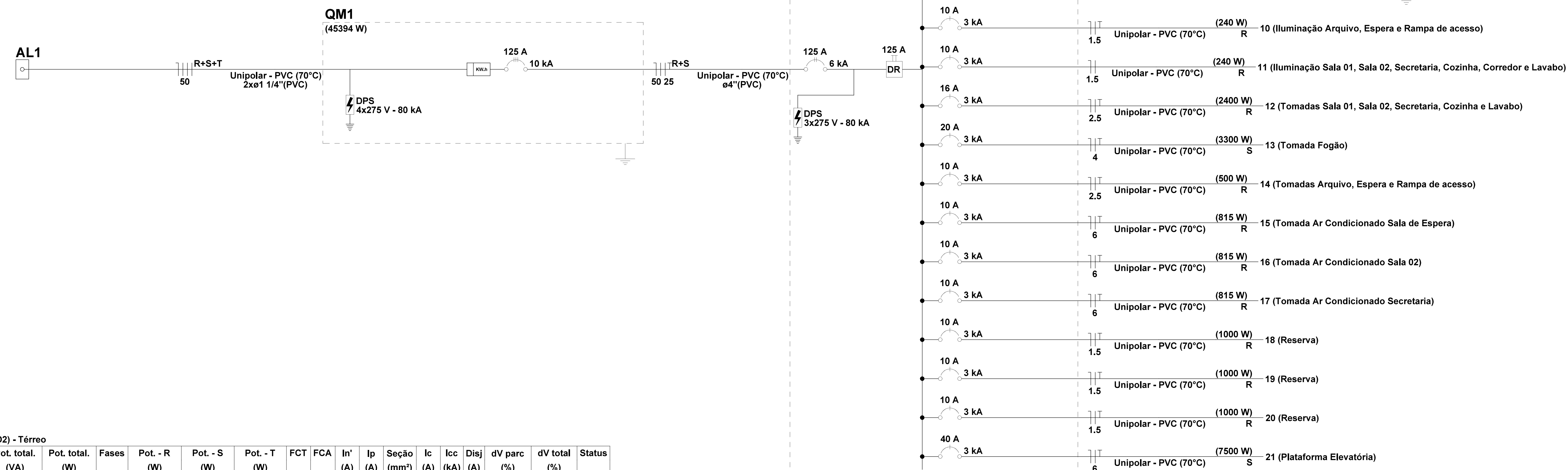


Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status						
					24	100	600	815	3300	7500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)												Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)			
QD3		2F+N+T	B1	380/220 V																									
10	Iluminação Arquivo, Espera e Rampa de acesso	F+N+T	B1	220 V	10																								
11	Iluminação Sala 01, Sala 02, Secretaria, Cozinha, Corredor e Lavabo	F+N	B1	220 V	10																								
12	Tomadas Sala 01, Sala 02, Secretaria, Cozinha e Lavabo	F+N+T	B1	220 V		18	1																						
13	Tomada Fogão	F+N+T	B1	220 V				1																					
14	Tomadas Arquivo, Espera e Rampa de acesso	F+N+T	B1	220 V	5																								
15	Tomada Ar Condicionado Sala de Espera	F+N+T	B1	220 V					1																				
16	Tomada Ar Condicionado Sala 02	F+N+T	B1	220 V					1																				
17	Tomada Ar Condicionado Secretaria	F+N+T	B1	220 V					1																				
18	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000																
19	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000																
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000																
21	Plataforma Elevatória	F+N+T	B1	220 V								S		7500															
TOTAL					20	23	1	3	1	1	1	1	47658	46394	R+S	21449	23945	0	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	3	40	0,47	1,60	OK

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	9,99	100,00	9,99
Uso Específico	37,67	100,00	37,67
TOTAL			47,66

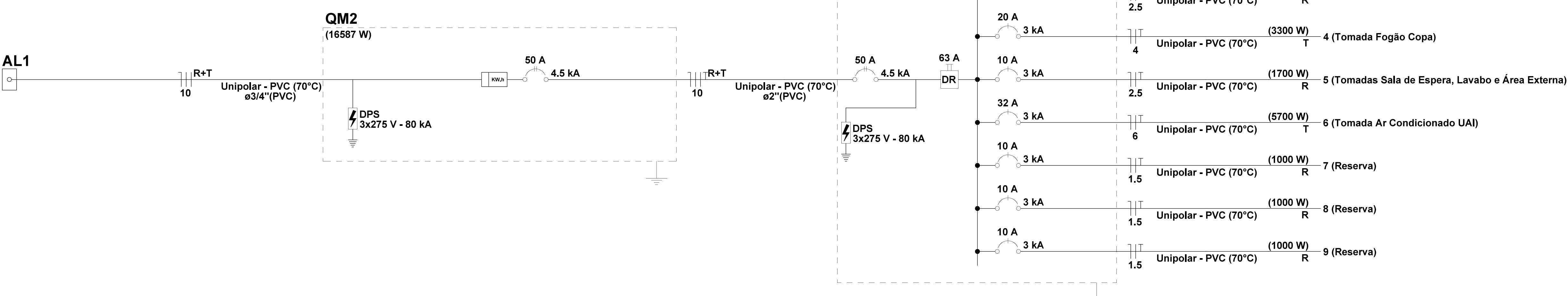
Quadro de Cargas (QD3) - 1º Pavimento																															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status								
					24	100	600	815	3300	5700	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)												Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)					
1	Iluminação Sala Presidente e Espera	F+N	B1	220 V	4																										
2	Tomadas Sala Presidente e Espera	F+N+T	B1	220 V		7																									
3	Iluminação Plenário	F+N	B1	220 V	43																										
4	Tomadas Plenário	F+N+T	B1	220 V		23																									
5	Iluminação Cozinha, Lavabos e Sala 01	F+N	B1	220 V	4																										
6	Tomadas Cozinha, Lavabos e Sala 01	F+N+T	B1	220 V		8	1																								
7	Tomada Fogão	F+N+T	B1	220 V				1																							
8	Tomada Ar Condicionado Plenário 1	F+N+T	B1	220 V					1																						
9	Tomada Ar Condicionado Plenário 2	F+N+T	B1	220 V					1																						
10	Tomada Ar Condicionado Sala de Espera	F+N+T	B1	220 V					1																						
11	Tomada Ar Condicionado Sala Presidente	F+N+T	B1	220 V					1																						
12	Tomada Ar Condicionado Sala 01	F+N+T	B1	220 V					1																						
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000																		
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000																		
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000																		
TOTAL					51	38	1	3	1	2	27032	25769	R+S	12624	13145	0	1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK				

Quadro de Demanda (QD3) - 1º Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	6,25	100,00	6,25
Uso Específico	20,78	100,00	20,78
TOTAL			27,03



Quadro de Cargas (QD2) - Térreo																															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status								
					24	45	100	200	600	3300	5700	Pot. total. (VA)												Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)				
1	Iluminação Copa, Coordenação e Sala de Prova	F+N	B1	220 V	3																										
2	Iluminação Sala de Espera, Lavabo e Área Externa	F+N+T	B1	220 V	20	3																									
3	Tomadas Copa, Coordenação e Sala de Prova	F+N+T	B1	220 V		10		2																							
4	Tomada Fogão Copa	F+N+T	B1	220 V					1																						
5	Tomadas Sala de Espera, Lavabo e Área Externa	F+N+T	B1	220 V		13	2																								
6	Tomada Ar Condicionado UAI	F+N+T	B1	220 V					1																						
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	T	1000																		
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000																		
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000																		
TOTAL					23	3	23	2	2	1	1	17578	16587	R+T	7587	0	9000		1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK		

Quadro de Demanda (QD2) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	5,21	100,00	5,21
Uso Específico	12,37	100,00	12,37
TOTAL			17,58



goubu

documento assinado digitalmente
HENRIQUE GOULET TEIXEIRA JUNIOR
Data: 18/03/2026 10:44:00
https://www.tribunaonline.com.br

01	18/03/2026	EMISSÃO INICIAL		
REV.	DATA	ESPECIFICAÇÃO		APROV.

Responsável Técnico: Henrique Goullet Teixeira Junior - CREA - MG 195375/D
Título: 0043208805-83527 - E-mail: henrique@dglengenharia.com.br

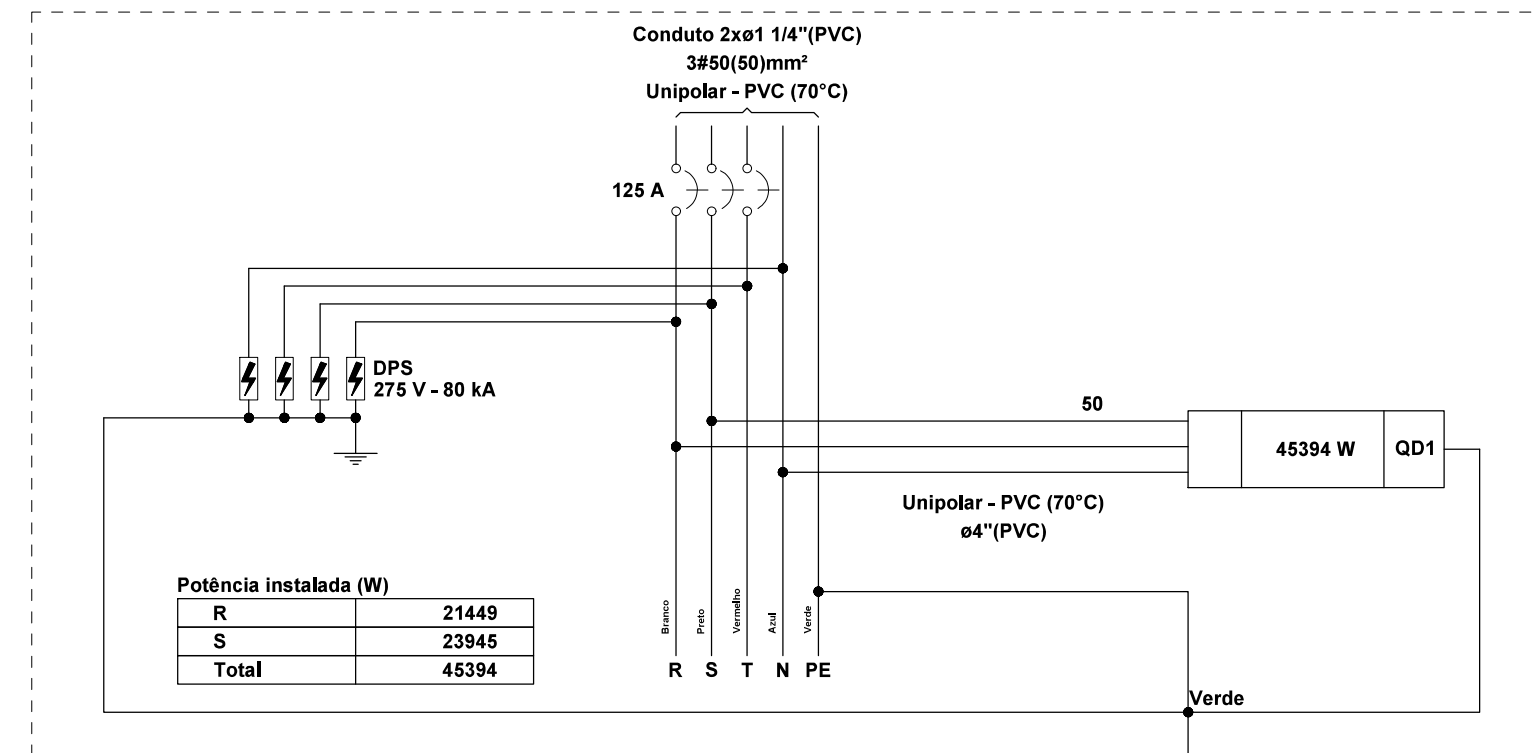
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL / UAI

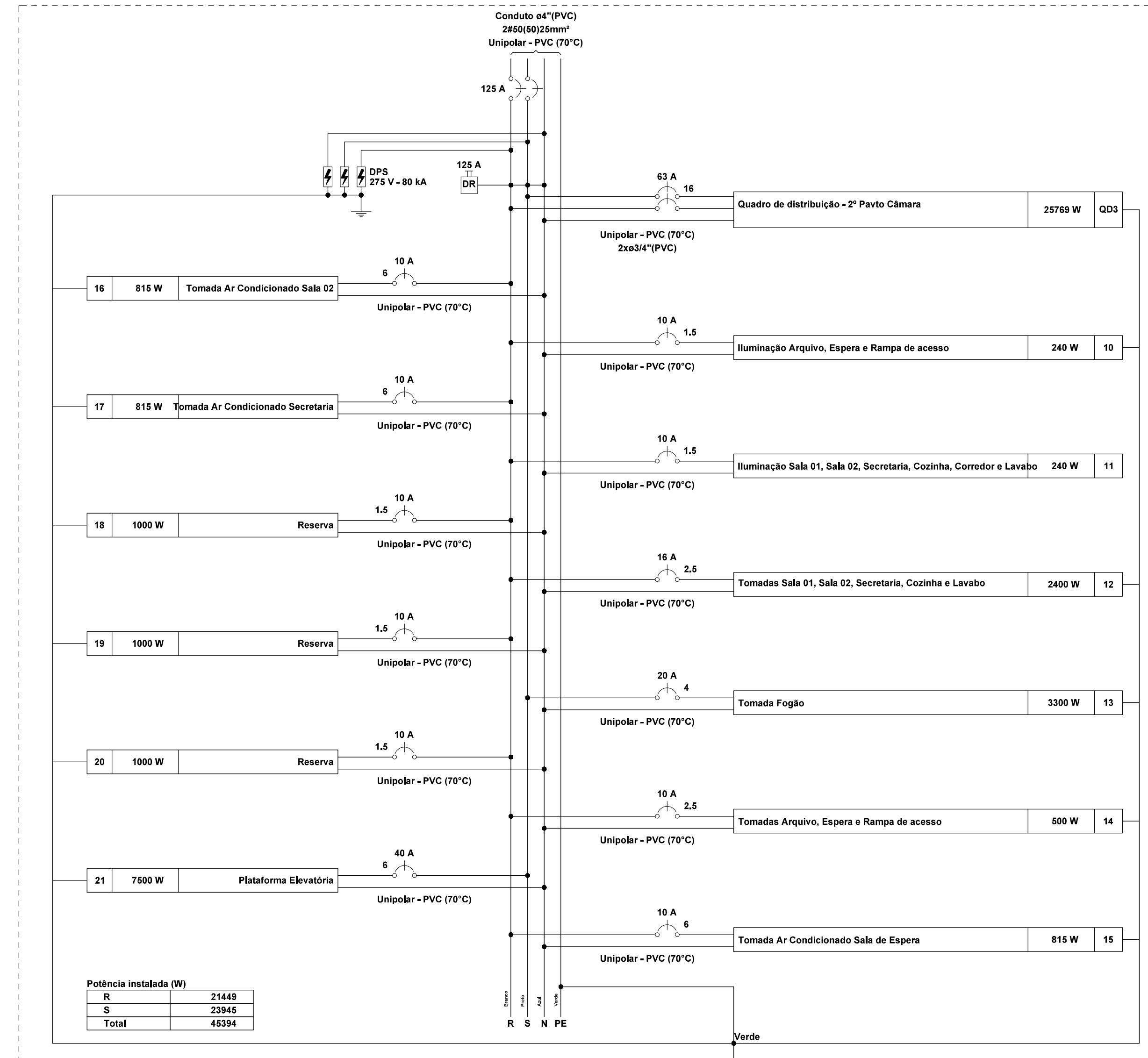
PROJETO ELÉTRICO
QUADROS E DIAGRAMAS UNIFILARES

ESC	SÉM ESCALA	Nº DA OBRA	DESENHO
DES	DESIGNISTA	18/03/26	
PROJ	AUGUSTO	175	01
VERIF	AUGUSTO		
APROV	AUGUSTO		REVISÃO 01

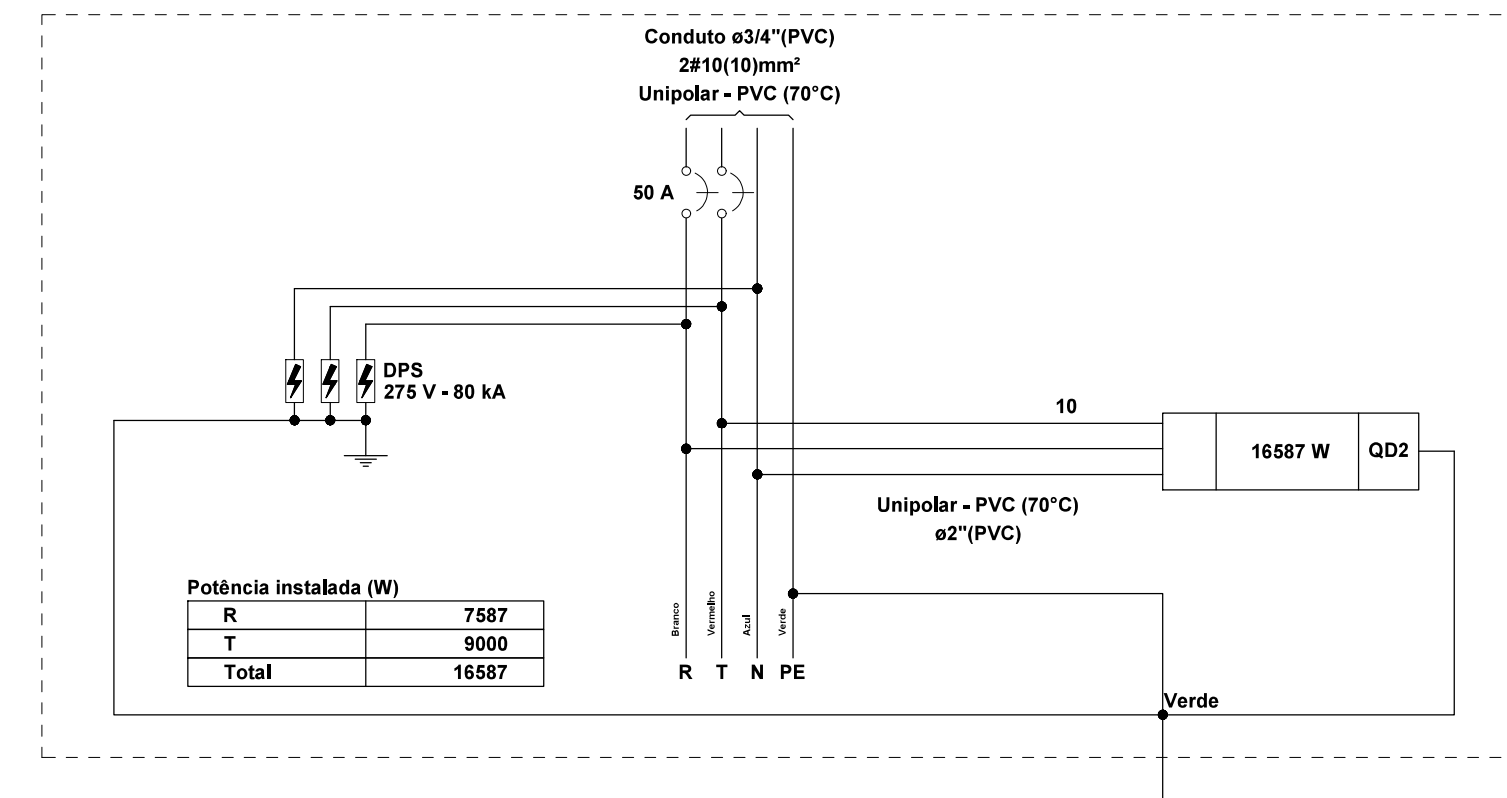
QM1



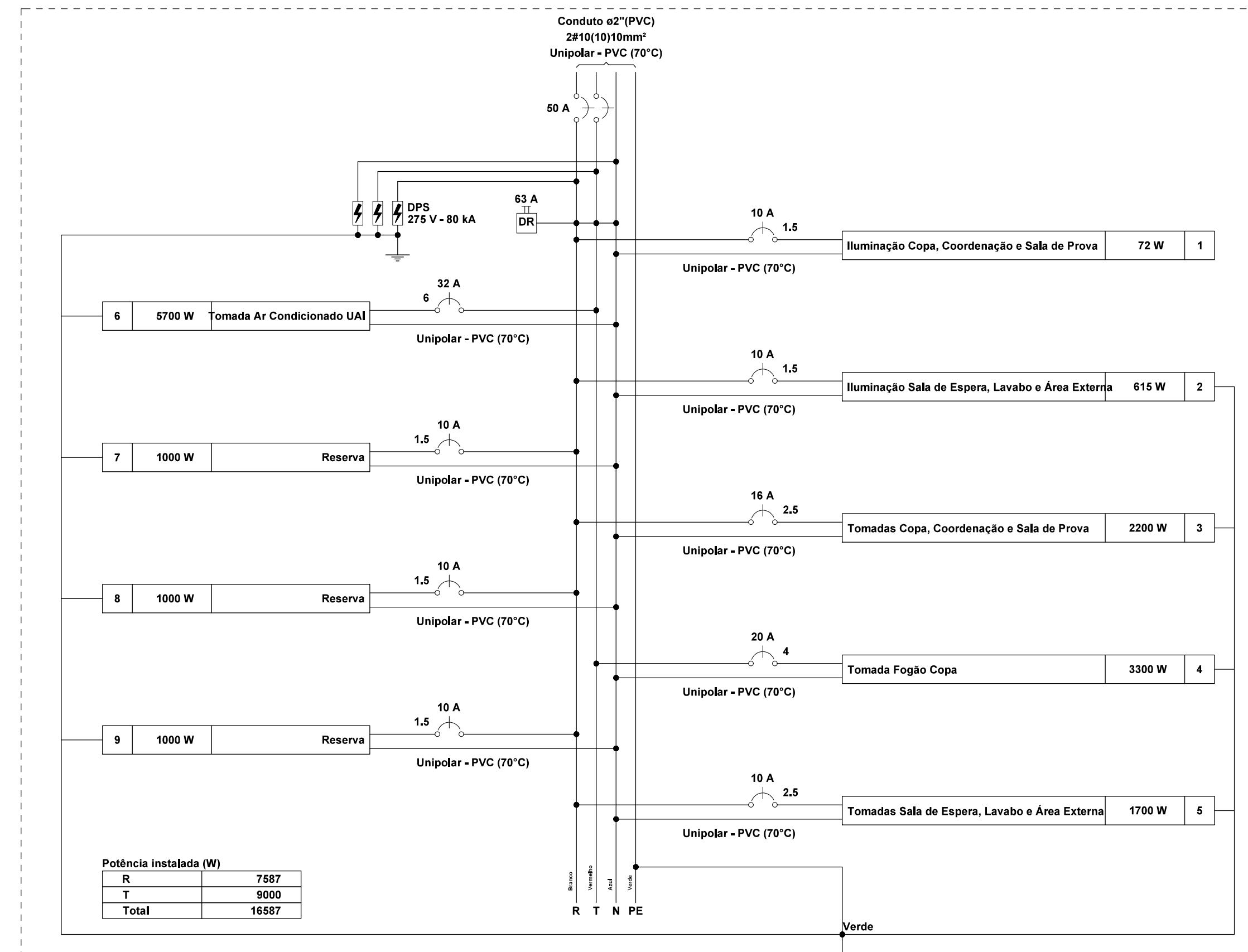
QD1



QM2



QD2



Documento assinado digitalmente
 HENRIQUE GOULETT TEIXEIRA JUNIOR
 Data: 18/03/2026 12:28:44 -0300
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	ESPECIFICADO	APROV.
01	18/03/2026	EMISSÃO INICIAL		

Responsável Técnico: Henrique Goulart Teixeira Junior - CREA - MG 195375/D
 Tel.: (051)3055-4357 - E-mail: henrique@dglengenharia.com.br
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO
 OBRA: CÂMARA MUNICIPAL / UAI

PROJETO ELÉTRICO QUADROS E DIAGRAMAS UNIFILARES				
ESC.	SEM ESCALA	Nº DA OBRA	DESENHO	
DES.	DESENHISTA	18/03/26	175	02
PROJ.	AUGUSTO			
VERIF.	AUGUSTO			
APROV.	AUGUSTO			

PROPONENTE / TOMADOR
Câmara Municipal de Dorés do Turvo

APELIDO EMPREENDIMENTO
Câmara Municipal

Nº OPERAÇÃO
001

Nº TransfereGOV
001

1. Seleciono abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

37

FILTRO
↓

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)	1	2	3	4	5	6
Total:		635.812,95	132.025,03	27.061,50	157.541,31	216.001,24	97.684,54	5.499,33
F 1	Administração Local	175.378,79	36.416,99	7.464,48	43.455,24	59.580,47	26.944,71	1.516,90
F 2	Serviços Preliminares	32.491,48	32.491,48	-	-	-	-	-
F 3	Fundações - Locação e Escavações	5.378,84	5.378,84	-	-	-	-	-
F 4	Fundações - Formas, armação, concretagem e impermeabiliza	18.685,82	18.685,82	-	-	-	-	-
F 5	Supraestrutura - Formas Pilares	4.437,26	4.437,26	-	-	-	-	-
F 6	Supraestrutura - Formas Vigas	3.880,06	3.880,06	-	-	-	-	-
F 7	Supraestrutura - Formas, escoramento e montagem de lajes	6.212,00	6.212,00	-	-	-	-	-
F 8	Supraestrutura - Armações de Pilares ou Vigas	8.618,93	8.618,93	-	-	-	-	-
F 9	Supraestrutura - Concretagem de Pilares	3.076,64	3.076,64	-	-	-	-	-
F 10	Supraestrutura - Concretagem de Vigas e Lajes	12.827,01	12.827,01	-	-	-	-	-
F 11	Paredes e Painéis - Alvenarias e Divisórias	19.597,02	-	19.597,02	-	-	-	-
F 12	Paredes e Painéis - Janelas	73.740,27	-	-	73.740,27	-	-	-
F 13	Paredes e Painéis - Portas	40.345,80	-	-	40.345,80	-	-	-
F 14	Paredes e Painéis - Gradis, alambrados, portões	-	-	-	-	-	-	-
F 15	Coberturas e Proteções - Estrutura do Telhado - Trama	19.518,30	-	-	-	19.518,30	-	-
F 16	Coberturas e Proteções - Telhamento	15.210,95	-	-	-	15.210,95	-	-
F 17	Coberturas e Proteções - Rufos e Calhas	8.353,06	-	-	-	8.353,06	-	-
F 18	Revestimentos - Chappisco e Emboço/Massa Única	3.904,66	-	-	-	3.904,66	-	-
F 19	Revestimentos - Gessos	30.836,77	-	-	-	30.836,77	-	-
F 20	Revestimentos - Revestimento cerâmico	3.893,44	-	-	-	3.893,44	-	-
F 21	Pintura Interna - Fundo Selador	7.308,65	-	-	-	7.308,65	-	-
F 22	Pintura Interna - Aplicação de tinta	15.898,49	-	-	-	15.898,49	-	-
F 23	Pintura Externa - Fundo Selador	3.430,43	-	-	-	3.430,43	-	-
F 24	Pintura Externa - Aplicação de tinta	11.435,56	-	-	-	11.435,56	-	-
F 25	Pavimentação - Compactação, lastro e contrapiso	-	-	-	-	-	-	-
F 26	Pavimentação - Assentamento de pisos	19.250,31	-	-	-	19.250,31	-	-
F 27	Pavimentação - Cimentados	2.209,81	-	-	-	2.209,81	-	-
F 28	Pavimentação - Rodapés, soleiras e peitoris	6.932,22	-	-	-	6.932,22	-	-
F 29	Elétrica - Entrada de energia	9.837,29	-	-	-	-	9.837,29	-
F 30	Elétrica - Rasgos em alvenaria	3.684,69	-	-	-	-	3.684,69	-
F 31	Elétrica - Tubulações e caixas	3.936,76	-	-	-	-	3.936,76	-
F 32	Elétrica - Enfições	28.871,22	-	-	-	-	28.871,22	-
F 33	Elétrica - Quadros e disjuntores	8.999,04	-	-	-	-	8.999,04	-
F 34	Elétrica - Tomadas e interruptores	-	-	-	-	-	-	-
F 35	Elétrica - Luminárias	-	-	-	-	-	-	-
F 36	Instalações Hidrossanitárias	23.648,95	-	-	-	8.238,12	15.410,83	-
F 37	Complementos - Limpezas	2.223,52	-	-	-	-	-	2.223,52
F 38	Outros - Plantios	1.758,91	-	-	-	-	-	1.758,91

Dorés do Turvo/MG
Local

terça-feira, 17 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Henrique Goulart Teixeira Junior
CREA/CAU: 195375/D
ART/RRT: MG20264776883



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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\$)	
Dores do Turvo									635.812,91	
1.			Reforma e Ampliação - Câmara Municipal					-	635.812,91	
1.1.			Administração Local					-	175.378,79	
1.1.0.0.1.	Composição	Adm Local	Administração Local	MÊS	6,00	23.417,56	BDI 1	29.229,80	175.378,79	RA
1.2.			Serviços Preliminares					-	32.491,48	
1.2.0.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,01	53,40	BDI 1	66,65	533,90	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	53,43	3,01	BDI 1	3,76	200,74	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,63	52,33	BDI 1	65,32	41,15	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	56,93	24,36	BDI 1	30,41	1.731,02	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	377,67	BDI 1	471,41	2.828,45	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	85,57	85,01	BDI 1	106,11	9.079,79	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI	106704	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM), AF_02/2026	M3XKM	2.567,10	4,09	BDI 1	5,11	13.105,40	RA
1.2.0.0.8.	Composição	106236_ADP	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CARGA, MANOBRA E DESCARGA	UND	8,00	497,82	BDI 1	621,38	4.971,03	RA
1.3.			Fundações					-	24.064,66	
1.3.0.0.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	26,00	95,54	BDI 1	119,25	3.100,58	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,60	110,24	BDI 1	137,60	1.596,18	RA
1.3.0.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	9,67	8,80	BDI 1	10,98	106,22	RA
1.3.0.0.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9,67	47,71	BDI 1	59,55	575,86	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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\$)	
Dores do Turvo									635.812,91	
1.3.0.0.5.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,81	201,87	BDI 1	251,97	3.731,74	RA
1.3.0.0.6.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	144,20	14,09	BDI 1	17,59	2.536,07	RA
1.3.0.0.7.	Composição	96556_ADP	CONCRETAGEM DE SAPATA E PILAR, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,20	799,84	BDI 1	998,36	4.193,11	RA
1.3.0.0.8.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,00	24,61	BDI 1	30,72	30,72	RA
1.3.0.0.9.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	1,36	121,20	BDI 1	151,28	205,74	RA
1.3.0.0.10.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,52	47,71	BDI 1	59,55	269,17	RA
1.3.0.0.11.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,05	73,41	BDI 1	91,63	2.020,45	RA
1.3.0.0.12.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,20	10,42	BDI 1	13,01	145,67	RA
1.3.0.0.13.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,00	12,38	BDI 1	15,45	602,66	RA
1.3.0.0.14.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,30	14,09	BDI 1	17,59	638,41	RA
1.3.0.0.15.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,40	15,59	BDI 1	19,46	7,78	RA
1.3.0.0.16.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,10	17,37	BDI 1	21,68	522,52	RA
1.3.0.0.17.	Composição	96555_ADP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,40	833,26	BDI 1	1.040,08	1.456,11	RA
1.3.0.0.18.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	44,10	42,25	BDI 1	52,74	2.325,68	RA
1.4.			Supraestrutura					-	39.051,90	
1.4.0.0.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,65	67,52	BDI 1	84,28	4.437,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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\$)	
Dores do Turvo									635.812,91	
1.4.0.0.2.	Composição	92463_ADP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,21	83,54	BDI 1	104,27	3.880,06	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,27	43,86	BDI 1	54,75	2.697,34	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	147,81	19,05	BDI 1	23,78	3.514,66	RA
1.4.0.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	271,50	8,58	BDI 1	10,71	2.907,64	RA
1.4.0.0.6.	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	187,80	10,33	BDI 1	12,89	2.421,48	RA
1.4.0.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,60	11,79	BDI 1	14,72	1.083,12	RA
1.4.0.0.8.	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	124,50	14,20	BDI 1	17,72	2.206,69	RA
1.4.0.0.9.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,34	1.053,36	BDI 1	1.314,80	3.076,64	RA
1.4.0.0.10.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,90	12,24	BDI 1	15,28	2.656,84	RA
1.4.0.0.11.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	13,51	BDI 1	16,86	50,59	RA
1.4.0.0.12.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,55	1.073,82	BDI 1	1.340,34	10.119,58	RA
1.5.			Paredes e Painéis					-	133.683,09	
1.5.1.			Alvenarias					-	19.597,02	
1.5.1.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,75	108,16	BDI 1	135,01	4.151,41	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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
Dores do Turvo									635.812,91	
1.5.1.0.2.	SINAPI	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, AF_07/2023_PS	M2	84,93	145,70	BDI 1	181,86	15.445,60	RA
1.5.2.			Esquadrias Metálicas					-	95.318,87	
1.5.2.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	46,20	29,17	BDI 1	36,41	1.682,14	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI-I	34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	17,00	610,40	BDI 1	761,90	12.952,32	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI-I	34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,00	438,08	BDI 1	546,81	1.093,62	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	250,30	BDI 1	312,42	1.249,70	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	188,00	27,88	BDI 1	34,80	6.542,37	RA
1.5.2.0.6.	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M2	47,45	681,76	BDI 1	850,97	40.378,66	RA
1.5.2.0.7.	Composição	106218_ADP	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATERAL DOS DEGRAUS COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M2	9,00	715,85	BDI 1	893,52	8.041,72	RA
1.5.2.0.8.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	2,40	600,78	BDI 1	749,89	1.799,74	RA
1.5.2.0.9.	Composição	4922_ADP	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	24,15	715,85	BDI 1	893,52	21.578,60	RA
1.5.3.			Esquadrias de Madeiras					-	18.767,20	
1.5.3.0.1.	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12,00	1.065,16	BDI 1	1.329,53	15.954,39	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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
Dores do Turvo									635.812,91	
1.5.3.0.2.	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.111,02	BDI 1	1.386,78	1.386,78	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,31	24,67	BDI 1	30,79	1.426,03	RA
1.6.			Coberturas e Proteções					-	43.082,31	
1.6.1.			Telhados					-	43.082,31	
1.6.1.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,20	4,18	BDI 1	5,22	872,36	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	98,50	BDI 1	122,95	1.229,48	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	217,07	50,35	BDI 1	62,85	13.642,17	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	217,07	13,93	BDI 1	17,39	3.774,29	RA
1.6.1.0.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	217,07	56,14	BDI 1	70,07	15.210,95	RA
1.6.1.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00	57,17	BDI 1	71,36	4.781,09	RA
1.6.1.0.7.	SINAPI-I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	15,10	91,74	BDI 1	114,51	1.729,10	RA
1.6.1.0.8.	SINAPI-I	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	M	67,11	22,00	BDI 1	27,46	1.842,87	RA
1.7.			Revestimentos					-	76.707,99	
1.7.1.			Revestimentos Internos					-	33.649,41	
1.7.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	61,50	5,23	BDI 1	6,53	401,48	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	61,50	31,41	BDI 1	39,21	2.411,17	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	302,98	3,50	BDI 1	4,37	1.323,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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\$)	
Dores do Turvo									635.812,91	
1.7.1.0.4.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	302,98	78,04	BDI 1	97,41	29.513,14	RA
1.7.2.			Revestimentos Cerâmicos/Azulejos					-	2.650,00	
1.7.2.0.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	22,06	96,24	BDI 1	120,13	2.650,00	RA
1.7.3.			Revestimentos Externos					-	2.335,46	
1.7.3.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,21	5,23	BDI 1	6,53	340,83	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19,16	31,41	BDI 1	39,21	751,19	RA
1.7.3.0.3.	Composição	103800_ADP	PEDRA ARGAMASSADA/ALMOFADADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,65	603,75	BDI 1	753,60	1.243,44	RA
1.7.4.			Pinturas					-	38.073,12	
1.7.4.1.			Pinturas Internas					-	23.207,13	
1.7.4.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	793,04	5,03	BDI 1	6,28	4.979,06	RA
1.7.4.1.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	302,98	6,16	BDI 1	7,69	2.329,59	RA
1.7.4.1.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	793,04	10,85	BDI 1	13,54	10.740,12	RA
1.7.4.1.4.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	302,98	13,64	BDI 1	17,03	5.158,37	RA
1.7.4.2.			Pinturas Externas					-	14.865,99	
1.7.4.2.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	458,05	6,00	BDI 1	7,49	3.430,43	RA
1.7.4.2.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	458,05	12,30	BDI 1	15,35	7.032,38	RA
1.7.4.2.3.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	66,00	5,45	BDI 1	6,80	448,98	RA
1.7.4.2.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,00	57,45	BDI 1	71,71	71,71	RA
1.7.4.2.5.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	65,10	47,78	BDI 1	59,64	3.882,50	RA
1.8.			Pavimentação					-	28.392,34	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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\$)		
Dores do Turvo									635.812,91		
1.8.1. Cerâmicas									-	19.250,31	
1.8.1.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,93	165,85	BDI 1	207,01	606,55	RA	
1.8.1.0.2.	Composição	106785_ADP	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	M	28,08	194,33	BDI 1	242,56	6,811,16	RA	
1.8.1.0.3.	SINAPI-I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	67,14	70,95	BDI 1	88,56	5,945,90	RA	
1.8.1.0.4.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	63,50	74,27	BDI 1	92,70	5,886,69	RA	
1.8.2. Cimentados									-	2.209,81	
1.8.2.0.1.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	29,86	59,29	BDI 1	74,01	2,209,81	RA	
1.8.3. Rodapés, Soleiras e Peitoris									-	6.932,22	
1.8.3.0.1.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	65,34	12,07	BDI 1	15,07	984,40	RA	
1.8.3.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	6,80	110,67	BDI 1	138,14	939,34	RA	
1.8.3.0.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	36,00	111,46	BDI 1	139,12	5,008,48	RA	
1.9. Instalações e Aparelhos									-	78.977,93	
1.9.1. Elétricas e Telefônicas									-	55.328,98	
1.9.1.0.1.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	505,71	BDI 1	631,23	1,262,45	RA	
1.9.1.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	14,23	BDI 1	17,76	301,95	RA	
1.9.1.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	14,23	BDI 1	17,76	53,29	RA	
1.9.1.0.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	15,37	BDI 1	19,18	57,55	RA	
1.9.1.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	18,27	BDI 1	22,80	68,41	RA	
1.9.1.0.6.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	26,02	BDI 1	32,48	32,48	RA	
1.9.1.0.7.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	87,53	BDI 1	109,25	218,51	RA	
1.9.1.0.8.	SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	1,00	85,83	BDI 1	107,13	107,13	RA	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dolores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dolores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dolores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Costo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Dolores do Turvo										
									635.812,91	
1.9.1.0.9.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	13,00	212,36	BDI 1	265,07	3.445,88	RA
1.9.1.0.10.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	203,19	BDI 1	253,62	253,62	RA
1.9.1.0.11.	SINAPI-I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	376,39	BDI 1	469,81	469,81	RA
1.9.1.0.12.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_12/2025	UN	2,00	2.773,44	BDI 1	3.461,81	6.923,62	RA
1.9.1.0.13.	SINAPI	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2025	UN	1,00	1.924,60	BDI 1	2.402,29	2.402,29	RA
1.9.1.0.14.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	2,00	46,48	BDI 1	58,02	116,03	RA
1.9.1.0.15.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,00	85,15	BDI 1	106,28	318,85	RA
1.9.1.0.16.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	20,43	BDI 1	25,50	76,50	RA
1.9.1.0.17.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	3,00	728,50	BDI 1	909,31	2.727,94	RA
1.9.1.0.18.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	778,90	3,51	BDI 1	4,38	3.412,50	RA
1.9.1.0.19.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	88,00	19,46	BDI 1	24,29	2.137,52	RA
1.9.1.0.20.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	13,60	28,11	BDI 1	35,09	477,18	RA
1.9.1.0.21.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	868,70	5,07	BDI 1	6,33	5.497,46	RA
1.9.1.0.22.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2025	M	28,00	29,01	BDI 1	36,21	1.013,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dolores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dolores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dolores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Costo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Dolores do Turvo										635.812,91
1.9.1.0.23.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	449,80	7,82	BDI 1	9,76	4.390,46	RA
1.9.1.0.24.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	95,80	60,55	BDI 1	75,58	7.240,42	RA
1.9.1.0.25.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	345,90	10,89	BDI 1	13,59	4.701,78	RA
1.9.1.0.26.	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	5,90	10,80	BDI 1	13,48	79,54	RA
1.9.1.0.27.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	2,40	5,19	BDI 1	6,48	15,55	RA
1.9.1.0.28.	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	630,50	2,73	BDI 1	3,41	2.148,48	RA
1.9.1.0.29.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	36,30	4,67	BDI 1	5,83	211,60	RA
1.9.1.0.30.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,50	13,25	BDI 1	16,54	603,66	RA
1.9.1.0.31.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	25,12	BDI 1	31,35	877,93	RA
1.9.1.0.32.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	300,00	9,84	BDI 1	12,28	3.684,69	RA
1.9.2.			Hidráulica					-	3.869,42	
1.9.2.0.1.	Composição	OP_2121	ADAPTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VB	1,00	3.100,00	BDI 1	3.869,42	3.869,42	RA
1.9.3.			Sanitária/Pluvial					-	4.368,70	
1.9.3.0.1.	Composição	OP_2121	ADAPTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VB	1,00	3.500,00	BDI 1	4.368,70	4.368,70	RA
1.9.4.			Aparelhos, Metais e Bancadas					-	15.410,83	
1.9.4.0.1.	SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	7,28	348,82	BDI 1	435,40	3.169,69	RA
1.9.4.0.2.	SINAPI-I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	3,00	192,99	BDI 1	240,89	722,67	RA
1.9.4.0.3.	SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	125,92	BDI 1	157,17	471,52	RA
1.9.4.0.4.	SINAPI-I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	739,32	BDI 1	922,82	1.845,64	RA
1.9.4.0.5.	SINAPI	100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.108,98	BDI 1	1.384,23	2.768,46	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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
Dores do Turvo									635.812,91	
1.9.4.0.6.	SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	360,51	BDI 1	449,99	899,98	RA
1.9.4.0.7.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	631,12	BDI 1	787,76	1.575,53	RA
1.9.4.0.8.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	352,79	BDI 1	440,35	880,70	RA
1.9.4.0.9.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	365,18	BDI 1	455,82	911,64	RA
1.9.4.0.10.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	585,35	BDI 1	730,63	1.461,27	RA
1.9.4.0.11.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	281,90	BDI 1	351,87	703,74	RA
1.10.			Complementações					-	3.982,43	
1.10.1.			Calafete/Limpeza					-	2.223,52	
1.10.1.0.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	4,00	6,38	BDI 1	7,96	31,85	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	M2	7,28	19,13	BDI 1	23,88	173,83	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	29,86	0,71	BDI 1	0,89	26,46	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	56,15	5,31	BDI 1	6,63	372,16	RA
1.10.1.0.5.	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	161,65	7,16	BDI 1	8,94	1.444,68	RA
1.10.1.0.6.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2	22,05	1,16	BDI 1	1,45	31,93	RA
1.10.1.0.7.	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	22,06	3,42	BDI 1	4,27	94,17	RA
1.10.1.0.8.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	4,00	9,70	BDI 1	12,11	48,43	RA
1.10.2.			Outros					-	1.758,91	
1.10.2.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	6,82	17,34	BDI 1	21,64	147,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 001	Nº TransfereGOV 001	PROPONENTE / TOMADOR Câmara Municipal de Dores do Turvo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Câmara Municipal			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Dores do Turvo	MUNICÍPIO / UF Dores do Turvo/MG	BDI 1 24,82%	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
Dores do Turvo										
1.10.2.0.2.	SINAPI-I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	3,00	233,99	BDI 1	292,07	876,20	RA
1.10.2.0.3.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	18,00	12,43	BDI 1	15,52	279,27	RA
1.10.2.0.4.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	5,97	BDI 1	7,45	22,36	RA
1.10.2.0.5.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	31,00	10,00	BDI 1	12,48	386,94	RA
1.10.2.0.6.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	18,64	BDI 1	23,27	46,53	RA
									635.812,91	

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI;

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Dores do Turvo/MG
Local

terça-feira, 17 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Henrique Goulart Teixeira Junior
CREA/CAU: 195375/D
ART/RRT: MG20264776883

Documento assinado digitalmente
gov.br HENRIQUE GOULART TEIXEIRA JUNIOR
Data: 19/03/2026 14:31:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>