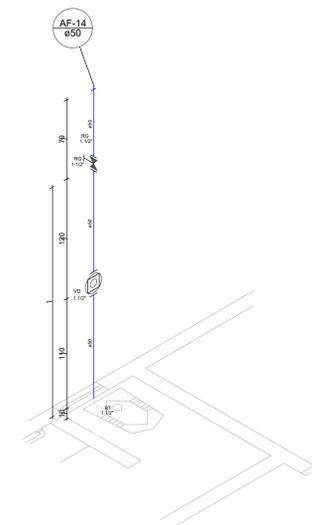
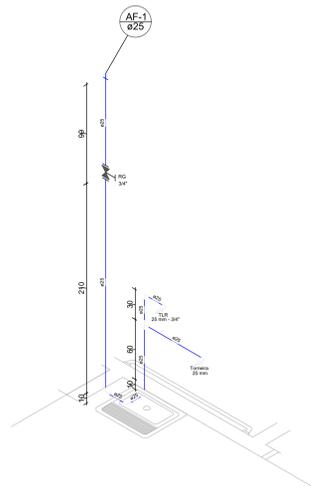


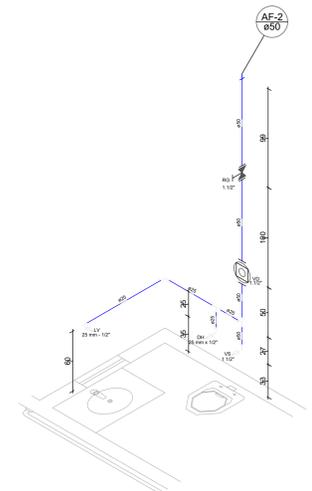
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TÉRREO
escala: 1/50



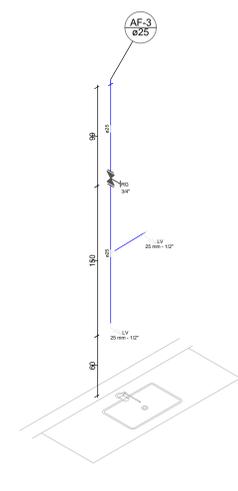
Detalhe H2
escala 1:25



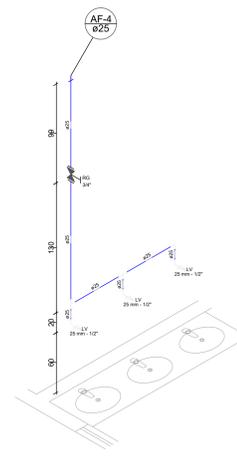
Detalhe H1
escala 1:25



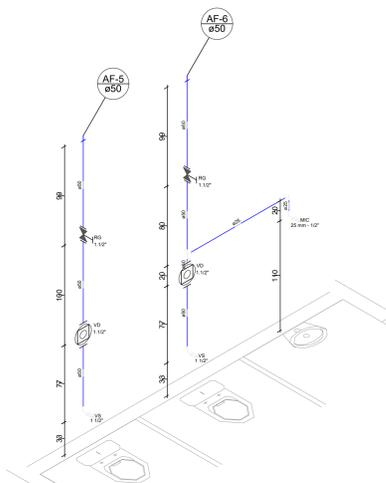
Detalhe H3
escala 1:25



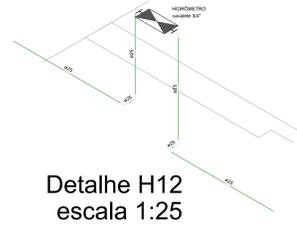
Detalhe H4
escala 1:25



Detalhe H5
escala 1:25



Detalhe H6
escala 1:25



Detalhe H12
escala 1:25

Legenda	
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - RG
	Valvula de descarga c/PVC soldável - VD

Lista de Materiais Regional	
Aparelho	
Torneira de Jardim	2 pçs
Metais	
Registro esfera borboleta bruto PVC	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho 90° soldável c/ rosca	3 pçs
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Tubos	0,28 m
3/4"	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	14 pçs
25 mm	
Luva soldável	2 pçs
25 mm	
Tubos	75,31 m
25 mm	
Tê 90° soldável	1 pç
25 mm	
Aparelho	
Chuveiro	1 pç
25mm x 1/2"	
Ducha higiênica	8 pçs
25mm x 1/2"	
Mictório de Descarga Descontinua	1 pç
1/2"	
Torneira de Jardim	2 pçs
25mm-1/2"	
Torneira de Tanque de Lavar	1 pç
25mmx 3/4"	
Torneira de lavatório	8 pçs
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário FNE	2 pçs
1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	7 pçs
40mm - 1 1/2"	
Bacia Turca	1 pç
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	10 pçs
3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	3 pçs
3/4"	
Válvula de descarga baixa pressão	1 pç
1 1/2"	
10 pçs	
Metais Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado	1 pç
1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	11 pçs
1 1/2"	
Engate flexível plástico	17 pçs
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE.	11 pçs
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	11 pçs
38 mm	
PVC soldável	
Joelho de redução soldável c/ bucha de latão	2 pçs
25 mm - 1/2"	
Luva soldável c/ rosca	2 pçs
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	14 pçs
25 mm - 3/4"	
50 mm - 1 1/2"	33 pçs
Curva 90° soldável	4 pçs
25 mm	
50 mm	7 pçs
Joelho 90° soldável	21 pçs
25 mm	
Luva soldável	6 pçs
25 mm	11 pçs
Tubos	47,20 m
25 mm	
50 mm	38,88 m
Tê 90° soldável	15 pçs
25 mm	
Tê de redução 90° soldável	9 pçs
50 mm - 25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	28 pçs
25 mm - 1/2"	

PROCESSO Nº _____
PREFEITURA DE TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-DEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM _____

DELEGACIA DE CALDAS NOVAS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
BLOCO REGIONAL

Endereço: RUA DA C/ RUA D15 E RUA D12, GD. 23 SISTEMA DE RECREIO, BANDERANTES, CALDAS NOVAS, GOIAS.
Coordenadas: 17°45'07.5" S 48°38'20.2" W

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
TERREO

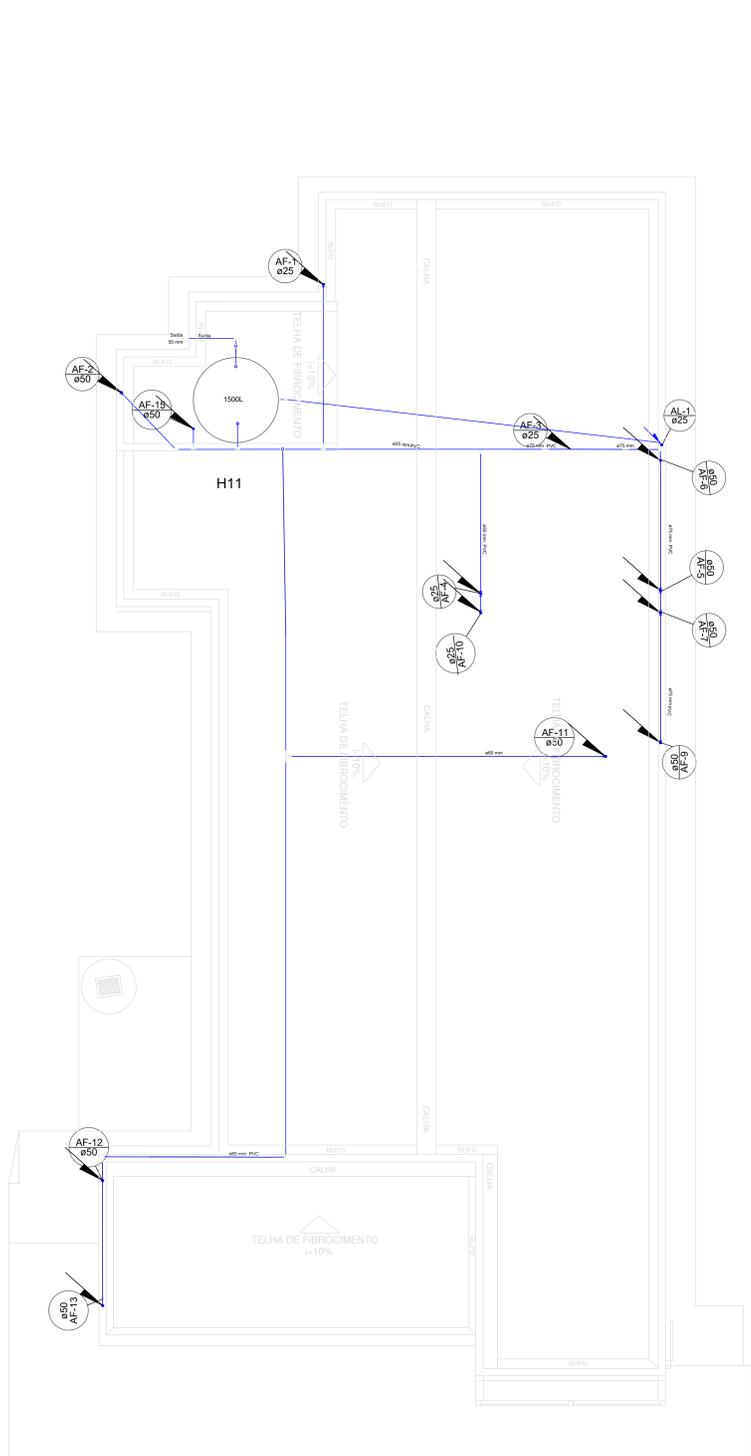
Tomador 01 - Proprietário
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.1230001-91

Tomador 02 _____

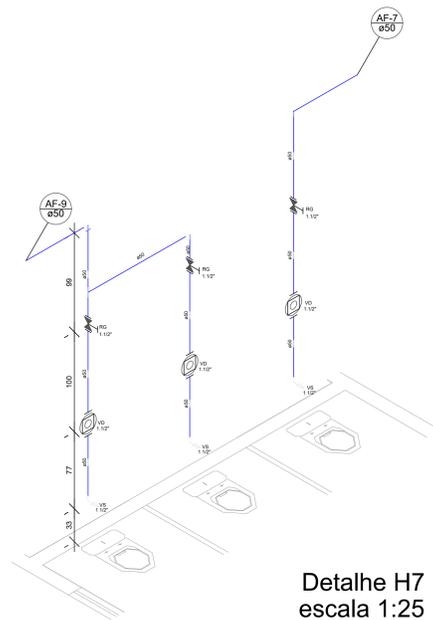
Autor do Projeto
ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Camapum
CREA 1014599342-D-GO

Responsável Técnico
ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Camapum
CREA 1014599342-D-GO
ART Nº 1020210140349

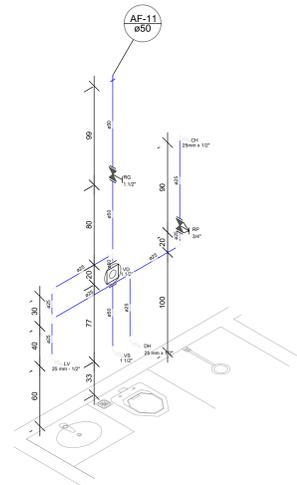
	DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS	ÁREA DO TERRENO URBANO:	FOFUR:
	TERREO	2.067,05m²	
	CONTEÚDO	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	1/4
	DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - TERREO	510,80m²	
	DETALHES DE AQUÍFER	TIPO PAVIMENTADA	
	LISTA DE MATERIAIS	conforme arquitetura	
	LEGENDA	conforme arquitetura	
	ÁREAS	ÁREA PROTEGIDA	DATA
		conforme arquitetura	JUNHO/2021
		DESENHO	
		ENG. GUSTAVO BARBOSA	



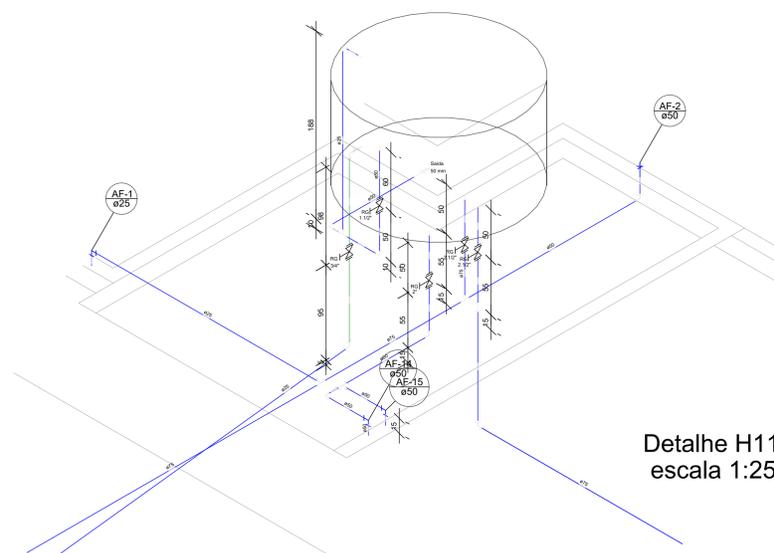
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - COBERTURA
escala: 1/50



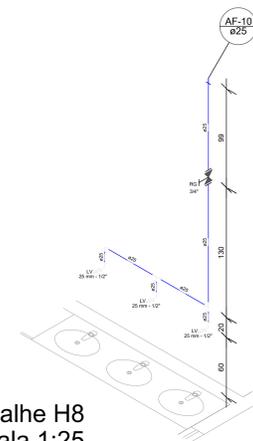
Detalhe H7
escala 1:25



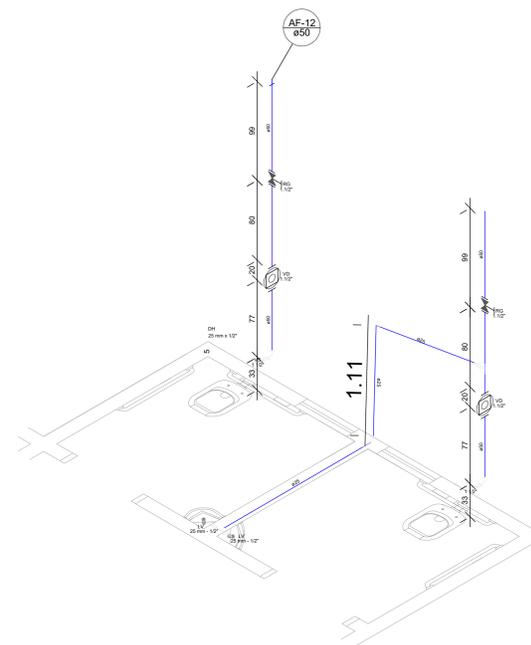
Detalhe H9
escala 1:25



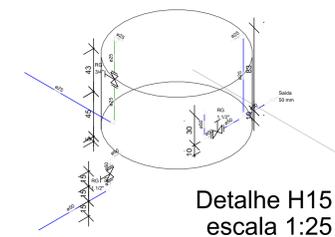
Detalhe H11
escala 1:25



Detalhe H8
escala 1:25



Detalhe H10
escala 1:25



Detalhe H15
escala 1:25

Legenda	
	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - RG
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG

Lista de Materiais Regional	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	7 pç
Tubos 25 mm	15,93 m
Termeira bola p/ caixa água	1 pç
Polietileno	
Reservatório 1000l	1 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	2 pç
Registro de gaveta bruto ABNT 1 1/2"	1 pç
2"	1 pç
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	2 pç
50 mm - 1 1/2"	3 pç
60 mm - 2"	1 pç
75 mm - 2 1/2"	2 pç
Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1 1/2"	6 pç
60 mm - 2"	3 pç
75 mm - 2 1/2"	6 pç
Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 60 mm	2 pç
Bucha de redução sold. longa 75 mm - 50 mm	4 pç
50 mm - 25 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Curva 45 soldável 75 mm	17 pç
Curva 90 soldável 50 mm	2 pç
60 mm	1 pç
75 mm	1 pç
Joelho 45 soldável 50 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	7 pç
Tubos 25 mm	21,27 m
50 mm	23,19 m
60 mm	19,54 m
75 mm	15,45 m
Tê 90 soldável 60 mm	3 pç
75 mm	3 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	5 pç
75 mm - 50 mm	3 pç

APROVAÇÃO:

PROCESSO Nº _____
PREFEITURA DE TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-DEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM _____

**DELEGACIA DE CALDAS NOVAS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
BLOCO REGIONAL**

Endereço: RUA DA C/ RUA D15 E RUA D12, GD. Z3 SISTEMA DE RECREIO, BANDERANTES, CALDAS NOVAS, GOIAS.
Coordenadas: 17°45'07,5"S 48°38'20,2"W

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
TERREJO

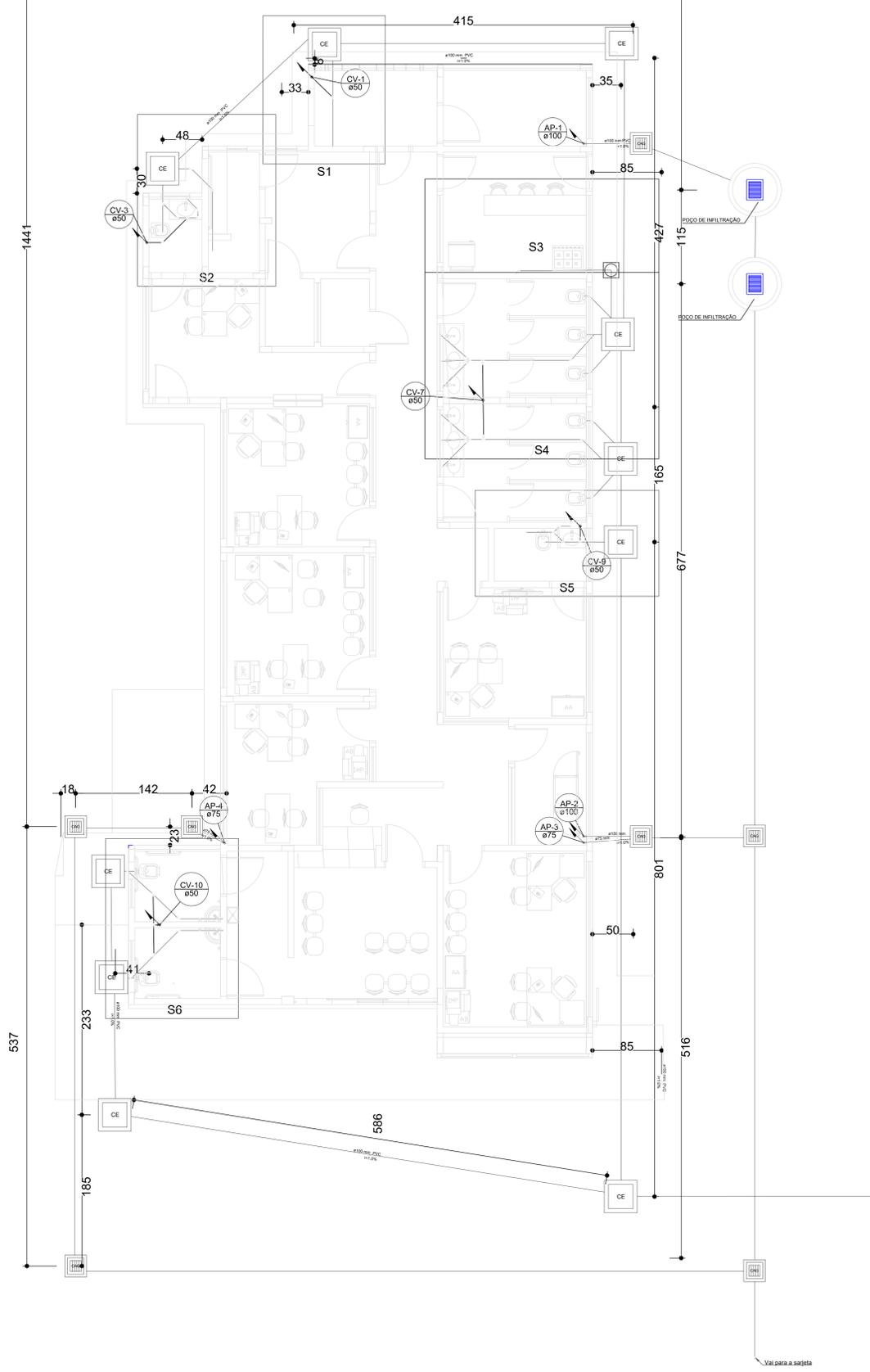
Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02: _____

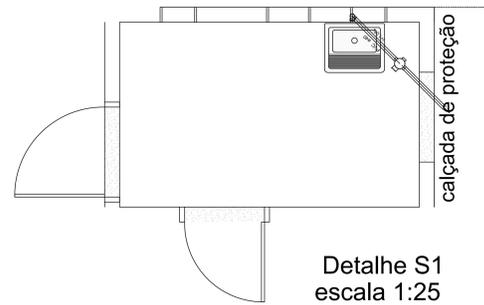
Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campum
CREA 1014599342-D-GO

Responsável Técnico: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campum
CREA 1014599342-D-GO
ART Nº 1020210140349

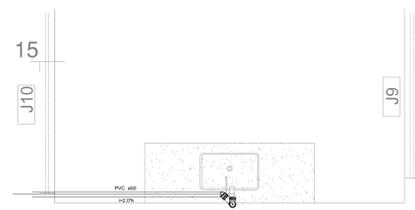
 POLÍCIA CIVIL GO	DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS: TERREJO	ÁREA DO TERREJO ORIGINAL: 2.067,05m²	FOLHA: 2/4
	DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - TERREJO DETALHES DE AQUÍFERO LISTA DE MATERIAIS LEGENDA	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 510,80m² ÁREA PAVIMENTADA: conforme arquitetura TÉRREJO: conforme arquitetura	
ÁREAS: EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL BLOCO 2 206,85M² EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL BLOCO 3 206,85M² TOTAL DA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: 413,70M²		ÁREA PROPOSTA: conforme arquitetura 782,25M² RES: RES_04_0003_0004_0005	DESENHO: ENG. GUSTAVO BARBOSA



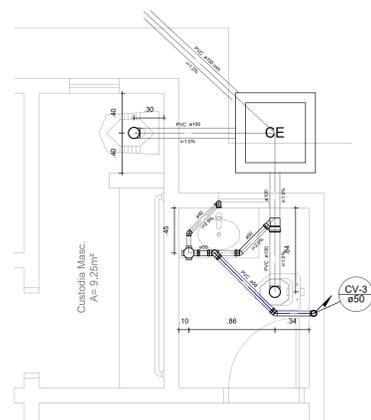
DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO - TÉRREO
escala: 1/50



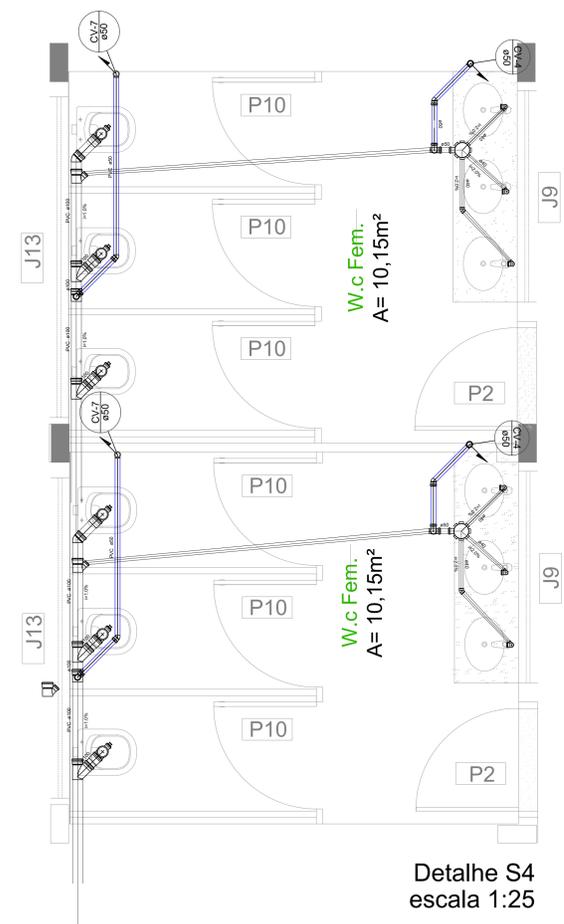
Detalhe S1
escala 1:25



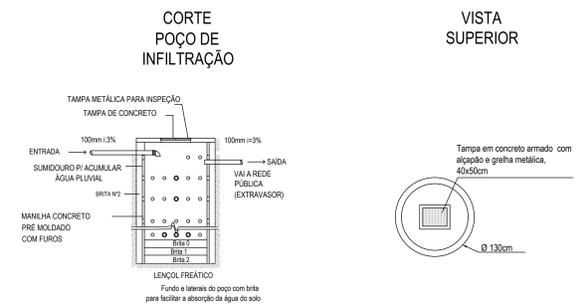
Detalhe S3
escala 1:25



Detalhe S2
escala 1:25



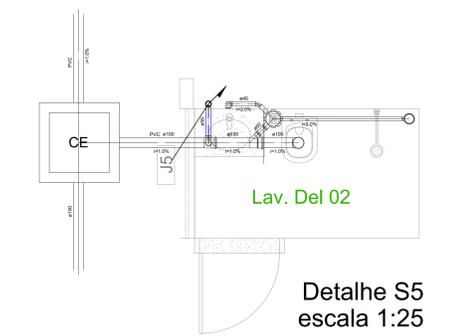
Detalhe S4
escala 1:25



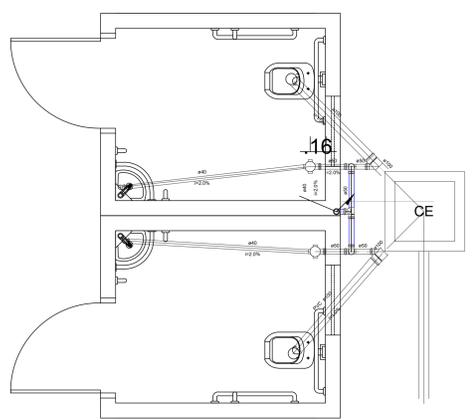
VISTA SUPERIOR

Legenda

- Caixa Sifonada
- Caixa de areia pluvial c/ grelha
- Caixa seca
- Caixas Inspeção Esgoto Simples
- Caixas de Gordura
- Curva 90 curta- coluna
- Joelho 45
- Joelho 90- coluna
- Junção simples
- Junção simples c/ redução
- Lavatório Residencial com sifão
- Mictório de Caixa de Descarga- DN 50mm
- Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
- Ramais de Ventilação
- Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
- Te sanitário
- Te sanitário- superior
- Vaso Sanitário c/ J90°
- Vaso Sanitário c/ J90° com visita



Detalhe S5
escala 1:25



Detalhe S6
escala 1:25

Lista de Materiais Regional

Quantidade	Descrição	Unidade
7	Caixa de passagem Caixa de areia pluvial com grelha CAG - 60x60cm	pc
1	Caixa de gordura Caixa de Gordura Tigre	pc
10	Caixa de Inspeção Esgoto Simples CE- 60x60 cm	pc
7	PVC Acessórios Curva 90 curta	pc
1	Ralo corpo caixa seca 150x150x50	pc
1	100x100x40mm	pc
13	PVC Esgoto Curva 90 curta 40 mm	pc
1	Joelho 45 50 mm	pc
3	Joelho 45 100 mm	pc
6	Joelho 90 40 mm	pc
5	Joelho 90 50 mm	pc
8	Joelho 90 100 mm	pc
3	Joelho 90 c/ visita 50 mm	pc
5	100 mm - 50 mm Junção simples	pc
7	100 mm - 60 mm Junção simples	pc
4	100 mm - 100 mm Redução excêntrica	pc
1	100 mm - 50 mm Tubo rígido c/ ponta lisa	pc
96.86	100 mm - 4" 40 mm	m
15.31	50 mm - 2" 40 mm	m
2	PVC Esgoto Curva 90 curta 100 mm	pc
2	75 mm 100 mm	pc
3.59	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m
28.98	150 mm - 6"	m
22.26	75 mm - 3"	m
5	PVC Esgoto Joelho 45 50 mm	pc
21	Joelho 90 50 mm	pc
8.82	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m
3	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	pc
9	50 mm -50 mm	pc

PROCESSO Nº _____
PREFEITURA DE TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-DEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM _____

DELEGACIA DE CALDAS NOVAS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
BLOCO REGIONAL

Endereço: RUA DA C/ RUA D15 E RUA D12, GD. Z3 SISTEMA DE RECREIO, BANDERANTES, CALDAS NOVAS, GOIAS.
Coordenadas: 17°45'07.5" S 48°38'20.2" W

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
TERREO

Tomador 01 - Proprietário
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02 _____

Autor do Projeto
ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campaum
CREA 101459934/2-D-GO

Responsável Técnico
ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campaum
CREA 101459934/2-D-GO
ART Nº 1020210140349

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS
TERREO

CONTEÚDO
DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - TERREO
DETALHES DE AQUÍFERO
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA

ÁREA DO TERREO URBANO: 2.067,05m²
ÁREA TOTAL DA CONTRUÇÃO: 510,80m²
ÁREA PAVIMENTADA: conforme arquitetura
TÍTULOS: conforme arquitetura

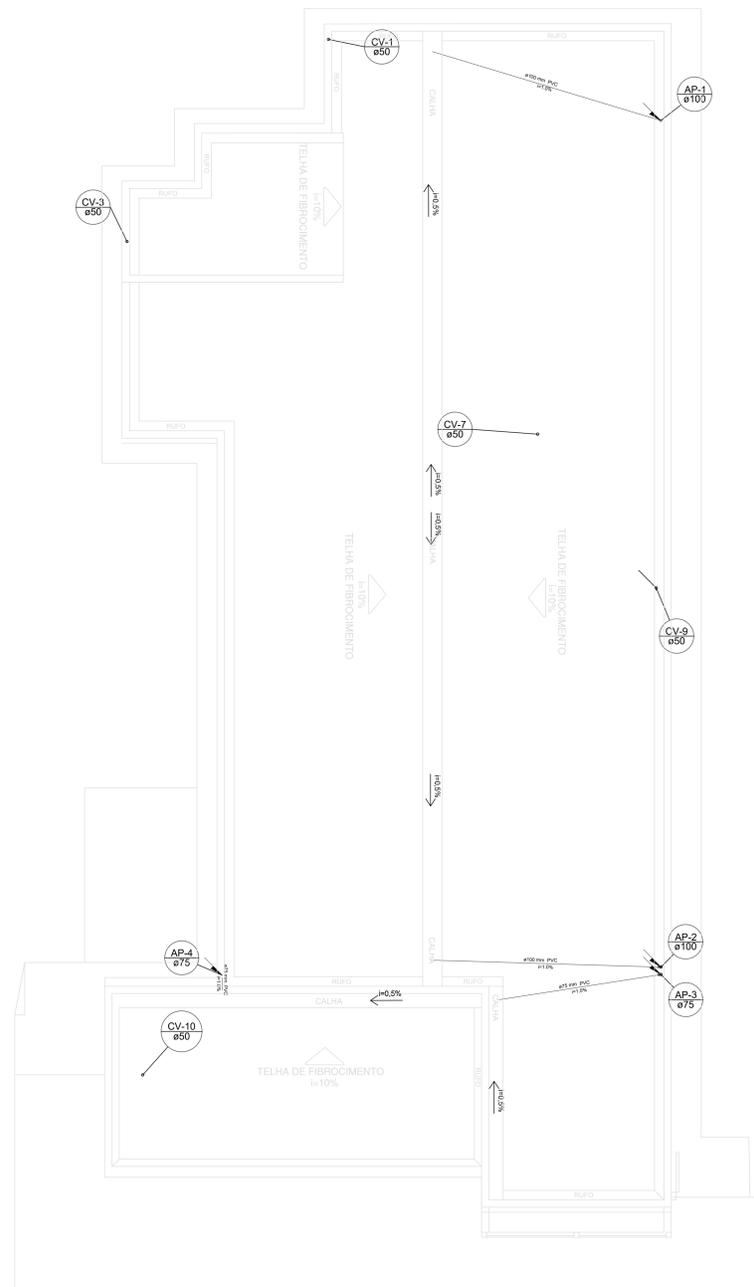
ÁREA: EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, BLOCO 2, 2º ANDAR
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, BLOCO 2, 2º ANDAR
TOTAL DA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: 510,80m²

ÁREA PAVIMENTADA: conforme arquitetura
TÍTULOS: conforme arquitetura

DATA: JUNHO/2021
DESENHO: ENG. GUSTAVO BARBOSA

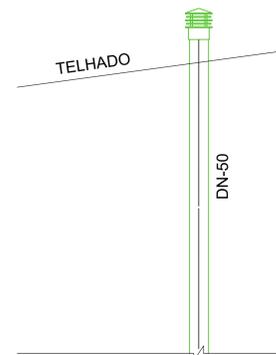
POLÍCIA CIVIL GO

3/4

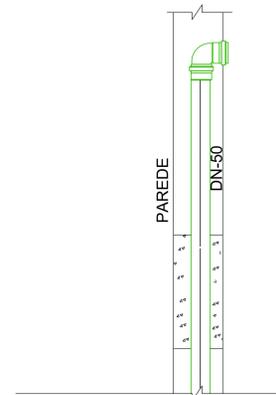


DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO - COBERTURA
escala: 1/50

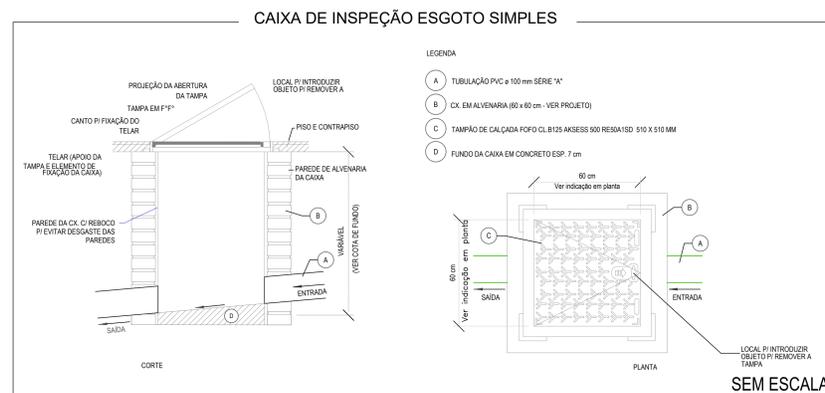
Lista de Materiais Regional		
Pluvial	PVC Esgoto	
	Joelho 90	4 pç
	100 mm	4 pç
	75 mm	4 pç
Ventilação	Tubo rígido c/ ponta lisa	14.91 m
	100 mm - 4"	9.29 m
	75 mm - 3"	
Ventilação	PVC Esgoto	
	Joelho 90	4 pç
	50 mm	
Ventilação	Tubo rígido c/ ponta lisa	45.88 m
	50 mm - 2"	



DETALHE - SAÍDA DA VENTILAÇÃO
COLONAS: CV-2 E CV-5 A CV-9
- SEM ESCALA

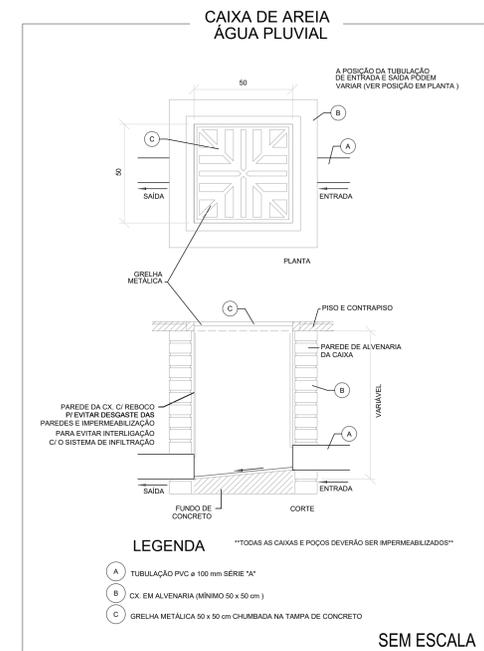


DETALHE - SAÍDA DA VENTILAÇÃO
COLONAS: CV-1, CV-3, CV-4 E CV-10
- SEM ESCALA



- LEGENDA
- (A) TUBULAÇÃO PVC ø 100 mm SÉRIE "A"
 - (B) CX. EM ALVENARIA (60 x 60 cm - VER PROJETO)
 - (C) TAMPA DE CALÇADA FOFO CL.B125 AKSESS 900 REDETAISD 510 X 510 MM
 - (D) FUNDO DA CAIXA EM CONCRETO ESP. 7 cm

SEM ESCALA



LEGENDA **TODAS AS CAIXAS E POÇOS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS**

- (A) TUBULAÇÃO PVC ø 100 mm SÉRIE "A"
- (B) CX. EM ALVENARIA (MÍNIMO 50 x 50 cm)
- (C) GRELHA METÁLICA 50 x 50 cm CHUMBADA NA TAMPA DE CONCRETO

SEM ESCALA

APROVAÇÃO:

PROCESSO Nº _____
PREFEITURA DE TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-DEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM _____

**DELEGACIA DE CALDAS NOVAS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
BLOCO REGIONAL**

Endereço: RUA DA C/ RUA D15 E RUA D12, GD. Z3 SISTEMA DE RECREIO, BANDERANTES, CALDAS NOVAS, GOIAS.
Coordenadas: 17°45'07.5" S 48°38'20.2" W

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
TERREO

Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.1230001-91

Tomador 02: _____

Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campaum
CREA 1014599342-D-GO

Responsável Técnico: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campaum
CREA 1014599342-D-GO
ART Nº 1020210140349

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:
TERREO

ÁREA DO TERRENO (GERAL):
CONTEÚDO:
DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - TERREO
DETALHES DE AB.HT
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA

ÁREA TOTAL DA CONTRUÇÃO:
510,80m²
ÁREA PAVIMENTADA:
conforme arquitetura
TÉRREO:
conforme arquitetura

ÁREA PAVIMENTADA:
conforme arquitetura
TÉRREO:
conforme arquitetura

ÁREA PAVIMENTADA:
conforme arquitetura
TÉRREO:
conforme arquitetura

FOFUR:
2.067,05m²
4/4
DATA:
JUNHO/2021
DESENHO:
ENG. GUSTAVO BARBOSA