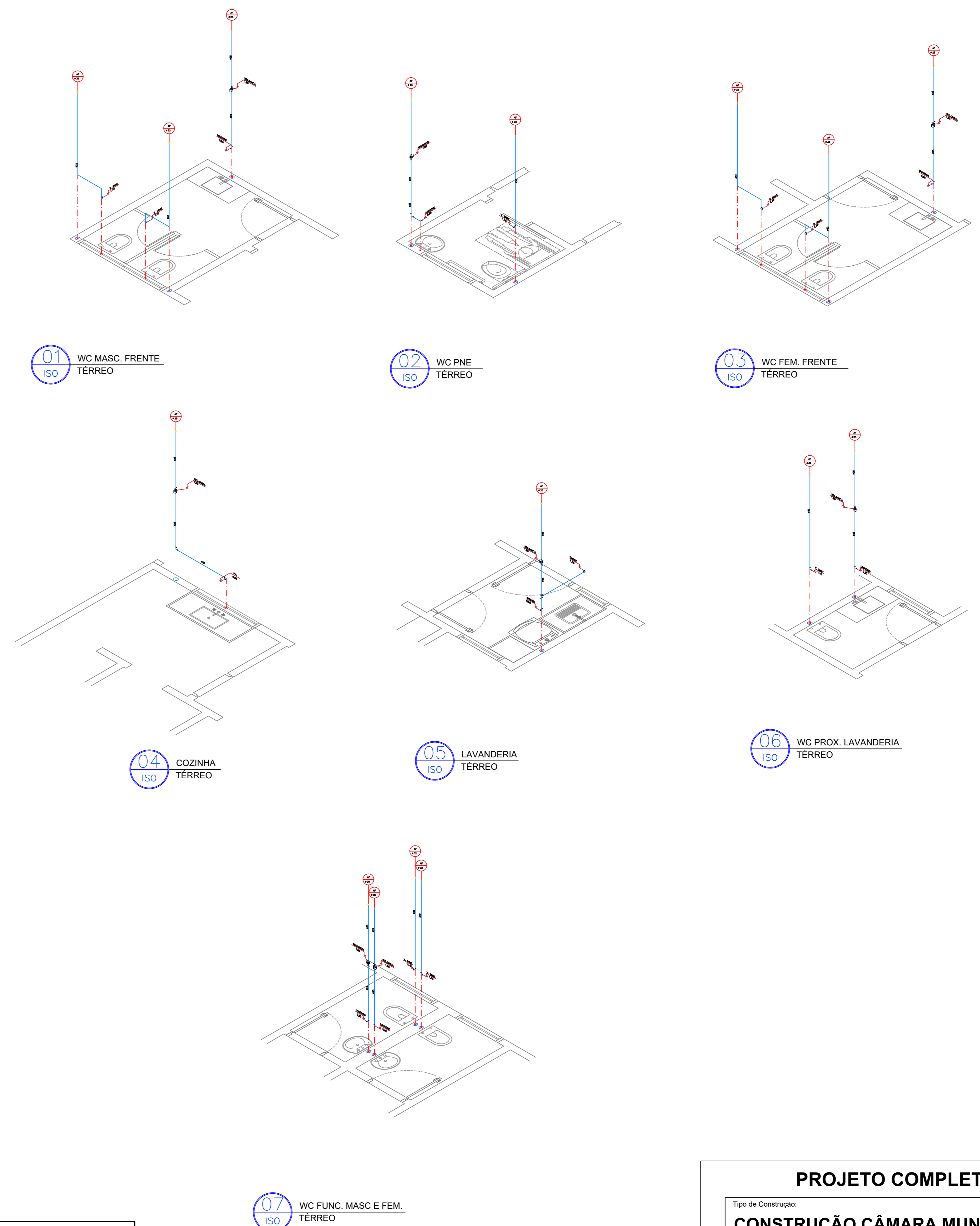




PLANTA ÁGUA FRIA
ESC.: 1:100



QUANTITATIVOS - HIDROSSANITÁRIO - CAMARA PINDORAMA

TUBOS SERIE R	Ø150	Ø100	Ø75	Ø50
ESGOTO	20,5	64	13	16
VENTILAÇÃO			17	
PLUVIAL	36,6	84,1		
TOTAL	57,1	148	30	16

TUBOS MARROM	Ø40	Ø32	Ø25
ÁGUA FRIA - P.B.	16,6	95,5	47
ISOMÉTRICO		17,5	21
TOTAL	16,6	113	69

TIPO	QTD
REG.DE GAVETA Ø25	8
VALVULA DE DESCARGA	8
TORNEIRA JARDIM	4
CAIXA D'ÁGUA 1.000 L	2
RALO SIFONADO	8
RALO SECO	9

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

DIÂMETRO EM POLÇADAS	DIÂMETROS EM MILÍMETROS (mm)			
	PVC-MARROM	COBRE	FUP	PVC-BRANCO
1/2"	20	17,5	19	15,8
3/4"	25	21,6	22	20,4
1"	32	27,8	28	26,2
1 1/4"	40	35,2	35	32,8
1 1/2"	50	44,0	42	39,8
2"	60	53,4	54	51,6
2 1/2"	75	66,6	66	64,2
3"	88	78,6	79	76,4
4"	110	97,8	104	102,8
6"				

LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ENTRADA DE ÁGUA
	TORNEIRA DE LIMPEZA Ø1/2"
	PRUMADA DE ÁGUA FRIA ALIMENTADOR PREDIAL
	CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO (PADÃO SAEC)
	REGISTRO DE ESFERA / VALVULA ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA / PRESSÃO BRUTO

PROJETO COMPLETO FOLHA: **01/02**

CONSTRUÇÃO CÂMARA MUNICIPAL

Localização:
RUA ANTÔNIO GONÇALVES Nº 138 - CENTRO - PINDORAMA/SP

Nº Dormitórios/Unidades Total Unidades Total de Dormitórios Código do Contribuinte

SITUAÇÃO SEM ESCALA: **DECLARAÇÕES**

PROPRIETÁRIO(S):
Declaro para os devidos fins de direito e efeito legal que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento por parte da Prefeitura do direito de propriedade do terreno.
E ainda que o presente público acompanhará o nivelamento da via.

CÂMARA MUNICIPAL DE PINDORAMA
CNPJ: 51.840.835/0001-38

AUTOR DO PROJETO:
Declaro para os devidos fins de direito, inclusive na esfera penal que o projeto arquitetônico foi elaborado com total observância aos dispositivos da legislação edilícia vigente e, em especial, daqueles contidos nas Leis Complementares nº 09/94 e 07/98 e suas posteriores alterações.

ÁREAS (M2)
DO TERRENO 1.251,00m²

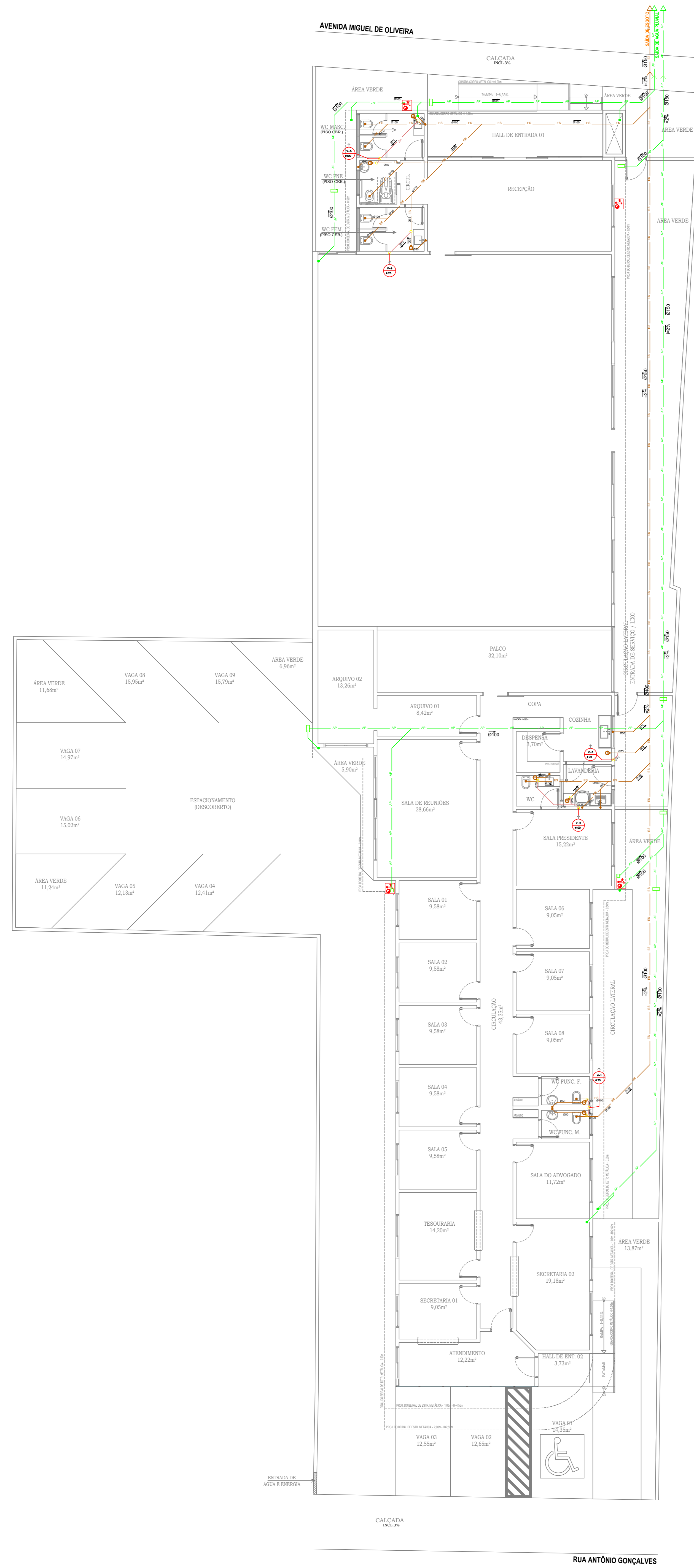
A CONSTRUIR
ÁREA ABERTA 39,31m²
ÁREA FECHADA 641,95m²
TOTAL **681,26m²**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Declaro para os devidos fins de direito, inclusive na esfera penal que: a) A obra será executada observando fielmente o projeto aprovado pela P.M.C.; b) Assumo a total responsabilidade pela execução da obra somente após a aprovação do projeto complementar junto às empresas concessionárias de serviços públicos, se necessário; c) Toda alteração ao projeto aprovado por qualquer das empresas concessionárias ou particulares quanto motivo, será imediatamente comunicada à Prefeitura Municipal de Catanduva.

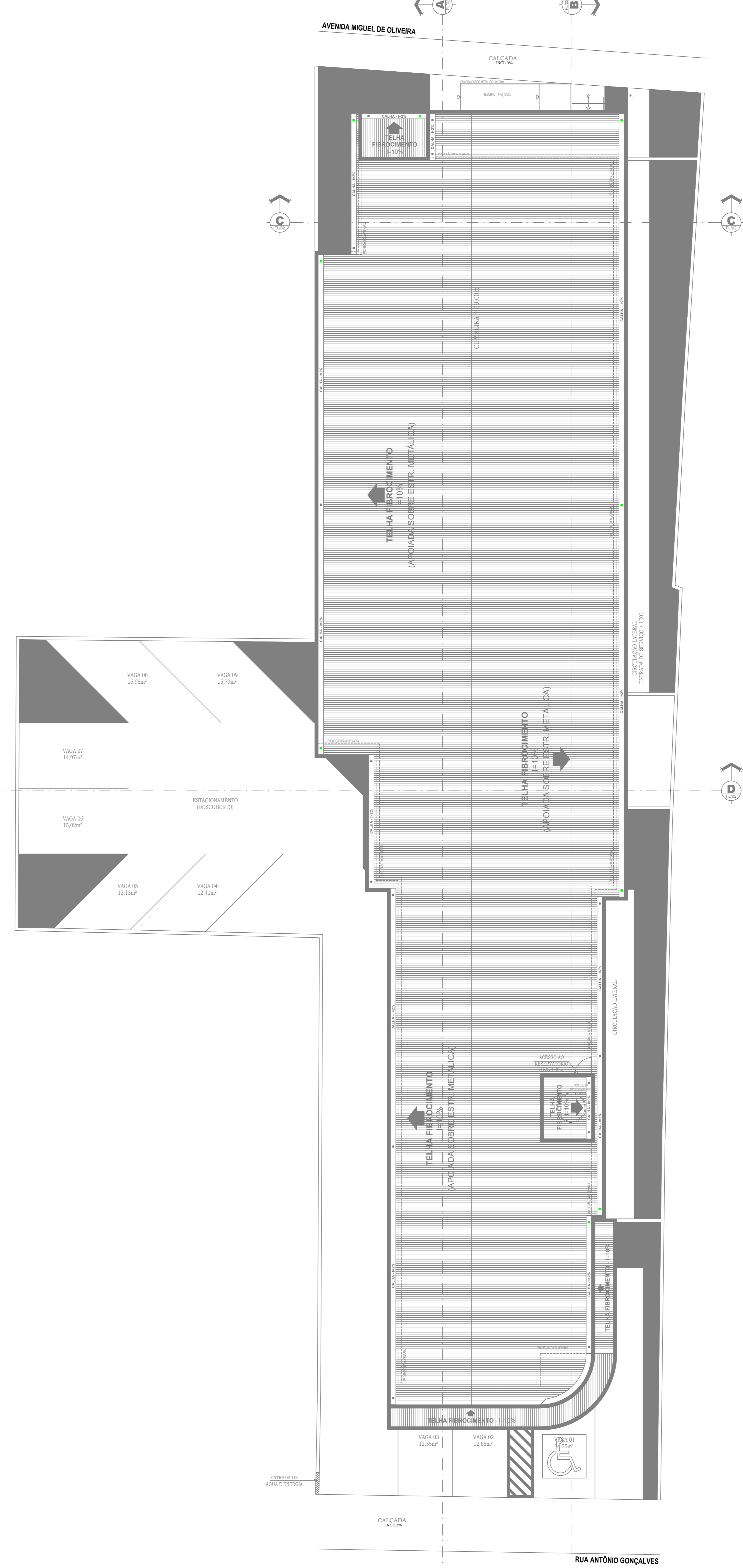
CIBELE A. FIGUEIREDO SPADIANTE
ARQUITETA - CAUJAB077-4
RRF - 13703482

ÁREA PERMEÁVEL 146,28m² 11,53%
T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) 54,45%
C.A. (COEF. DE APROVEIT.) 0,84

RESERVADO PARA A P.M.P.



PLANTA ESGOTO E PLUVIAL
ESC.: 1:100



PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1:100

- NOTAS — ESGOTO, VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS.**
1. VER MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO PARA ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS.
 2. OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS PARA CONVERSÃO.
 3. ANTES DE INICIAR A OBRA CONFERRIR MEDIDAS E ELEVações IN LOCO.
 4. MEDIDAS E ELEVações EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
 5. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO, VENTILAÇÃO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO CLASSE ESGOTO REFORÇADO COM JUNTAS SOLDADAS E/OU ANEL DE BOMBAÇA CONFORME NBR-8160/1999. AS CONEXÕES EM PE DE COLUNA SERÃO EXECUTADAS EM FERRO FUNDIDO. TODA TUBULAÇÃO, CONEXÕES E RAIOS DA ESTERILIZAÇÃO E DA COZINHA SERÃO EM FERRO FUNDIDO TIPO HL COM ANEL DE VEDAÇÃO EPDM, DEVIDO A PRESENÇA DE LÍQUIDOS QUENTES.
 6. TODA TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM DIÂMETRO ATÉ 100MM SOBRE O FERRO E PRIMADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO SÉRIE R, COM JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA. AS CONEXÕES EM PE DE COLUNA SERÃO EXECUTADAS EM FERRO FUNDIDO. TODA TUBULAÇÃO (DE 100MM ATÉ 1200MM) EXTERNA, ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO, DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PEAD ADS N-12.
 7. AS TUBULAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM CLASSE 15, NBR-5468/1999.
 8. TODA TUBULAÇÃO AÉREA DEVERÁ SER FIXADA À ESTRUTURA RÍGIDA DA CONSTRUÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES QUE GARANTAM A ESTABILIDADE DA TUBULAÇÃO E O BOM FUNCIONAMENTO.
 9. TODAS AS INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS EM VIGAS OU LAJES, REFORÇOS E OUTROS COMPLEMENTOS QUE SEJAM NECESSÁRIOS DEVEM SER AVALIADOS E DIMENSIONADOS PELO CALCULISTA ESTRUTURAL.
 10. TODAS AS ALTURAS DOS PONTOS DE ESGOTO DAS LOUÇAS SANITÁRIAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS CONFORME O MODELO E FABRICANTE, BEM COMO OS EQUIPAMENTOS DA COZINHA E CME.
 11. AS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DEVERÃO SER TESTADAS CONFORME NORMA, ANTES DE LIBERAÇÃO PARA REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS.
 12. A PRIMADA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR O TELHADO NO MÍNIMO 30cm.

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

DIÂMETRO EM PÓLEGADAS	DIÂMETROS EM MILÍMETROS (mm)		DIÂMETROS EM MILÍMETROS (mm)	
	PVC-MARROM	COBRE	POLIPROPILENO - PPR	PVC BRANCO
1/2"	38	48	40	40
3/4"	48	60	50	50
1"	60	75	63	63
1 1/4"	75	90	75	75
1 1/2"	90	110	90	90
2"	110	140	110	110
2 1/2"	140	175	140	140
3"	175	210	175	175
4"	210	260	210	210
6"	260	330	260	260

LEGENDA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (D=18, D=25, D=38, D=50, D=75, D=110)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (ACIVE I=18)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (D=0,55 mm)
- TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO (I=25)
- TORNEIRA DE LIMPEZA Ø1/2"
- PRIMADA DE ESGOTO
- PRIMADA DE VENTILAÇÃO
- PRIMADA DE ÁGUA PLUVIAL
- PONTO DE ESGOTO
- CAIXA SFONADA 150 x 150 x 50 (TAMPA ESCOTÁVEL)
- CAIXA SFONADA 150 x 150 x 75 (TAMPA ESCOTÁVEL)
- CAIXA SFONADA 150 x 150 x 50 (TAMPA CEGA)
- CAIXA SFONADA 150 x 150 x 75 (TAMPA CEGA)
- GRELHA SEM ESFERA EM PP

PROJETO COMPLETO FOLHA: **01/02**

CONSTRUÇÃO CÂMARA MUNICIPAL

Localização: RUA ANTÔNIO GONÇALVES Nº 138 - CENTRO - PINDORAMA/SP

Nº Dormitórios/Unidades	Total Unidades	Total de Dormitórios	Código do Contribuinte

SITUAÇÃO SEM ESCALA:

DECLARAÇÕES

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PINDORAMA CNPJ: 51.840.833/0001-38

AUTOR DO PROJETO: CIBELE A. FIGUEIREDO SPAZIANTE ARQUITETA - CAU/ABR07-4 RRT - 13703482

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CIBELE A. FIGUEIREDO SPAZIANTE ARQUITETA - CAU/ABR07-4 RRT - 13703482

RESERVADO PARA A P.M.P.