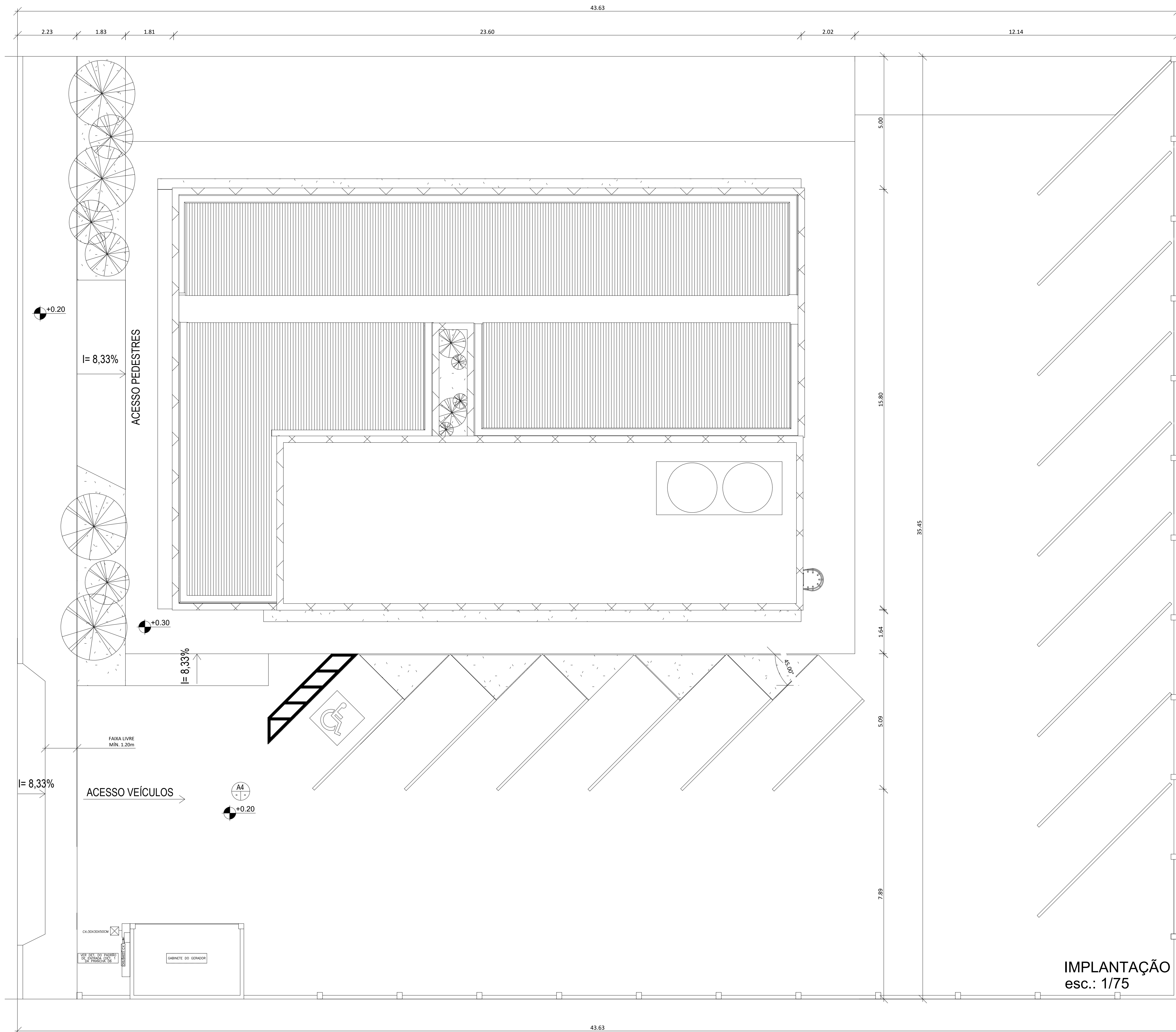




GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

José Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RJ 75.415-D

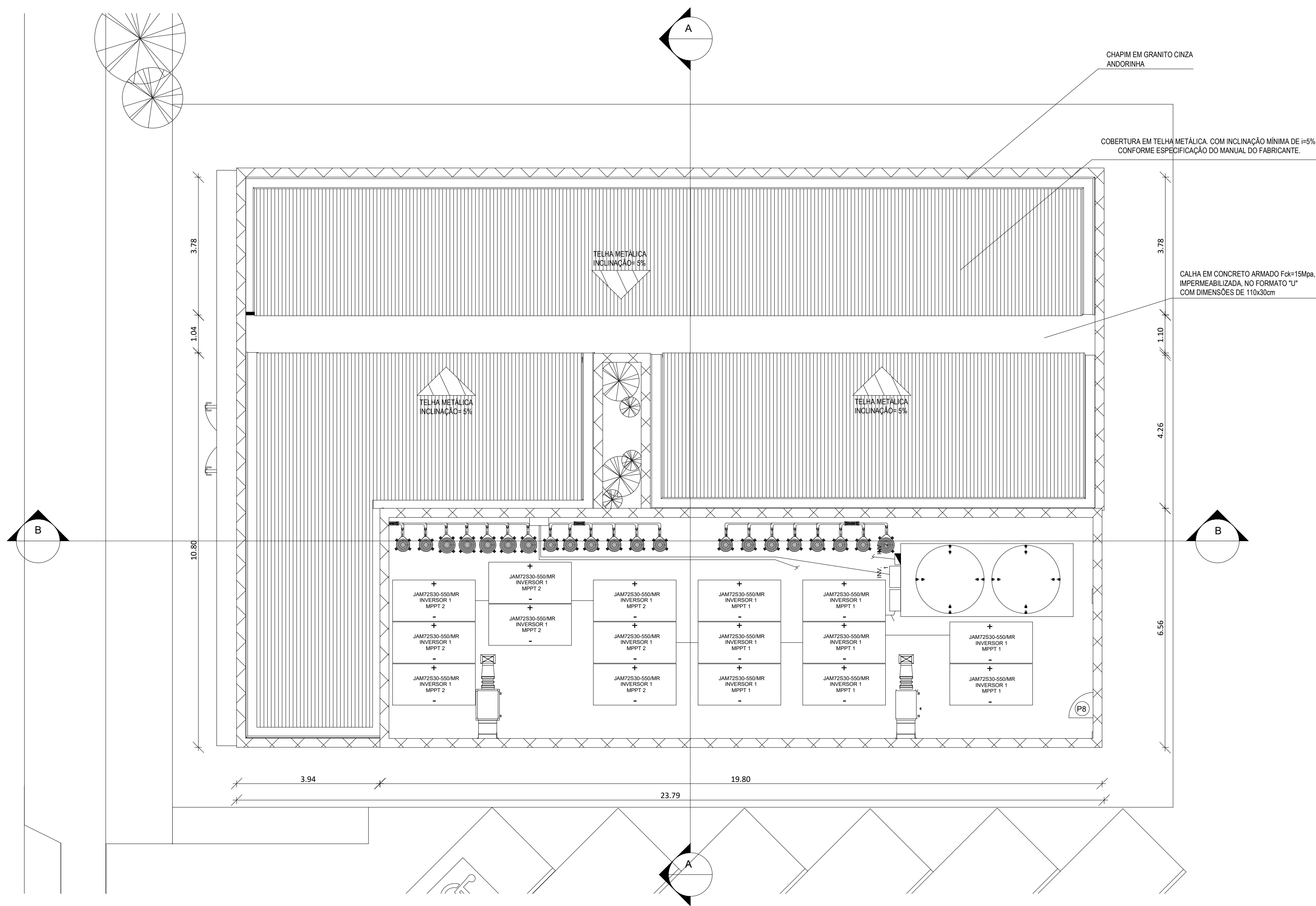
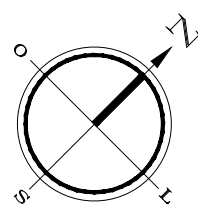
Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

**SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO
IMPLANTAÇÃO**

ÁREA TERRENO:	1.546,68m ²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m ²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA

IMPLANTAÇÃO
esc.: 1/75



COBERTURA
esc.: 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

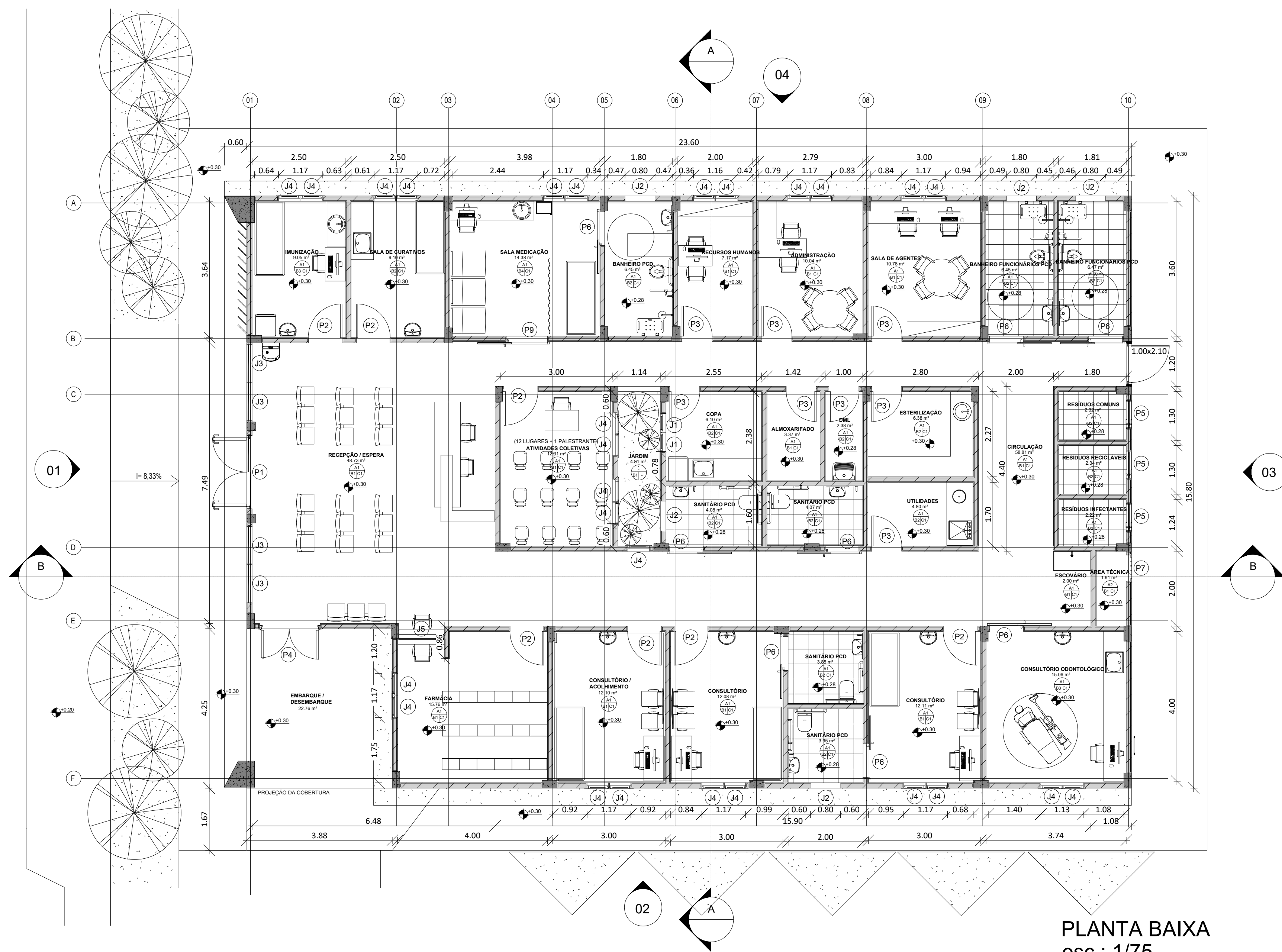
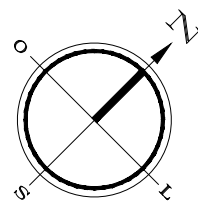
Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

João Marcos Sampaio da Costa
Eng. Civil - CREA/RS 75.415-D

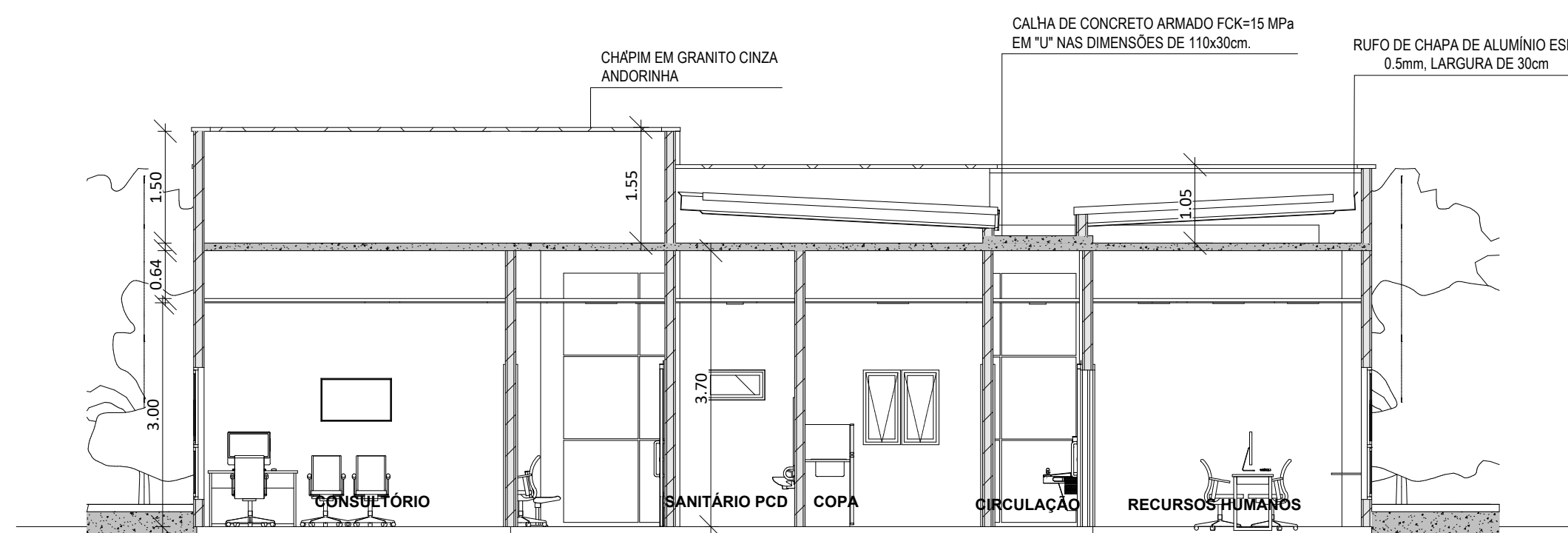
Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Eng. Civil - CREA/RS 54.236

COBERTURA

ÁREA TERRENO: 1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 499,57m²
DATA: 20/02/2025
ESCALA: INDICADA



PLANTA BAIXA
esc.: 1/75



CORTE A-A
esc.: 1/75



CORTE B-B
esc.: 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAUIRS A143804-2

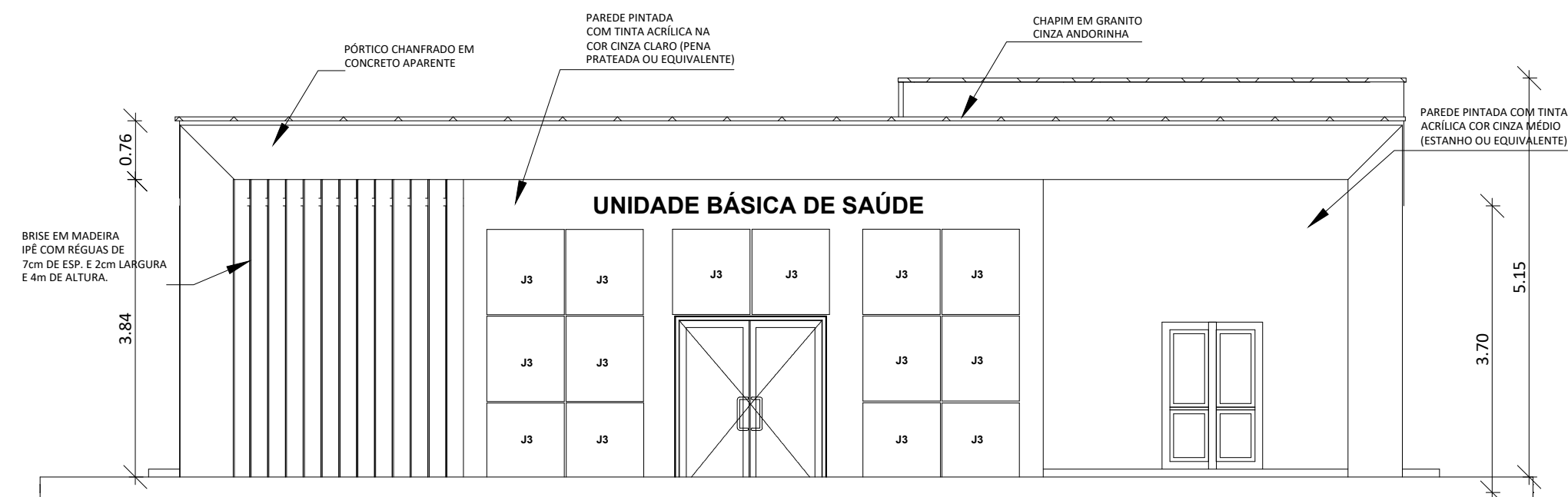
PLANTA BAIXA
CORTE A-A e CORTE B-B

José Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RS 76.415-D

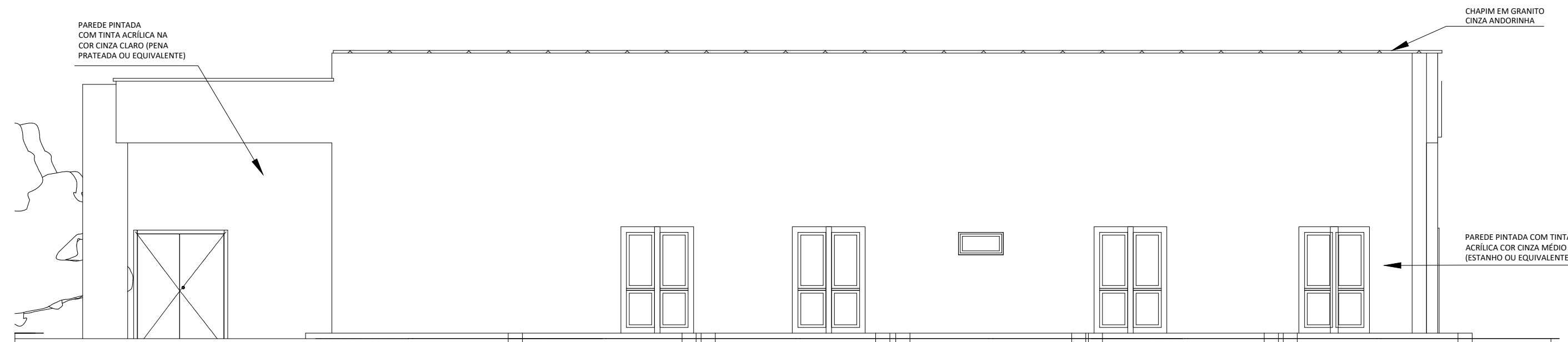
ÁREA TERRENO: 1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 499,57m²
DATA: 20/02/2025
ESCALA: INDICADA

Claudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

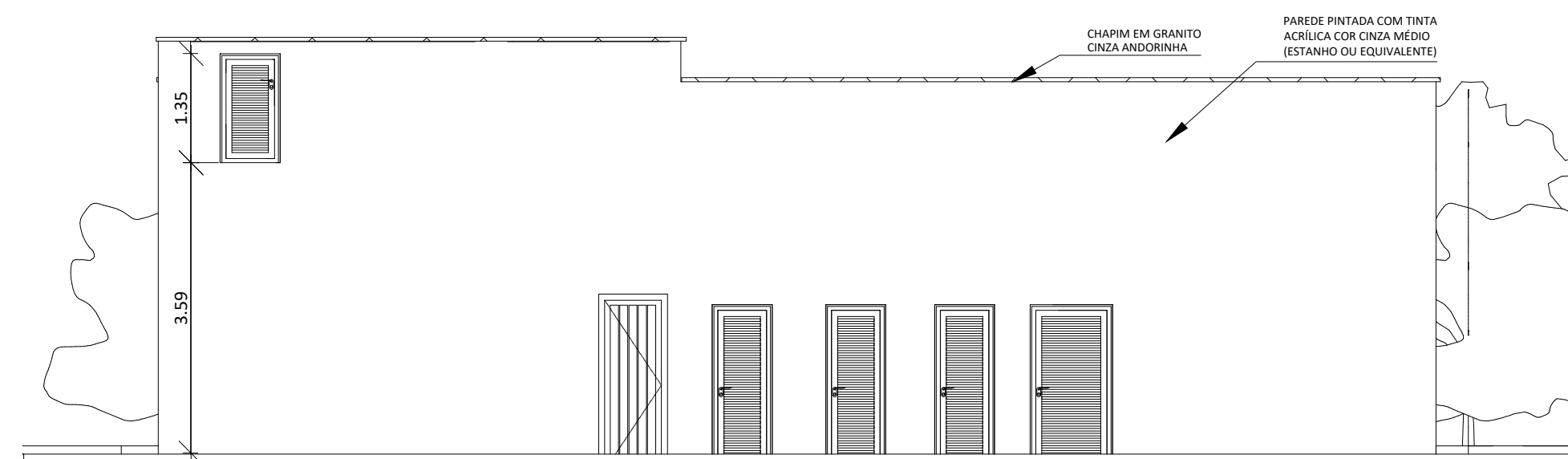
PRANCHA
3/17



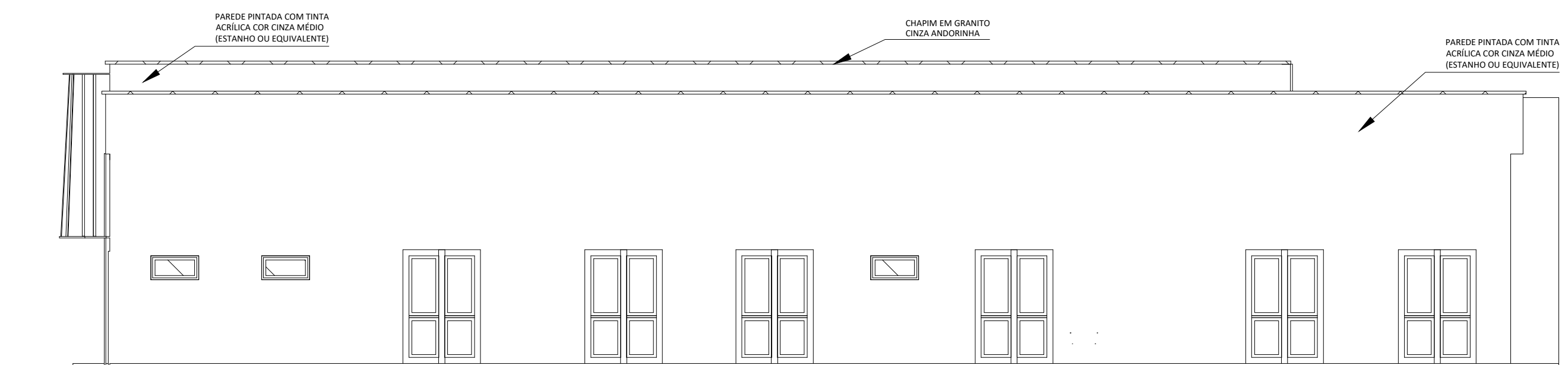
FACHADA 1
esc.: 1/75



FACHADA 2
esc.: 1/75



FACHADA 3
esc.: 1/75



FACHADA 4
esc.: 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

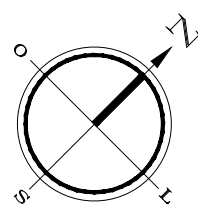
José Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RS 55.415-D

FACHADAS 1, 2, 3 E 4

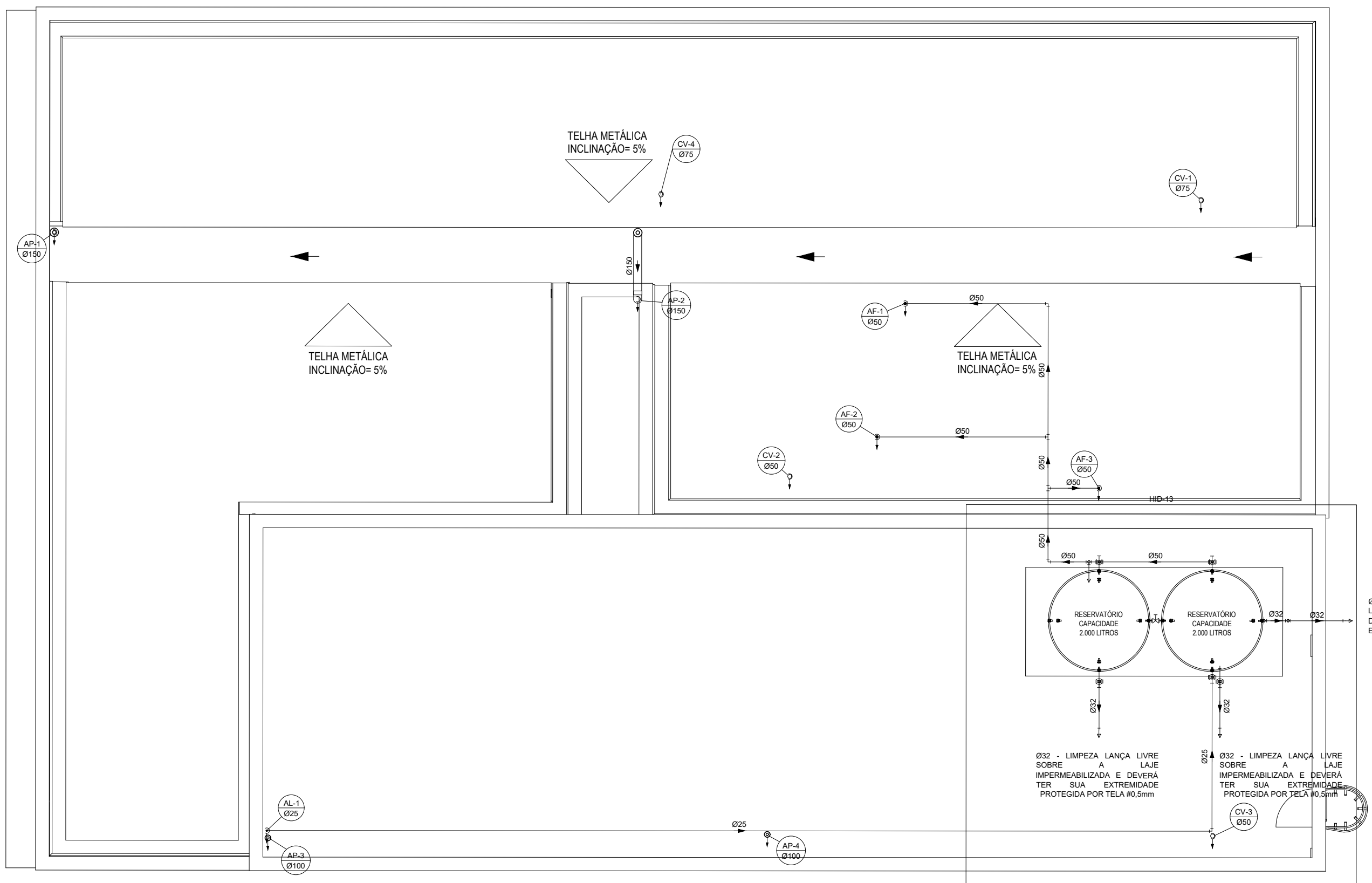
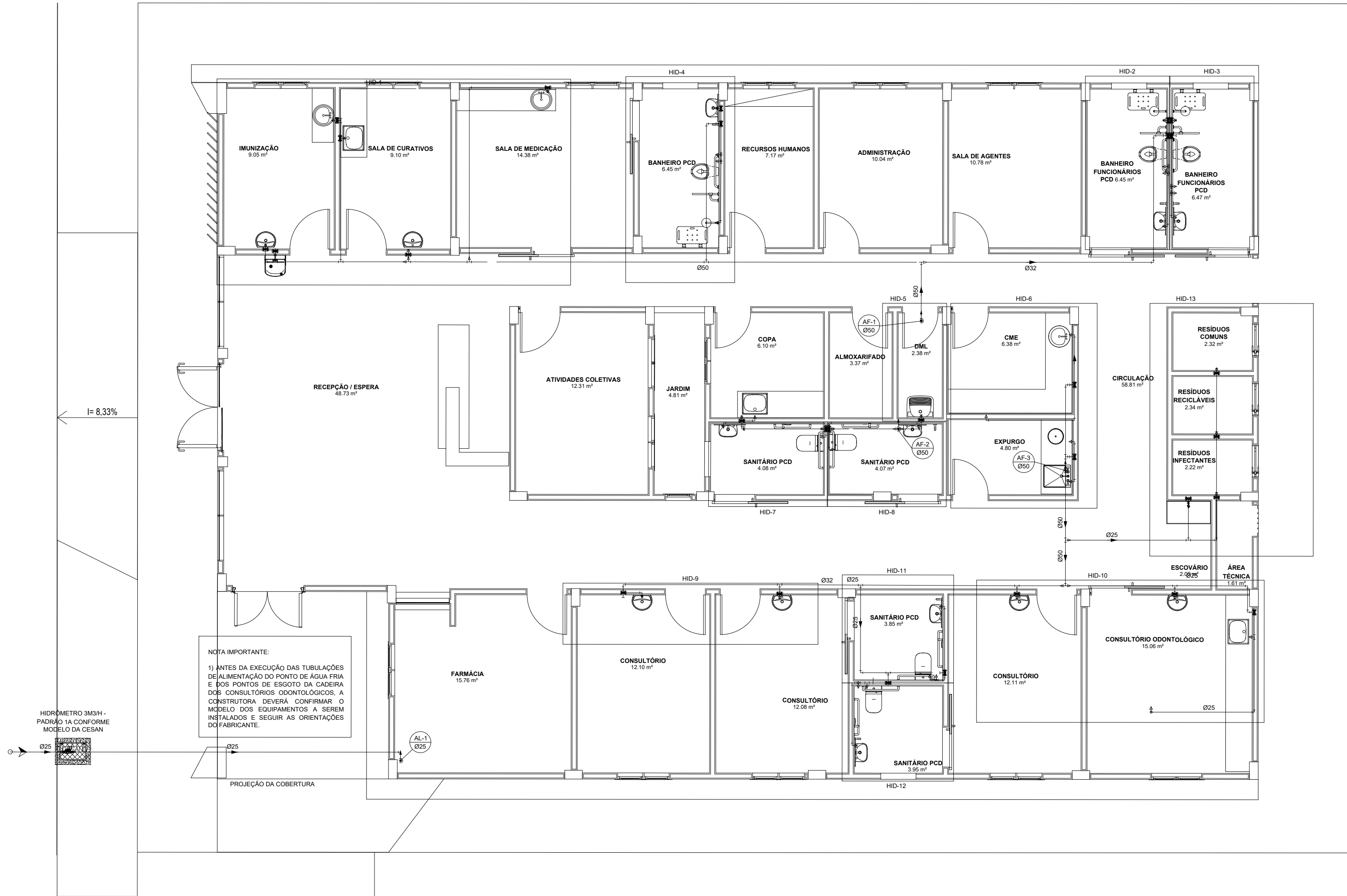
ÁREA TERRENO: 1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 499,57m²
DATA: 20/02/2025
ESCALA: INDICADA

Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

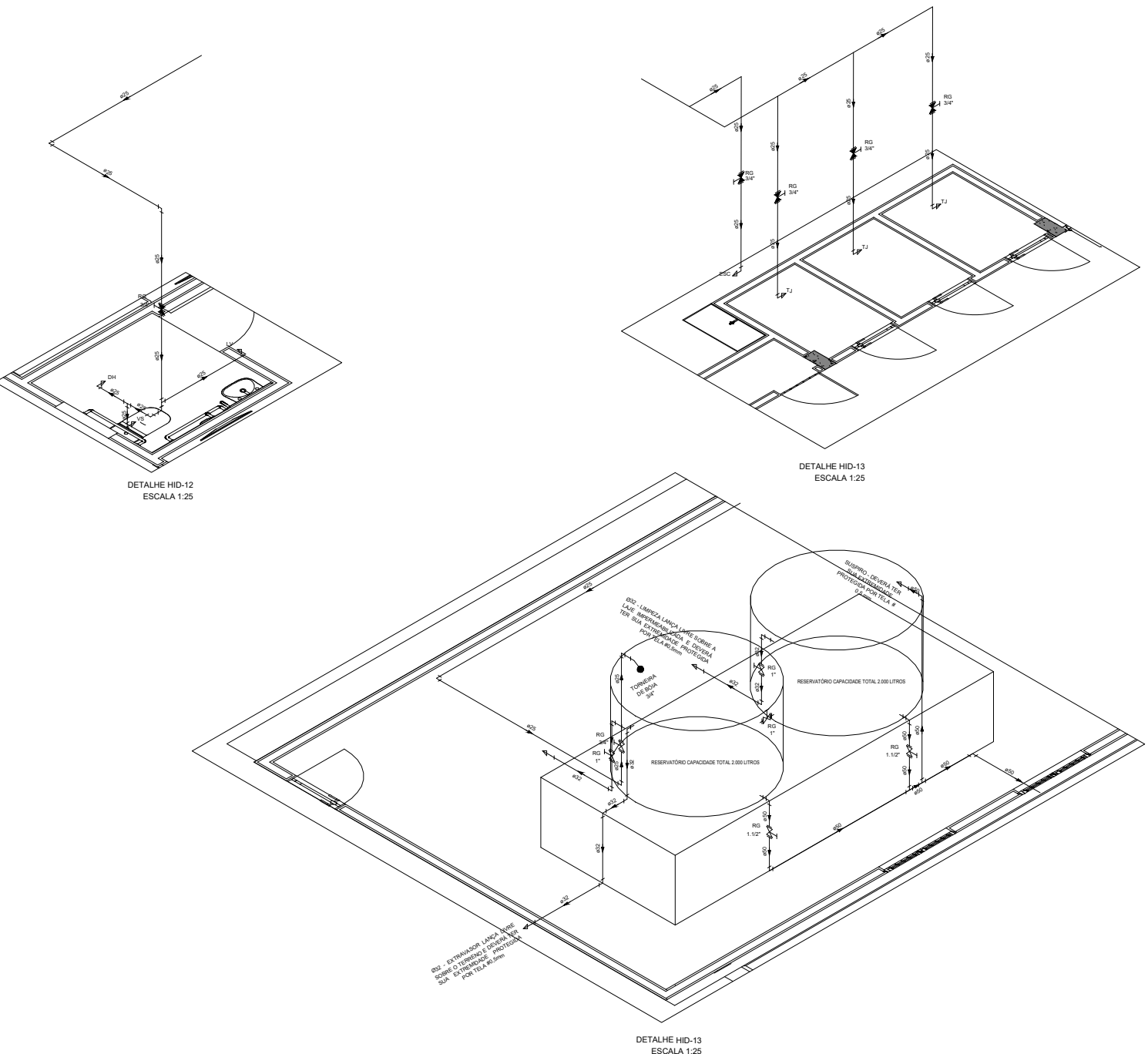
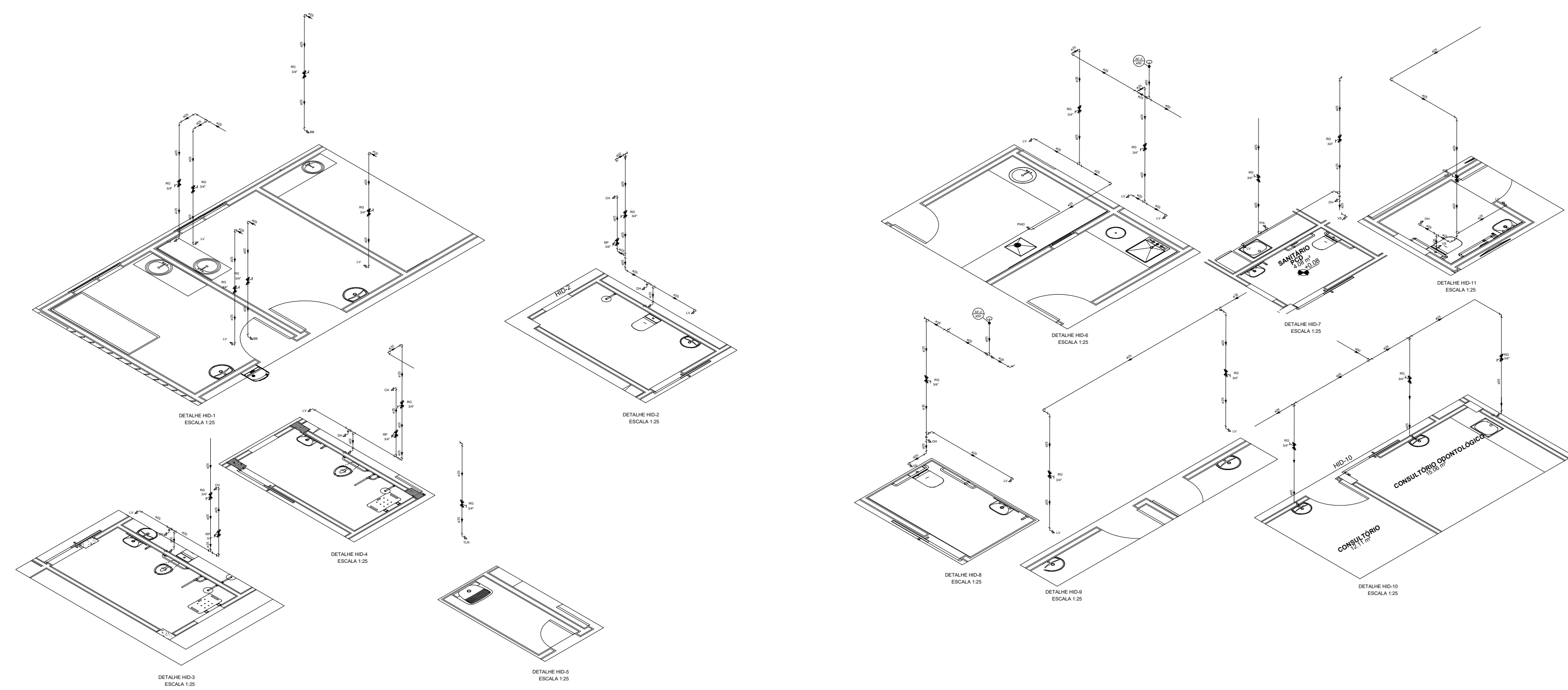
PRANCHA
4/17



PLANTAS HIDRÁULICAS - ESC.: 1/75



DETALHES HIDRÁULICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 226 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

ABASTECIMENTO ÁGUA

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAURS A143804-2

João Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREAR/RS 75.415-D

Claudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREAR/RS 54.236

ÁREA TERRENO: 1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 499,57m²
DATA: 20/02/2025
ESCALA: INDICADA

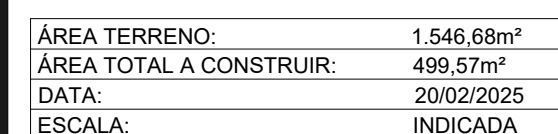
PRANCHA
5/17

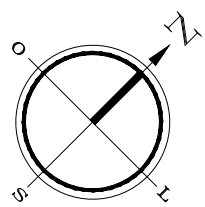
DETALHE SAN-1
ESCALA 1:25

DETALHE SAN-2
ESCALA 1:25

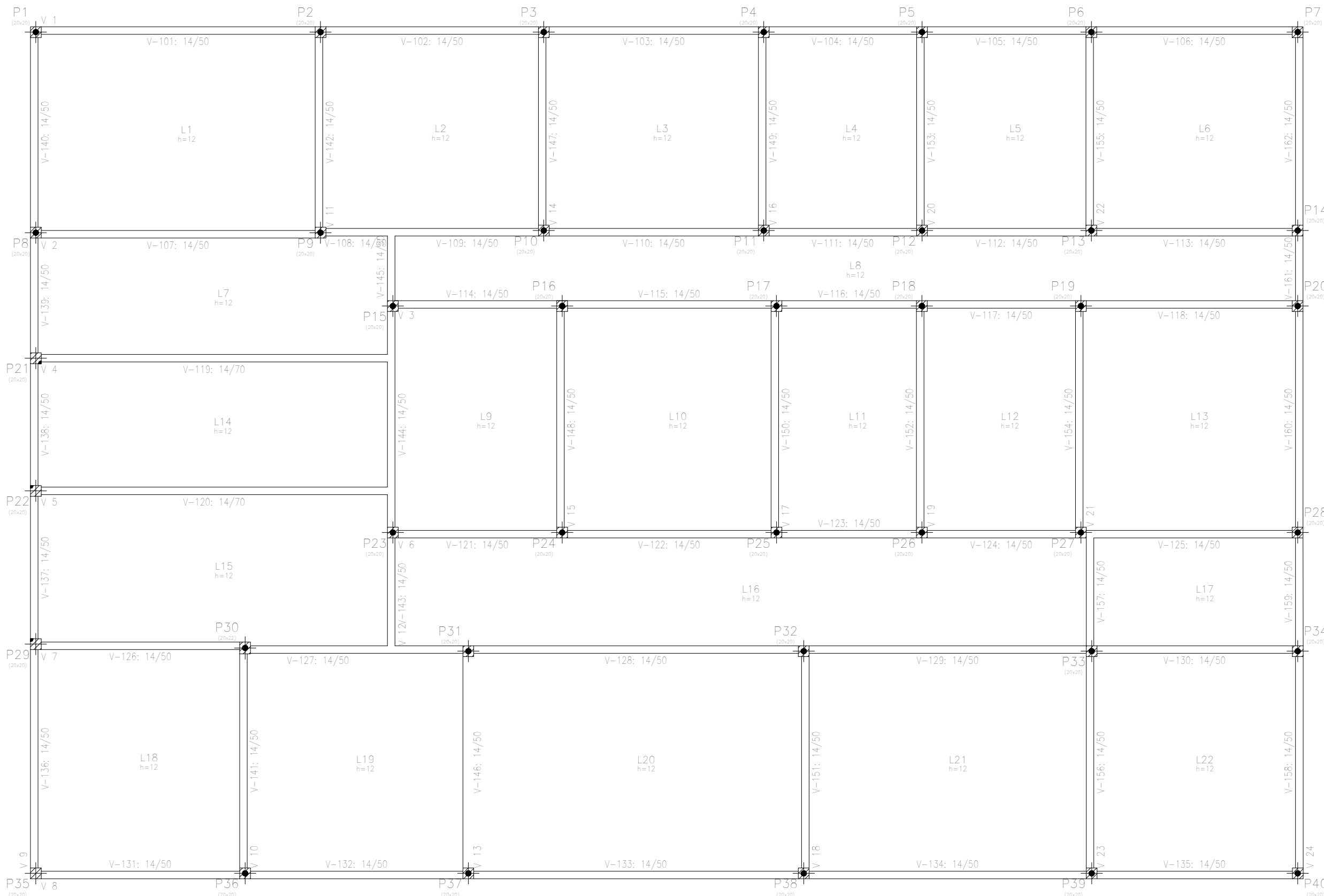
DETALHE SAN-3
ESCALA 1:25

DETALHE SAN-4
ESCALA 1:25

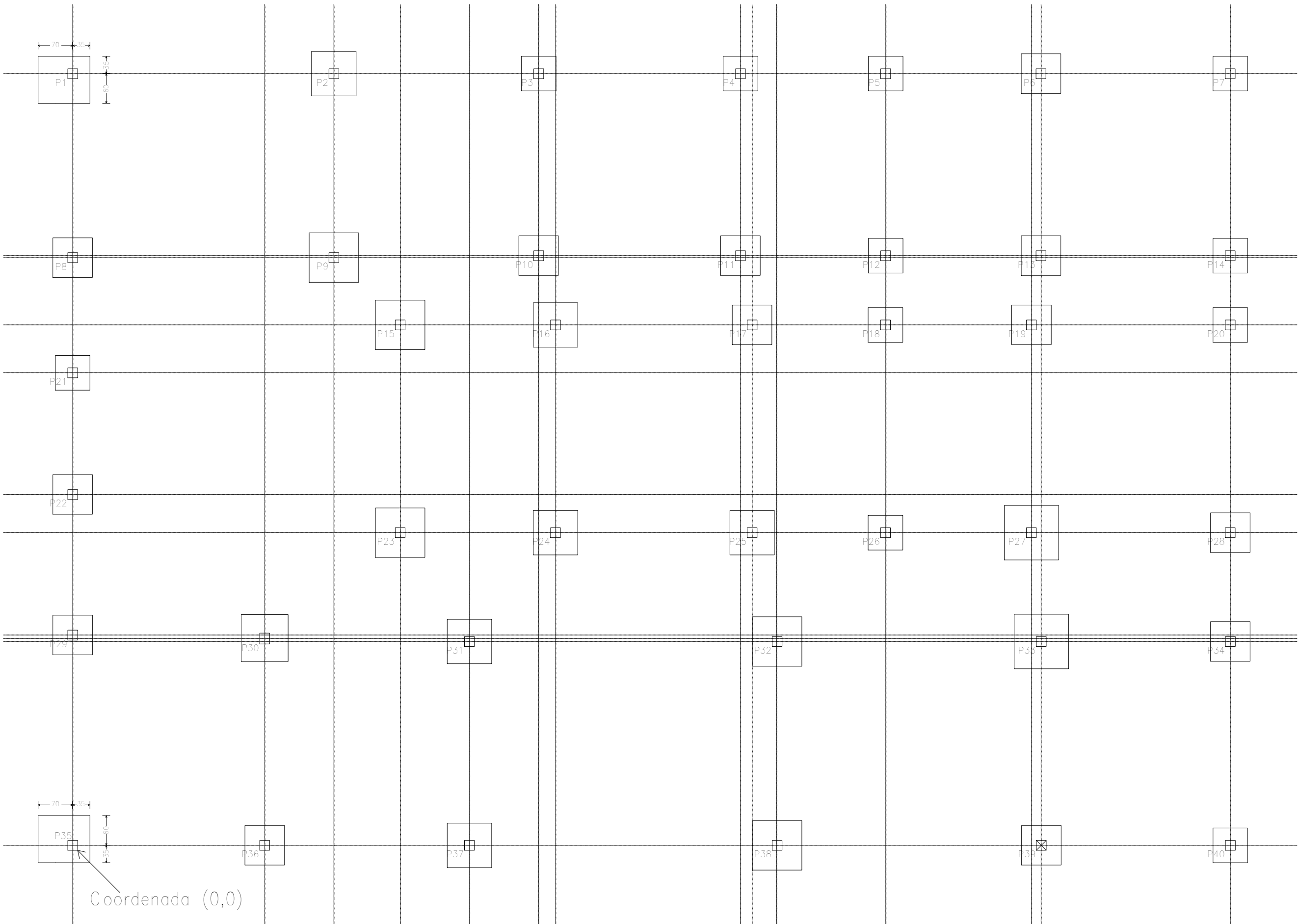




REFERÊNCIAS DE PILARES E VIGAS
esc.: 1/75



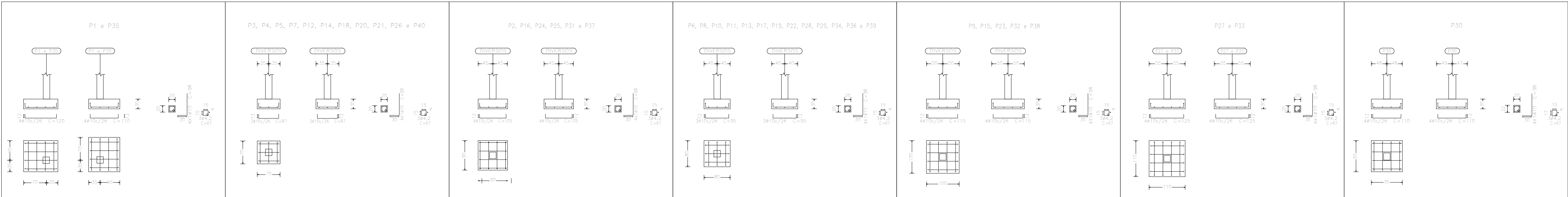
SAPATAS E PILARES
esc.: 1/75



Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	20x20	10	1570
P2	20x20	538	1570
P3	20x20	952	1570
P4	20x20	1360	1570
P5	20x20	1654	1570
P6	20x20	1968	1570
P7	20x20	2350	1570
P8	20x20	10	1198
P9	20x20	538	1198
P10	20x20	952	1202
P11	20x20	1360	1202
P12	20x20	1654	1202
P13	20x20	1968	1202
P14	20x20	2350	1202
P15	20x20	672	1062
P16	20x20	986	1062
P17	20x20	1384	1062
P18	20x20	1653	1062
P19	20x20	1948	1062
P20	20x20	2350	1062
P21	20x20	10	965
P22	20x20	10	719
P23	20x20	672	642
P24	20x20	986	642
P25	20x20	1384	642
P26	20x20	1653	642
P27	20x20	1948	642
P28	20x20	2350	642
P29	20x20	10	435
P30	20x22	398	428
P31	20x20	812	422
P32	20x20	1434	422
P33	20x20	1968	422
P34	20x20	2350	422
P35	20x20	10	10
P36	20x20	398	10
P37	20x20	812	10
P38	20x20	1434	10
P39	20x20	1968	10
P40	20x20	2350	10

Cota de arranque dos pilares: -0,50 m

SAPATAS

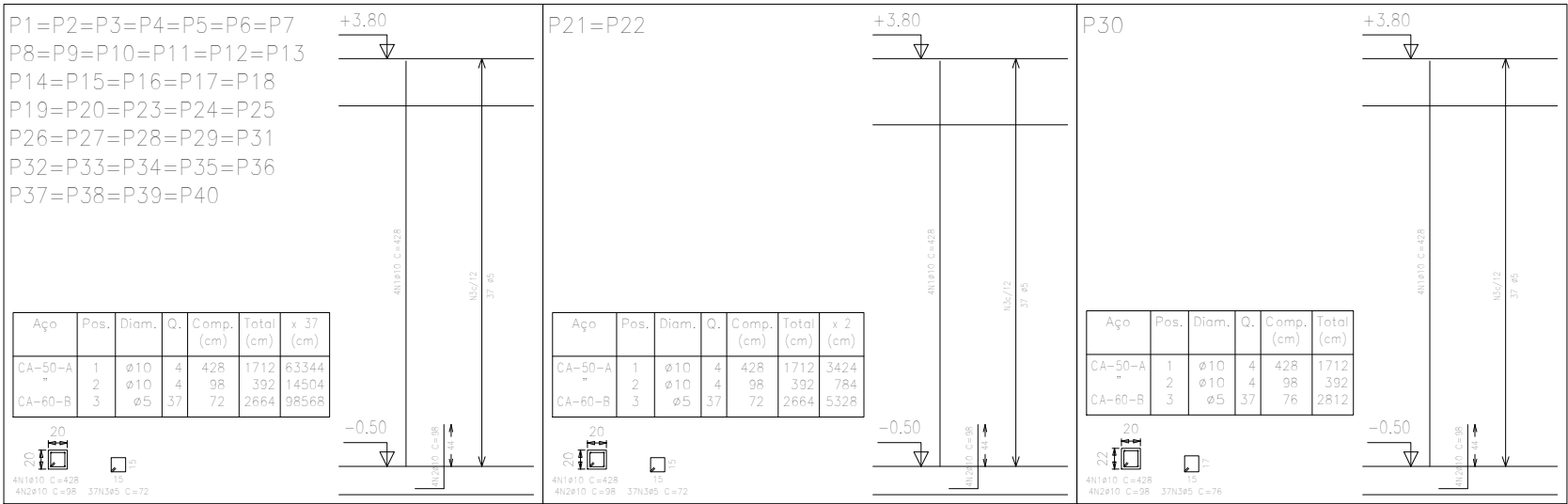


Sapatas e viga baldrame.
Concreto: C20, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO						
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	VOLUME Concreto (m³)	Área sapata (m²)
P1 e P35	105x95	30	4ø10c/26	4ø10c/26	0,599	2,000
P3, P4, P5, P7, P12, P14, P18, P20, P21, P26 e P40	70x70	30	3ø10c/26	3ø10c/26	1,617	5,390
P2, P16, P24, P25, P31 e P37	90x90	30	4ø10c/26	4ø10c/26	1,458	4,860
P6, P8, P10, P11, P13, P17, P19, P22, P28, P29, P34, P36 e P39	80x80	30	3ø10c/26	3ø10c/26	2,496	8,320
P9, P15, P23, P32 e P38	100x100	30	4ø10c/26	4ø10c/26	1,500	5,000
P27 e P33	110x110	30	4ø10c/26	4ø10c/26	0,726	2,420
P30	95x95	30	4ø10c/26	4ø10c/26	0,271	0,903
Total					8,667	28,893

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	428.5	296	296
CA-60-B	80.5	10	10
Total			306

PILARES

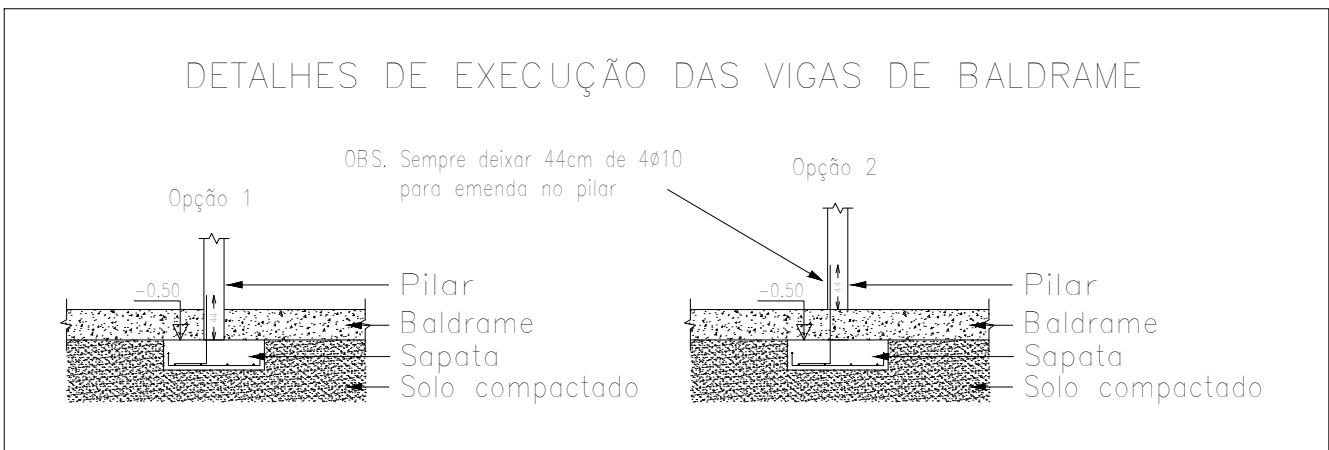
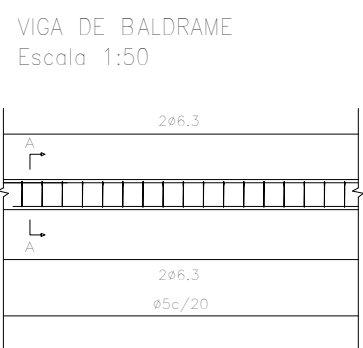


Pavimento 1				
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	VOLUME (m³)	Barros (kg)
Lajes maciças	-	340.34	40.840	1173
Vigas	181.92	30.96	17.000	1053
Pilares	120.00	-	6.000	764
Total	-	371.30	63.840	2990
Índices (por m²)	-	-	0.171	8.05
Superfície total: 372.90 m²				

Pilares que terminam em Pavimento 1				
Concreto: C25, em geral				
Aço: CA-50-A e CA-60-B				
Escala: 1:50				

Resumo Aço Pavimento 1	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A ø10	840.0	580	580
CA-60-B ø5	1087.1	184	184
Total			764

BALDRAME



VIGA BALDRAME 20X30cm				
Elemento	Compr. (m)	Superfície (m²)	Área de forma (m²)	VOLUME (m³)
Viga baldrame	257,90	51,58	154,74	15,47
Aço CA-50-A ø6,3	1,031,60			274,61
Aço CA-60-B ø5	954,20			165,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

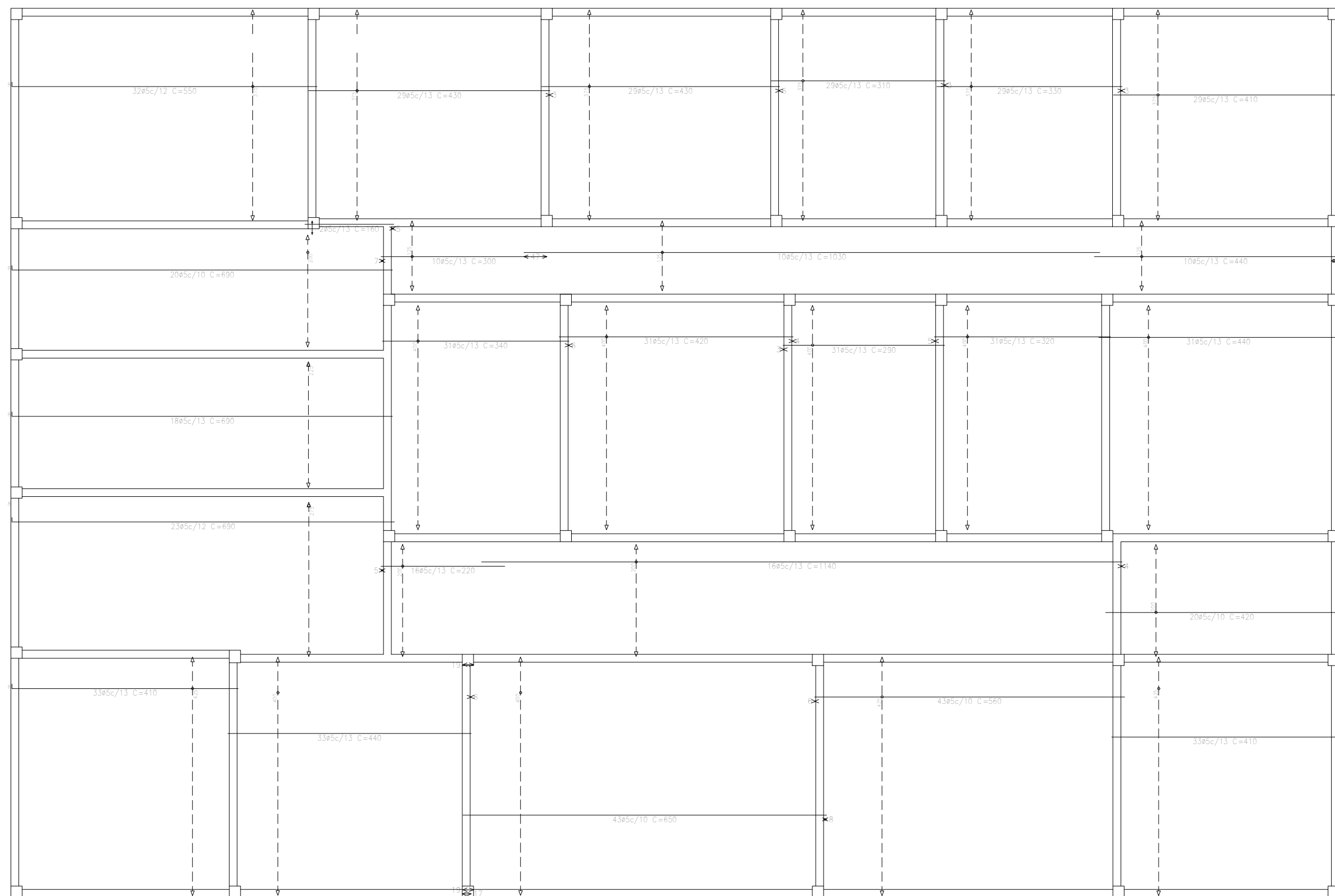
ESTRUTURAL
(Pilares, vigas e sapatas)

João Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RS 75.415-D

ÁREA TERRENO: 1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 499,57m²
DATA: 20/02/2025
ESCALA: INDICADA

Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

PRANCHA
7/17

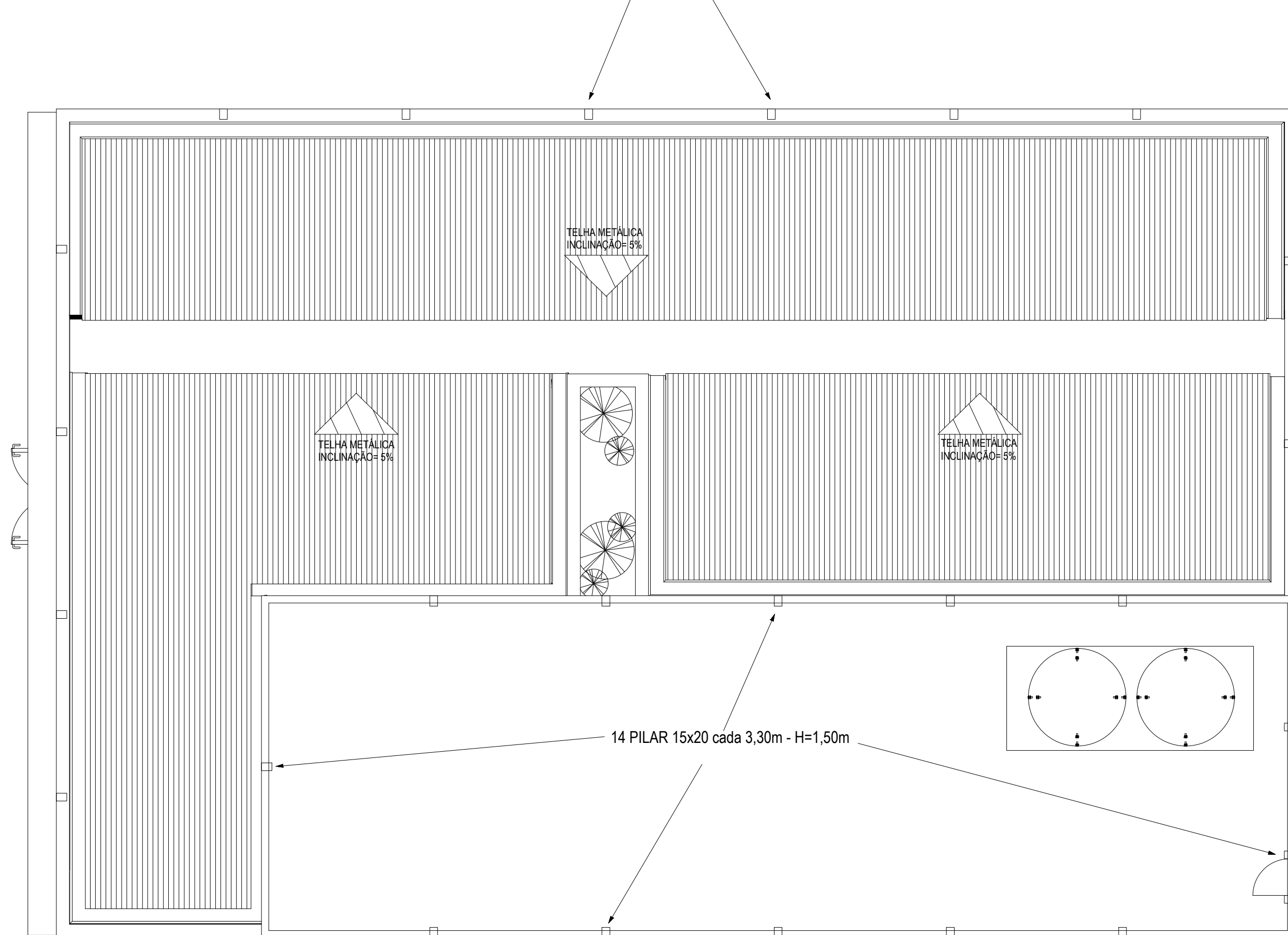


Pavimento 1
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
LAJE-Armadura inferior total	(m)	(kg)	
CA-50-A	652,2	177	177
CA-60-B	5764,9	996	996
Total			1173

[illegible]

LAJES
esc.: 1/75

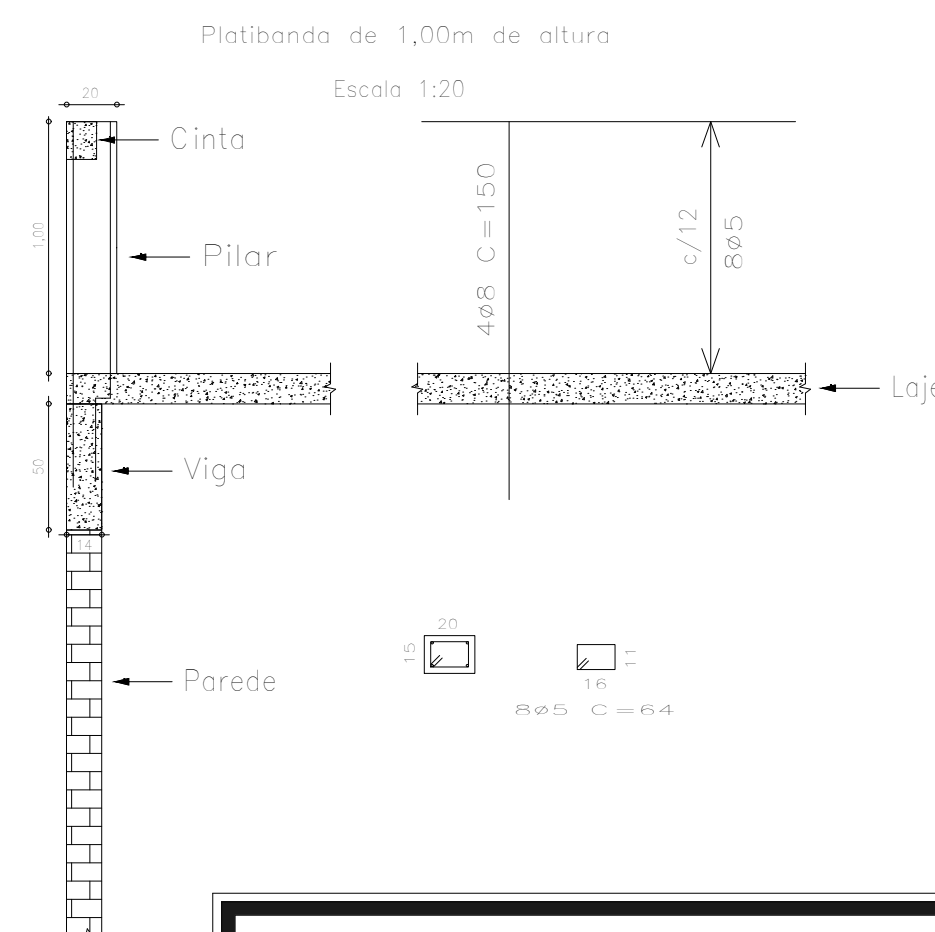


PILARES PLATIBANDA
esc.: 1/75

Corte A
Escala 1:20

12
22

70044.2 C=50



RESUMO – CINTA DA PLATIRANDA 12X15cm					
Elemento	Compr. (m)	Superfície (m ²)	Área de forma (m ²)	VOLUME (m ³)	Barros (kg)
Cinta	105,10		31,53	1,89	
Aço CA-50-A Ø6,3	420,40				111,91
Aço CA-60-B Ø4,2	350,00				44,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

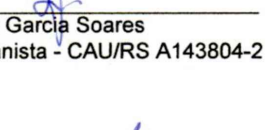
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

Unidade Básica de Saúde

ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412

Centro - Tavares/RGS



GILMAR FERREIRA DE LEMOS

Prefeito Municipal

ESTRUTURAL

(Lajes)



Gabriela Rodrigues Fagundes

Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

ÁREA TERRENO:	1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA



Alessandro Garcia Soares

Arq. e Urbanista - CAUIRS A143804-2

ÁREA TERRENO:	1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA



João Marcos Sampaio da Costa

Engº Civil - CREA/RS 36.415-D

ÁREA TERRENO:	1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA

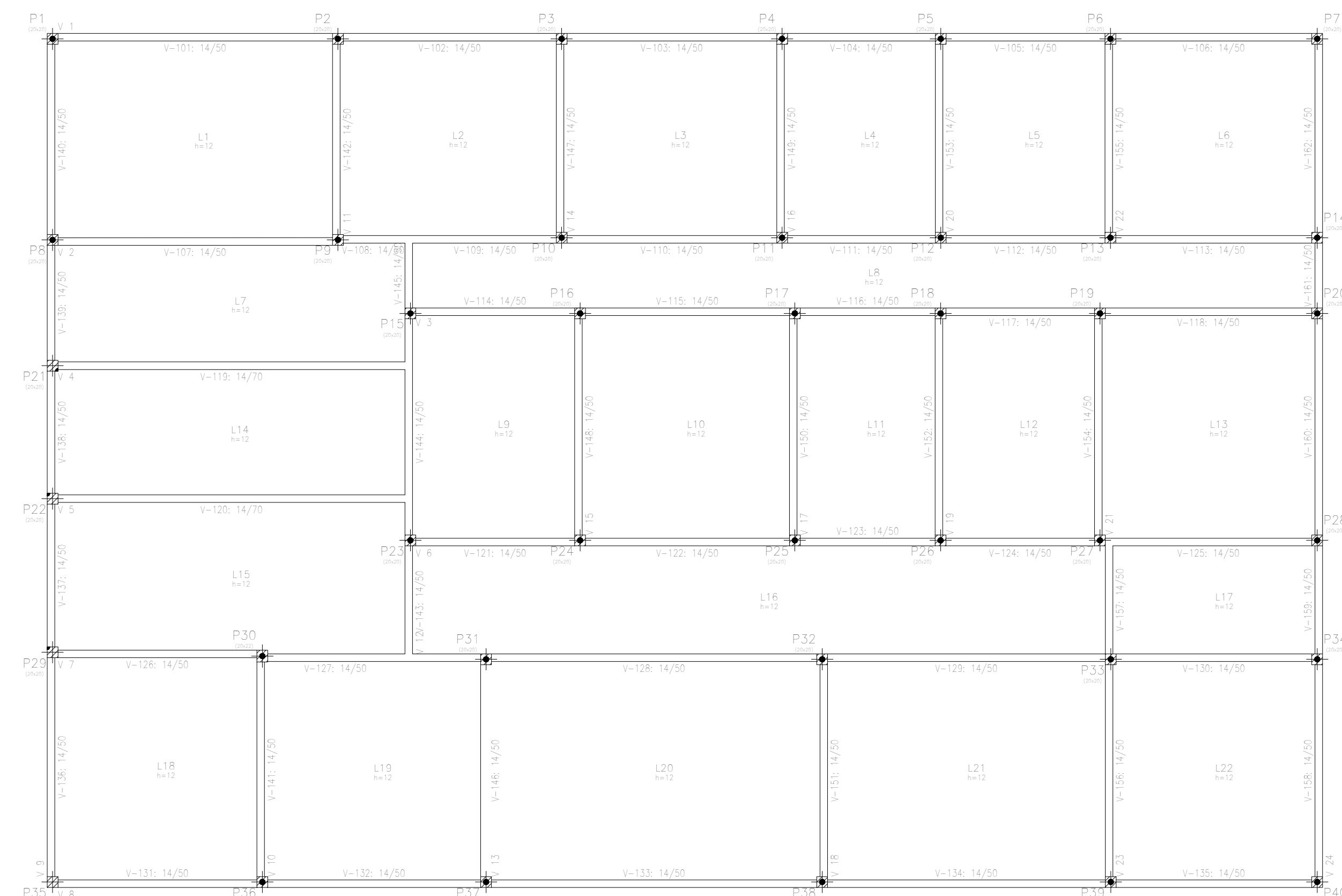
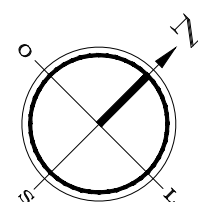


Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues

Engº Civil - CREA/RS 54.238

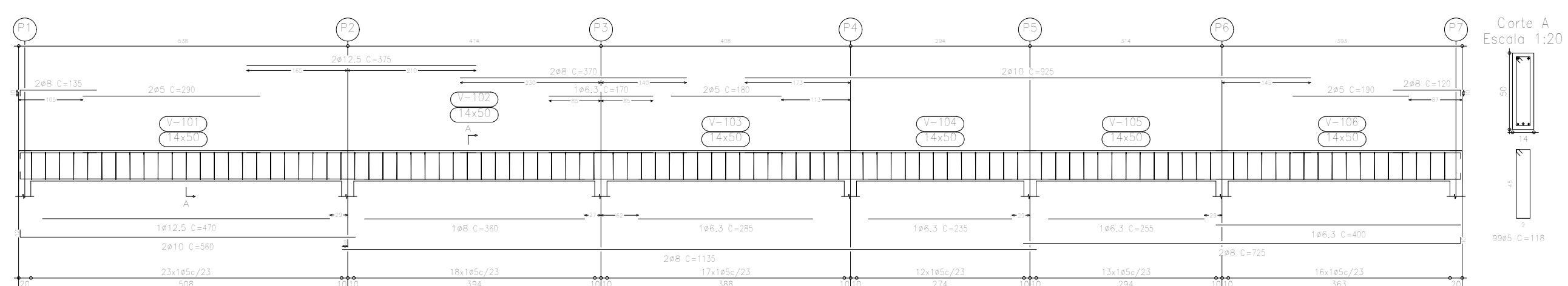
PRANCHA

8/17

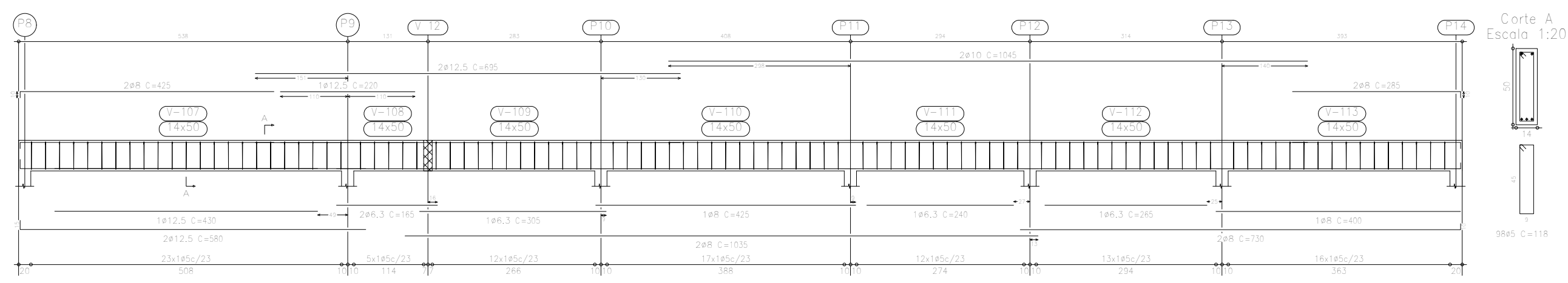


REFERÊNCIAS DE PILARES E VIGAS
esc.: 1/75

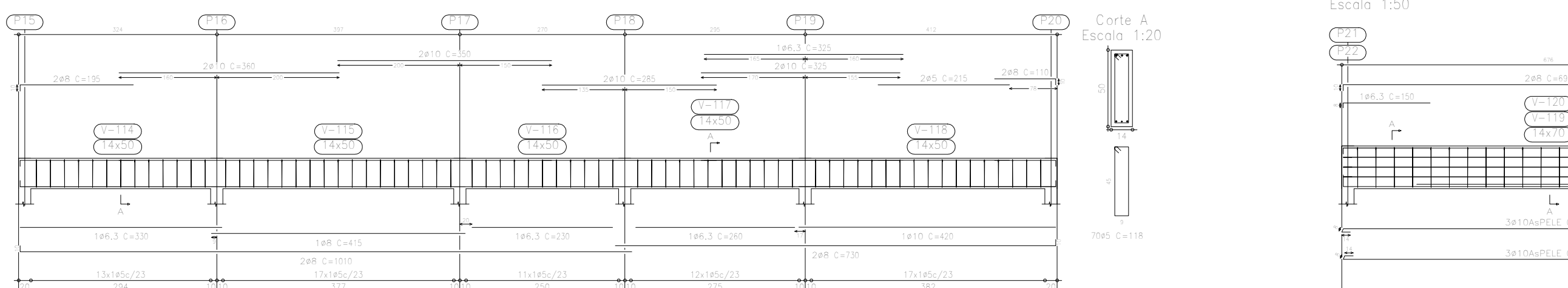
V 1
Escala 1:50



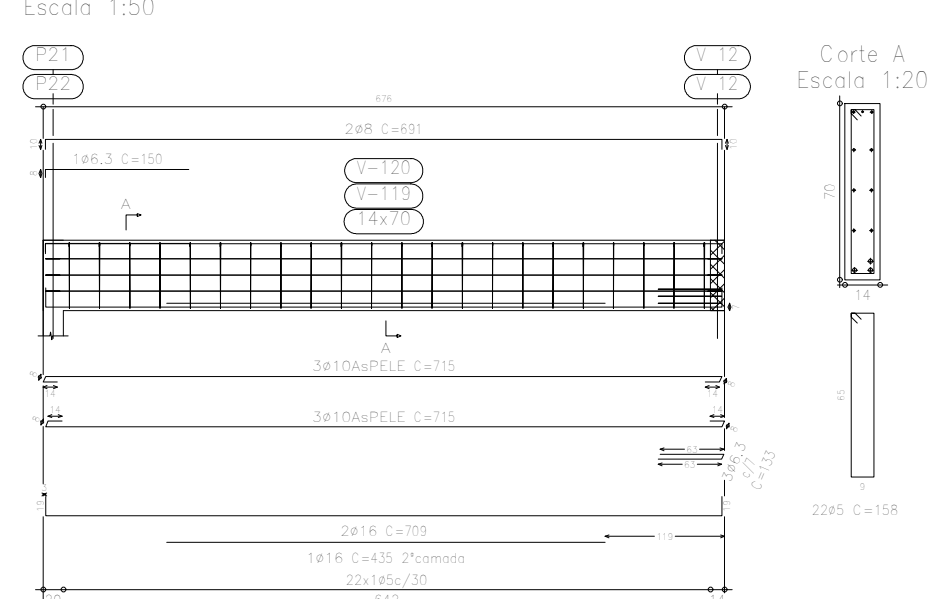
V 2
Escala 1:50



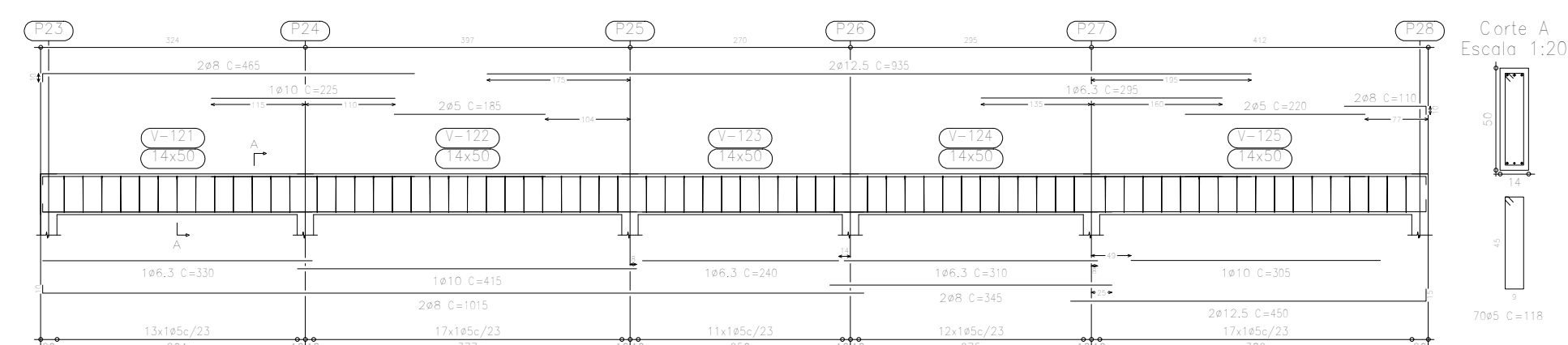
V 3
Escala 1:50



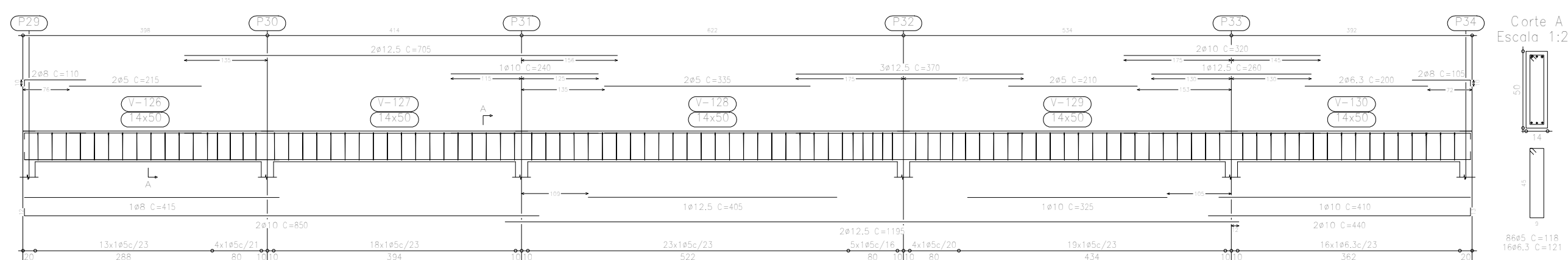
V 4
Escala 1:50



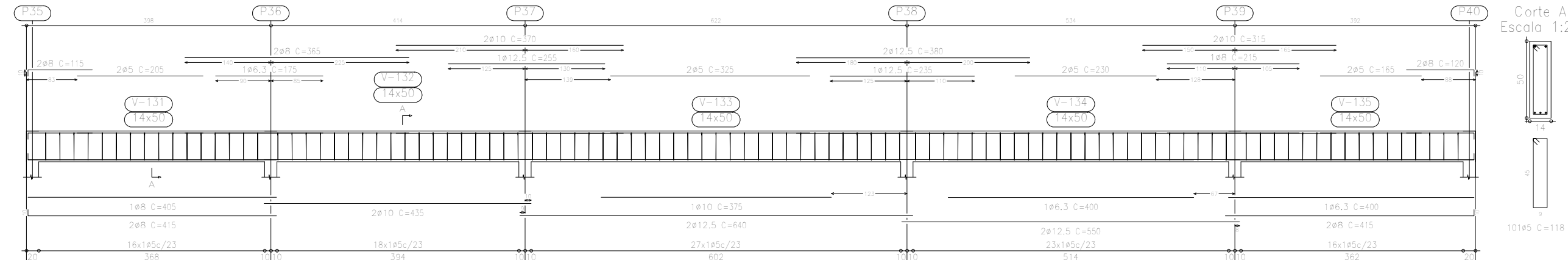
V 6
Escala 1:50



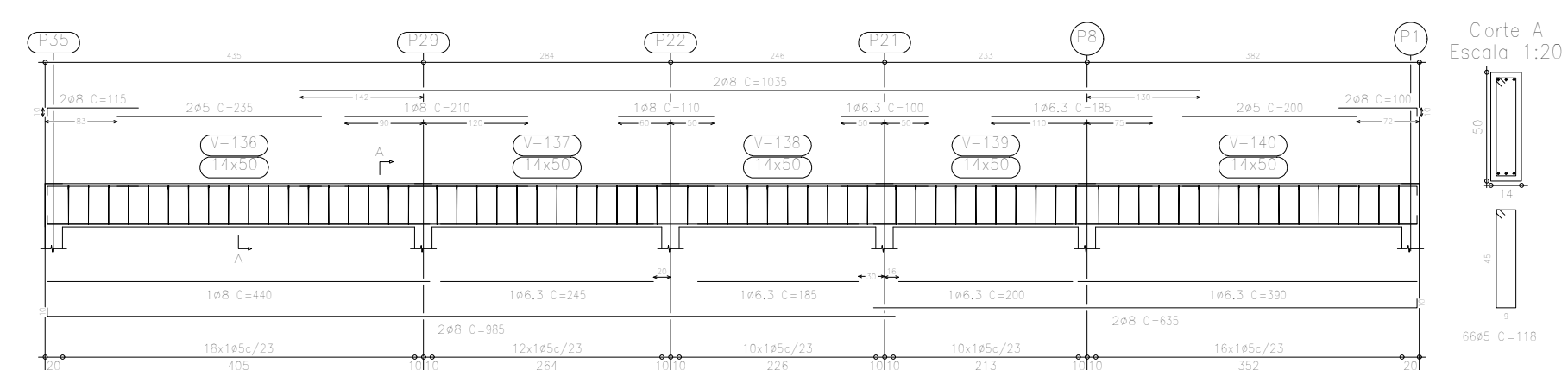
V 7
Escala 1:50



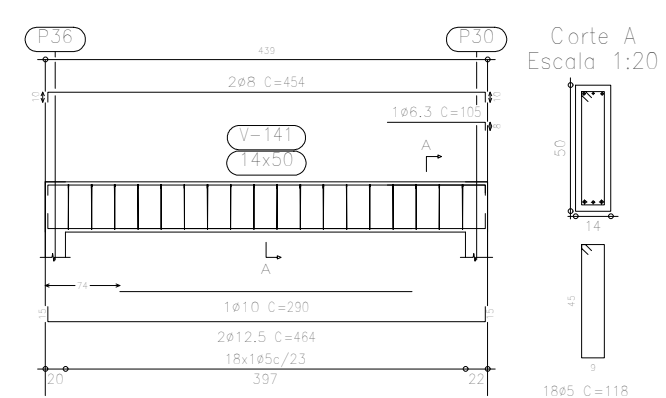
V 8
Escala 1:50



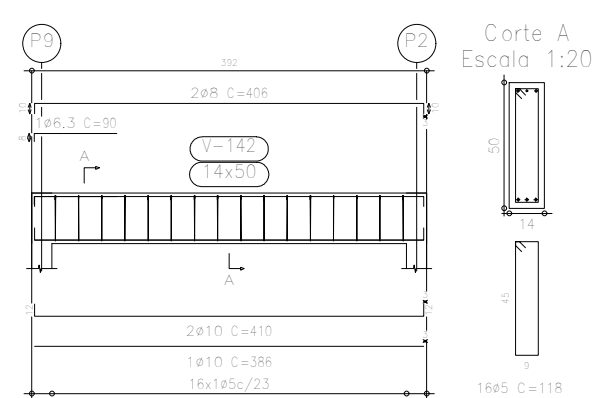
V 9
Escala 1:50



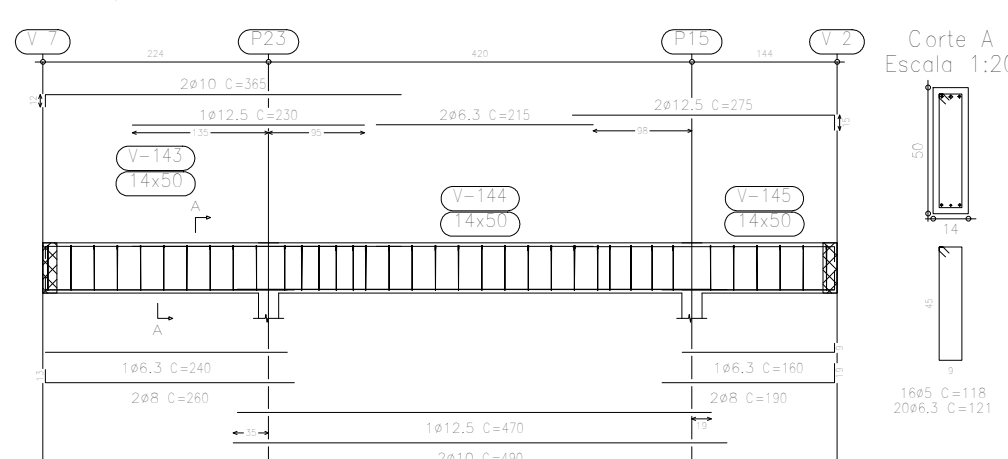
V 10
Escala 1:50



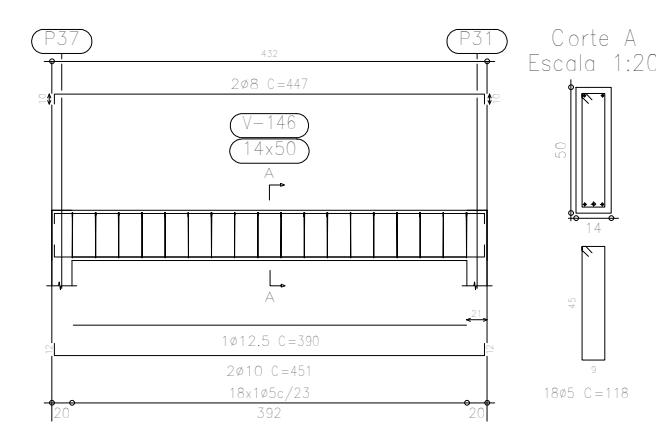
V 11
Escala 1:50



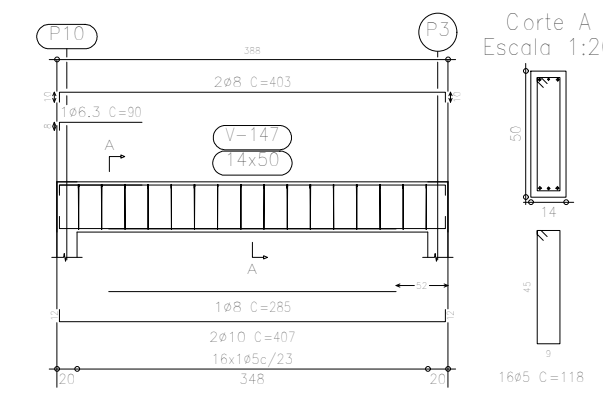
V 12
Escala 1:50



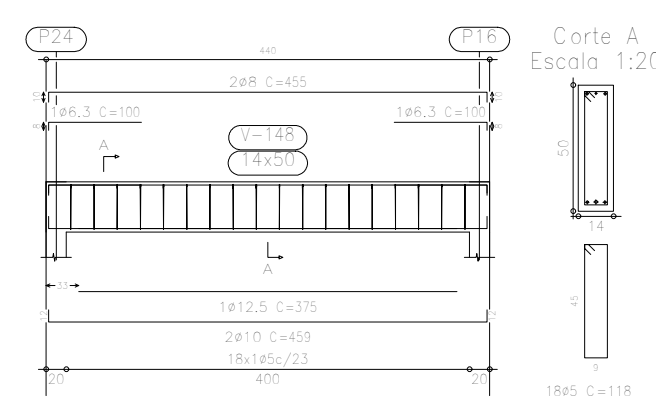
V 13
Escala 1:50



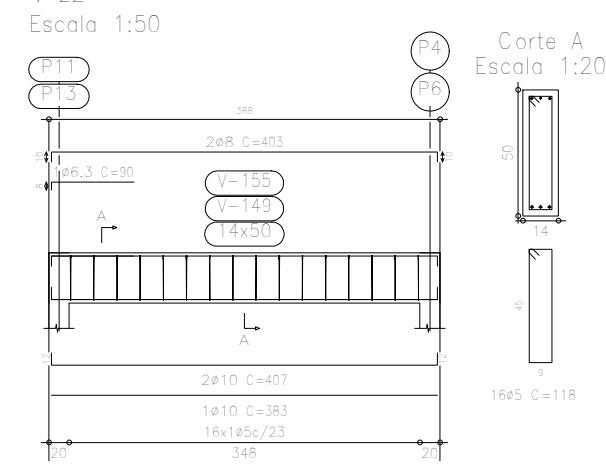
V 14
Escala 1:50



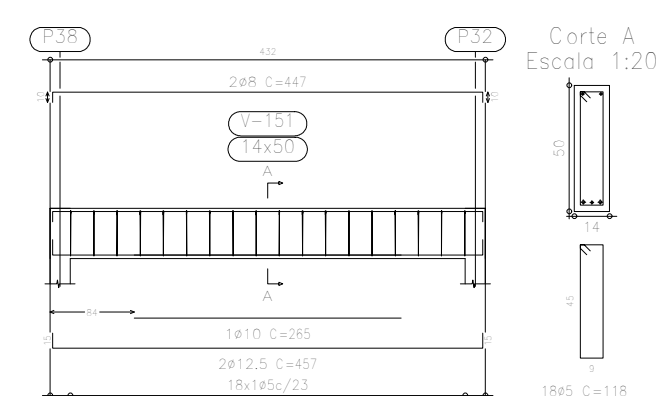
V 15
Escala 1:50



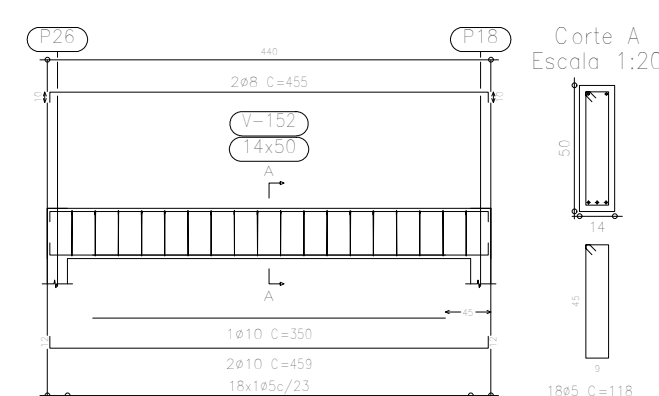
V 16
Escala 1:50



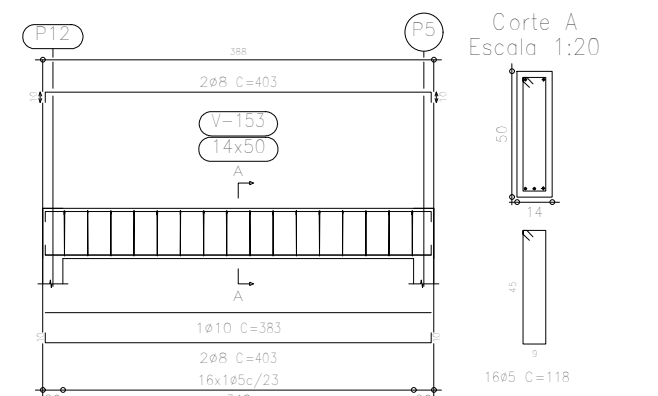
V 18
Escala 1:50



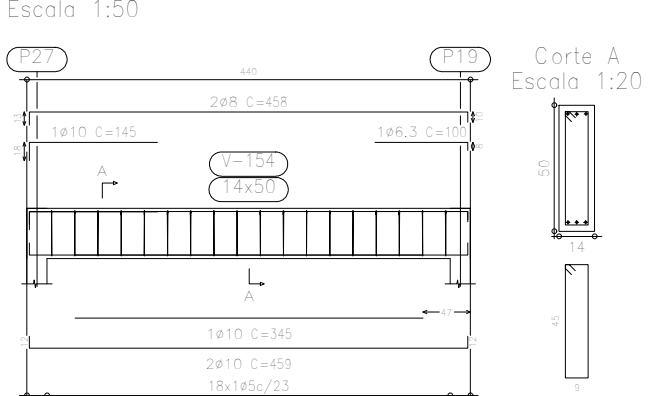
V 19
Escala 1:50



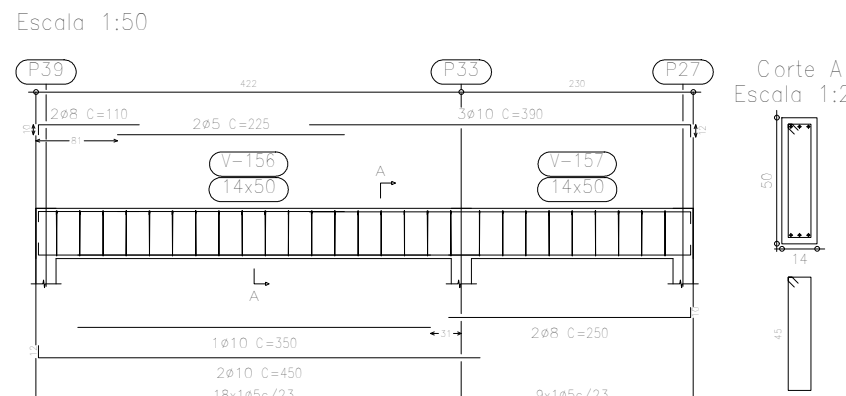
V 20
Escala 1:50



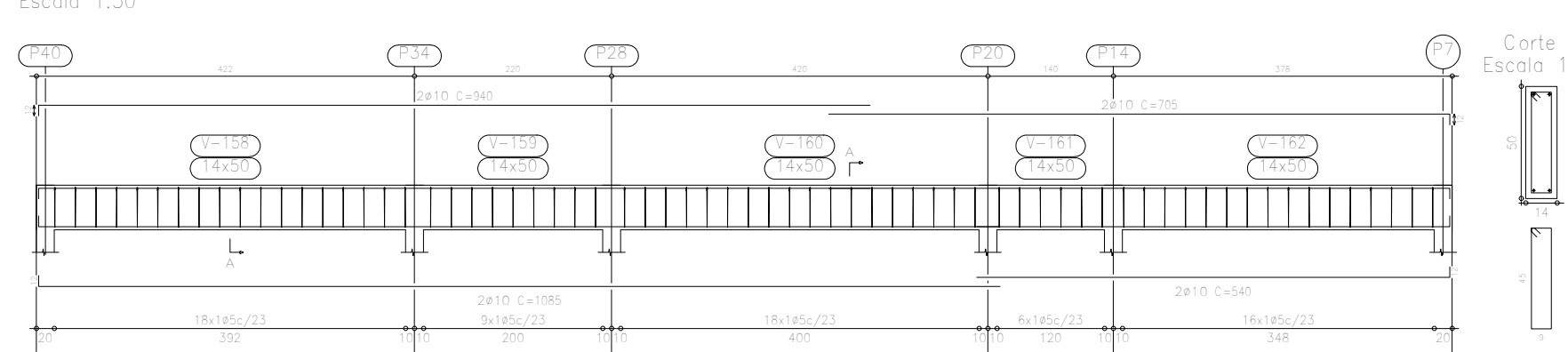
V 21
Escala 1:50



V 23
Escala 1:50



V 24
Escala 1:50

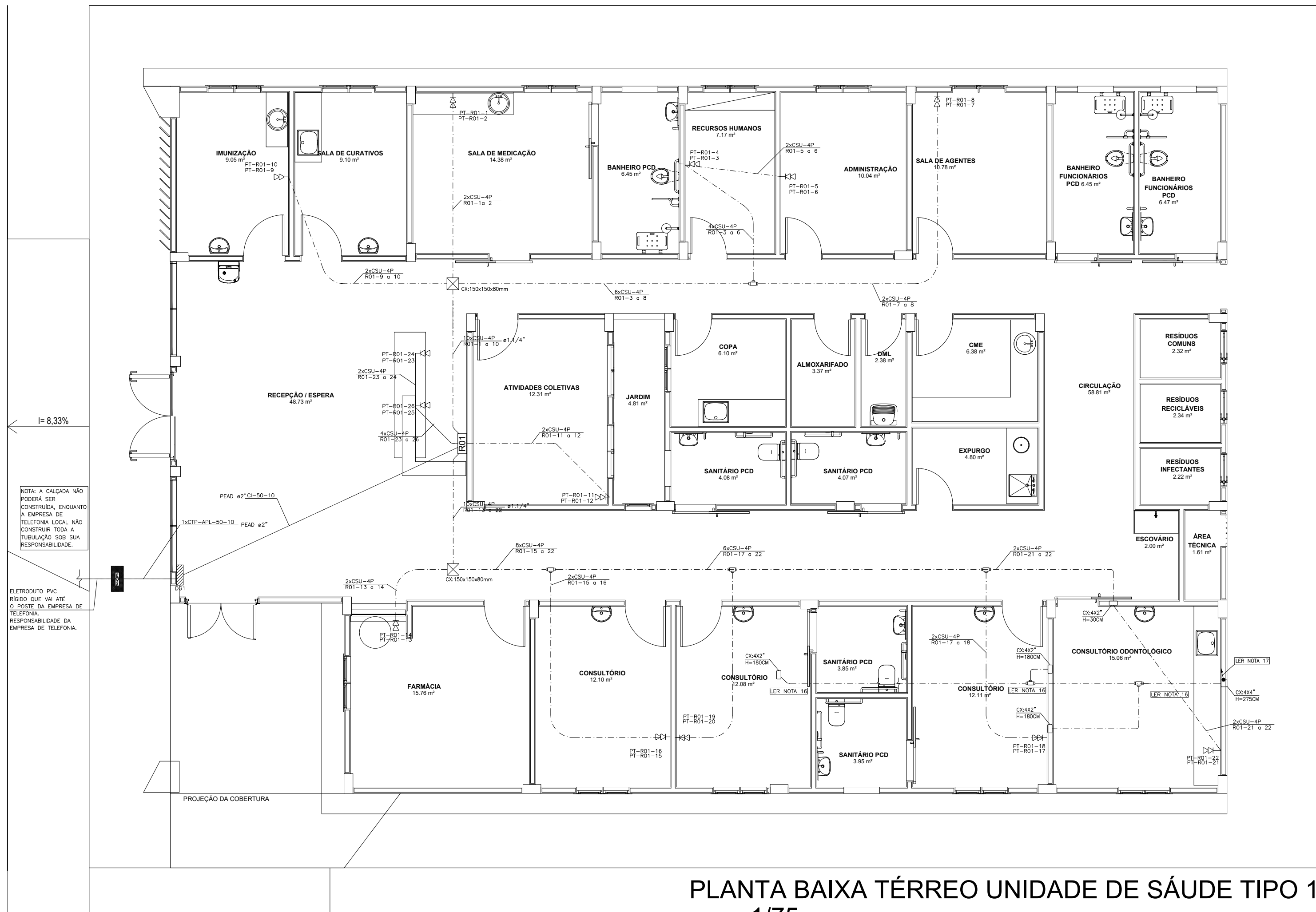
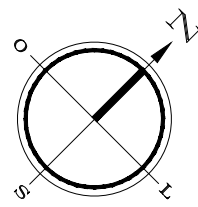


VIGAS PISO 1
esc.: 1/75

Pavimento 1				
Elemento	Formas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barra (kg)
Lajes maciças	-	340,34	40,840	1224
Vigas	181,92	30,96	17,000	1053
Pilares	120,00	-	6,000	764
Total	-	371,30	63,840	3041
Índices (por m ²)	-	-	0,171	8,16
Superfície total: 372,90 m ²				

Resumo	Área	Comp. total	Peso a 100%	Índice
CA-50-A	86,3	150,9	41	
86,3	481,6	159		
Ø10	440,7	311		
Ø12,5	211,8	229		
Ø16	37,1	64	844	
CA-60-B	85	1209,0	209	209
Total				1053

Elemento	Pos. (m)	Diã. (cm)	Ret. (cm)	Comp. (cm)	Vol. (lit)	Área (m²)	Área (m²)
V 1	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 2	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 3	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 4	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 5	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 6	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 7	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 8	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 9	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 10	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 11	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
V 12	86,3	10	10	150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	150,9	41
				150,9	41	1	

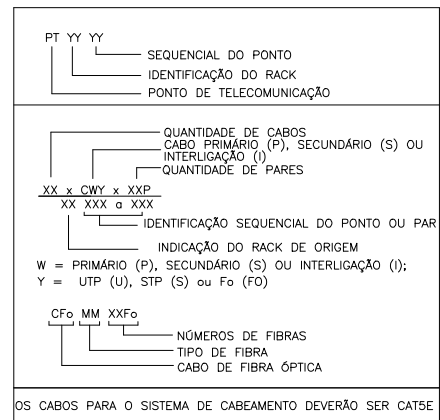


PLANTA BAIXA TÉRREO UNIDADE DE SAÚDE TIPO 1
esc.: 1/75

SIMBOLOGIA	
	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO (PVC RÍGIDO) - PISO, PAREDE, TETO, INSTALADO ABAIXO DAS VÍAS ENTRE TORRES E LAJE DE TETO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO, QUANDO NÃO INDICADO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO QUE SOBEE.
	CAIXA 4X2" EM PVC AMARELA COM PLACA COM 2 MÓDULOS RJ45, INSTALADA EMBUTIDA A 0,30M DO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA, INSTALADA EM FERRO FIXADA A CAIXA - PADRÃO TELEFONIA.
	RACK DE PAREDE 19" - ARMAÇÃO EM AÇO 1,5MM, COM VISOR FRONTAL EM ACRÍLICO, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS COM ALTURA DE 1,80M, COM CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 300X300X120MM, INSTALADO A 2,20M DO PISO - COMPARTILHADO COM CFTV.
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 400X400X120MM, INSTALADA A 1,50M DO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1, EM CONCRETO, DIMENSÕES DE 60X35X50CM, COM TAMPA DE FERRO FIXADA A CAIXA - PADRÃO TELEFONIA.
	CAIXA 4X4" OU 4X2" RESPECTIVAMENTE EM PVC E PAREDE CEGA - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE, ALTURA INDICADA EM PROJETO.
	CAIXA DE DERRAMAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO COM ROSCA) DE PVC, LINHA ONÇA.

- NOTAS
- 1 - A TUBULAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ SER COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1" QUANDO NÃO COTADO EM PLANTA.
 - 2 - A REDE DE LÓGICA SERÁ CONSTITUÍDA POR CABOS UTP, CATEGORIA 5e, 1000Mbps.
 - 3 - A INTERLIGAÇÃO DOS PONTOS DE LÓGICA ATRAVÉS DOS PATCH PAINÉIS LOCALIZADOS NO RACK SERÃO EXECUTADOS E IDENTIFICADOS EM TOPOLOGIA RADIAL.
 - 4 - NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, NOS CABOS DE LÓGICA.
 - 5 - O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE 6 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 5e (1000Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
 - 6 - OS CABOS DE LÓGICA SERÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEÍVEIS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
 - 7 - O RACK PROJETADO É DO TIPO TORRE, C/ PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO, DOTADA DE TRANCA.
 - 8 - OS PATCH CORDS (1,5m) SERÃO DO TIPO EXTRA-FLEXÍVEIS, CAT. 5e.
 - 9 - APÓS A CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES, TODO O CABEAMENTO DE LÓGICA DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA NÍVEL 5e, ATRAVÉS DE SCANNER APROPRIADO.
 - 10 - A CERTIFICAÇÃO SERÁ EXCUTIDA COM CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO.
 - 11 - OS ELETRODUTOS APRESENTADOS NESTE PROJETO SÃO DE USO EXCLUSIVO DA REDE DE LÓGICA, NÃO PODENDO ASSIM, SER COMPARTILHADOS COM CABOS DA REDE ELÉTRICA.
 - 12 - A CAIXA DO DO SERÁ FIXA EM CHAPA METÁLICA 1/16" USO E TERÁ NO FUNDO UMA PRANCHA DE MADEIRA DE 2,5CM DE ESPESURA PARA FIXAÇÃO DE TERMINAIS.
 - 13 - PARA FIXAÇÃO DOS CABOS AO FUNDO DO DO DEVERÁ SER USADA BRAÇADERA GALVANIZADA COM DIÂMETRO ADEQUADO.
 - 14 - AS BRAÇADERAS INSTALADAS NO INTERIOR DO DO SERÃO FABRICADAS EM FERRO GALVANIZADO.
 - 15 - O MADEIRITE NAVAL DO FUNDO DAS CAIXAS DE DO E PASSAGEM DEVERÁ RECEBER DEMÃO DE TINTA COR PRETA, TÓXICA.
 - 16 - FORAM PROJETADOS ELETRODUTOS DE 1" E CAIXAS DE PASSAGEM PARA LANÇAMENTO DE CABO DE ANTENA DE TV.
 - 17 - O ELETRODUTO DE SUBIDA DEVERÁ CHEGAR EM CAIXA DE PASSAGEM 4X4" INSTALADA NA LAJE TÉCNICA COM ALTURA DE 0,30M EM RELAÇÃO AO PISO, INFRAESTRUTURA DESTINADA A PASSAGEM DE CABO DE TV.

TABELA DE TAXA DE OCUPAÇÃO DE CABOS UTP CAT5e		
DIMETRO ELETRODUTO (POL.)	(mm)	QUANTIDADE DE CABOS UTP (QUANT.)
Ø3/4"	(21)	05
Ø1"	(27)	09
Ø1.1/4"	(35)	14
Ø1.1/2"	(41)	18
Ø2"	(53)	26
Ø2.1/2"	(63)	40
Ø3"	(76)	60



DETALHES

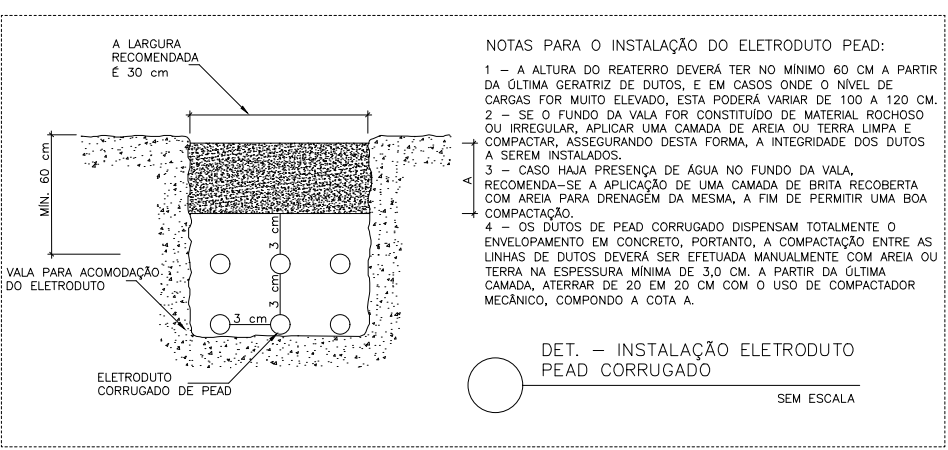
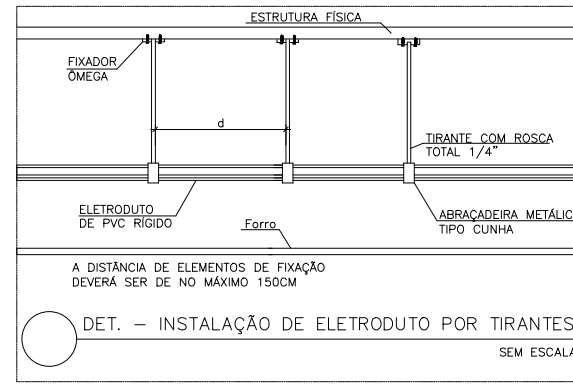
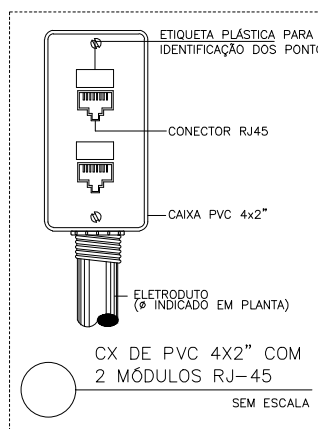
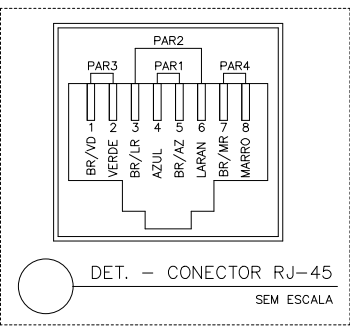
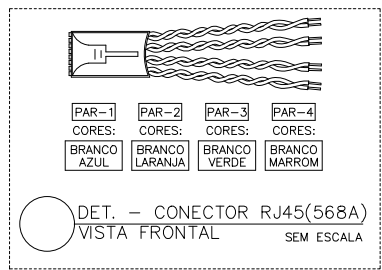
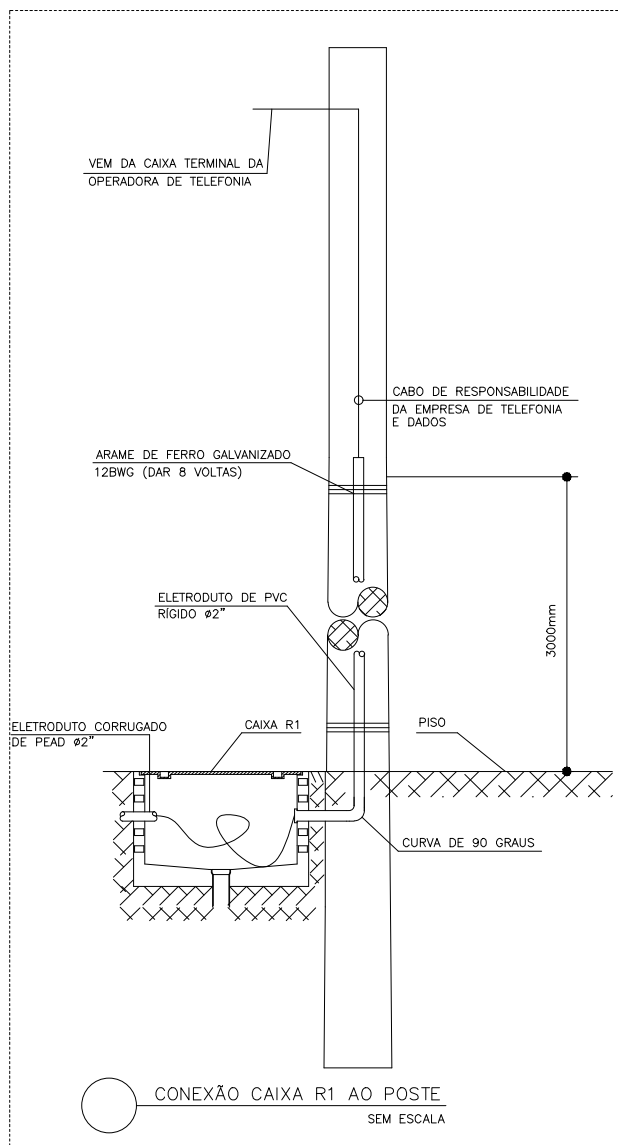
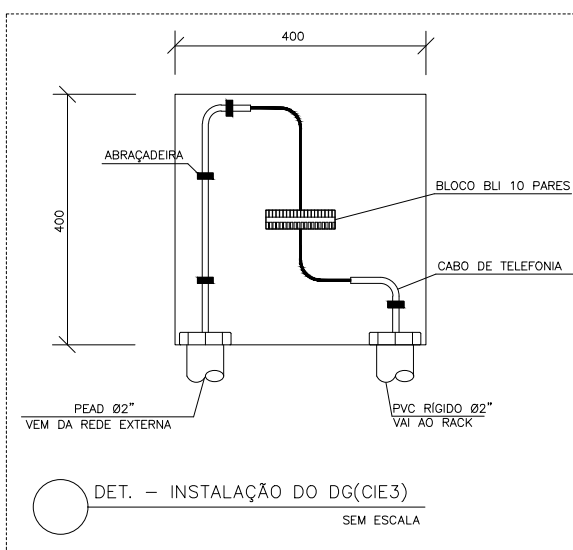
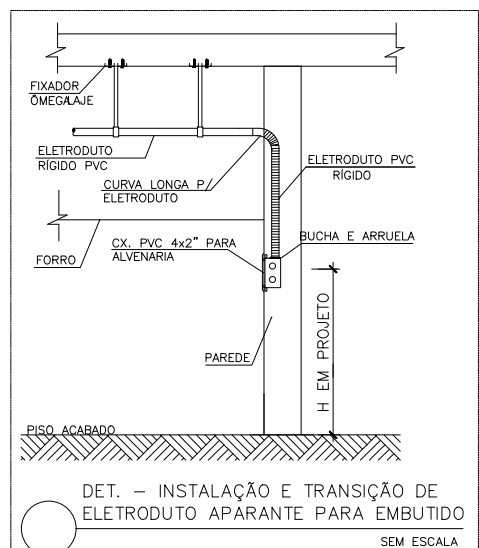
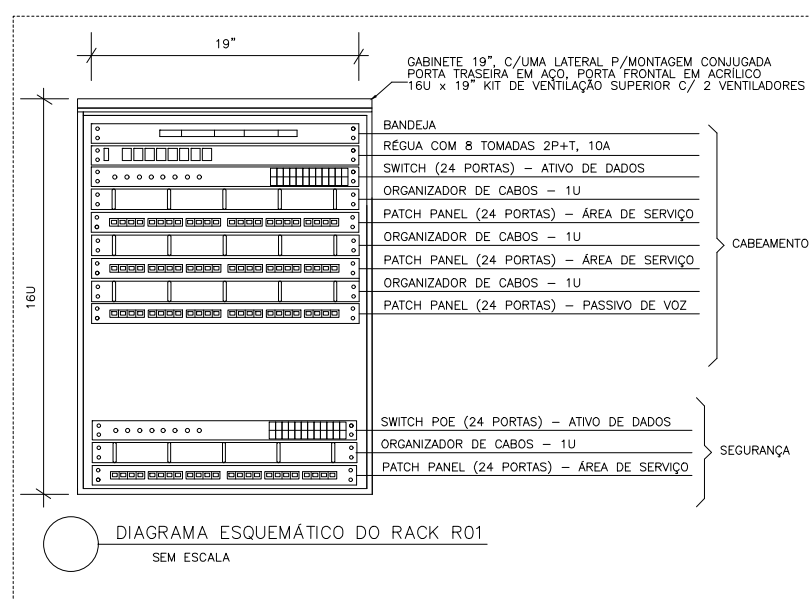
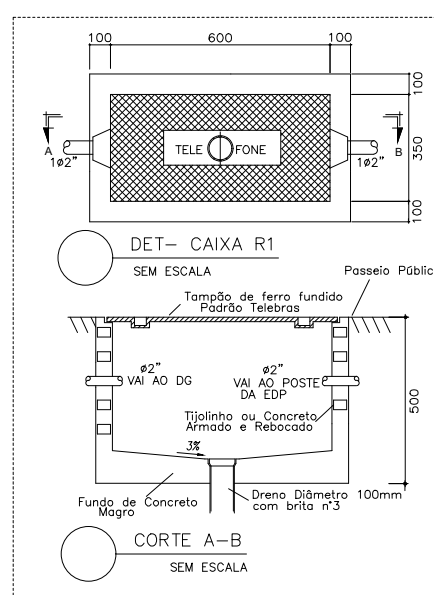
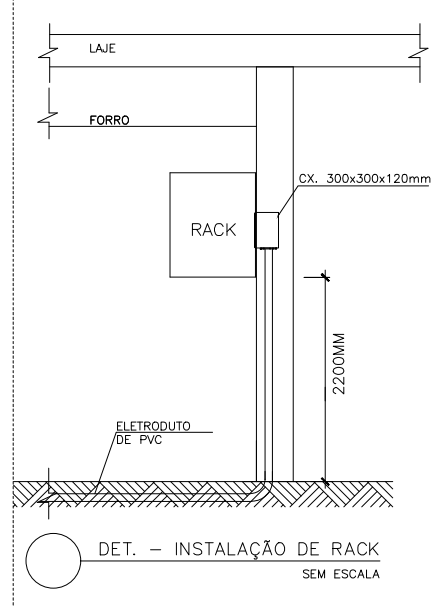
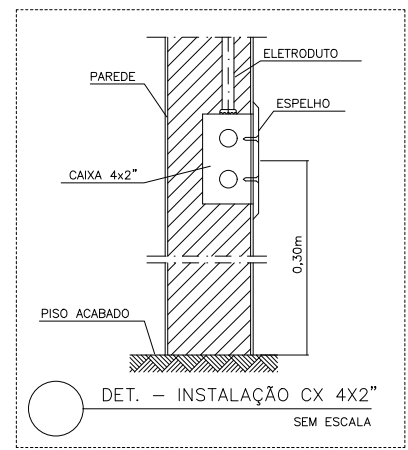
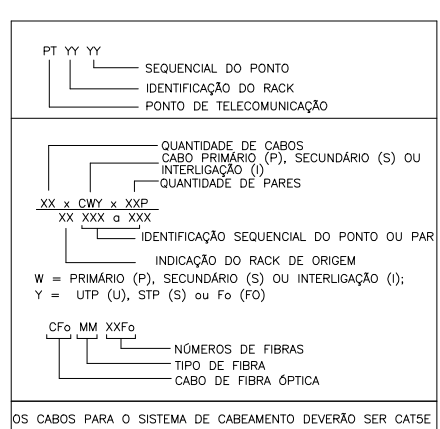


TABELA DE TAXA DE OCUPAÇÃO DE CABOS UTP CAT5e		
DIMETRO ELETRODUTO (POL.)	(mm)	QUANTIDADE DE CABOS UTP (QUANT.)
Ø3/4"	(21)	05
Ø1"	(27)	09
Ø1.1/4"	(35)	14
Ø1.1/2"	(41)	18
Ø2"	(53)	26
Ø2.1/2"	(63)	40
Ø3"	(76)	60



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 226 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

PLANTA BAIXA E DETALHES
(Pilares e vigas)

ÁREA TERRENO: 1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 499,57m²
DATA: 20/02/2025
ESCALA: INDICADA

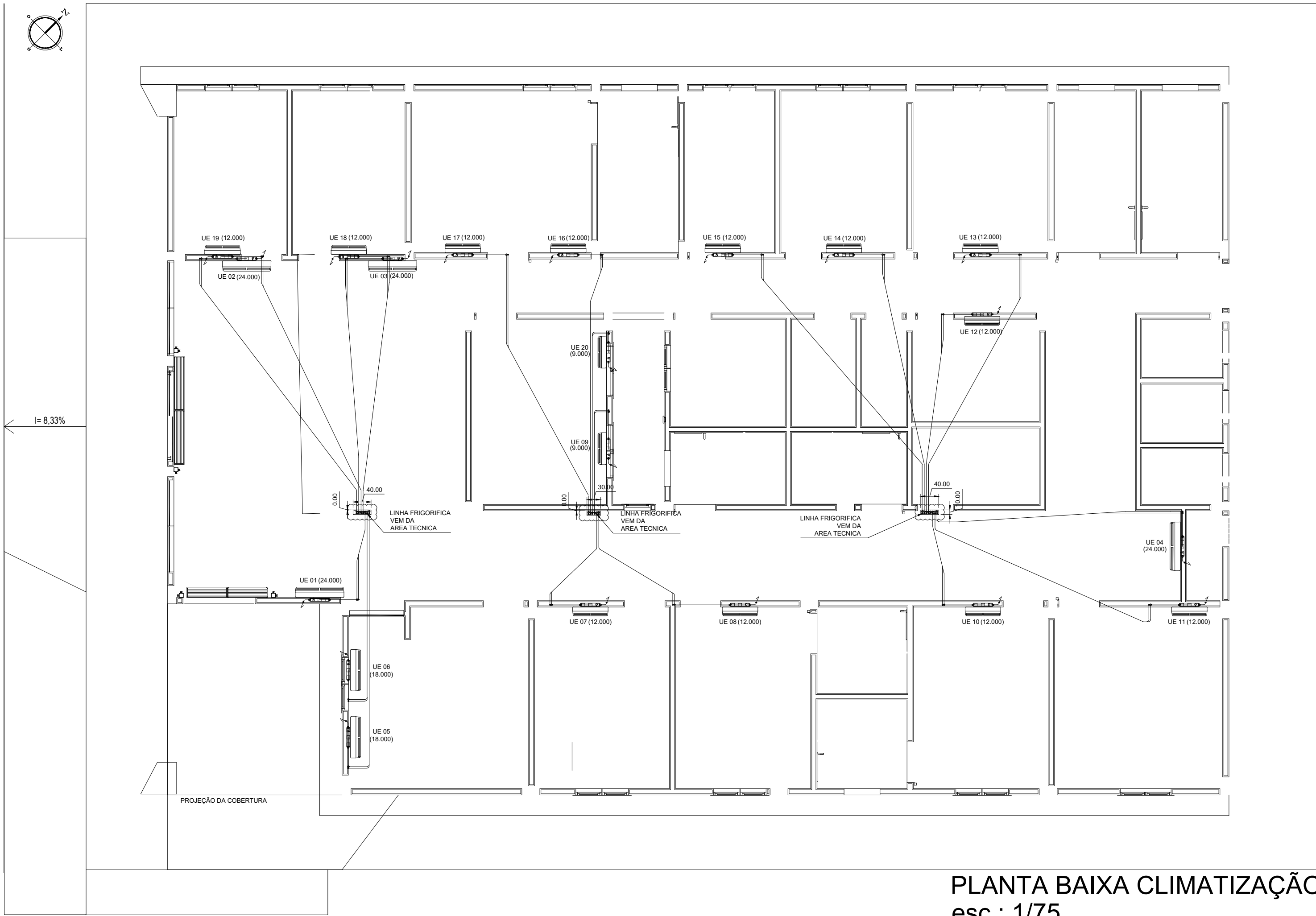
Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

Jose Marcos Sampaio de Costa
Engº Civil - CREA/RS 75.415-D

Claudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

PRANCHA
10/17

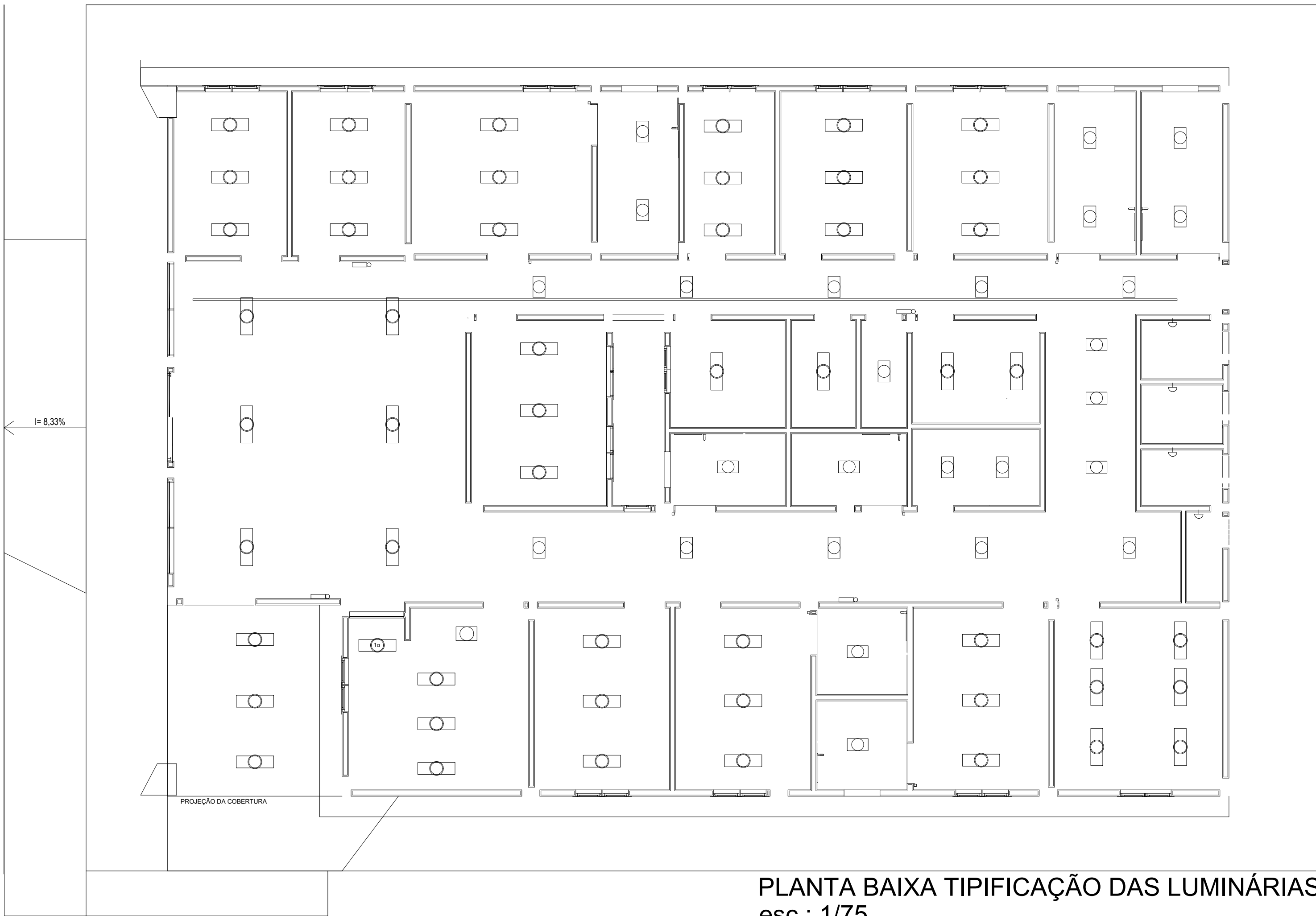


PLANTA BAIXA CLIMATIZAÇÃO
esc.: 1/75

ESPECIFICAÇÃO GERAL					
LOCAL	IDENTIF. (UE + UC)	CAPAC. (Btu/h)	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V / Ph / Hz / Kw / A)	LINHA DE LÍQUIDO (L)	LINHA DE SUÇÃO (L.S)
RECEPÇÃO E ESPERA	UE01+UC01	24.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 2,88KW / 13,20A	3/8" (8,53)	5/8" (15,88)
	UE02+UC02	24.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 2,88KW / 13,20A	3/8" (8,53)	5/8" (15,88)
	UE03+UC03	24.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 2,88KW / 13,20A	3/8" (8,53)	5/8" (15,88)
ESCOVÁRIO	UE04+UC04	24.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 2,88KW / 13,20A	3/8" (8,53)	5/8" (15,88)
	UE05+UC05	18.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 2,16KW / 9,91A	1/4" (8,35)	5/8" (15,88)
FARMÁCIA	UE06+UC06	18.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 2,16KW / 9,91A	1/4" (8,35)	5/8" (15,88)
	UE07+UC07	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
CONSULTÓRIO	UE08+UC08	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
	UE09+UC09	9.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 0,96KW / 4,50A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
ATIVIDADES COLETIVAS	UE10+UC10	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UE11+UC11	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
	UE12+UC12	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
ESTERILIZAÇÃO	UE13+UC13	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
SALA DE AGENTES	UE14+UC14	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
ADMINISTRAÇÃO	UE15+UC15	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
RECURSOS HUMANOS	UE16+UC16	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
SALA DE MEDICAÇÃO	UE17+UC17	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
SALA DE CURATIVOS	UE18+UC18	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
IMUNIZAÇÃO	UE19+UC19	12.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 1,28KW / 5,73A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)
ATIVIDADES COLETIVAS	UE20+UC20	9.000	220V / F+N+T / 60 Hz / 0,96KW / 4,50A	1/4" (8,35)	1/2" (12,70)

O FIO TERRA DA UNIDADE CONDENSADORA DEVERÁ SER INTERLIGADO A UM PONTO ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NÃO PODENDO SER INTERLIGADO À TUBULAÇÃO DE GAS, TUBULAÇÃO DE AGUA, HASTE DE PARA-RAIOS OU LINHA DE ATERRAMENTO PARA TELEFONE.

PARA SISTEMA DE DRENAGEM VER PROJETO ESPECÍFICO INTERLIGANDO AS UNIDADES EVAPORADORAS AO PONTO DE DRENAGEM DOTADO DE SIFÃO, POSICIONAMENTO INDICADO MERAMENTE ORIENTATIVO.



PLANTA BAIXA TIPIIFICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS
esc.: 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

João Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RS 75.415-D

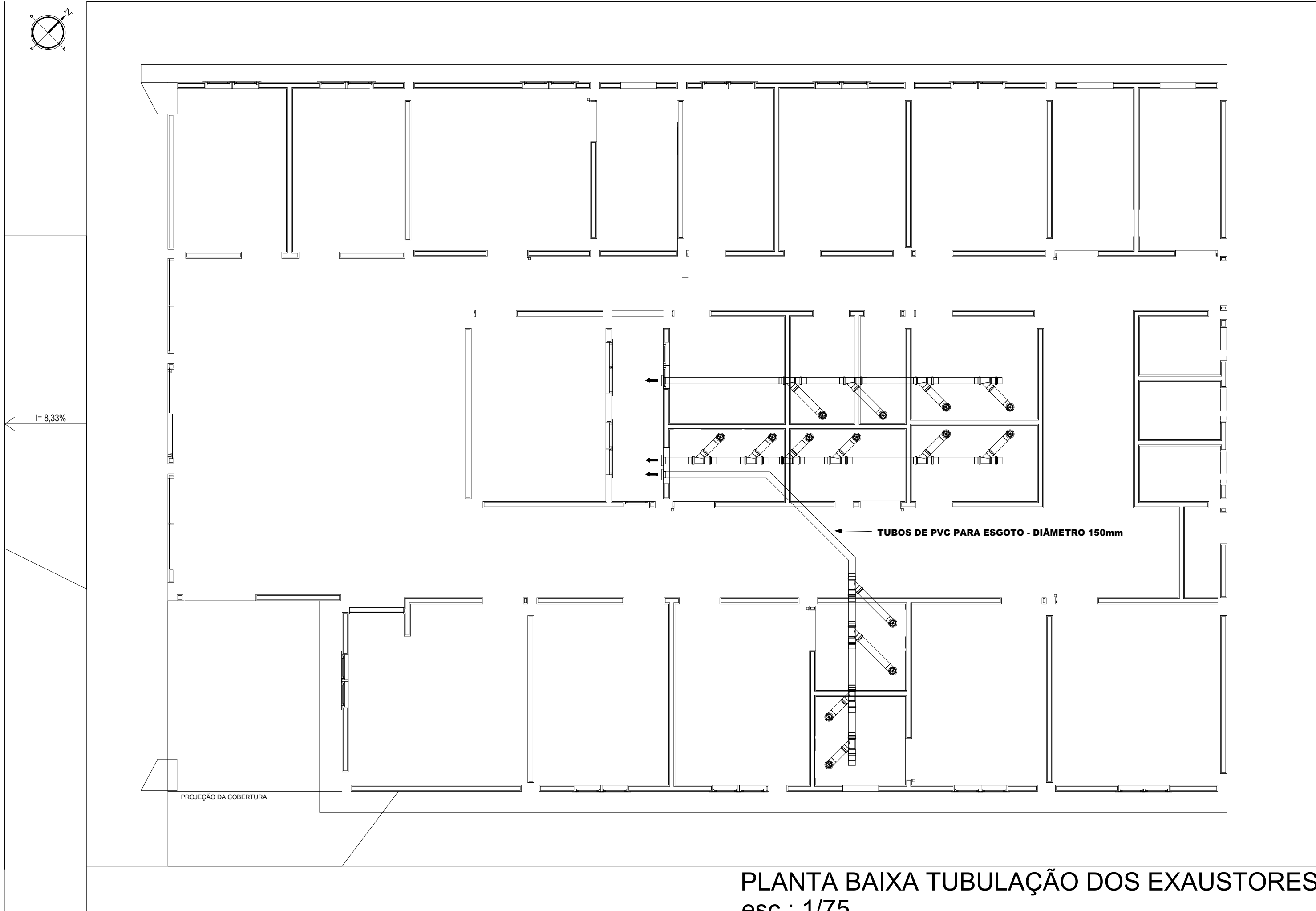
Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

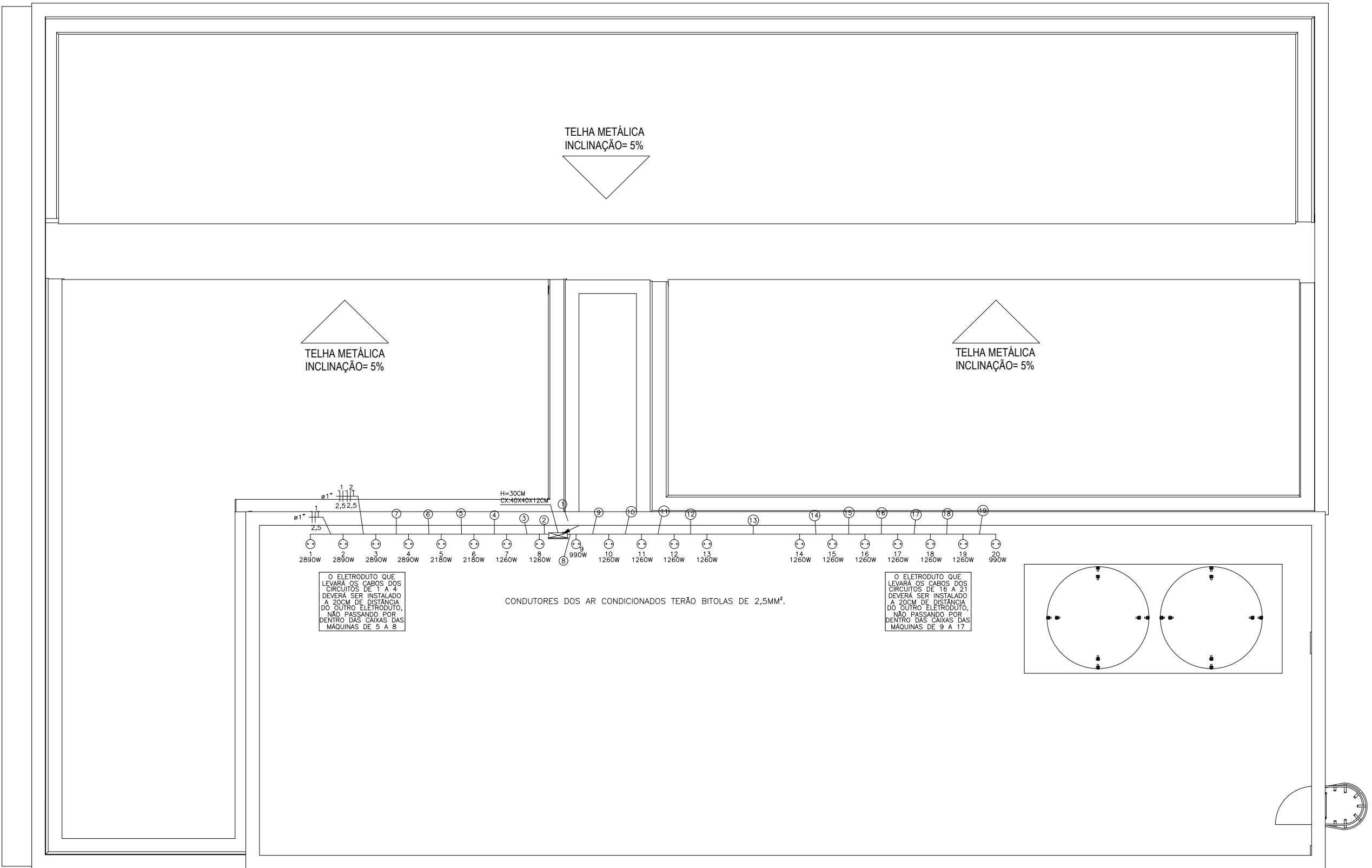
CLIMATIZAÇÃO E LUMINÁRIAS

ÁREA TERRENO: 1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 499,57m²
DATA: 20/02/2025
ESCALA: INDICADA

PRANCHA
11/17



PLANTA BAIXA TUBULAÇÃO DOS EXAUSTORES
esc.: 1/75



PLANTA BAIXA EXAUSTORES COBERTURA
esc.: 1/75

SIMBOLOGIA	
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 6, 7, 8 E 9).
	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL EMBUTIDO EM ALVENARIA NA PAREDE.
	ELETRODUTO QUE SOBE OU DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA 4X4" EM PVC E PLACA GESSA COM FURO, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO MONOFÁSICO - ALTURA DE 0,30M EM RELAÇÃO AO PISO - POTÊNCIA EM PROJETO.
	CAIXA 4X4" EM PVC E TAMPA GESSA - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30M DO PISO, QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA, QUADA 18, INSTALADA EMBUTIDA OU SEMI EMBUTIDA EM PAREDE, COM ALTURA E DIMENSÕES EM PROJETO.

- NOTAS:
- CONDUTORES NÃO COTADOS DOS CIRCUITOS 1 E 2 TERÃO BITOLAS DE 1,5MM² E OS DEMAIS NÃO COTADOS BITOLA DE 2,5MM², CONFORME INFORMAÇÃO NO QUADRO DE DISJUNTORES.
 - TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETROS DE 1/4".
 - INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS ESTÃO CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
 - AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO DOS PONTOS ELÉTRICOS E CAIXAS DE PASSAGENS SÃO CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL MAIS PRÓXIMO ABAIXO, PODENDO SER DEGRAU, PATAMAR DE ESCADA OU PISO.
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARO PARA TODO A EDIFICAÇÃO, E COM A MESMA SEÇÃO E ISOLAMENTO DA(S) RESPECTIVA(S) FASE(S).
 - CONDUTOR TERRA, QUANDO ISOLADO: NA COR VERDE, PARA 750V.
 - CONDUTORES FASE E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1KV - 90°C, JA O CONDUTOR TERRA DEVERÁ TER ISOLAÇÃO PVC 750V - 70°C.
 - O ISOLANTE DOS CONDUTORES DEVE SER DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), QUANDO NÃO INDICADO.
 - AS TOMADAS DA COPA DEVERÃO SER DO TIPO 2P+1-20A.
 - DEVERÁ SER INSTALADO CABO DE COBRE NO 10MM² NOS PERFILADOS PARA ATERRAMENTO DE TODA ESTRUTURA METÁLICA DOS MESMOS.
 - DEVERÁ SER CONSTRUÍDO ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA OS QUADROS E CAIXAS SEMI EMBUTIDOS SINALIZADOS POR ESSA NOTA.
 - FOI CONSIDERADO NO PROJETO CAIXA CONTENDO DISJUNTOR PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO PARA AUTOCALVE COM POTÊNCIA DE ATÉ 3kW.

Legenda de Fiojão - Cobertura			
①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬	⑭	⑮	⑯
⑰	⑱	⑲	⑳
㉑	㉒	㉓	㉔
㉕	㉖	㉗	㉘
㉙	㉚	㉛	㉜
㉝	㉞	㉟	㊱
㊲	㊳	㊴	㊵
㊶	㊷	㊸	㊹
㊺	㊻	㊼	㊽
㊾	㊿	1	2
3	4	5	6
7	8	9	10
11	12	13	14
15	16	17	18
19	20	21	22
23	24	25	26
27	28	29	30
31	32	33	34
35	36	37	38
39	40	41	42
43	44	45	46
47	48	49	50
51	52	53	54
55	56	57	58
59	60	61	62
63	64	65	66
67	68	69	70
71	72	73	74
75	76	77	78
79	80	81	82
83	84	85	86
87	88	89	90
91	92	93	94
95	96	97	98
99	100	101	102
103	104	105	106
107	108	109	110
111	112	113	114
115	116	117	118
119	120	121	122
123	124	125	126
127	128	129	130
131	132	133	134
135	136	137	138
139	140	141	142
143	144	145	146
147	148	149	150
151	152	153	154
155	156	157	158
159	160	161	162
163	164	165	166
167	168	169	170
171	172	173	174
175	176	177	178
179	180	181	182
183	184	185	186
187	188	189	190
191	192	193	194
195	196	197	198
199	200	201	202
203	204	205	206
207	208	209	210
211	212	213	214
215	216	217	218
219	220	221	222
223	224	225	226
227	228	229	230
231	232	233	234
235	236	237	238
239	240	241	242
243	244	245	246
247	248	249	250
251	252	253	254
255	256	257	258
259	260	261	262
263	264	265	266
267	268	269	270
271	272	273	274
275	276	277	278
279	280	281	282
283	284	285	286
287	288	289	290
291	292	293	294
295	296	297	298
299	300	301	302
303	304	305	306
307	308	309	310
311	312	313	314
315	316	317	318
319	320	321	322
323	324	325	326
327	328	329	330
331	332	333	334
335	336	337	338
339	340	341	342
343	344	345	346
347	348	349	350
351	352	353	354
355	356	357	358
359	360	361	362
363	364	365	366
367	368	369	370
371	372	373	374
375	376	377	378
379	380	381	382
383	384	385	386
387	388	389	390
391	392	393	394
395	396	397	398
399	400	401	402
403	404	405	406
407	408	409	410
411	412	413	414
415	416	417	418
419	420	421	422
423	424	425	426
427	428	429	430
431	432	433	434
435	436	437	438
439	440	441	442
443	444	445	446
447	448	449	450
451	452	453	454
455	456	457	458
459	460	461	462
463	464	465	466
467	468	469	470
471	472	473	474
475	476	477	478
479	480	481	482
483	484	485	486
487	488	489	490
491	492	493	494
495	496	497	498
499	500	501	502
503	504	505	506
507	508	509	510
511	512	513	514
515	516	517	518
519	520	521	522
523	524	525	526
527	528	529	530
531	532	533	534
535	536	537	538
539	540	541	542
543	544	545	546
547	548	549	550
551	552	553	554
555	556	557	558
559	560	561	562
563	564	565	566
567	568	569	570
571	572	573	574
575	576	577	578
579	580	581	582
583	584	585	586
587	588	589	590
591	592	593	594
595	596	597	598
599	600	601	602
603	604	605	606
607	608	609	610
611	612	613	614
615	616	617	618
619	620	621	622
623	624	625	626
627	628	629	630
631	632	633	634
635	636	637	638
639	640	641	642
643	644	645	646
647	648	649	650
651	652	653	654
655	656	657	658
659	660	661	662
663	664	665	666
667	668	669	670
671	672	673	674
675	676	677	678
679	680	681	682
683	684	685	686
687	688	689	690
691	692	693	694
695	696	697	698
699	700	701	702
703	704	705	706
707	708	709	710
711	712	713	714
715	716	717	718
719	720	721	722
723	724	725	726
727	728	729	730
731	732	733	734
735	736	737	738
739	740	741	742
743	744	745	746
747	748	749	750
751	752	753	754
755	756	757	758
759	760	761	762
763	764	765	766
767	768	769	770
771	772	773	774
775	776	777	778
779	780	781	782
783	784	785	786
787	788	789	790
791	792	793	794
795	796	797	798
799	800	801	802
803	804	805	806
807	808	809	810
811	812	813	814
815	816	817	818
819	820	821	822
823	824	825	826
827	828	829	830
831	832	833	834
835	836	837	838
839	840	841	842
843	844	845	846
847	848	849	850
851	852	853	854
855	856	857	858
859	860	861	862
863	864	865	866
867	868	869	870
871	872	873	874
875	876	877	878
879	880	881	882
883	884	885	886
887	888	889	890
891	892	893	894
895	896	897	898
899	900	901	902
903	904	905	906
907	908	909	910
911	912	913	914
915	916	917	918
919	920	921	922
923	924	925	926
927	928	929	930
931	932	933	934
935	936	937	938
939	940	941	942
943	944	945	946
947	948	949	950
951	952	953	954
955	956	957	958
959	960	961	962
963	964	965	966
967	968	969	970
971	972	973	974
975	976	977	978
979	980	981	982
983	984	985	986
987	988	989	990
991	992	993	994
995	996	997	998
999	1000	1001	1002

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 226 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAUR/RS A143804-2

José Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RS 75.415-D

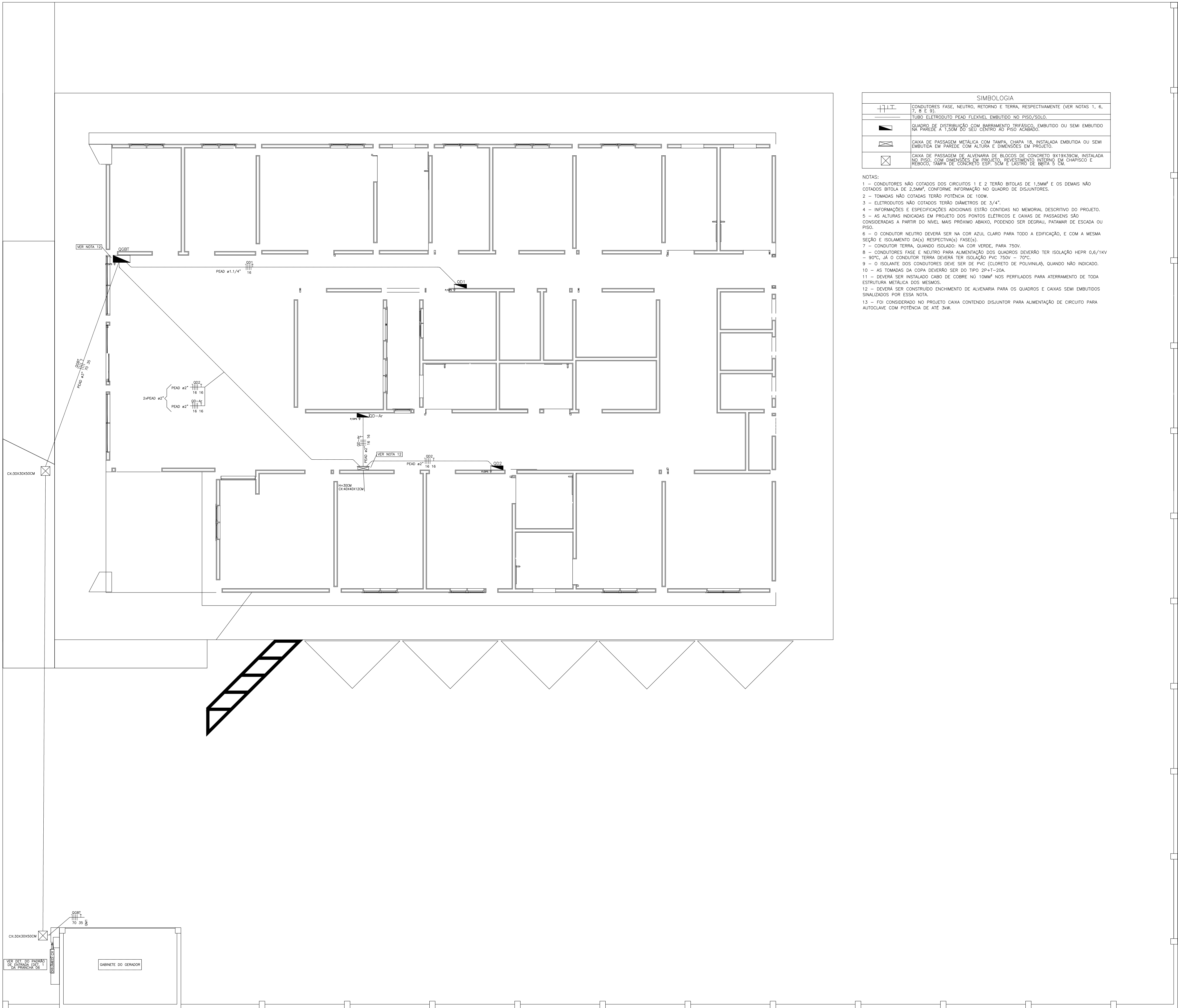
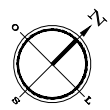
Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

EXAUSTORES

ÁREA TERRENO: 1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 499,57m²
DATA: 20/02/2025
ESCALA: INDICADA

PRANCHA
12/17



SIMBOLOGIA	
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 6, 7, 8 E 9).
	TUBO ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO/SOLO.
	QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO NA PAREDE A 1,20M DO SEU CENTRO AO PISO ACABADO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA, CHAPA 18, INSTALADA EMBUTIDA OU SEMI EMBUTIDA EM PAREDE COM ALTURA E DIMENSÕES EM PROJETO.
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, INSTALADA NO PISO, COM DIMENSÕES EM PROJETO, REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BETA 5 CM.

- NOTAS:
- CONDUTORES NÃO COTADOS DOS CIRCUITOS 1 E 2 TERÃO BITOLAS DE 1,5MM² E OS DEMAIS NÃO COTADOS BITOLA DE 2,5MM², CONFORME INFORMAÇÃO NO QUADRO DE DISJUNTORES.
 - TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETROS DE 3/4".
 - INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS ESTÃO CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
 - AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO DOS PONTOS ELÉTRICOS E CAIXAS DE PASSAGENS SÃO CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL MAIS PRÓXIMO ABAIXO, PODENDO SER DEGRAU, PATAMAR DE ESCADA OU PISO.
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARO PARA TODA A EDIFICAÇÃO, E COM A MESMA SEÇÃO E ISOLAMENTO (MÁX. RESPECTIVAS) FASE(S).
 - CONDUTOR TERRA, QUANDO ISOLADO, NA COR VERDE, PARA 750V.
 - CONDUTORES FASE E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1KV - 90°C, JÁ O CONDUTOR TERRA DEVERÁ TER ISOLAÇÃO PVC 750V - 70°C.
 - O ISOLANTE DOS CONDUTORES DEVE SER DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), QUANDO NÃO INDICADO.
 - AS TOMADAS DA COPA DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T-20A.
 - DEVERÁ SER INSTALADO CABO DE COBRE Nº 10MM² NOS PERFILADOS PARA ATERRAMENTO DE TODA ESTRUTURA METÁLICA DOS MESMOS.
 - DEVERÁ SER CONSTRUÍDO ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA OS QUADROS E CAIXAS SEMI EMBUTIDOS SINALIZADOS POR ESSA NOTA.
 - FOI CONSIDERADO NO PROJETO CAIXA CONTENDO DISJUNTOR PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO PARA AUTOCLAVE COM POTÊNCIA DE ATÉ 3kW.

PLANTA BAIXA ELÉTRICA
esc.: 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

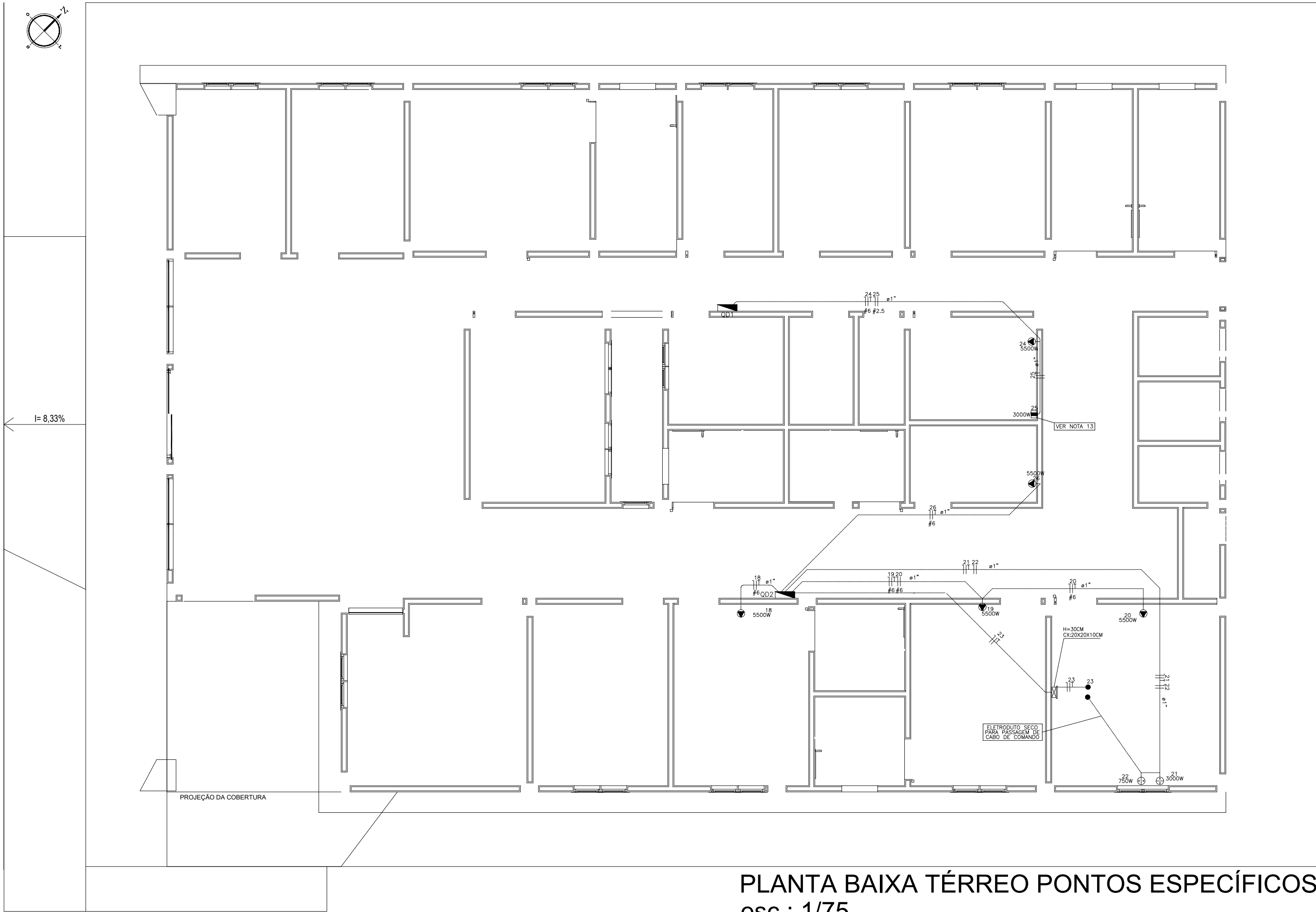
Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

José Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RS 75.415-D

Claudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

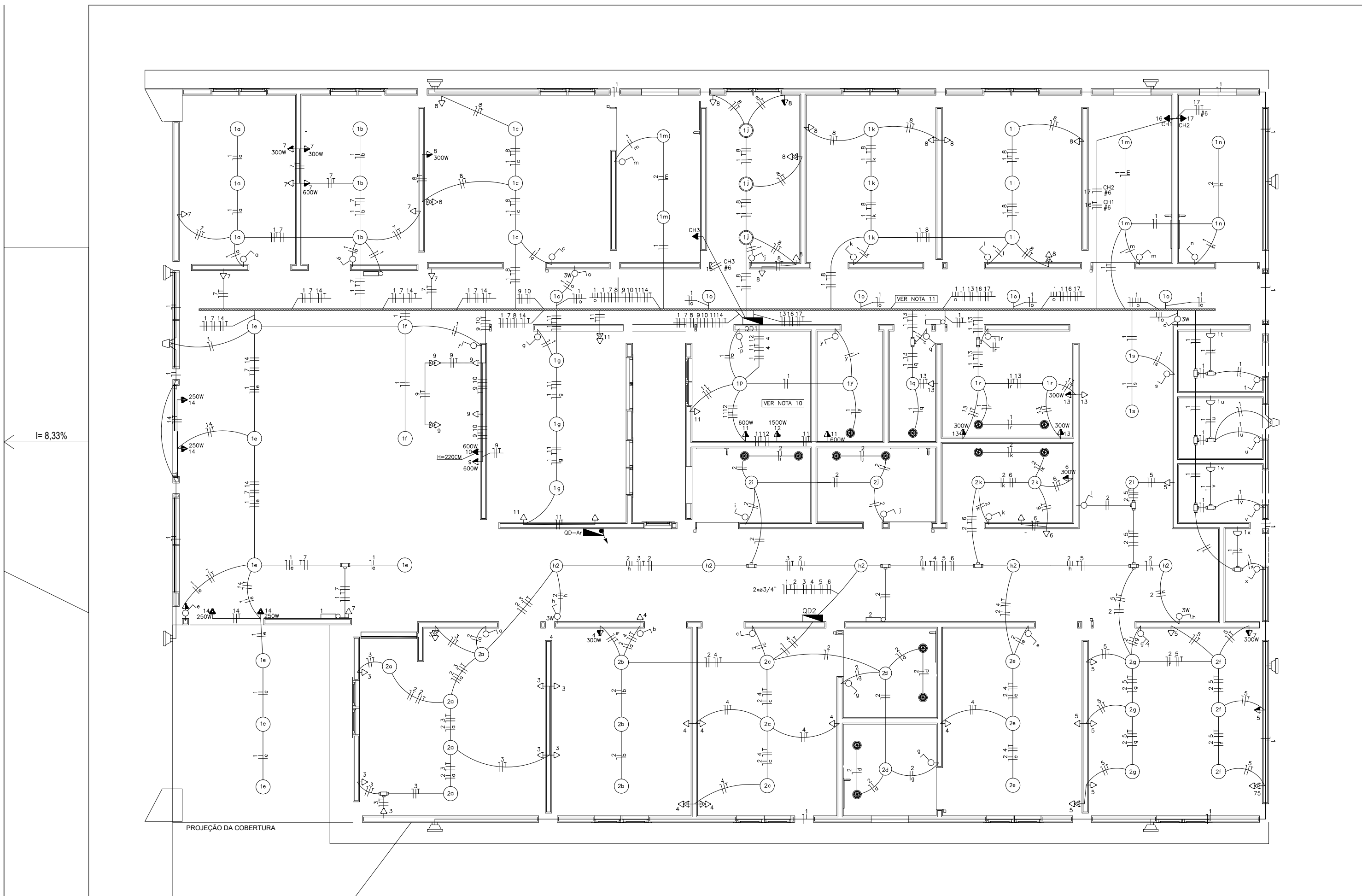
PLANTA ELÉTRICA

ÁREA TERRENO:	1.546,68m ²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m ²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA



SIMBOLOGIA	
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 6, 7, 8 E 9).
	TUBO ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO/SOLO.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO NA PAREDE A 1,50M DO SEU CENTRO AO PISO ACABADO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA, CHAPA 18, INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDES COM ALTURA E DIMENSÕES EM PROJETO.
	CAIXA 4X2 EM PVC E TAMPA SEG. COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA - POT. 300W - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CHEGADA DE ELETRODUTO, INSTALADO NO PISO, PARA ALIMENTAÇÃO DE CADERA ODONTOLÓGICA 220V OU COMANDO DA BOMBA A VÁCUO.
	CAIXA 4X2 EM PVC E TAMP. SEG. COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE COMPRESSORES DE AR OU BOMBA A VÁCUO, RESPECTIVAMENTE - POTÊNCIA EM PROJETO - INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 0,30M DO PISO.
	CAIXA PLÁSTICA PVC, COM DIMENSÕES DE 200X140X90MM, COM PLACA DE MONTAGEM E TRILHA COM REFLETOR BIFAS. DE 40W PARA INSTALAÇÃO DE CIRCUITO ALIMENTADOR DE AUTOCLAVE - INSTALADA ACIMA DA BANCADA.

- NOTAS:
- 1 - CONDUTORES NÃO COTADOS DOS CIRCUITOS 1 E 2 TERÃO BITOLAS DE 1,5MM² E OS DEMAS NÃO COTADOS BITOLA DE 2,5MM², CONFORME INFORMAÇÃO NO QUADRO DE DISJUNTORES.
 - 2 - TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - 3 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETROS DE 3/4".
 - 4 - INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS ESTÃO CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
 - 5 - AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO DOS PONTOS ELÉTRICOS E CAIXAS DE PASSAGENS SÃO CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL MAIS PRÓXIMO ABAXO, PODENDO SER DEGRAU, PATAMAR DE ESCADA OU PISO.
 - 6 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL, CLARO PARA TODO A EDIFICAÇÃO, E COM A MESMA SEÇÃO E ISOLAMENTO DA(S) RESPECTIVA(S) FASE(S).
 - 7 - CONDUTOR TERRA, QUANDO ISOLADO: NA COR VERDE, PARA 750V.
 - 8 - CONDUTORES FASE E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1kV - 90°C. JÁ O CONDUTOR TERRA DEVERÁ TER ISOLAÇÃO PVC 750V - 70°C.
 - 9 - O ISOLANTE DOS CONDUTORES DEVE SER DE PVC (CLORETO DE POLIVINIL), QUANDO NÃO INDICADO.
 - 10 - AS TOMADAS DA COPA DEVERÃO SER DO TIPO 2P+1-20A.
 - 11 - DEVERÁ SER INSTALADO CABO DE COBRE NO 10MM² NOS PERFILADOS PARA ATERRAMENTO DE TODA ESTRUTURA METÁLICA DOS MESMOS.
 - 12 - DEVERÁ SER CONSTRUÍDO ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA OS QUADROS E CAIXAS SEM EMBUTIDOS SINALIZADOS POR ESSA NOTA.
 - 13 - FOI CONSIDERADO NO PROJETO CAIXA CONTENDO DISJUNTOR PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO PARA AUTOCLAVE COM POTÊNCIA DE ATÉ 3kW.



SIMBOLOGIA	
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 6, 7, 8 E 9).
	TUBO ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO/SOLO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMP. CHAPA 18, INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDES COM ALTURA E DIMENSÕES EM PROJETO.
	CAIXA 4X2 EM PVC E TAMP. SEG. COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA - POT. 300W - INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,20M DO PISO.
	CHEGADA DE ELETRODUTO, INSTALADO NO PISO, PARA ALIMENTAÇÃO DE CADERA ODONTOLÓGICA 220V OU COMANDO DA BOMBA A VÁCUO.
	CAIXA 4X2 EM PVC E TAMP. SEG. COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE COMPRESSORES DE AR OU BOMBA A VÁCUO, RESPECTIVAMENTE - POTÊNCIA EM PROJETO - INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 0,30M DO PISO.
	CAIXA PLÁSTICA PVC, COM DIMENSÕES DE 200X140X90MM, COM PLACA DE MONTAGEM E TRILHA COM REFLETOR BIFAS. DE 40W PARA INSTALAÇÃO DE CIRCUITO ALIMENTADOR DE AUTOCLAVE - INSTALADA ACIMA DA BANCADA.

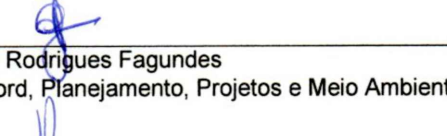
- NOTAS:
- 1 - CONDUTORES NÃO COTADOS DOS CIRCUITOS 1 E 2 TERÃO BITOLAS DE 1,5MM² E OS DEMAS NÃO COTADOS BITOLA DE 2,5MM², CONFORME INFORMAÇÃO NO QUADRO DE DISJUNTORES.
 - 2 - TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - 3 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETROS DE 3/4".
 - 4 - INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS ESTÃO CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
 - 5 - AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO DOS PONTOS ELÉTRICOS E CAIXAS DE PASSAGENS SÃO CONSIDERADAS A PARTIR DO NÍVEL MAIS PRÓXIMO ABAXO, PODENDO SER DEGRAU, PATAMAR DE ESCADA OU PISO.
 - 6 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL, CLARO PARA TODO A EDIFICAÇÃO, E COM A MESMA SEÇÃO E ISOLAMENTO DA(S) RESPECTIVA(S) FASE(S).
 - 7 - CONDUTOR TERRA, QUANDO ISOLADO: NA COR VERDE, PARA 750V.
 - 8 - CONDUTORES FASE E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1kV - 90°C. JÁ O CONDUTOR TERRA DEVERÁ TER ISOLAÇÃO PVC 750V - 70°C.
 - 9 - O ISOLANTE DOS CONDUTORES DEVE SER DE PVC (CLORETO DE POLIVINIL), QUANDO NÃO INDICADO.
 - 10 - AS TOMADAS DA COPA DEVERÃO SER DO TIPO 2P+1-20A.
 - 11 - DEVERÁ SER INSTALADO CABO DE COBRE NO 10MM² NOS PERFILADOS PARA ATERRAMENTO DE TODA ESTRUTURA METÁLICA DOS MESMOS.
 - 12 - DEVERÁ SER CONSTRUÍDO ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA OS QUADROS E CAIXAS SEM EMBUTIDOS SINALIZADOS POR ESSA NOTA.
 - 13 - FOI CONSIDERADO NO PROJETO CAIXA CONTENDO DISJUNTOR PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO PARA AUTOCLAVE COM POTÊNCIA DE ATÉ 3kW.



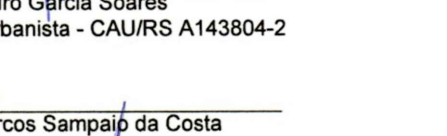
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513



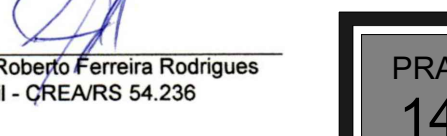
GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal



Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente



Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2



José Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREARS 75.415-D



Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREARS 54.236

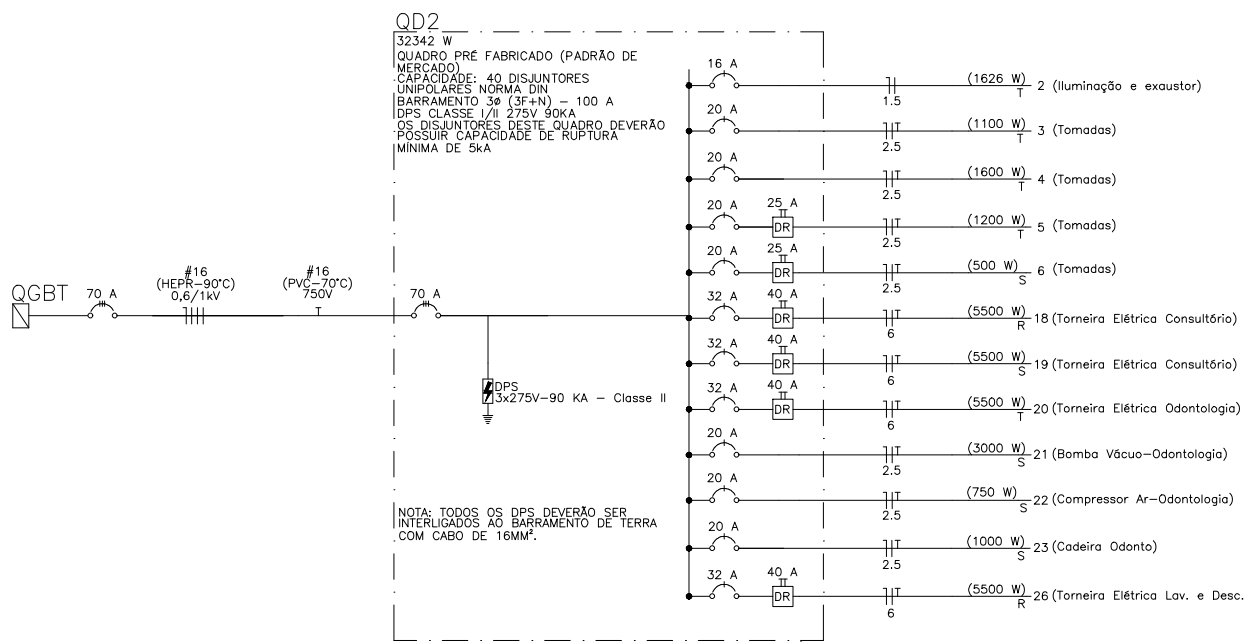
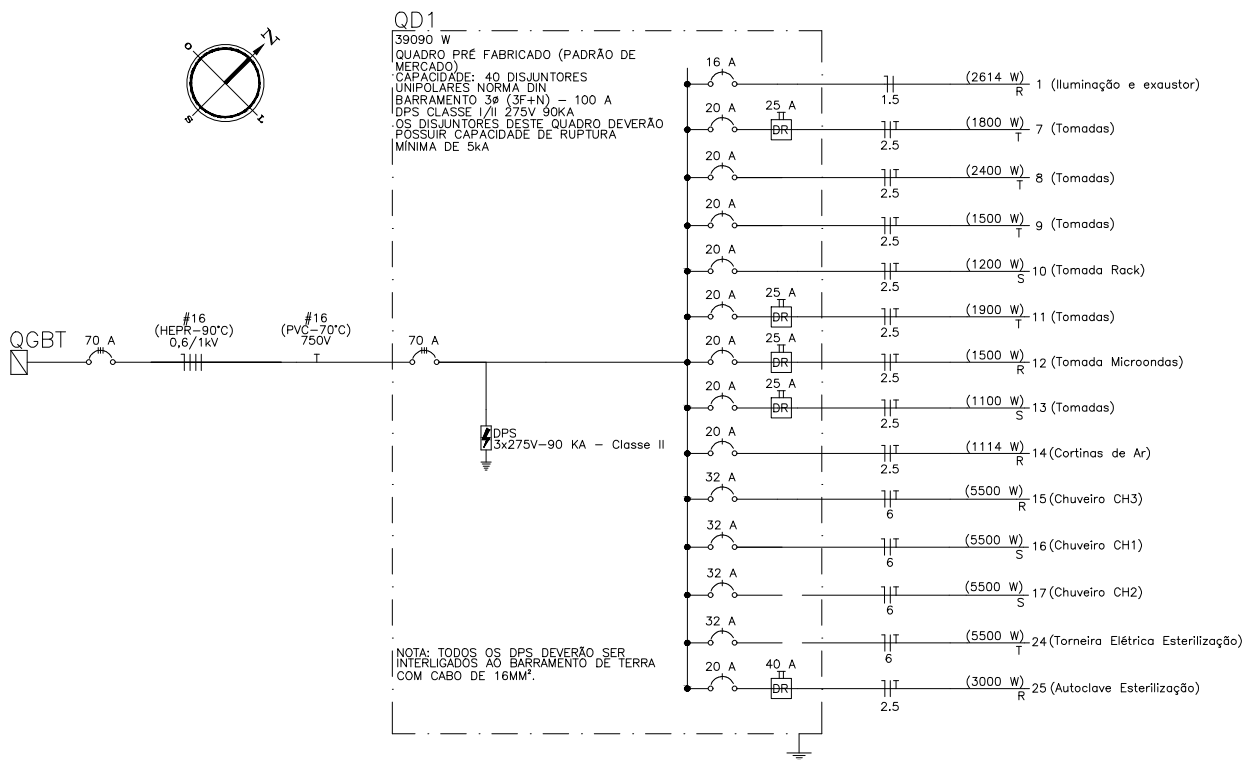
Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

PLANTA ELÉTRICA
(pontos específicos, força e iluminação)

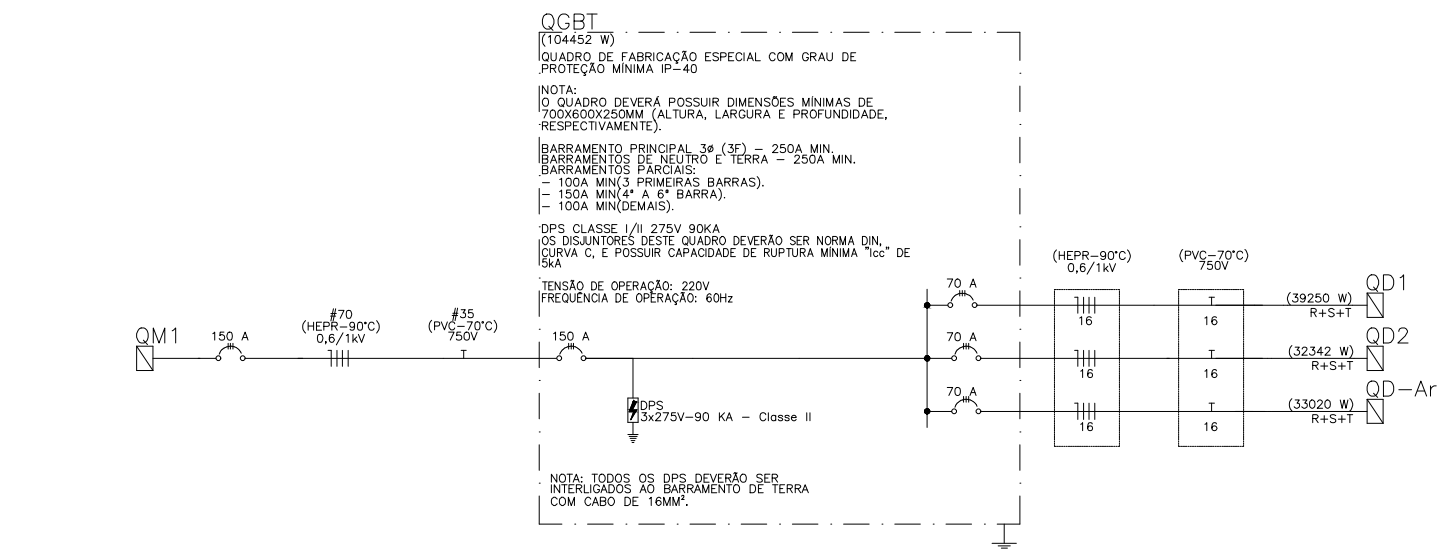
ÁREA TERRENO:	1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA

PRANCHA
14/17

QUADROS E DIAGRAMAS



QUADRO DE CARGAS QGBT										
QUADRO	ESQUEMA	TENSÃO	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE (R) (VA)	FASE (S) (VA)	FASE (T) (VA)	I (S) (A)	SEÇÃO (mm²)	Disj. (A)
QD1	3F + N + T	220	39250	40126	13726	63	13300	61	13100	60
QD2	3F + N + T	220	32342	32776	11000	50	10750	49	11026	51
QD-Ar	3F + N + T	220	33020	38856	12765	59	13062	60	13029	60
TOTAL			104612	111758	37491	172	37112	170	37155	171

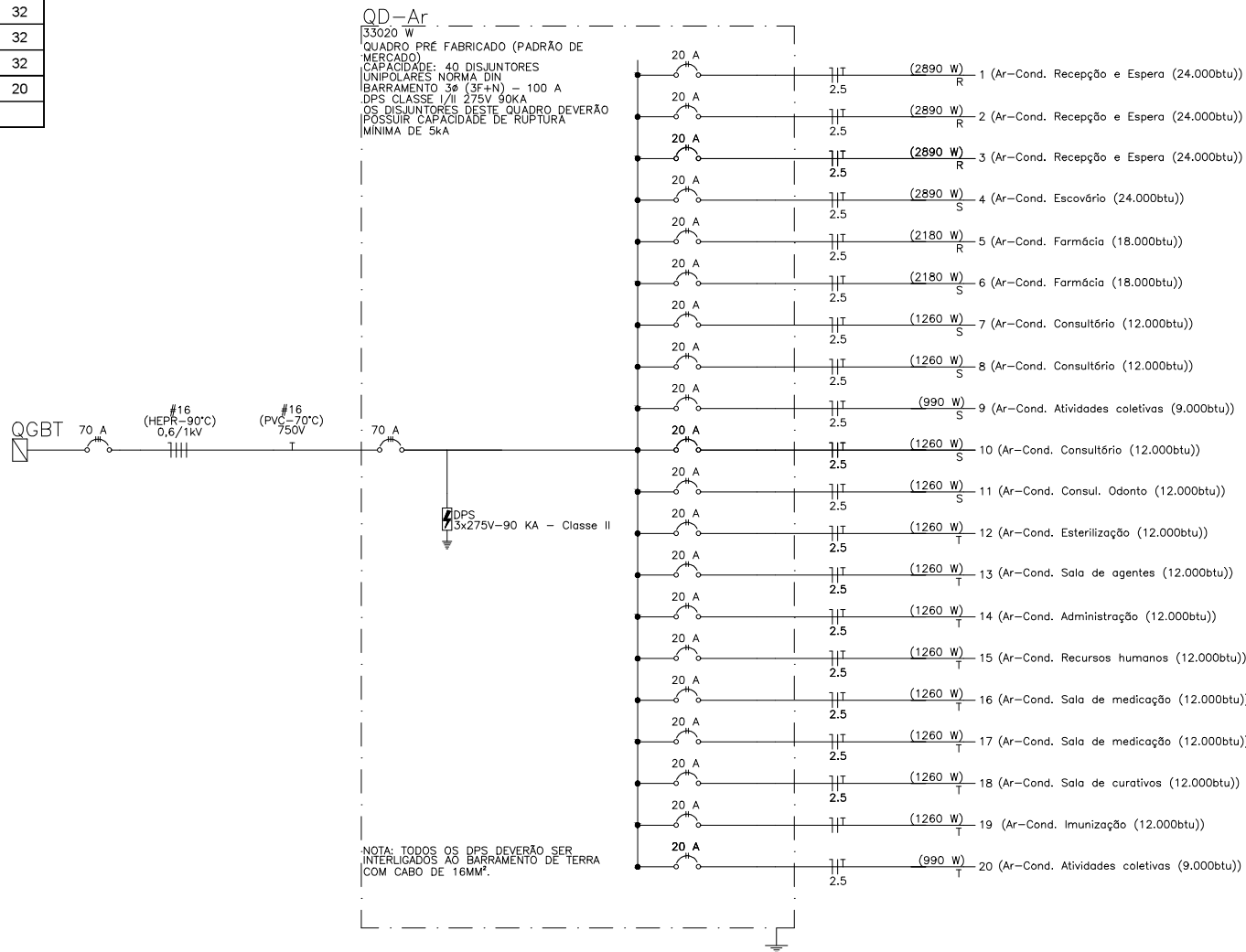


QD1										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO	QT	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	I (A)	FASE (R) (VA)	FASE (S) (VA)	FASE (T) (VA)
1	LUMINÁRIA TUBULAR LED 80 CM (TETO)	220	13	18	234	335	1,52	2614		
	LUMINÁRIA TUBULAR LED 120 CM (TETO)	220	34	36	1224	1749	7,95			
	FAROL DE EMERGÊNCIA	220	3	24	72	103	0,47			
	EXAUSTOR	220	4	25	100	112	0,51			
	REFLETOR EXTERNO	220	8	20	160	229	1,04			
	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA (PAREDE)	220	4	15	60	86	0,39			
7	TOMADA 100W	220	6	100	600	600	2,73			
	TOMADA 300W	220	2	300	600	600	2,73			
	TOMADA 600W	220	1	600	600	600	2,73			
8	TOMADA 100W	220	12	100	1200	1200	5,45			
	TOMADA 300W	220	4	300	1200	1200	5,45			
9	TOMADA 100W	220	3	100	300	300	1,36			
	TOMADA 600W	220	2	600	1200	1200	5,45			
10	TOMADA 1200W - RACK	220	1	1200	1200	1200	5,45			
	TOMADA 100W	220	4	100	400	400	1,82			
11	TOMADA 300W	220	1	300	300	300	1,36			
	TOMADA 600W	220	2	600	1200	1200	5,45			
12	TOMADA 1500W - MICROONDAS	220	1	1500	1500	1500	6,82			
13	TOMADA 100W	220	2	100	200	200	0,91			
	TOMADA 300W	220	3	300	900	900	4,09			
14	TOMADA 250W - CORTINA DE AR	220	4	250	1000	1112	5,05			
15	CHUVEIRO CH3	220	1	5500	5500	5500	25,00			
16	CHUVEIRO CH1	220	1	5500	5500	5500	25,00			
17	CHUVEIRO CH2	220	1	5500	5500	5500	25,00			
24	TORNEIRA ELÉTRICA ESTERILIZAÇÃO	220	1	5500	5500	5500	25,00			
25	AUTOCLAVE ESTERILIZAÇÃO	220	1	3000	3000	3000	13,64			
TOTAL				39250	40126	182,39	13726	13300	13100	

QD2										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO	QT	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	I (A)	FASE (R) (VA)	FASE (S) (VA)	FASE (T) (VA)
2	LUMINÁRIA TUBULAR LED 80 CM (TETO)	220	13	18	234	335	1,52			
	LUMINÁRIA TUBULAR LED 120 CM (TETO)	220	19	36	684	978	4,45			
	FAROL DE EMERGÊNCIA	220	1	24	24	35	0,16			
	EXAUSTOR	220	10	25	250	278	1,26			
3	TOMADA 100W	220	8	100	800	800	0,45			
	TOMADA 300W	220	1	300	300	300	1,36			
4	TOMADA 100W	220	7	100	700	700	0,45			
	TOMADA 300W	220	3	300	900	900	1,36			
5	TOMADA 100W	220	6	100	600	600	0,45			
	TOMADA 600W	220	2	300	600	600	1,36			
6	TOMADA 100W	220	2	100	200	200	0,45			
	TOMADA 600W	220	1	300	300	300	1,36			
18	TORNEIRA ELÉTRICA CONSULTÓRIO	220	1	5500	5500	5500	25,00			
19	TORNEIRA ELÉTRICA CONSULTÓRIO	220	1	5500	5500	5500	25,00			
20	TORNEIRA ELÉTRICA - ODONTOLOGIA	220	1	5500	5500	5500	25,00			
21	BOMBA VÁCUO - ODONTOLOGIA	220	1	3000	3000	3000	13,64			
22	COMPRESSOR AR - ODONTOLOGIA	220	1	750	750	750	3,41			
23	CADEIRA ODONTOLÓGICA	220	1	1000	1000	1000	4,55			
26	TORNEIRA ELÉTRICA LAV. E DESC.	220	1	5500	5500	5500	25,00			
TOTAL				32342	32776	136,3	11000	10750	11026	

QUADRO DE DEMANDA QGBT			
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FATOR DE DEMANDA %	DEMANDA (KVA)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	18,46	40	7,38
CHUVEIROS E TORNEIRAS ELÉTRICAS	44,00	36	15,84
APARELHOS COM POTÊNCIA INDIVIDUAL < 3,5 KVA	10,44	62	6,47
AR CONDICIONADOS	38,86	70	27,20
TOTAL	111,76		56,89

QD-Ar										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE	I (A)	FASE R (VA)	FASE S (VA)	FASE T (VA)
1	AR CONDICIONADO - Recepção e espera - 24.000 BTU	220	2890	3400	3400	R	15,45	3400		
2	AR CONDICIONADO - Recepção e espera - 24.000 BTU	220	2890	3400	3400	R	15,45	3400		
3	AR CONDICIONADO - Recepção e espera - 24.000 BTU	220	2890	3400	3400	R	15,45	3400		
4	AR CONDICIONADO - Escovário - 24.000 BTU	220	2890	3400	3400	S	15,45		3400	
5	AR CONDICIONADO - Farmácia - 18.000 BTU	220	2180	2565	2565	R	11,66	2565		
6	AR CONDICIONADO - Farmácia - 18.000 BTU	220	2180	2565	2565	S	11,66		2565	
7	AR CONDICIONADO - Consultório - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	S	6,74		1483	
8	AR CONDICIONADO - Consultório - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	S	6,74		1483	
9	AR CONDICIONADO - Atividades coletivas - 9.000 BTU	220	990	1165	1165	S	5,30		1165	
10	AR CONDICIONADO - Consultório - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	S	6,74		1483	
11	AR CONDICIONADO - Consultório odontológico - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	S	6,74		1483	
12	AR CONDICIONADO - Esterilização - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	T	6,74			1483
13	AR CONDICIONADO - Sala de agentes - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	T	6,74			1483
14	AR CONDICIONADO - Administração - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	T	6,74			1483
15	AR CONDICIONADO - Recursos humanos - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	T	6,74			1483
16	AR CONDICIONADO - Sala de medicação - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	T	6,74			1483
17	AR CONDICIONADO - Sala de medicação - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	T	6,74			1483
18	AR CONDICIONADO - Sala de curativos - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	T	6,74			1483
19	AR CONDICIONADO - Imunização - 12.000 BTU	220	1260	1483	1483	T	6,74			1483
20	AR CONDICIONADO - Atividades coletivas - 9.000 BTU	220	990	1165	1165	T	5,30			1165
TOTAL			33020	38856	176,62		12765	13062	13029	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

José Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREARS 75.415-D

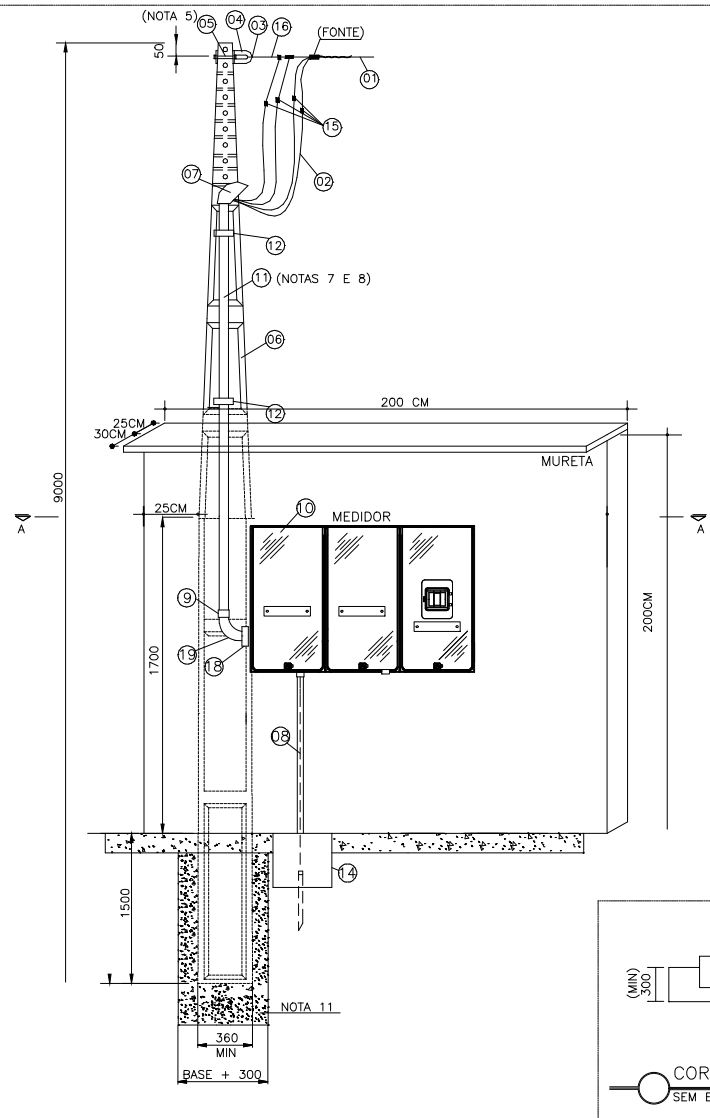
Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREARS 54.236

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

QUADROS E DIAGRAMAS

ÁREA TERRENO:	1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA

DETALHES



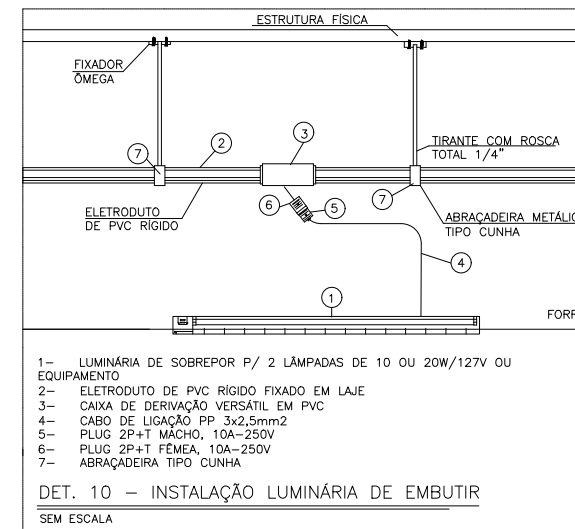
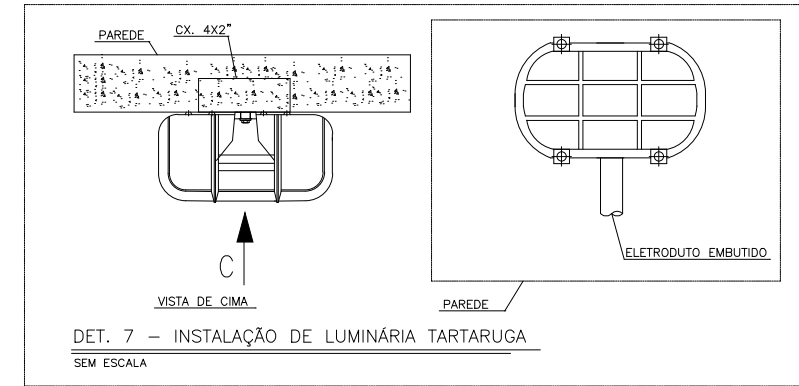
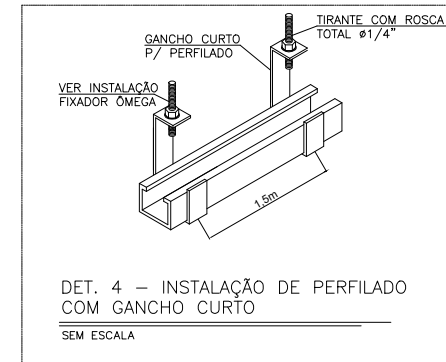
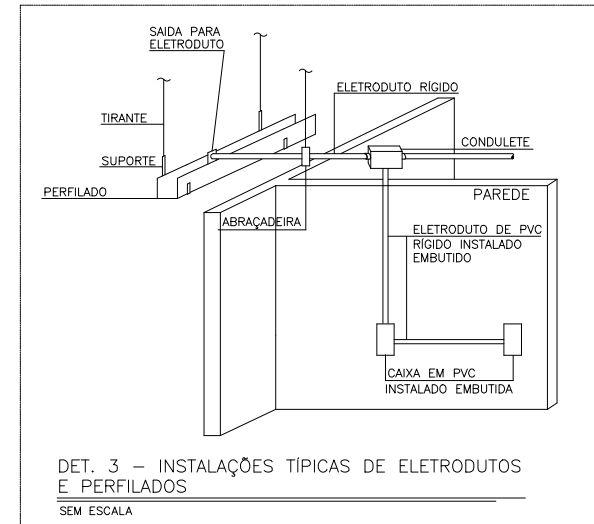
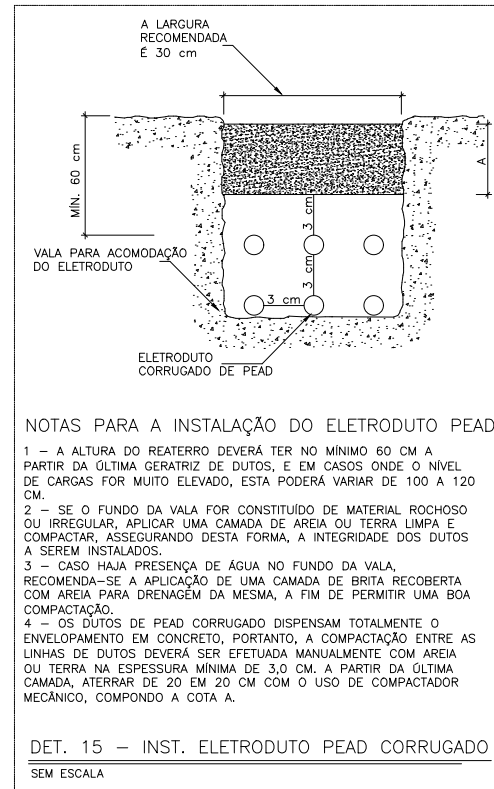
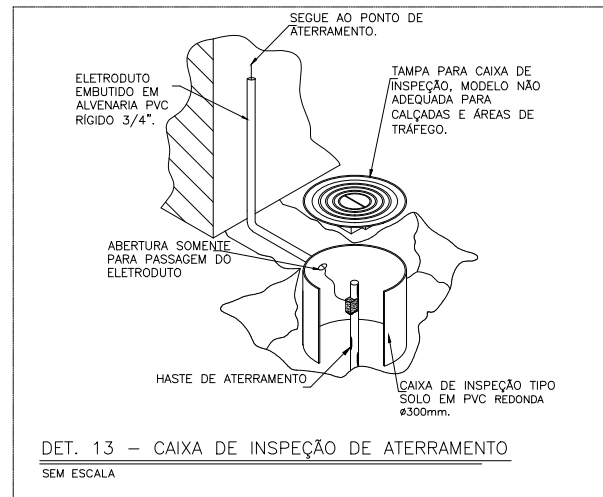
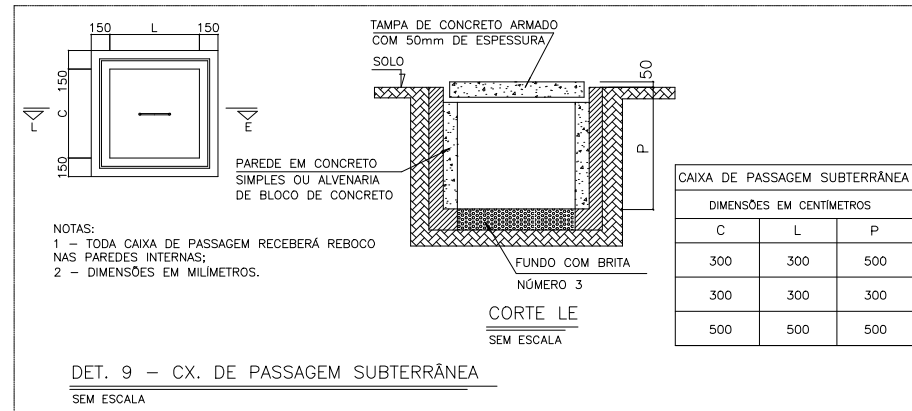
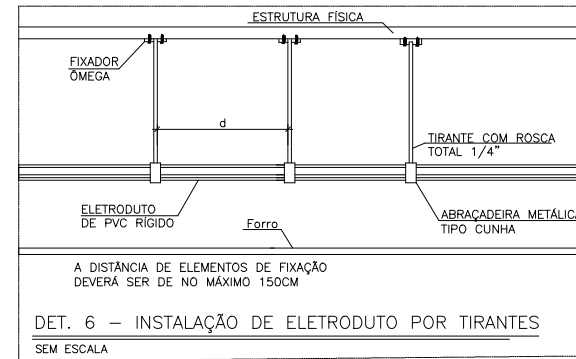
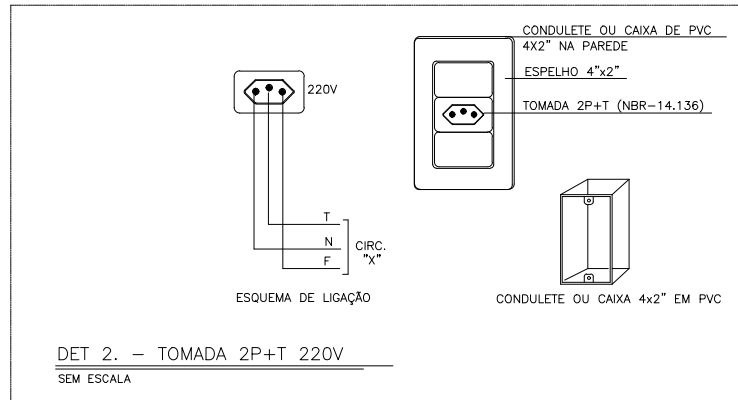
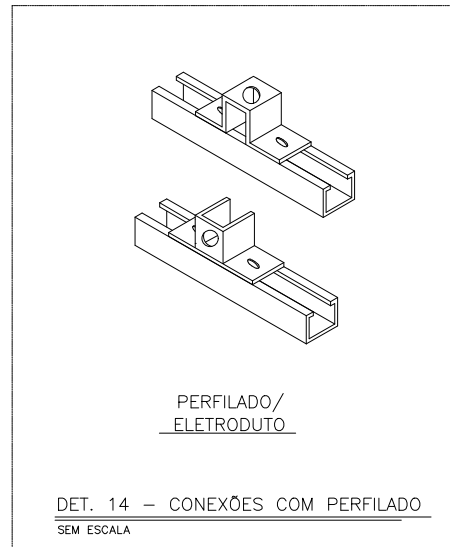
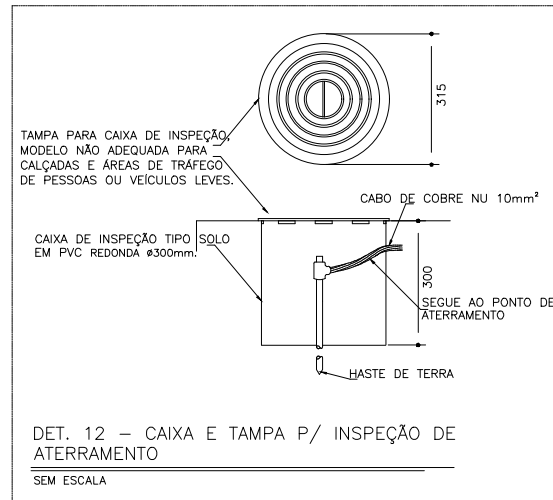
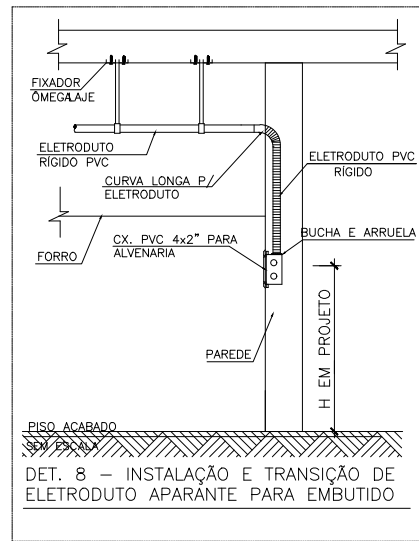
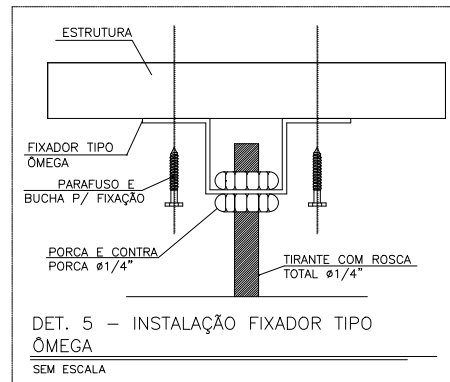
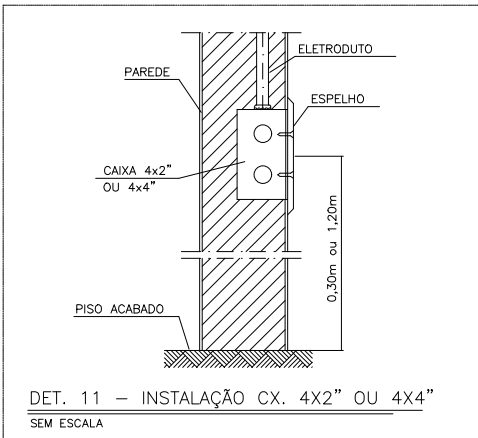
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	OBS.
1	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEX, 120mm ²	M	V	E
2	CONDUTOR DE COBRE PVC 70 ^o , 50MM ² , CLASSE 2, 1KV, COR PRETA P/ FASE E AZUL CLARO P/ NEUTRO	M	38	C
3	SAPATILHA	PÇ	01	C
4	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE Ø16mm	PÇ	01	C
5	PARAFUSO MÁQUINA Ø16mm DE COMPRIMENTO ADEQUADO	PÇ	01	C
6	POSTE DUPLO 1" 9m/300dn	PÇ	01	C
7	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø3"	PÇ	01	C
8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø3/4" COM CONDUTOR DE COBRE NU #25MM2	M	1,5	C
9	LUXA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3"	PÇ	03	C
10	CONJ. MODULAR EM POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 75KW, COM DISJ. 3X200A (REF: TAR)	PÇ	01	C
11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" (BSMM)	M	08	C
12	ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3"	PÇ	03	C
13	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DE PVC Ø300X300MM COM TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO C/ ESCOTILHA E HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"x2,4M	PÇ	01	C
15	CONECTOR APROPRIADO	PÇ	04	E
16	ALÇA PREFORMADA	PÇ	01	E
17	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO Ø95mm ²	PÇ	08	C
18	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE Ø3"	PÇ	04	C
19	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE Ø3"	PÇ	02	C
20	CONECTOR TERMINAL DE LATÃO PARA CABO DE Ø95mm ²	PÇ	08	C
21	PARAFUSO DE LATÃO Ø3/8" OU 5/16"x1,1/2" COM PORCA	PÇ	08	C
22	ARRUELA LISA DE LATÃO PARA PARAFUSO Ø3/8" OU 5/16"	PÇ	16	C
24	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO Ø50mm ²	PÇ	01	C

E = MATERIAL FORNECIDO PELA EDP ESCELSA
V = QUANTIDADE VARIÁVEL
C = MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDOR

NOTAS:

1. EXECUTAR CINCO VOLTAS COM TÊXTO ISOLANTE;
2. AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DA BAIXA TENSÃO AO PISO SERÃO DE 5,5M NO CRUZAMENTO DE RUAS E AVENIDAS E GARAGENS DE VEÍCULOS PESADOS, 4,5M EM LOCAIS NÃO ACESSÍVEIS A VEÍCULOS PESADOS, 7,0M NO CRUZAMENTO DE RODOVIAS FEDERAIS E 6,0M EM LOCAIS DE TRÂNSITO DE MACHES E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS DAS ÁREAS RURAIS;
3. OS NÚMEROS DENTRO DOS CÍRCULOS REFEREM-SE AOS ÍTENS DA LISTA DE MATERIAL EM ANEXO;
4. AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
5. O PARAFUSO PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR CINTA GALVANIZADA;
6. DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,5m EM CADA CONDUTOR PARA A CONFEÇÃO DO PINGADOURO;
7. O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DE MEDIÇÃO E DISTANTE 1 CM DO MURO;
8. NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;
9. DEVERÁ SER APLICADO SIGILO OU MATERIAL SIMILAR PARA A VEDAÇÃO;
10. O CÓDIGO DE POSTURA MUNICIPAL DEVE SER OBSERVADO QUANDO DA CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA, VISANDO PRESERVAR O PASSAGE PÚBLICO (CALÇADA CÍVICA) GARANTINDO AO MESMO, DESOBSTRUÇÃO POR POSSÍVEIS OBSTÁCULOS;
11. O POSTE DEVE FICAR TOTALMENTE VISÍVEL ATÉ O SOLO POR OCASIÃO DE VISITÓRIA DO PADRÃO, NÃO SENDO NECESSÁRIO QUE TODA O CORDÃO (PERÍMETRO) DO MESMO FIQUE ACESSÍVEL. SOMENTE APÓS A LIGAÇÃO O POSTE DEVERÁ SER COBERTO, VISANDO A PROTEÇÃO DO PADRÃO;
12. OS ÍTENS 20 A 24 SÃO OS ÍTENS PARA CONEXÃO DO ATERRAMENTO DO FUNDO DA CAIXA DE MEDIÇÃO;
13. PARA ATERRAMENTO VER DETALHES CONDIÇÕES NENHA PLANCHA.

DET. 1 – PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

GILMAR FERREIRA DE LEMOS
Prefeito Municipal

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Alessandro Garcia Soares
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

José Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RS 75.415-D

Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RN 54.236

Unidade Básica de Saúde
ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

DETALHES

ÁREA TERRENO:	1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA

PRANCHA
16/17



NOTAS:

02- DEVERÁ SER INSTALADO NA EDIFICAÇÃO UM SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE ACORDO COM A NT12 CBMES-CAT. A CRITÉRIO DO VISTORIADOR PODERÃO SER LOCALIZADOS E ESPECIFICADOS EXTINTORES POR OCASIÃO DA VISTORIA DO CBMES-CAT.

04- AS GUARDAS E CORRIMÕES DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS CONFORME ITEM 5.8 DA NT10/1 CBMES-CAT, NBR 14718 E NBR 9050.

[illegible]EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SÍMBOLO	SIGNIFICADO	QUANTIDADE	APLICAÇÃO
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	05	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) EM DUPLA FACE DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	02	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
	EXTINTOR DE INCÊNDIO	04	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.

EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO		
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	QUANTIDADE
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ ABC (ABC) 2A:20B:C	04
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	04

Secretaria de Coordenação, Planejamento, Projetos e Meio Ambiente
Abílio Vieira Paiva, 228 - (51)3674-1513

Gabriela Rodrigues Fagundes
Sec. Coord. Planejamento, Projetos e Meio Ambiente

Jose Marcos Sampaio da Costa
Engº Civil - CREA/RS 75.415-D

Cláudio Roberto Ferreira Rodrigues
Engº Civil - CREA/RS 54.236

ENDEREÇO: Rua Marcelo Gama, 412
Centro - Tavares/RS

ÁREA TERRENO:	1.546,68m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	499,57m²
DATA:	20/02/2025
ESCALA:	INDICADA

PRANCHA
17/17