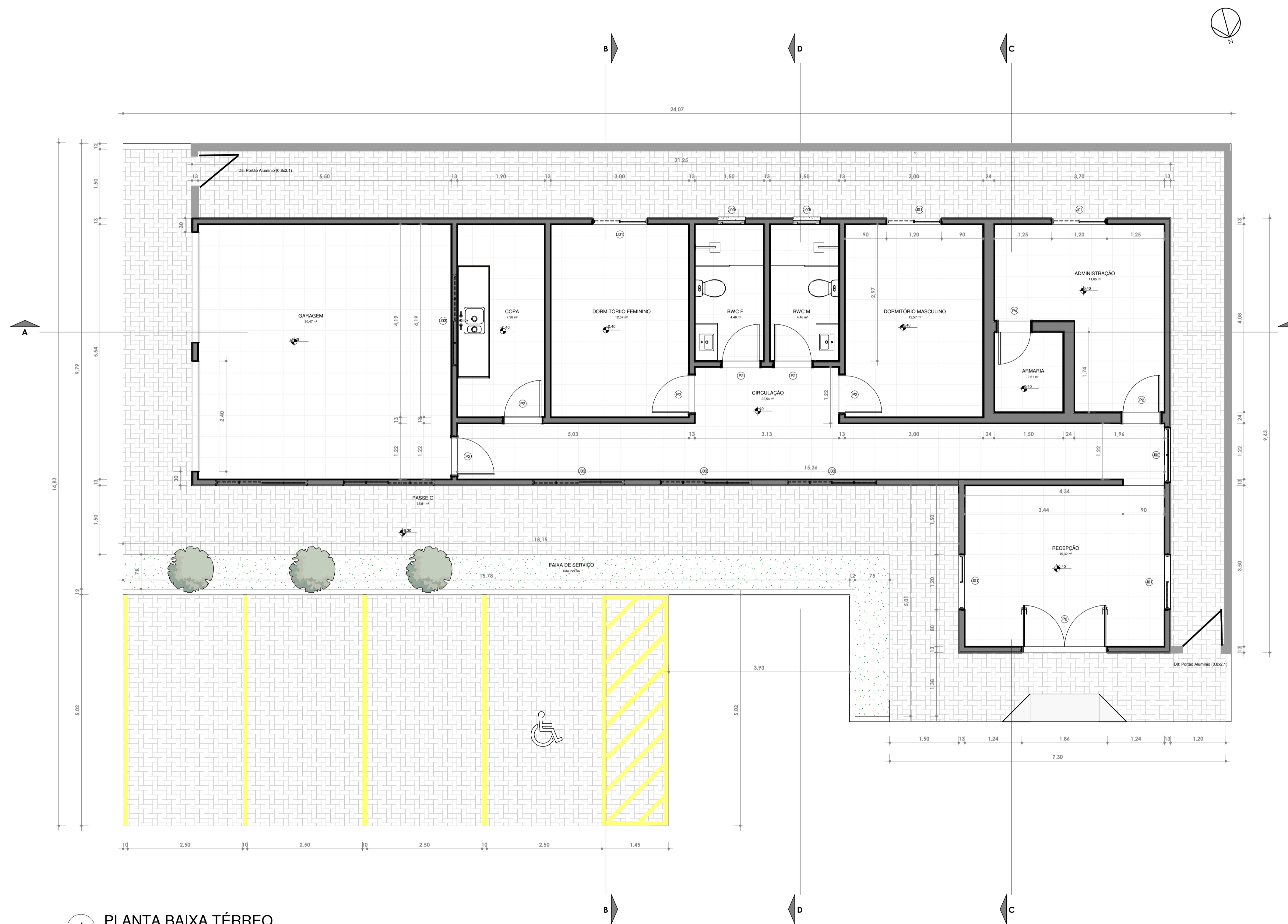


QUANTITATIVO DE JANELAS					
CÓD	Altura do peitoril	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
J01	<varia>	5	1.200	1.000	Janela simples de alumínio e vidro
J02	1.100	1	1.200	1.000	Janela simples de alumínio e vidro
J03	<varia>	6	2.000	0.500	Janela simples de alumínio e vidro
J03	1.750	2	0.560	0.560	Janela simples de alumínio e vidro

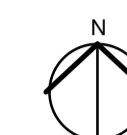
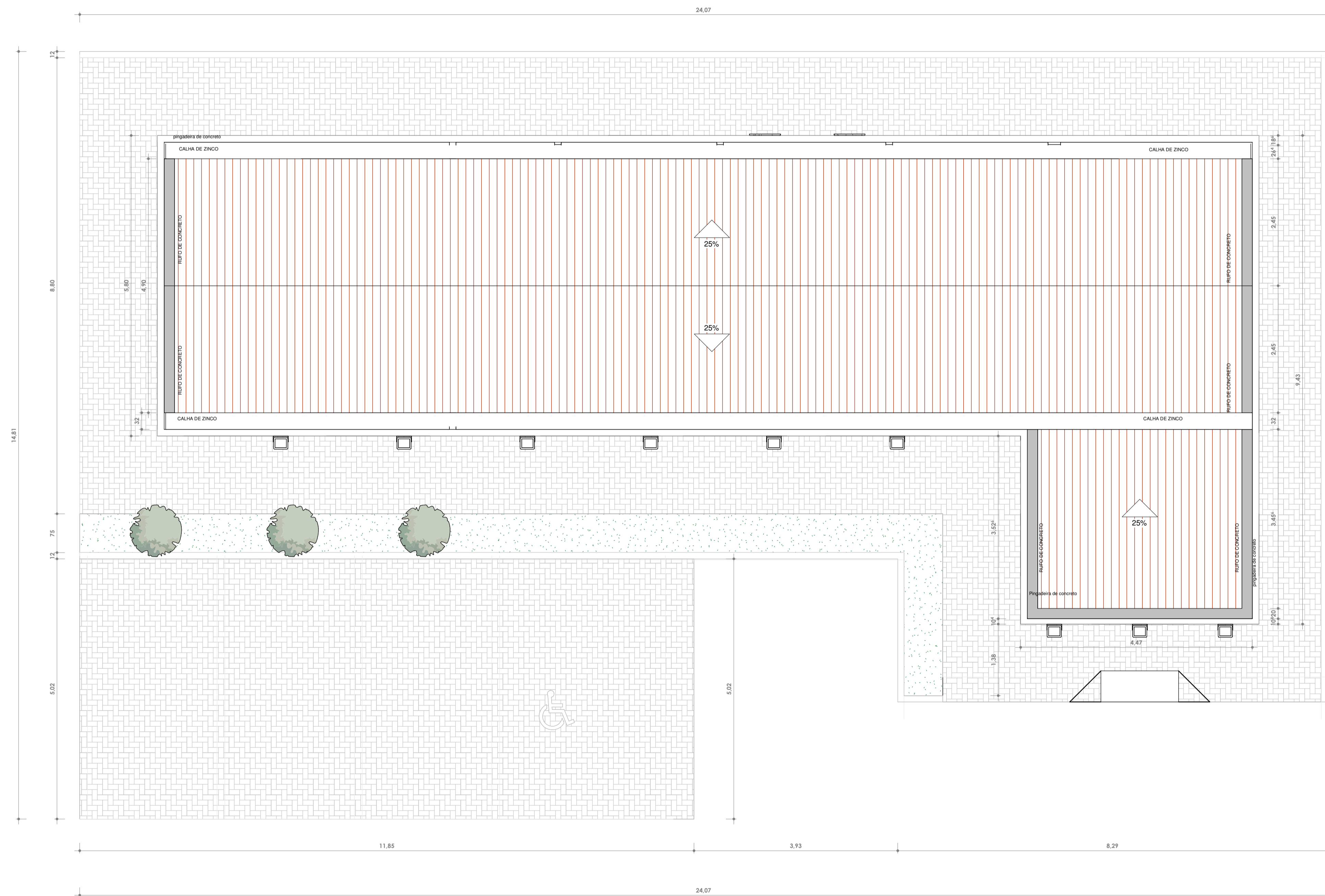
QUANTITATIVO DE PORTAS E GRADIS					
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO	
D08	2	0,80	2,100	Portão Passeio externo	
D07	2	2,400	2,100	Portão de garagem	
P2	7	0,860	2,100	Porta de abrir de madeira, semioca com forras de madeira	
P4	1	0,760	2,100	Porta de madeira semioca com forras de madeira	
P6	1	1,800	2,100	Porta de Madeira com uma folha de abrir	

QUADRO DE REVESTIMENTOS DOS AMBIENTE					
NOME	NÍVEL	PISO	FORRO	Área	
DORMITÓRIO FEMININO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	12,57 m²	
COPA	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	7,96 m²	
DORMITÓRIO MASCULINO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	12,57 m²	
ARMARIA	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	2,61 m²	
ADMINISTRAÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	11,65 m²	
RECEPÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	15,32 m²	
GARAGEM	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	30,47 m²	
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	22,54 m²	
PASSEIO	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	93,81 m²	
VAGA 01	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²	
VAGA 02	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²	
VAGA 03	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²	
VAGA 04 PCD	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	16,00 m²	
BWC F.	TÉRREO	PISO ACETINADO ANTIDERRAPANTE	FORRO DE GESSO	4,46 m²	
BWC M.	TÉRREO	PISO ACETINADO ANTIDERRAPANTE	FORRO DE GESSO	4,46 m²	



1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:50

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS			
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO		PROJETO OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS -RN	
CREA/RN: 2109540249RN	DATA: Fevereiro/2025		
ESCALAS INDICADA	DESENHO(S) PLANTA BAIXA	ÁREA DO TERRENO: 100,00 m² ÁREA DA CONST.: 218,75 m² TX DE OCUPAÇÃO: 21% INDICE DE APROV.: 0,46	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL: FOLHA P01



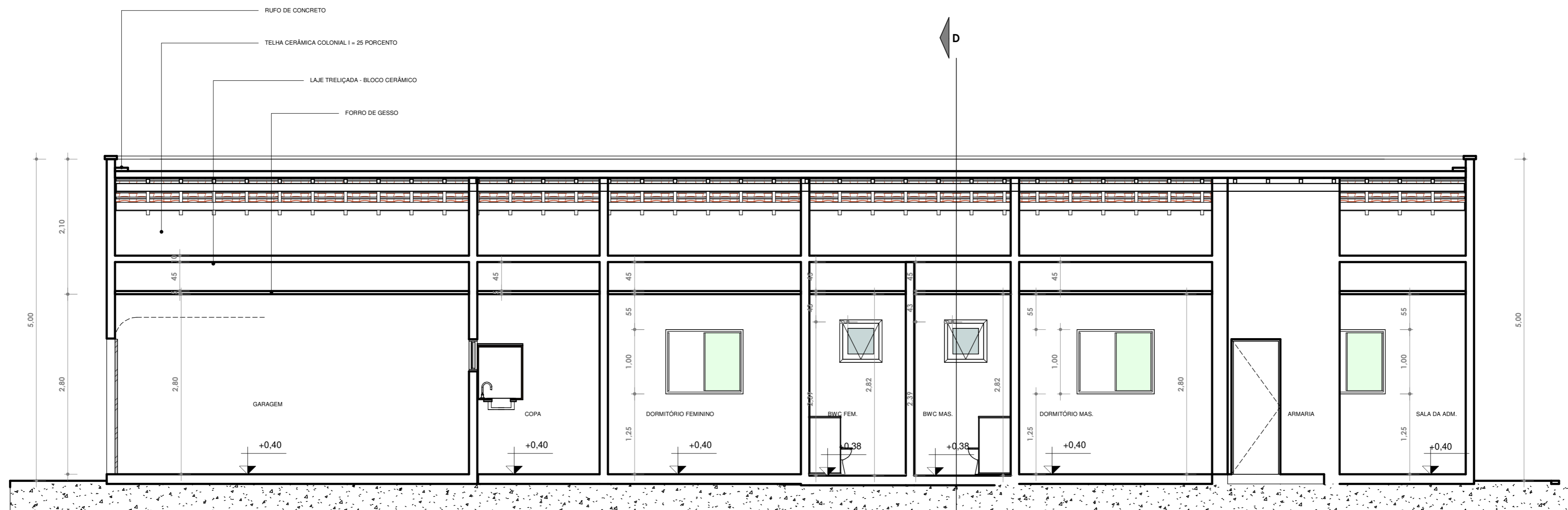
QUANTITATIVO DE JANELAS					
CÓD	Altura do peitoril	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
J01	<varia>	5	1.200	1.000	Janela simples de alumínio e vidro
J02	1.100	1	1.200	1.000	Janela simples de alumínio e vidro
J03	<varia>	6	2.000	0.500	Janela simples de alumínio e vidro
J03	1.750	2	0.560	0.560	

QUANTITATIVO DE PORTAS E GRADIS					
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO	
D07	2	2.400	2.100	Portão de garagem	
P2	7	0.860	2.100	Porta de abrir de madeira, semioca com forras de madeira	
P4	1	0.760	2.100	Porta de madeira semioca com forras de madeira	
P6	1	1.800	2.100	Porta de Madeira com uma folha de abrir	

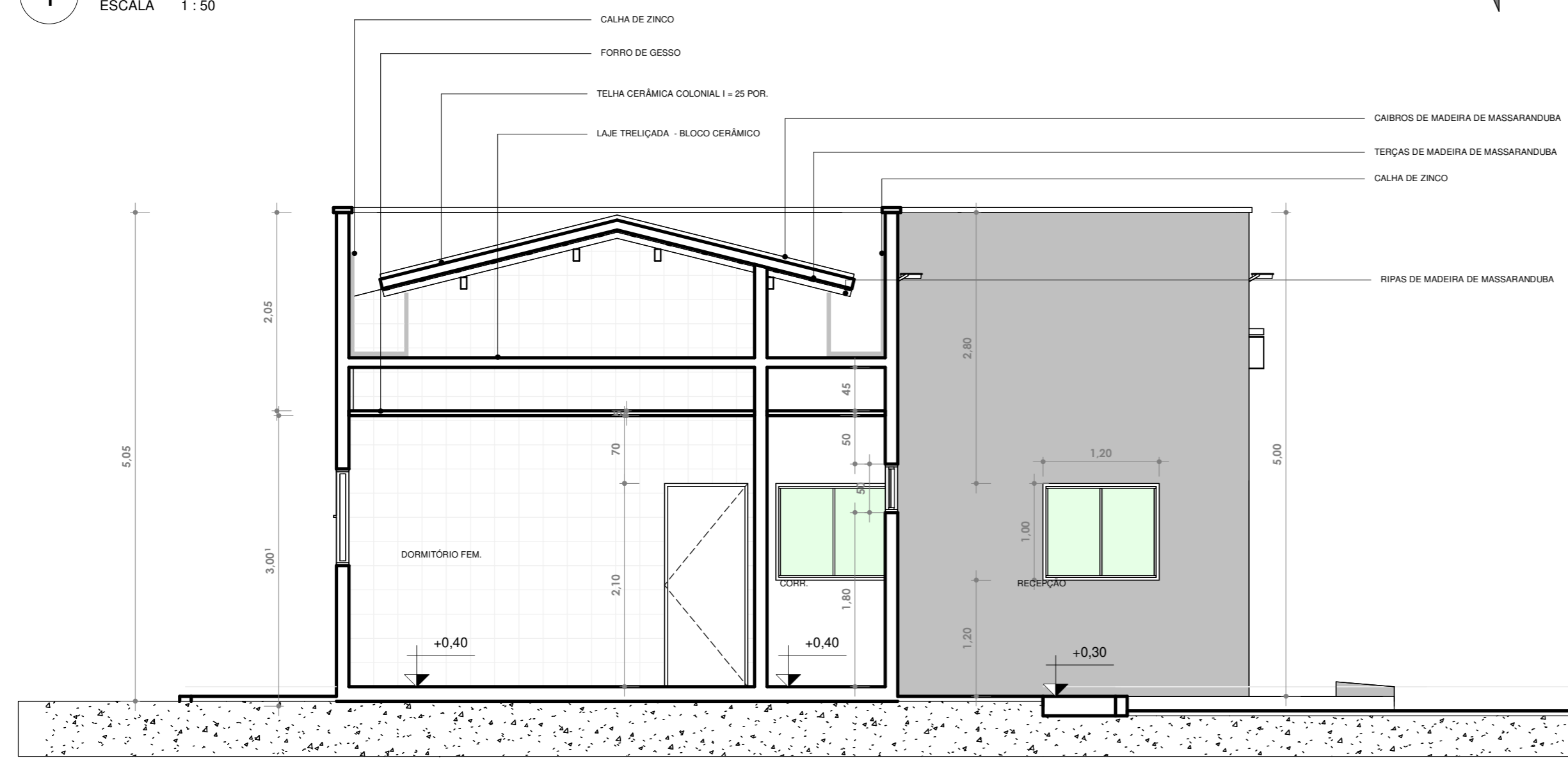
QUADRO DE REVESTIMENTOS DOS AMBIENTE					
NOME	NÍVEL	PISO	FORRO	Área	
DORMITÓRIO FEMININO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	12,57 m²	
COPA	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	7,96 m²	
DORMITÓRIO MASCULINO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	12,57 m²	
ARMARIA	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	2,61 m²	
ADMINISTRAÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	11,65 m²	
RECEPÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	15,32 m²	
GARAGEM	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	30,47 m²	
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	22,54 m²	
PASSEIO	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	93,81 m²	
VAGA 01	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²	
VAGA 02	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²	
VAGA 03	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²	
VAGA 04 PCD	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	16,00 m²	
BWC F.	TÉRREO	PISO ACETINADO ANTIDERRAPANTE	FORRO DE GESSO	4,46 m²	
BWC M.	TÉRREO	PISO ACETINADO ANTIDERRAPANTE	FORRO DE GESSO	4,46 m²	

1 PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA
ESCALA 1:50


		PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS	
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO		PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS -RN	
CREA/RN: 2109540249RN	DATA: Fevereiro/2025		
ESCALAS INDICADA	DESENHO(S) PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA	ÁREA DO TERRENO: 100,00 m² ÁREA DA CONST.: 218,75 m² TX DE OCUPAÇÃO: 21% ÍNDICE DE APPROV.: 0,46	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL:
		FOLHA P02	

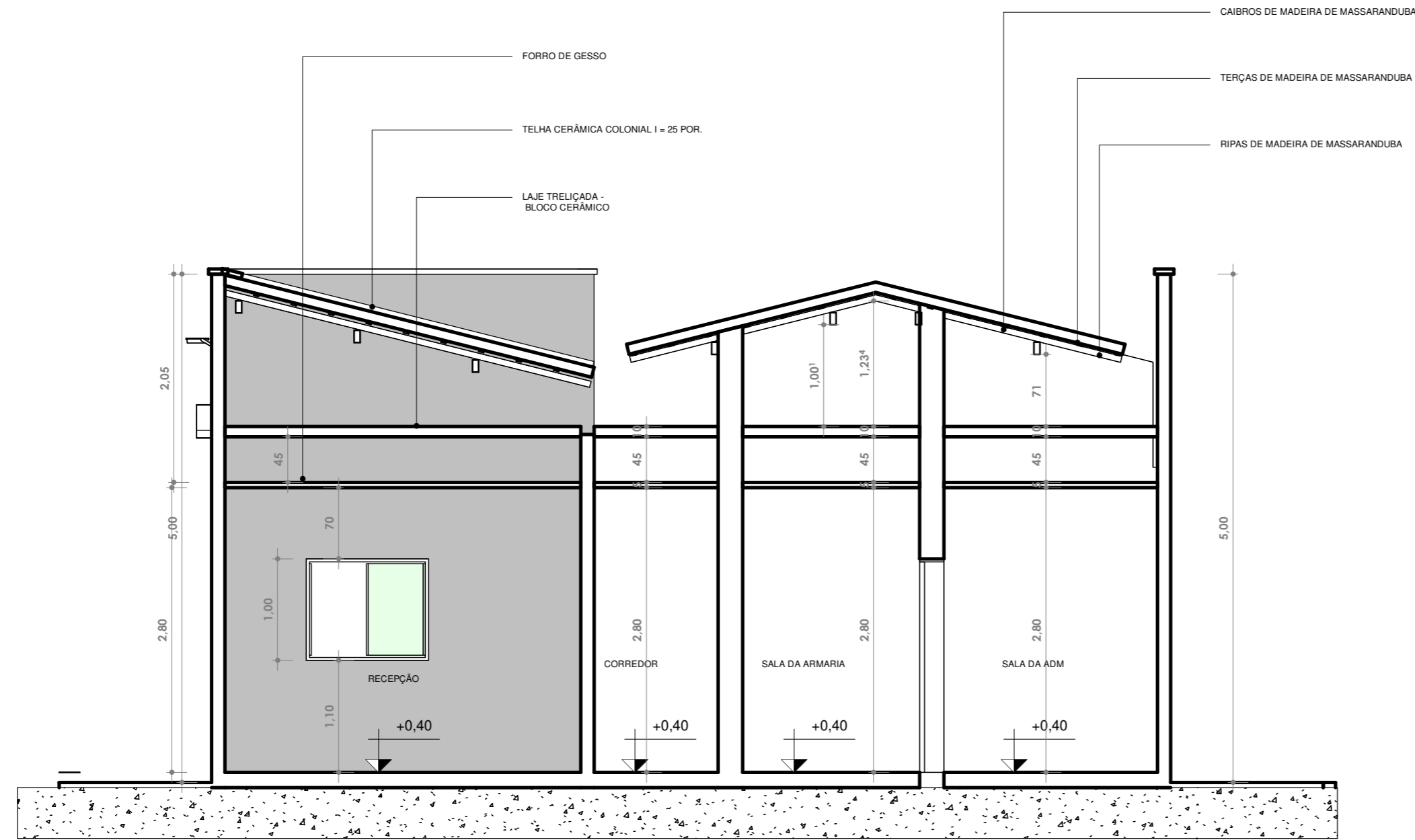


1 A ESCALA 1:50

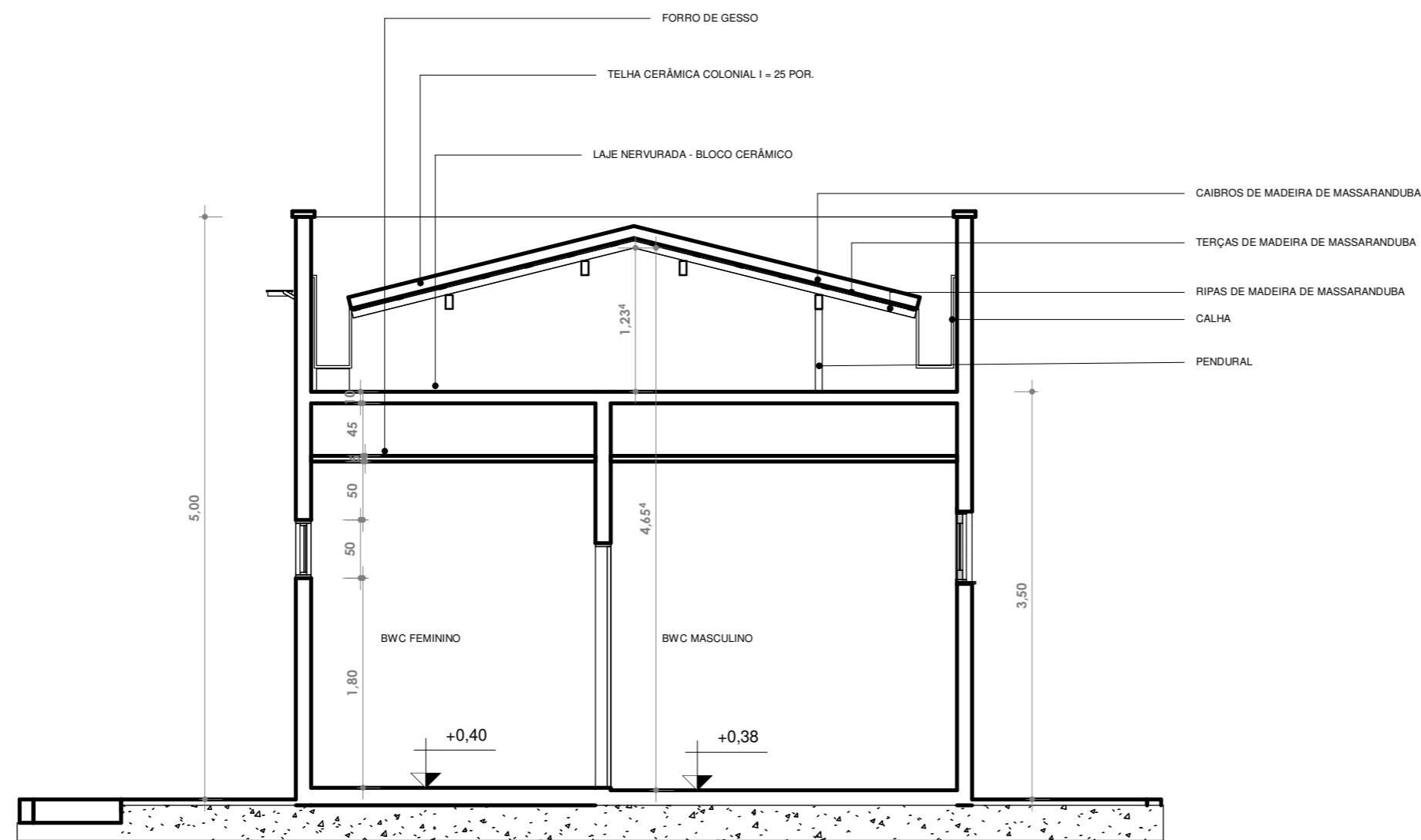


2 B ESCALA 1:50

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS			
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO		PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS -RN	
CREA/RN: 2109540249RN	DATA: Fevereiro/2025		
ESCALAS INDICADA	DESENHO(S) CORTE A e B	ÁREA DO TERRENO: 100,00 m ² ÁREA DA CONST.: 218,75 m ² TX DE OCUPAÇÃO: 21% ÍNDICE DE APROV.: 0,48	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL:
			FOLHA P03



1 C
ESCALA 1:50




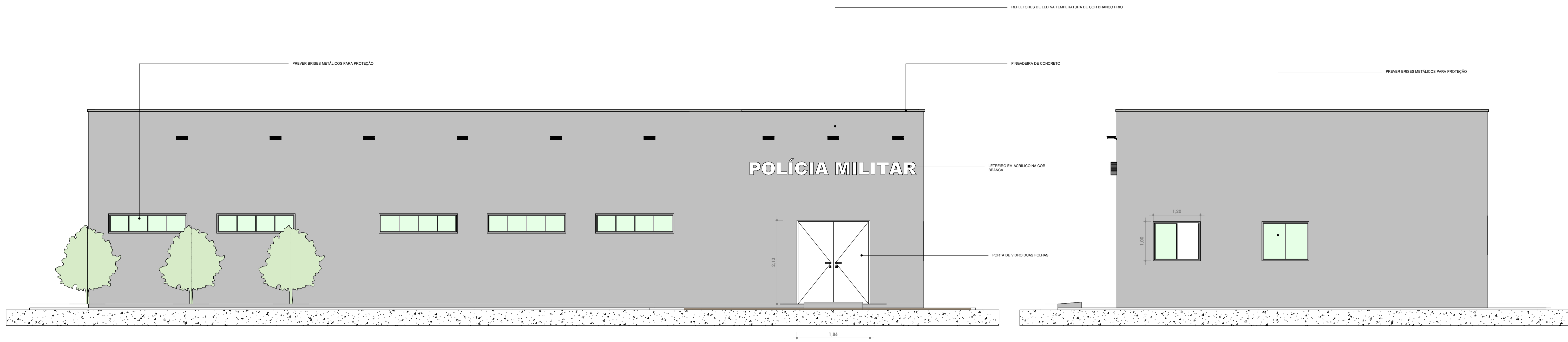
2 D
ESCALA 1:50

QUANTITATIVO DE JANELAS					
CÓD	Altura do peitoril	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
J01	<varia>	5	1,200	1,000	Janela simples de alumínio e vidro
J02	1,100	1	1,200	1,000	Janela simples de alumínio e vidro
J03	<varia>	6	2,000	0,500	Janela simples de alumínio e vidro
J03	1,750	2	0,560	0,560	

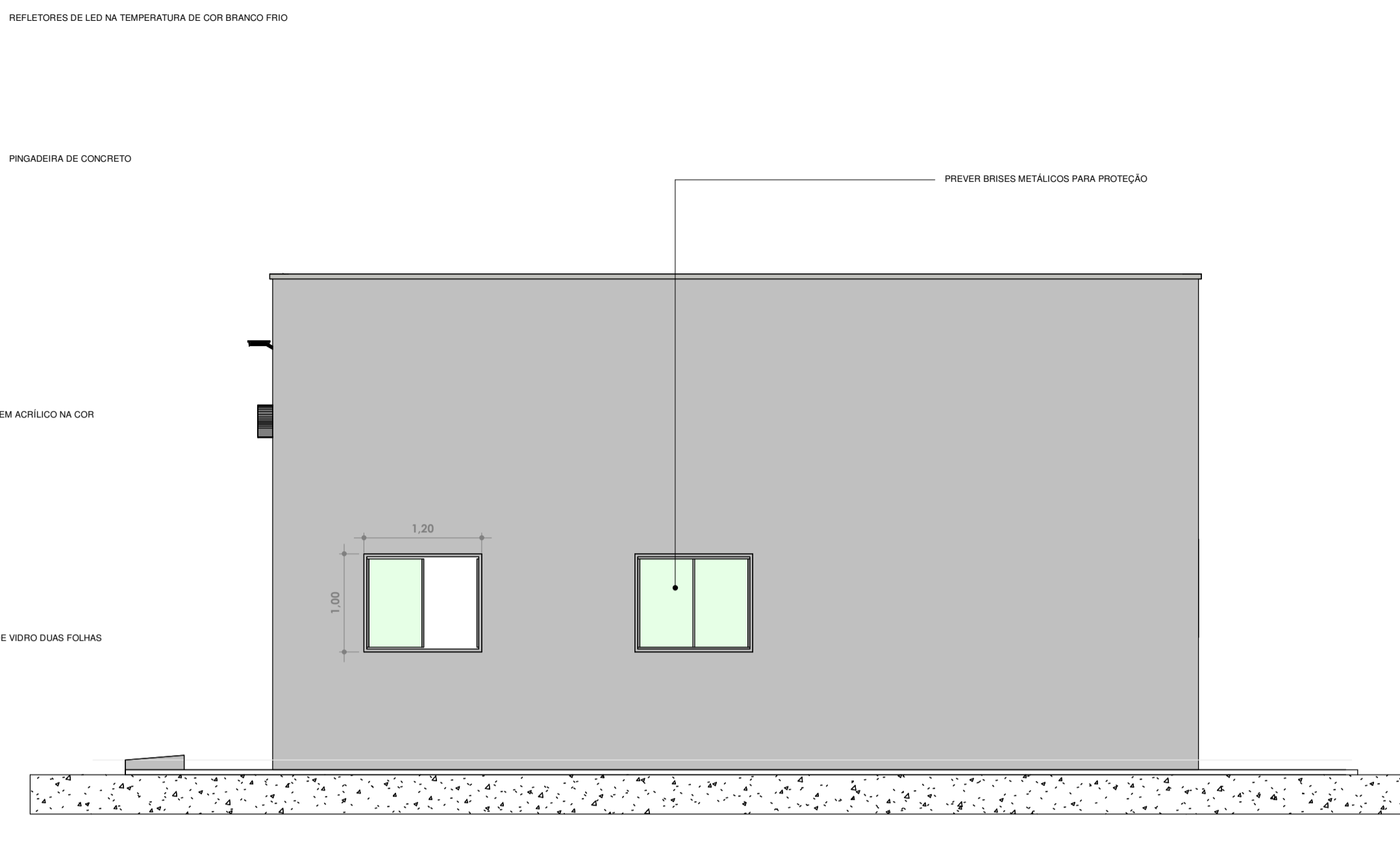
QUANTITATIVO DE PORTAS E GRADIS					
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO	
D07	2	2,400	2,100	Portão de garagem	
P2	7	0,860	2,100	Porta de abrir de madeira, semioca com forras de madeira	
P4	1	0,760	2,100	Porta de madeira semioca com forras de madeira	
P6	1	1,800	2,100	Porta de Madeira com uma folha de abrir	

QUADRO DE REVESTIMENTOS DOS AMBIENTE				
NOME	NÍVEL	PISO	FORRO	Área
DORMITÓRIO FEMININO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	12,57 m²
COPA	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	7,96 m²
DORMITÓRIO MASCULINO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	12,57 m²
ARMARIA	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	2,61 m²
ADMINISTRAÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	11,65 m²
RECEPÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	15,32 m²
GARAGEM	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	30,47 m²
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	PISO SEMI PORCELANATO POLIDO CERBRAS OU SIMILAR	FORRO DE GESSO	22,54 m²
PASSEIO	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	93,81 m²
VAGA 01	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²
VAGA 02	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²
VAGA 03	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	12,50 m²
VAGA 04 PCD	TÉRREO	PISO INTERTRAVADO	-	16,00 m²
BWC F.	TÉRREO	PISO ACETINADO ANTIDERRAPANTE	FORRO DE GESSO	4,46 m²
BWC M.	TÉRREO	PISO ACETINADO ANTIDERRAPANTE	FORRO DE GESSO	4,46 m²

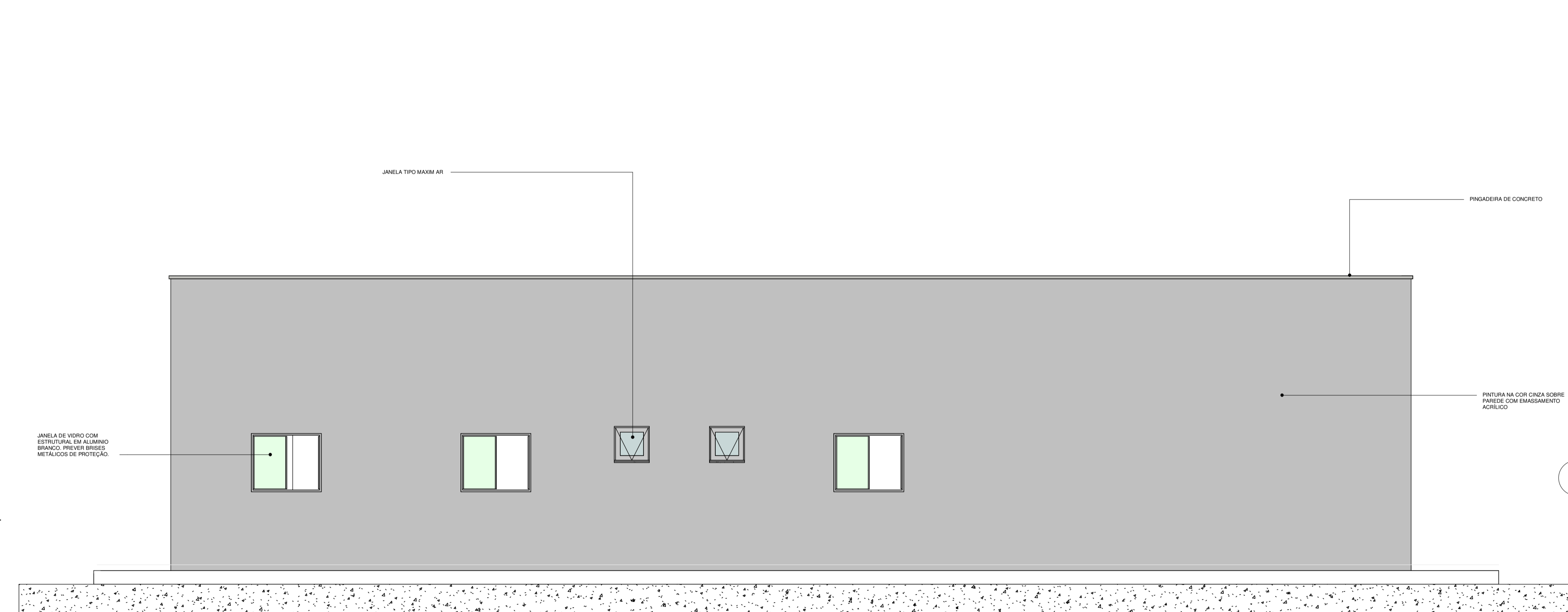
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS	
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO		PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS -RN	
CREA/RN: 2109540249RN	DATA: Fevereiro/2025		
ESCALAS INDICADA	DESENHO(S) CORTE C e D	ÁREA DO TERRENO: 100,00 m² ÁREA DA CONST.: 218,75 m² TX DE OCUPAÇÃO: 21% ÍNDICE DE APROV.: 0,46	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL: FOLHA P04



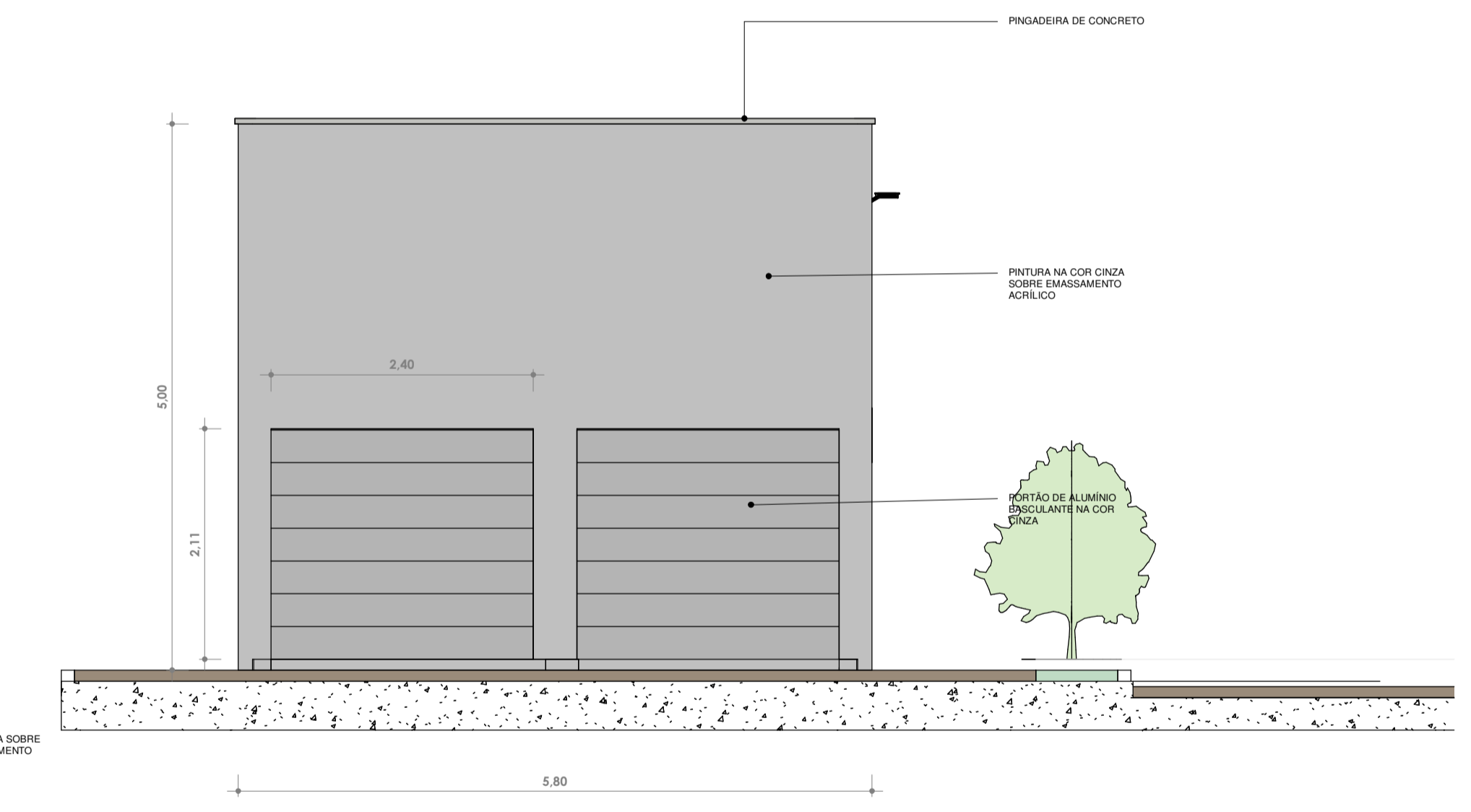
1 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50




3 FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1:50

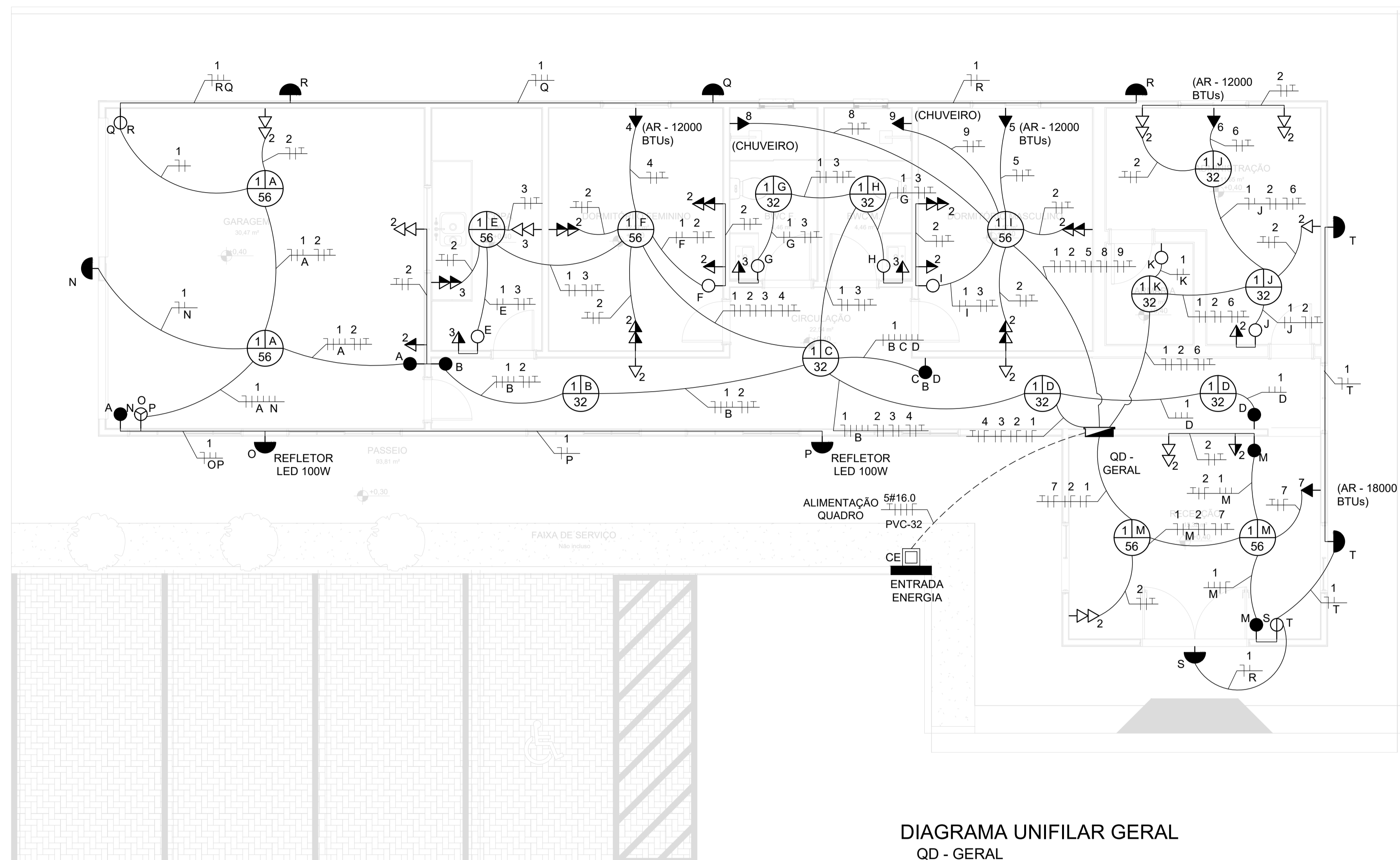


2 FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:50



4 FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:50

		PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS	
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO		PROJETO-OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS -RN	
CREA/RN: 2109540249RN	DATA: Fevereiro/2025		
ESCALAS INDICADA	DESENHO(S) FACHADA	ÁREA DO TERRENO: 100,00 m ² ÁREA DA CONST.: 218,75 m ² TX DE OCUPAÇÃO: 21% ÍNDICE DE APROV.: 0,46	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL: FOLHA P05



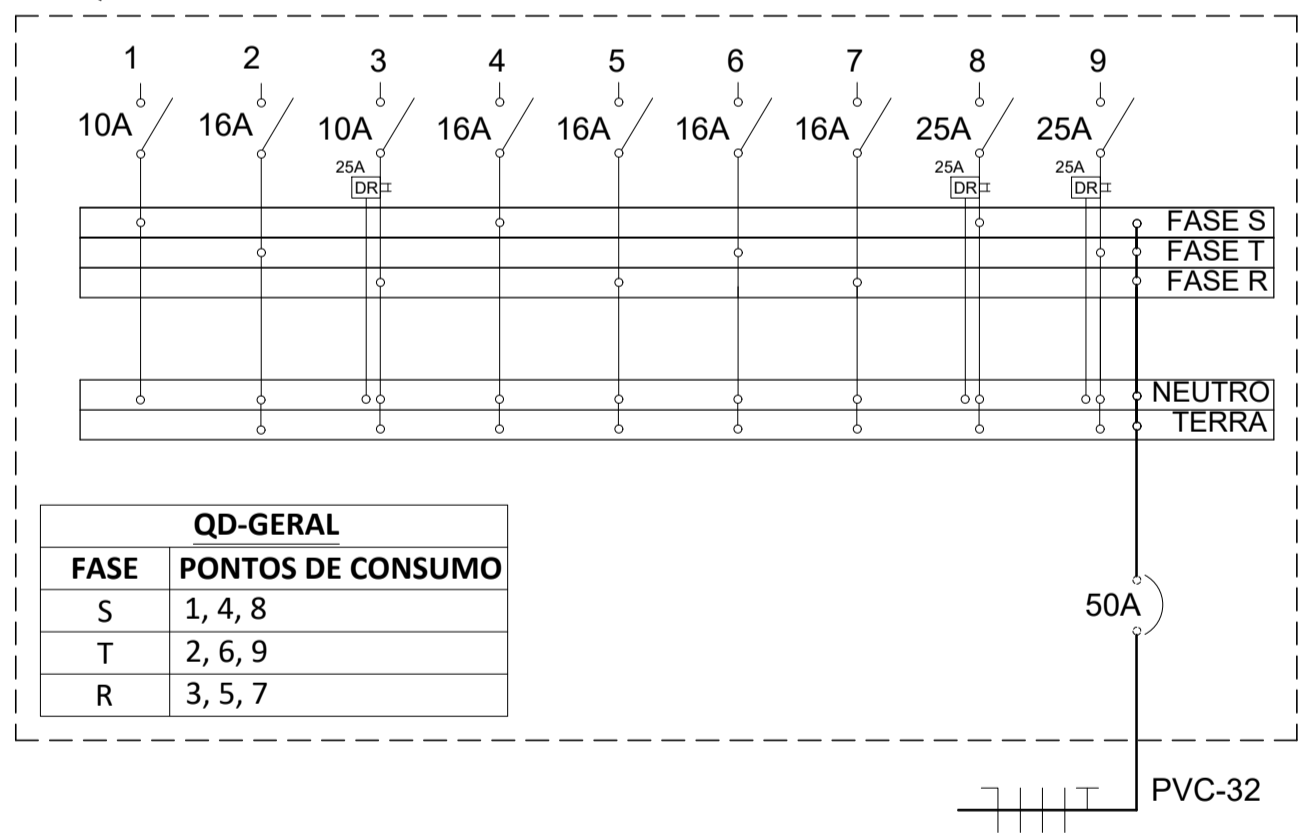
PLANTA ELÉTRICO DELEGACIA
 ESCALA.....1/100

LEGENDA:

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1,10m)
- INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1,10m)
- INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (1,10m)
- INTERRUPTOR SIMPLES (1,10m)
- INTERRUPTOR DUPLO (1,10m)
- INTERRUPTOR TRIPLO (1,10m)
- INTERRUPTOR + TOMADA SIMPLES (1,10m)
- TOMADA SIMPLES E T. DUPLA A 2,20m DO PISO
- TOMADA SIMPLES E T. DUPLA A 1,10m DO PISO
- TOMADA SIMPLES E T. DUPLA A 0,45m DO PISO
- LUMINÁRIA (32W) POTÊNCIA (W)
- LUMINÁRIA NA PAREDE (2,20m) COM LÂMPADA 30W
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30CM
- 25A DISJUNTOR TERMOMÁGNETCO 25 AMPERES
- 25A DR DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25 ÁMP.
- kWh MEDIDOR
- FIOS RETORNO,NEUTRO,FASE E TERRA
- ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO NO PISO
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE SOBE

OBSERVAÇÃO:
 ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25mm
 VER BITOLA DA FIAÇÃO NOS QUADROS DE CARGAS
 CORES DOS FIOS/CABOS
 FASE : PRETO
 NEUTRO: AZUL
 TERRA: VERDE
 RETORNO: CINZA OU AMARELO

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
 QD - GERAL

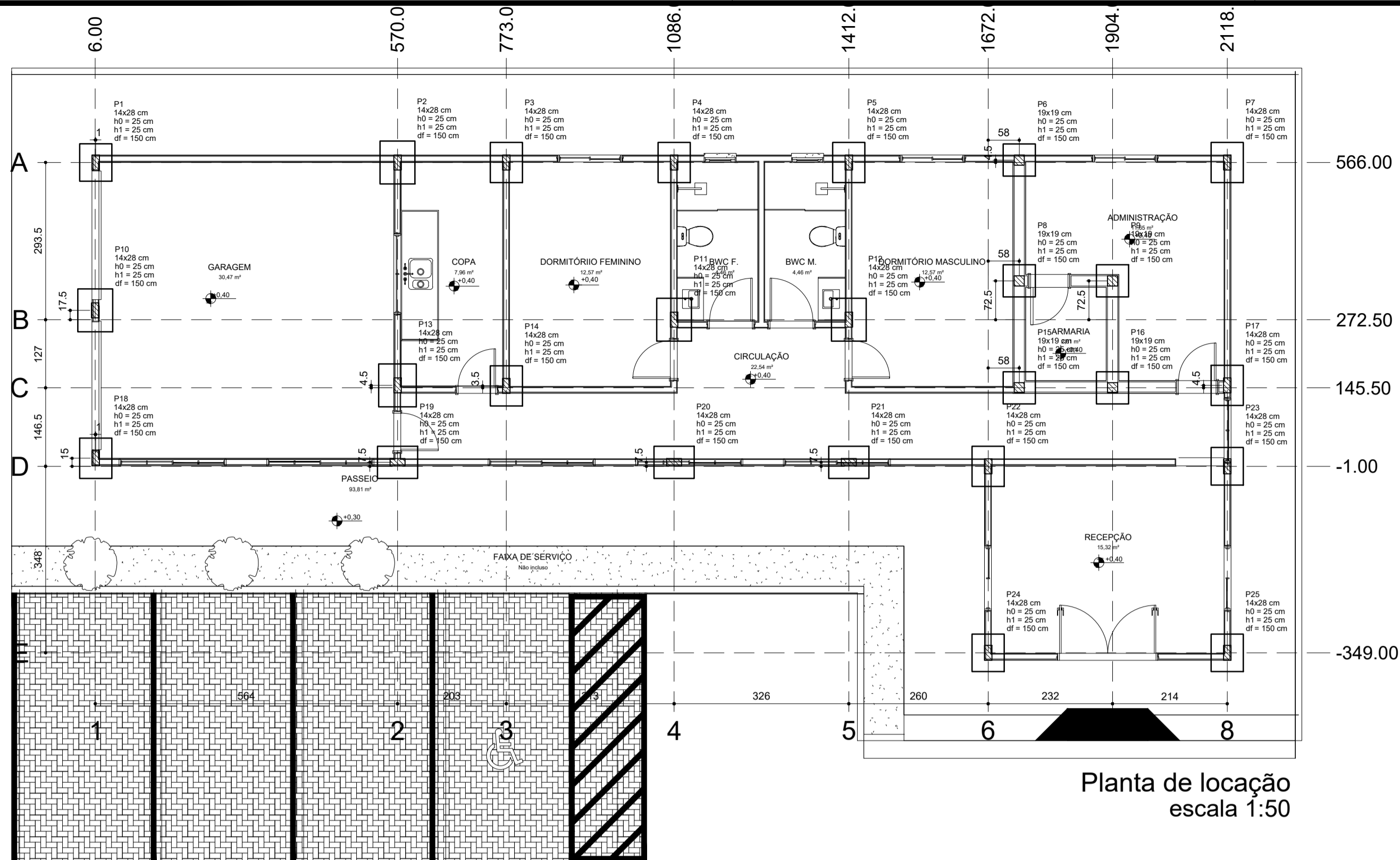


QD-GERAL	
FASE	PONTOS DE CONSUMO
S	1, 4, 8
T	2, 6, 9
R	3, 5, 7

QUADRO DE CARGAS GERAL (QD-GERAL)										
CÍRCUITO Nº	TIPO	LOCAL	POTÊNCIA (W)	QUANTIDADE	TOTAL (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	SEÇÃO DOS CONDUTORES (mm²)	DISJUNTOR (A)	Nº POLOS DTM e IDR
1	ILUMINAÇÃO	GARAGEM	56	2	1104	220	5,02	1,5	DTM (10)	1
		CIRCULAÇÃO	32	4						
		COPA	56	1						
		DORMITÓRIO FEMININO	56	1						
		DORMITÓRIO MASCULINO	56	1						
		BWC F.	32	1						
		BWC M.	32	1						
		ADMINISTRAÇÃO	32	2						
		ARMARIA	32	1						
		RECEPÇÃO	56	2						
EXTERIOR	32	7								
2	TUG'S	GARAGEM	100	5	3200	220	14,55	2,5	DTM (16)	1
		CIRCULAÇÃO	100	2						
		DORMITÓRIO FEMININO	100	7						
		DORMITÓRIO MASCULINO	100	7						
		ADMINISTRAÇÃO	100	6						
RECEPÇÃO	100	5								
3	TUG'S	COPA	100	5	2100	220	9,55	2,5	DTM (10) + IDR (25)	1 e 2
		BWC F.	400	1						
		BWC M.	400	1						
4	TUE'S	AR CONDICIONADO (12.000 BTUs)	1400	1	1400	220	6,36	2,5	DTM (16)	1
5	TUE'S	AR CONDICIONADO (12.000 BTUs)	1400	1	1400	220	6,36	2,5	DTM (16)	1
6	TUE'S	AR CONDICIONADO (12.000 BTUs)	1400	1	1400	220	6,36	2,5	DTM (16)	1
7	TUE'S	AR CONDICIONADO (18.000 BTUs)	2350	1	2350	220	10,68	2,5	DTM (16)	1
8	TUE'S	CHUVEIRO	4000	1	4000	220	18,18	4	DTM (25) + IDR (25)	1 e 2
9	TUE'S	CHUVEIRO	4000	1	4000	220	18,18	4	DTM (25) + IDR (25)	1 e 2
DISTRIBUIÇÃO		QD MEDIÇÃO			20954	380	31,75	16	DTM (50)	1

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS

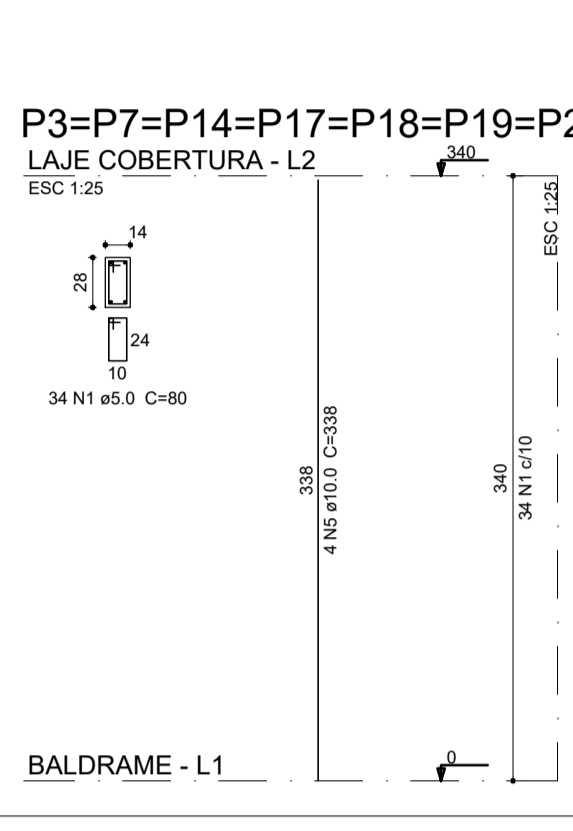
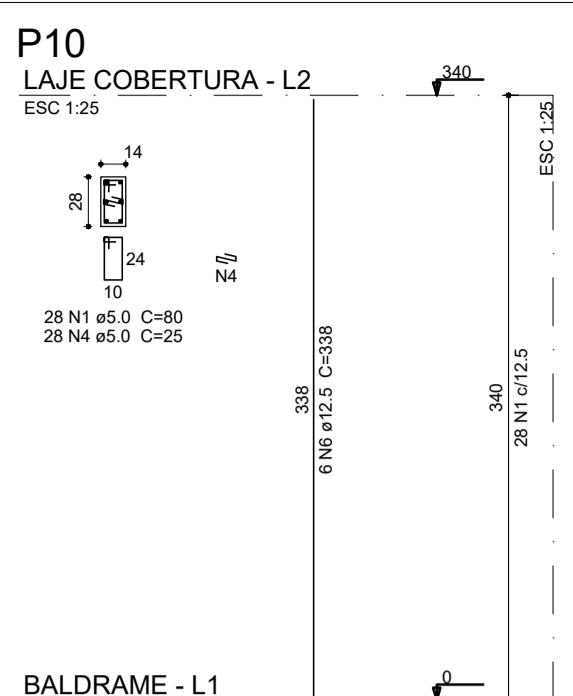
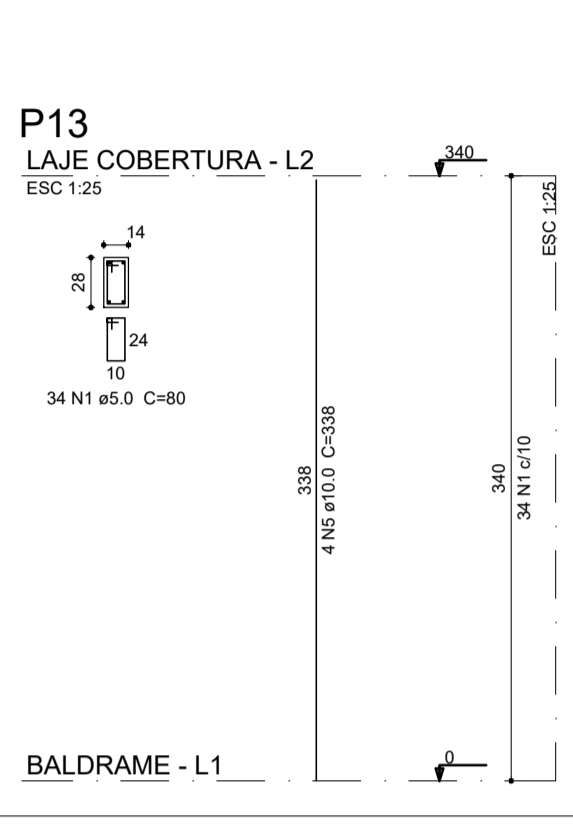
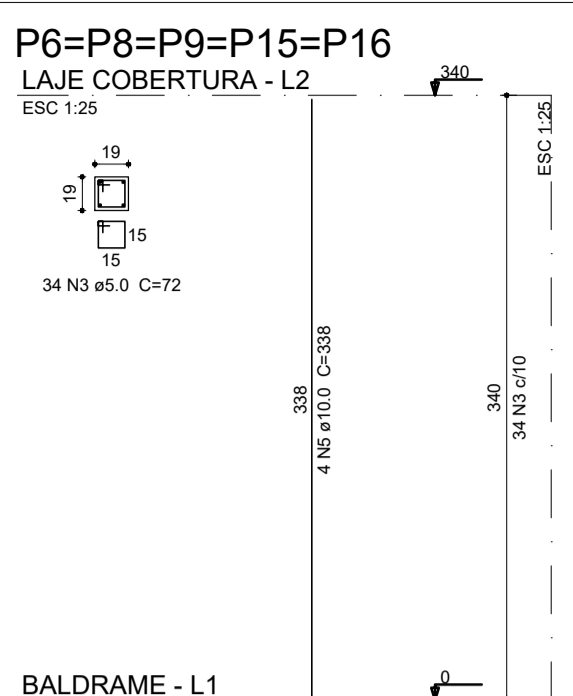
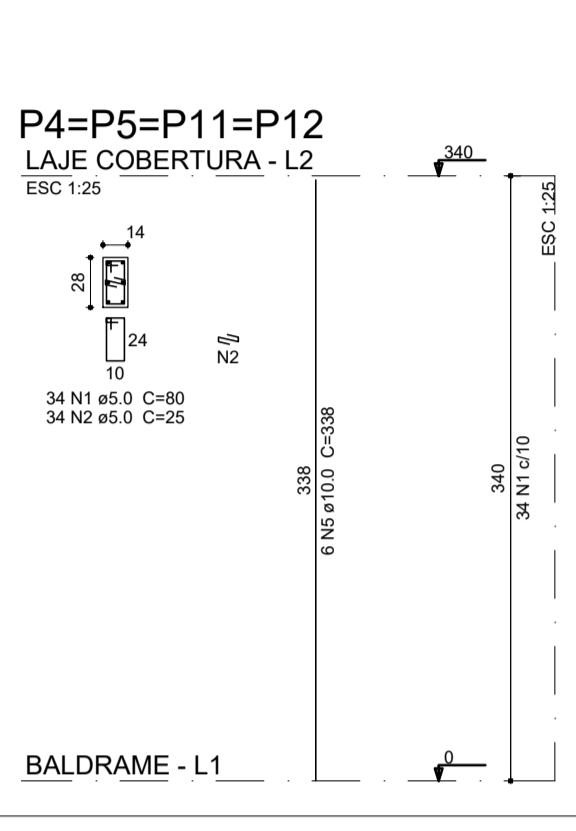
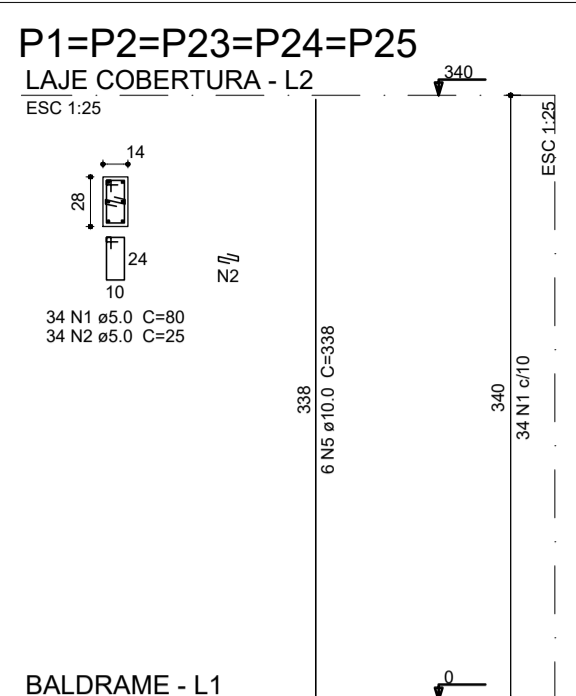
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO		PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS - RN	
CREA/RN: 2109540249RN	DATA: Fevereiro/2025		
ESCALAS INDICADA	DESENHO(S) DETALHAMENTO ELÉTRICO	ÁREA DO TERRENO: 100,00 m² ÁREA DA CONTEL: 218,75 m² TX DE OCUPAÇÃO: 21% ÍNDICE DE APROV.: 0,46	ÁREA PERMITEVEL:
			FOLHA P01



Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Mlx. (tf)	Carga Mlx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Fundação	h1/h (cm)	df (cm)
P1	14x28	730	566,00	3,5	2,1	85	80	25	25	150
P2	14x28	570,00	566,00	6,4	2,1	80	75	25	25	150
P3	14x28	773,00	566,00	3,3	2,4	80	75	25	25	150
P4	14x28	1086,00	566,00	4,8	3,1	80	75	25	25	150
P5	14x28	1412,00	566,00	4,7	2,0	80	75	25	25	150
P6	19x19	1730,00	570,00	3,6	2,7	80	80	25	25	150
P7	14x28	2118,00	566,00	3,4	2,7	80	75	25	25	150
P8	19x19	1904,00	345,00	3,9	2,6	80	80	25	25	150
P9	19x19	1904,00	345,00	2,0	1,1	80	80	25	25	150
P10	14x28	6,00	290,00	5,7	4,6	85	80	25	25	150
P11	14x28	1412,00	272,50	6,0	3,8	85	80	25	25	150
P12	14x28	1412,00	272,50	4,7	1,8	80	75	25	25	150
P13	14x28	370,00	150,00	6,6	4,7	70	80	25	25	150
P14	14x28	773,00	149,00	4,4	3,2	80	75	25	25	150
P15	19x19	1730,00	145,50	1,8	1,8	80	80	25	25	150
P16	19x19	1904,00	145,50	2,6	1,6	80	80	25	25	150
P17	14x28	2118,00	150,00	3,6	2,1	80	75	25	25	150
P18	14x28	570,00	6,50	4,1	3,3	80	75	25	25	150
P19	14x28	570,00	6,50	4,4	3,1	80	75	25	25	150
P20	14x28	1086,00	6,50	4,1	3,3	80	75	25	25	150
P21	14x28	1412,00	6,50	2,4	2,0	80	75	25	25	150
P22	14x28	1872,00	-1,00	5,4	4,1	80	75	25	25	150
P23	14x28	2118,00	-1,00	3,7	2,3	80	75	25	25	150
P24	14x28	1872,00	-349,00	3,7	2,9	80	70	25	25	150
P25	14x28	2118,00	-349,00	3,7	2,9	80	70	25	25	150

Localização no eixo X	
Coordenadas	Nome
6,00	P10
7,30	P1, P18, P19
570,00	P2, P13, P19
773,00	P3, P14
1086,00	P4, P11, P20
1412,00	P5, P12, P21
1872,00	P22, P24
1730,00	P6, P8, P15
1904,00	P9, P16
2118,00	P7, P17, P23, P25

Localização no eixo Y	
Coordenadas	Nome
570,30	P6
566,00	P1, P2, P3, P4, P5, P7
345,00	P8, P9
290,00	P10
272,50	P11, P12
150,00	P13, P17
149,00	P14
145,50	P15, P16
14,00	P18
6,50	P19, P20, P21
-1,00	P22, P23
-349,00	P24, P25



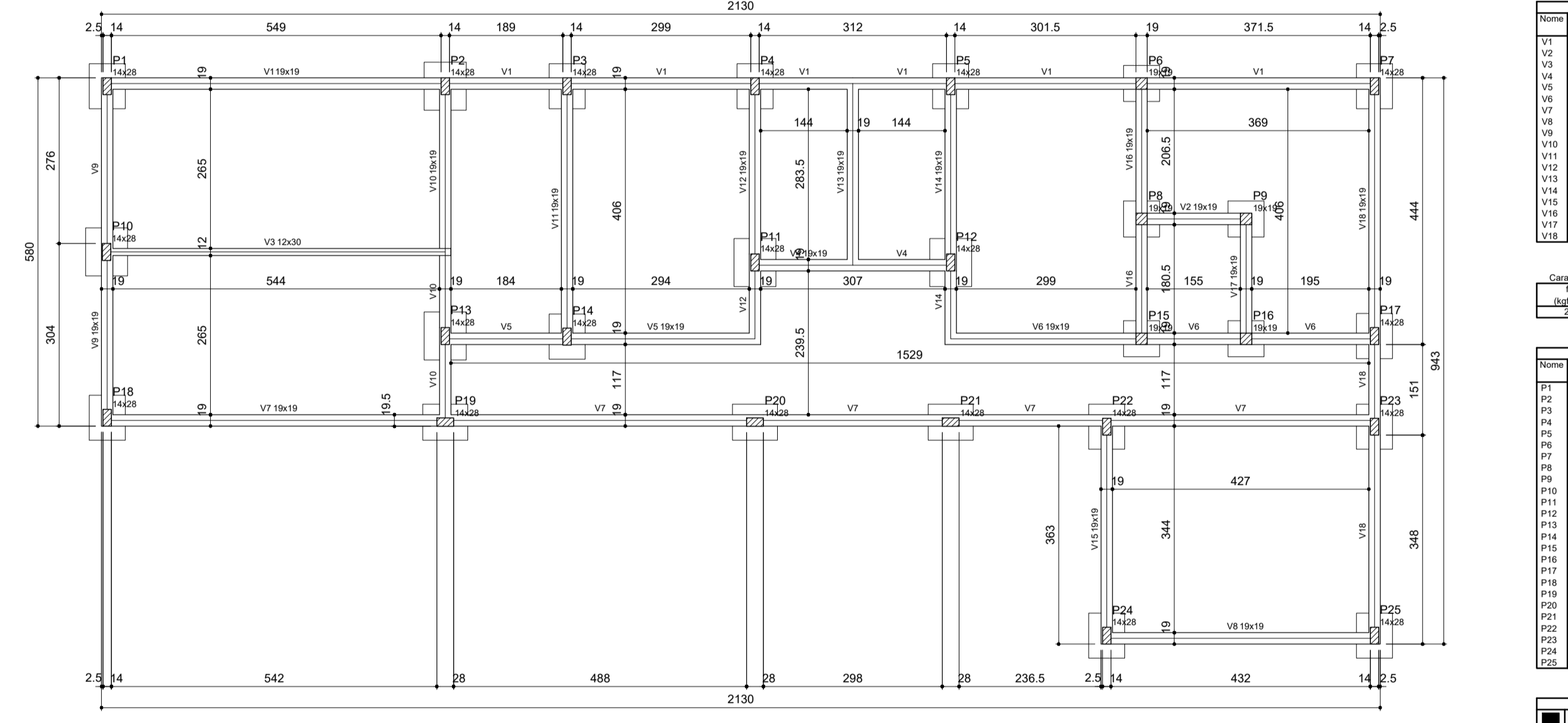
Relação do aço

5xP2	5xP3	5xP4			
4xP11	P13	8xP14			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	674	80	53920
CA50	2	5,0	306	25	7650
CA50	3	5,0	170	72	12240
CA50	4	5,0	28	25	700
CA50	5	10,0	114	338	38532
CA50	6	12,5	6	338	2028

Resumo do aço

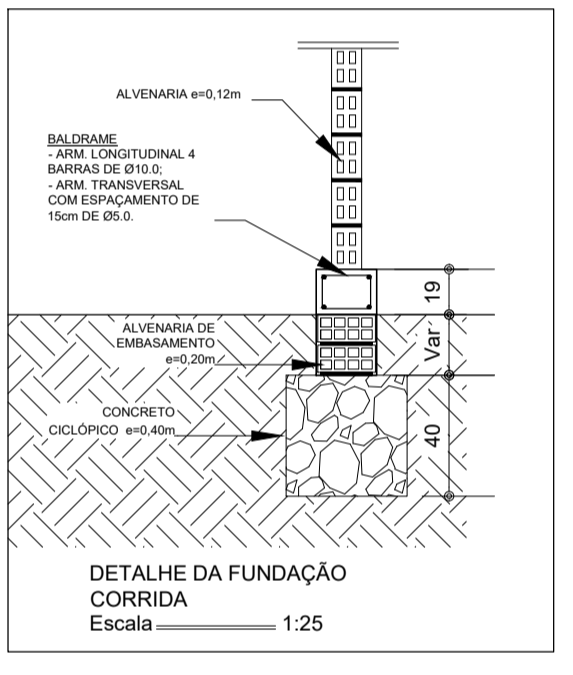
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	385,4	261,3
CA50	12,5	20,3	21,5
CA50	5,0	745,1	126,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		282,8	
CA80		126,3	

Volume de concreto (C-25) = 3,28 m³
Área de forma = 70,04 m²

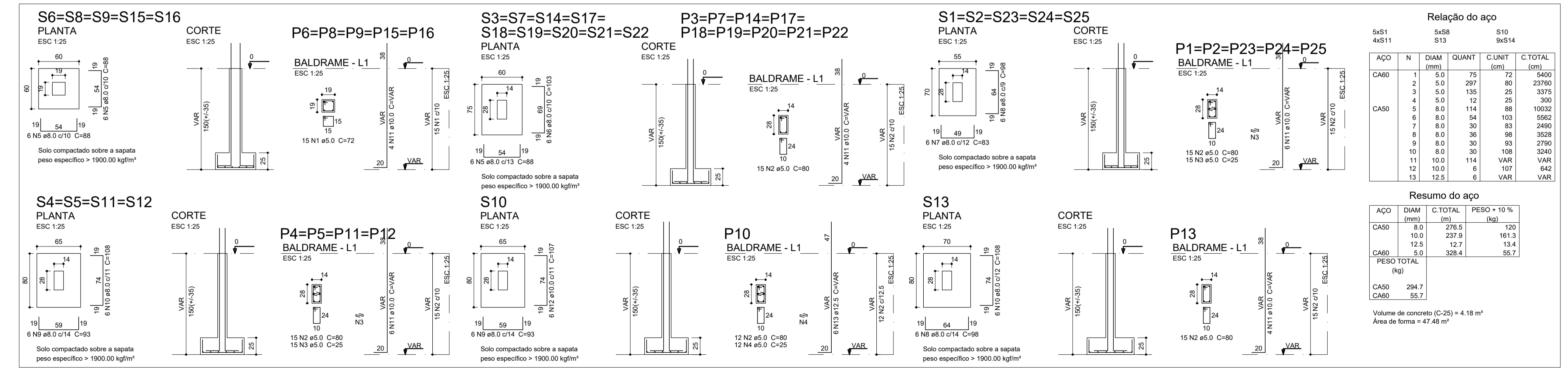


Vigas			
Nome	Seção	Espessura (cm)	Altura (cm)
V1	19x19	0	0
V2	12x30	0	0
V3	19x19	0	0
V4	19x19	0	0
V5	19x19	0	0
V6	19x19	0	0
V7	19x19	0	0
V8	19x19	0	0
V9	19x19	0	0
V10	19x19	0	0
V11	19x19	0	0
V12	19x19	0	0
V13	19x19	0	0
V14	19x19	0	0
V15	19x19	0	0
V16	19x19	0	0
V17	19x19	0	0
V18	19x19	0	0

Pilares			
Nome	Seção	Elevação	Núm
P1	14 x 28	0	0
P2	14 x 28	0	0
P3	14 x 28	0	0
P4	14 x 28	0	0
P5	14 x 28	0	0
P6	19 x 19	0	0
P7	14 x 28	0	0
P8	19 x 19	0	0
P9	19 x 19	0	0
P10	14 x 28	0	0
P11	14 x 28	0	0
P12	14 x 28	0	0
P13	14 x 28	0	0
P14	14 x 28	0	0
P15	19 x 19	0	0
P16	14 x 28	0	0
P17	14 x 28	0	0
P18	14 x 28	0	0
P19	14 x 28	0	0
P20	14 x 28	0	0
P21	14 x 28	0	0
P22	14 x 28	0	0
P23	14 x 28	0	0
P24	14 x 28	0	0
P25	14 x 28	0	0



Forma do pavimento BALDRAME escala 1:50



Relação do aço

5xS1	5xS8	S10	9xS14		
4xS11	S13				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	75	72	5400
CA50	2	5,0	297	80	23760
CA50	3	5,0	135	25	3375
CA50	4	5,0	12	25	300
CA50	5	8,0	114	88	10032
CA50	6	8,0	54	103	5562
CA50	7	8,0	30	83	2490
CA50	8	8,0	36	88	3168
CA50	9	8,0	30	93	2790
CA50	10	8,0	30	108	3240
CA50	11	10,0	114	VAR	VAR
CA50	12	10,0	6	107	642
CA50	13	12,5	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	276,5	120
CA50	10,0	237,9	161,3
CA50	5,0	12,7	13,4
CA50	5,0	328,4	55,7

Volume de concreto (C-25) = 4,18 m³
Área de forma = 47,48 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS

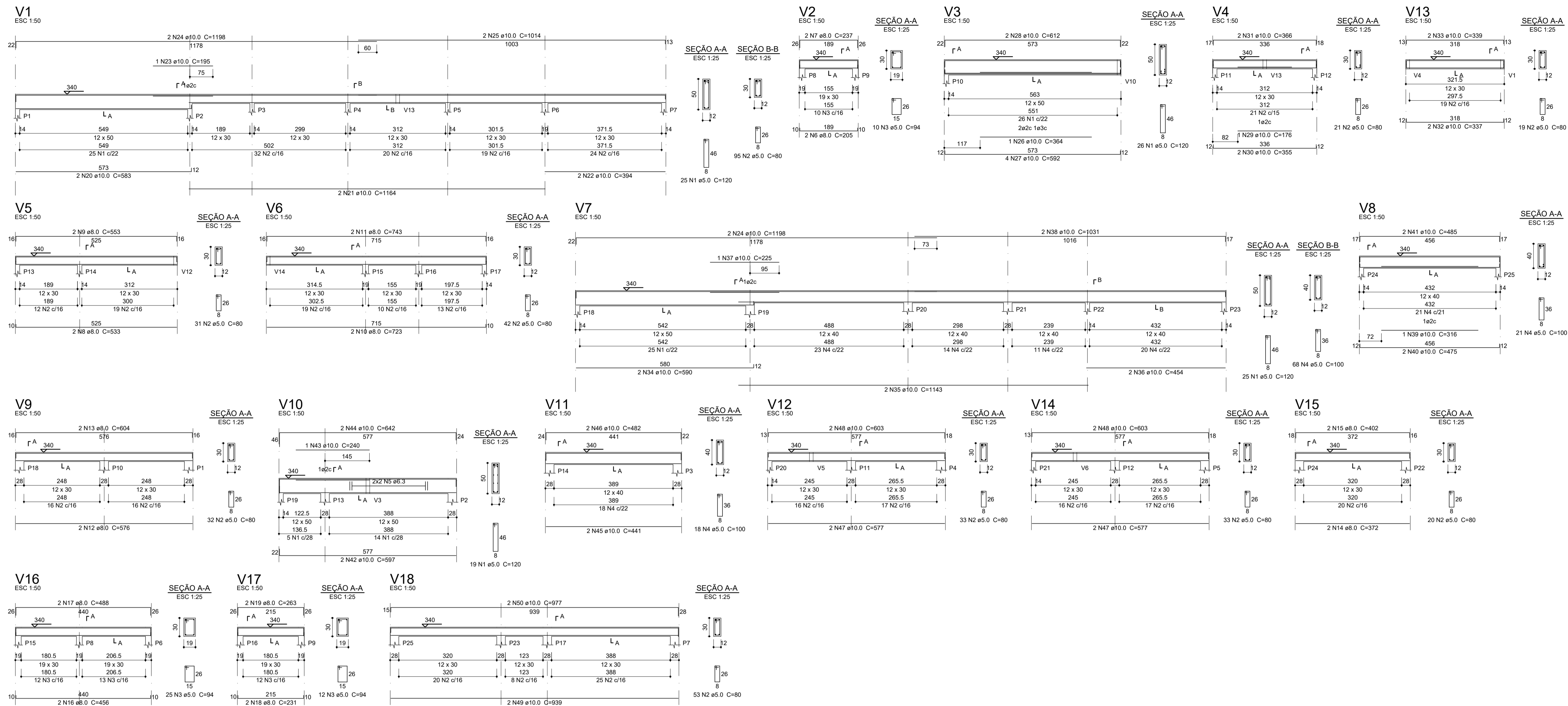
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO
 PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS - RN

CREA/RN: 2109540249RN
 DATA: Fevereiro/2025

ESCALAS INDICADA: DESENHO(S) ESTRUTURAL - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES

ÁREA DO TERRENO: 100,00 m²
 ÁREA DA CONET.: 218,75 m²
 TX DE OCUPAÇÃO: 21%
 ÍNDICE DE APROV.: 0,46

FOLHA **P01**



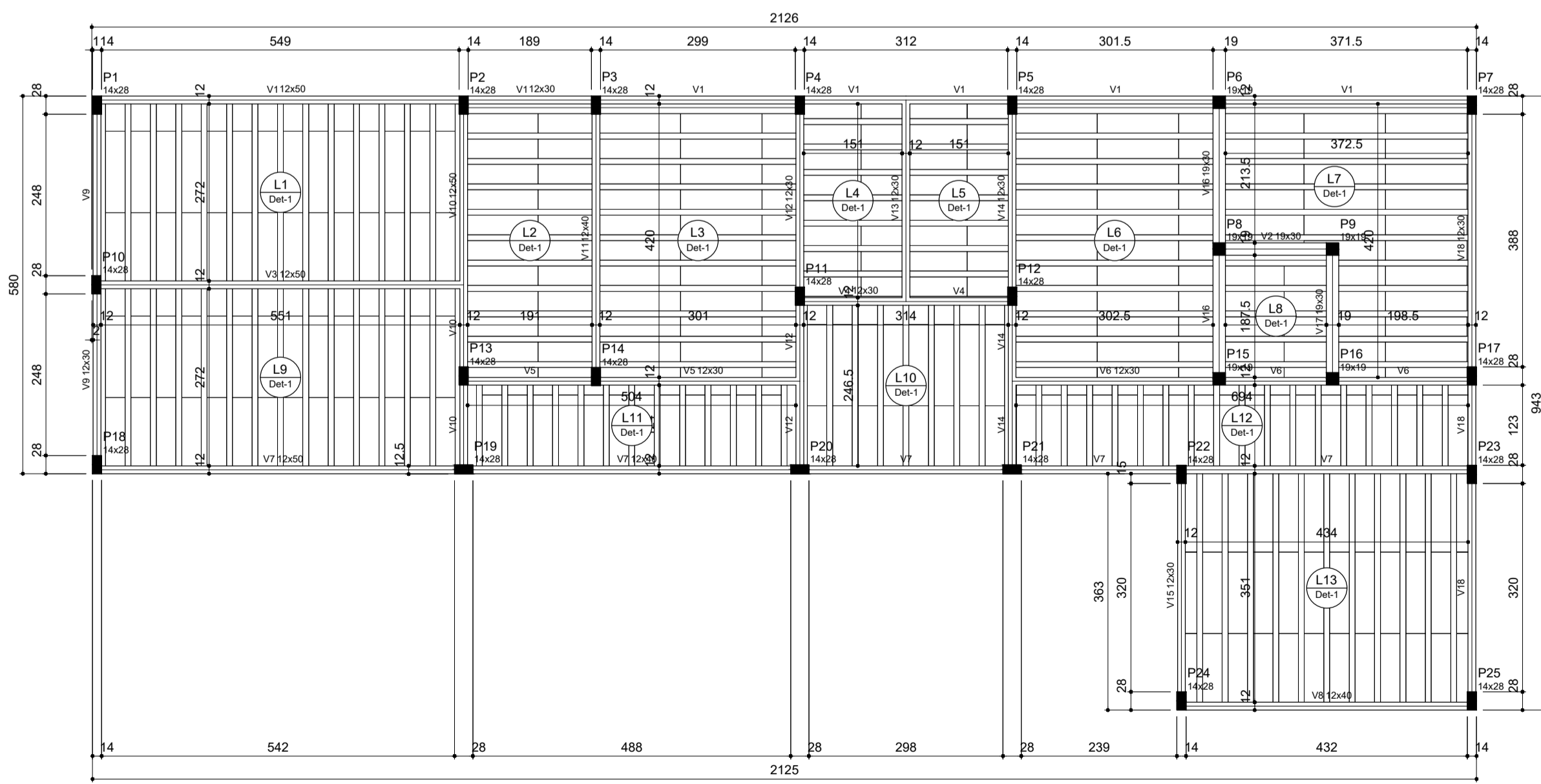
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	95	120	11400
V2	2	5.0	379	80	30320
V3	3	5.0	47	94	4418
V4	4	5.0	107	100	10700
V5	5	6.3	4	CORR	1760
V6	6	8.0	2	205	410
V7	7	8.0	2	237	474
V8	8	8.0	2	533	1066
V9	9	8.0	2	553	1106
V10	10	8.0	2	723	1446
V11	11	8.0	2	743	1486
V12	12	8.0	2	576	1152
V13	13	8.0	2	604	1208
V14	14	8.0	2	372	744
V15	15	8.0	2	402	804
V16	16	8.0	2	456	912
V17	17	8.0	2	488	976
V18	18	8.0	2	231	462
	19	8.0	2	263	526
	20	10.0	2	583	1166
	21	10.0	2	1164	2328
	22	10.0	2	394	788
	23	10.0	1	195	195
	24	10.0	4	1198	4792
	25	10.0	2	1014	2028
	26	10.0	2	355	710
	27	10.0	4	592	2368
	28	10.0	2	612	1224
	29	10.0	1	176	176
	30	10.0	2	355	710
	31	10.0	2	366	732
	32	10.0	2	337	674
	33	10.0	2	339	678
	34	10.0	2	590	1180
	35	10.0	2	1143	2286
	36	10.0	2	454	908
	37	10.0	1	225	225
	38	10.0	2	1031	2062
	39	10.0	1	316	316
	40	10.0	2	475	950
	41	10.0	2	485	970
	42	10.0	2	597	1194
	43	10.0	1	240	240
	44	10.0	2	642	1284
	45	10.0	2	441	882
	46	10.0	2	482	964
	47	10.0	4	577	2308
	48	10.0	4	603	2412
	49	10.0	2	939	1878
	50	10.0	2	977	1954

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	17.6	4.7
	8.0	127.8	55.4
	10.0	402.4	272.9
CA60	5.0	568.4	96.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	333.1		
CA60	96.4		

Volume de concreto (C-25) = 5.4 m³
Área de forma = 102.1 m²



Forma do pavimento LAJE COBERTURA (Nível 340) escala 1:50

Placas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x28	0	340
P2	14x28	0	340
P3	14x28	0	340
P4	14x28	0	340
P5	14x28	0	340
P6	10x19	0	340
P7	10x19	0	340
P8	10x19	0	340
P9	10x19	0	340
P10	14x28	0	340
P11	14x28	0	340
P12	14x28	0	340
P13	14x28	0	340
P14	14x28	0	340
P15	10x19	0	340
P16	10x19	0	340
P17	14x28	0	340
P18	14x28	0	340
P19	14x28	0	340
P20	14x28	0	340
P21	14x28	0	340
P22	14x28	0	340
P23	14x28	0	340
P24	14x28	0	340
P25	14x28	0	340

Lajes

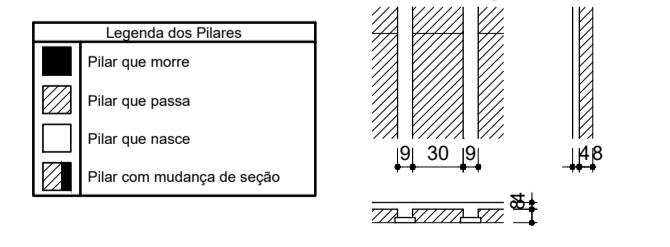
Nome	Tipo	Alura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Subsequência (mm)	Acabado	Água
L1	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L2	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L3	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L4	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	300
L5	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	600
L6	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L7	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L8	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L9	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L10	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L11	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L12	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0
L13	Trelçada 1D	12	0	340	100	100	0

Área de lajes

Tipo	Alura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	Esq (kg/cm²)
Trelçada 1D	12	88/30/125	125.11	24000

Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	88/30/125	8 x 30 x 125	301



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS

PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO
 CREA/RN: 2109540249RN
 DATA: Fevereiro/2025

PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS - RN

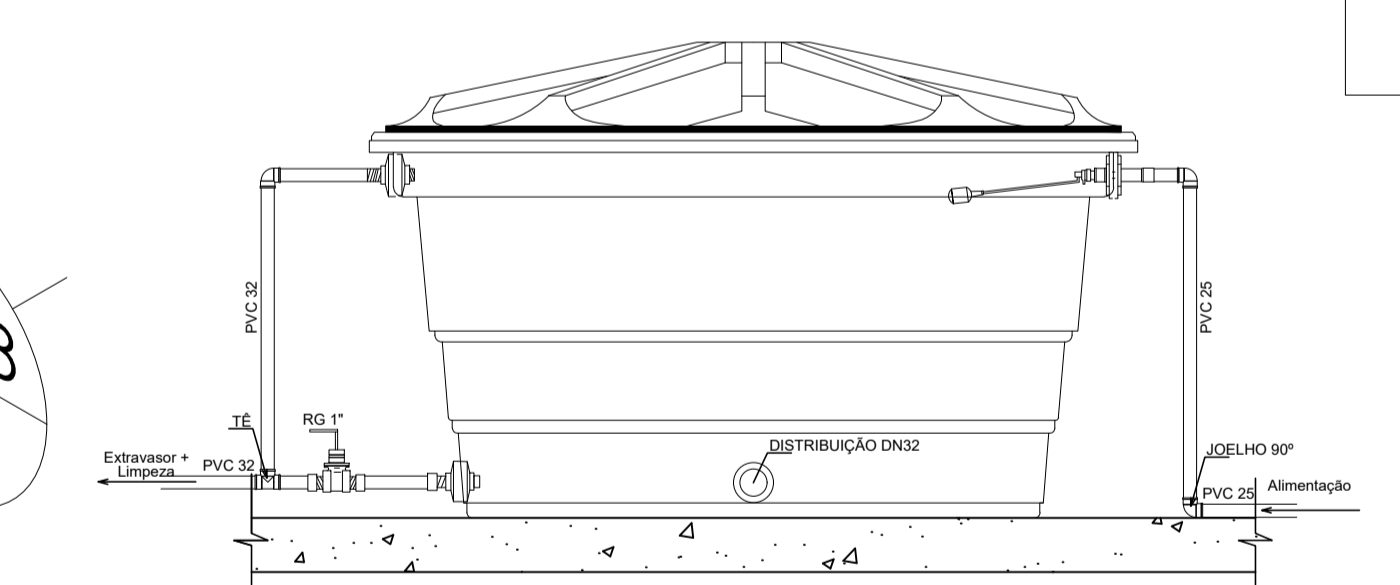
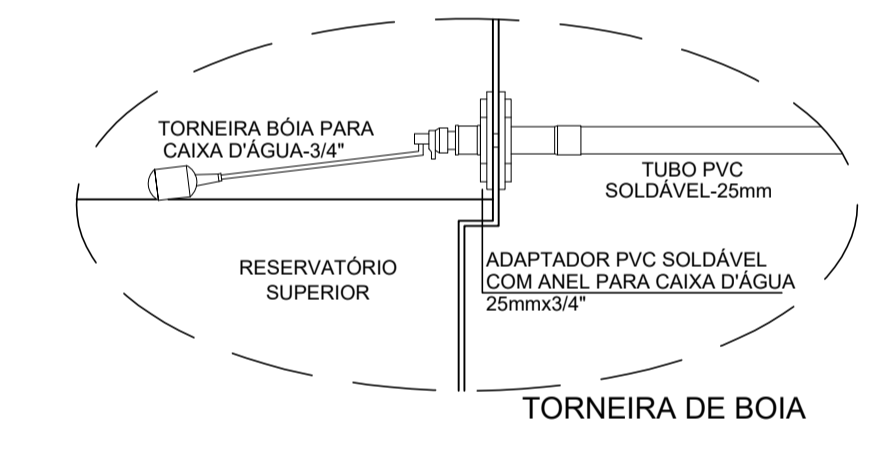
ESCALAS INDICADA: DESENHO(S) ESTRUTURAL - LAJES E VIGAS SUPERIORES

ÁREA DO TERRENO: 100,00 m²
 ÁREA DA CONST: 218,75 m²
 TX DE OCUPAÇÃO: 21%
 ÍNDICE DE APRQV: 0,46

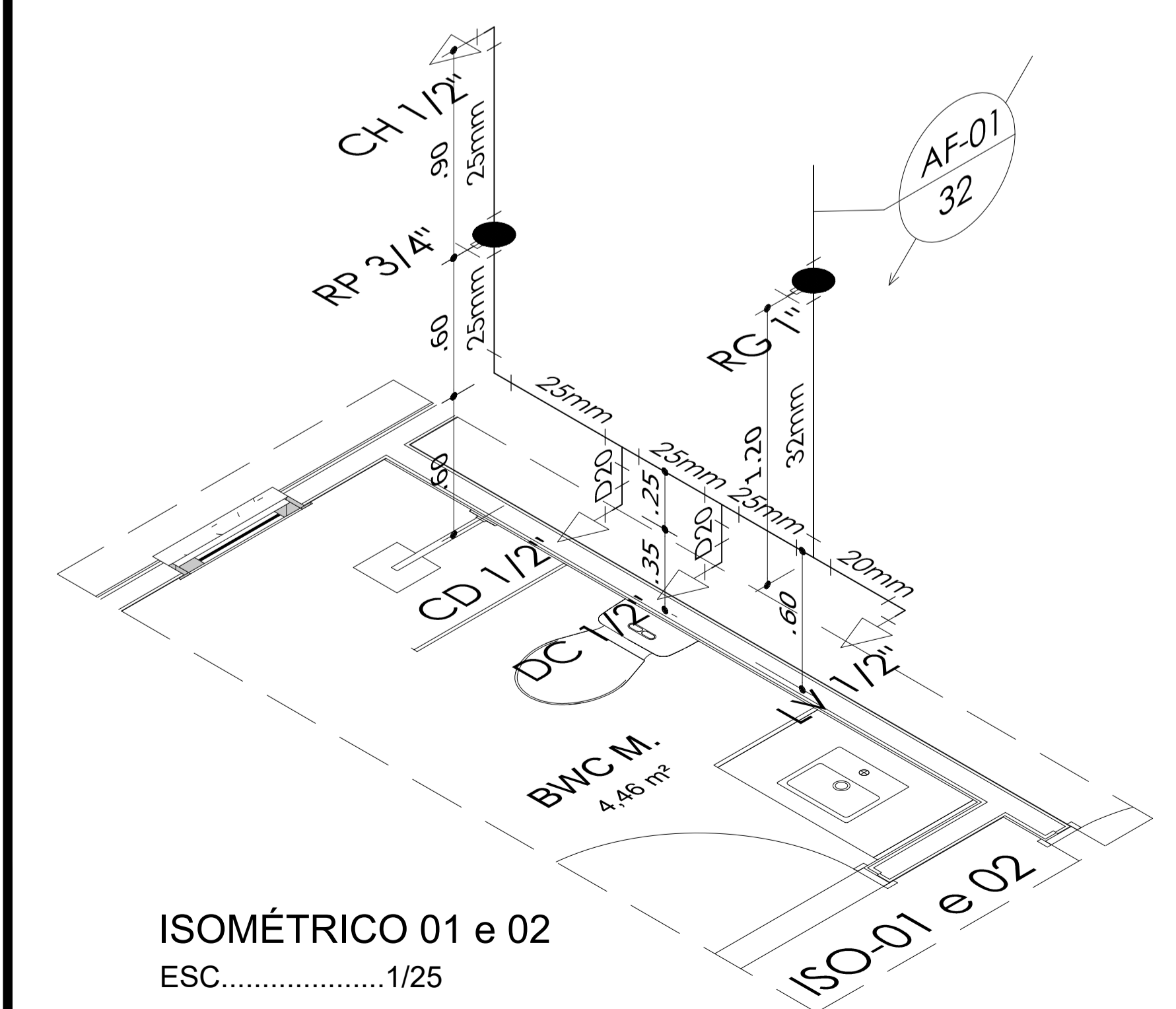
FOLHA **P02**

LEGENDA DE ÁGUA FRIA

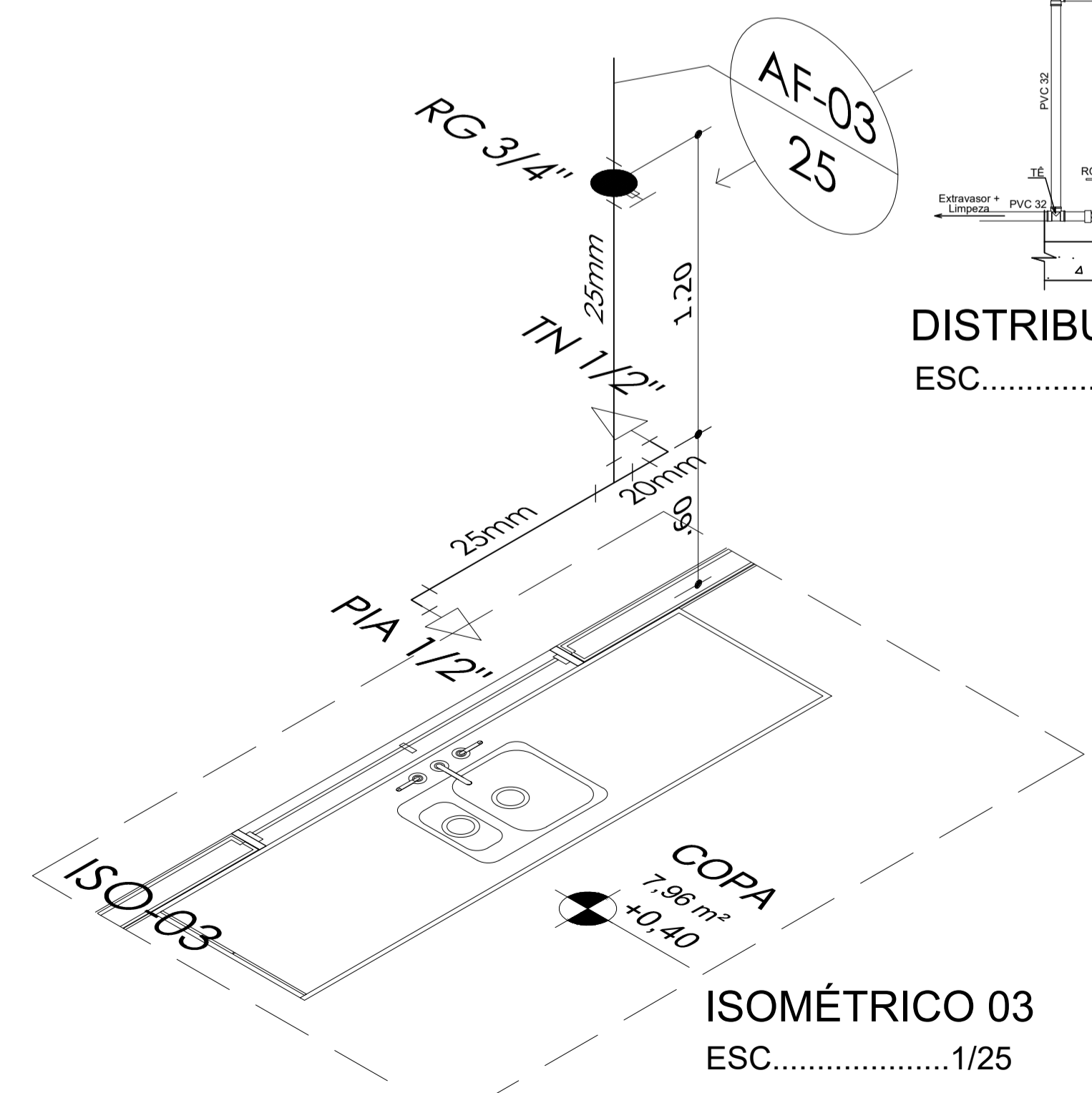
CD	CAIXA DE DESCARGA
LV	LAVATÓRIO
CH	CHUVEIRO
PIA	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TN	TORNEIRA
DC	DUCHA
	TUBULAÇÃO EM PVC QUE SOBE
	TUBULAÇÃO EM PVC QUE DESCE
	CRUZETA PARA ÁGUA FRIA
	TÊ PVC PARA ÁGUA FRIA
	JOELHO 90° PVC PARA ÁGUA FRIA
	JOELHO 45° PVC PARA ÁGUA FRIA
	TUBO PVC NO TETO OU NA PAREDE
	TUBO PVC SOB O PISO OU ENTERRADO



DISTRIBUIÇÃO DA BOIA, EXTRAVASOR E LIMPEZA
ESC.....1/75



ISOMÉTRICO 01 e 02
ESC.....1/25

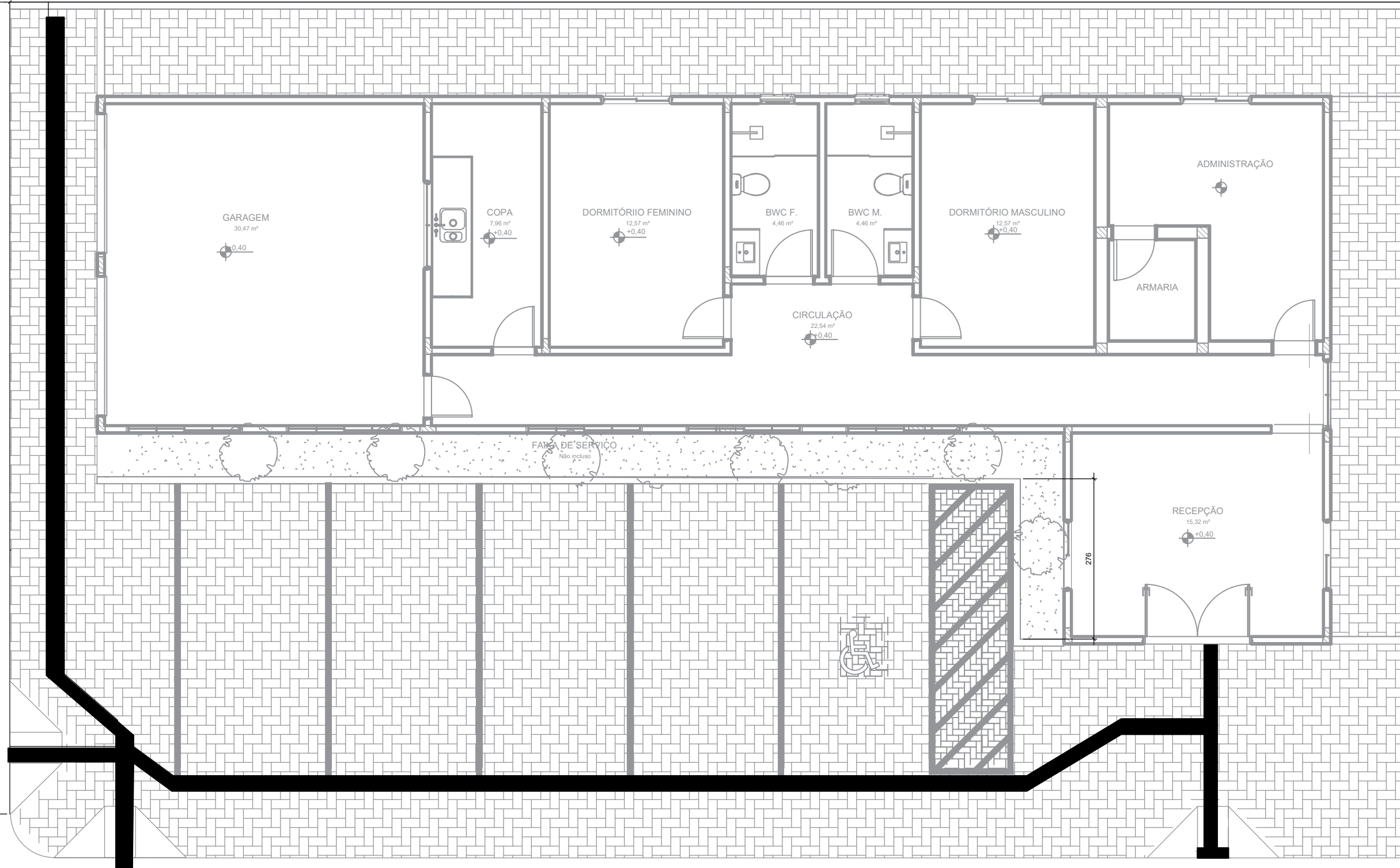



ISOMÉTRICO 03
ESC.....1/25

		PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS	
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO		PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS -RN	
CREA/RN: 2109540249RN	DATA: Fevereiro/2025		
ESCALAS INDICADA	DESENHO(S) HIDRÁULICO	ÁREA DO TERRENO: 100,00 m² ÁREA DA CONST.: 218,75 m² TX DE OCUPAÇÃO: 21% ÍNDICE DE APROV.: 0,46	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL:
		FOLHA P01	

Planta Calçadas

2407

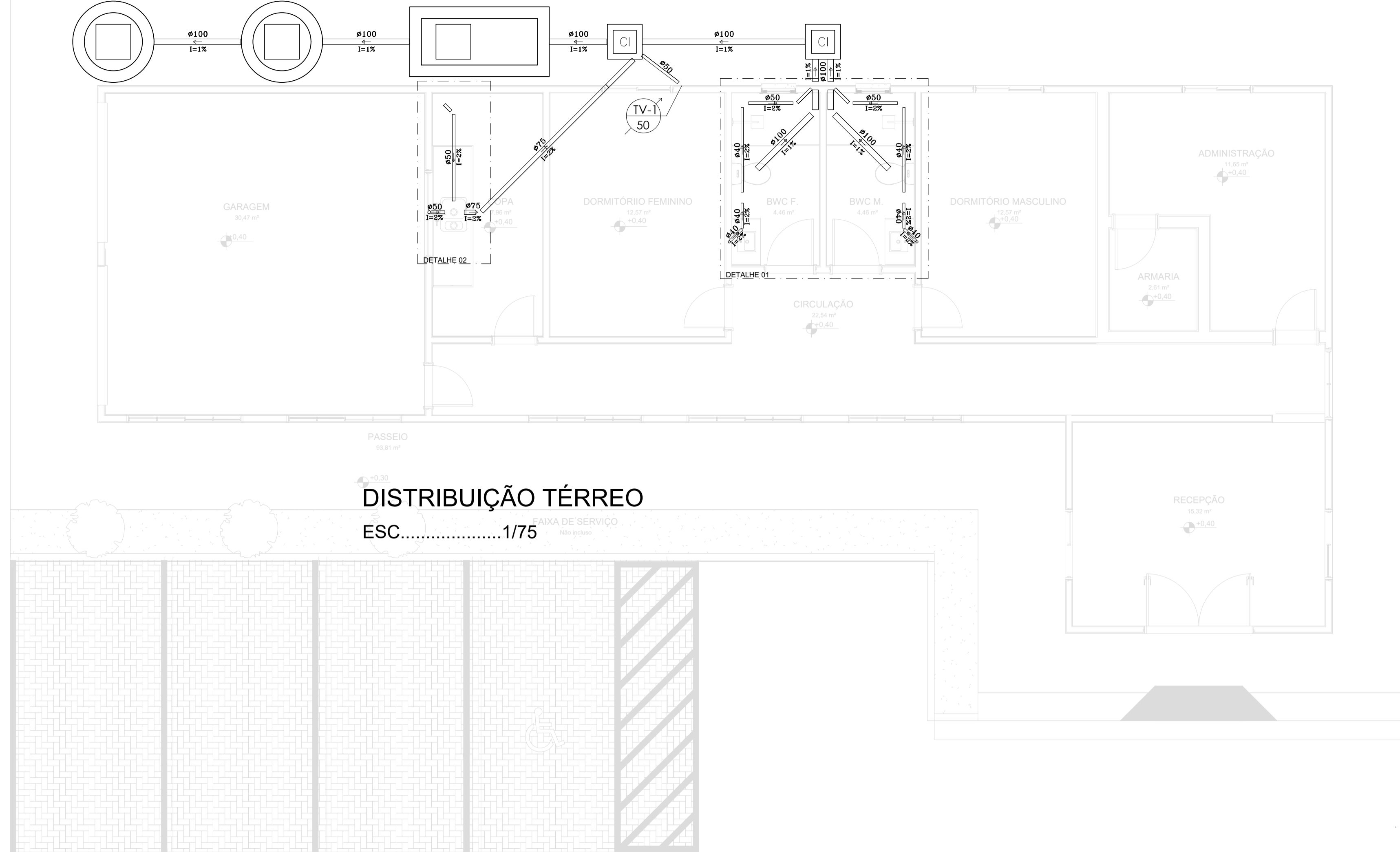


 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS				
PROJETO CALÇADAS				PRANCHA 01/01
PROJETO ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO ENGENHEIRA CIVIL				
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS				
LOCAL CENTRO, FRANCISCO DANTAS - RN				
ASSUNTO				
DATA	REVISÃO	ESCALA INDICADA	DESENHO	ARQUIVO DESTACAMENTO

D=1,00 m H=1,50m
VER DETALHE

D=1,00 m H=1,50m
VER DETALHE

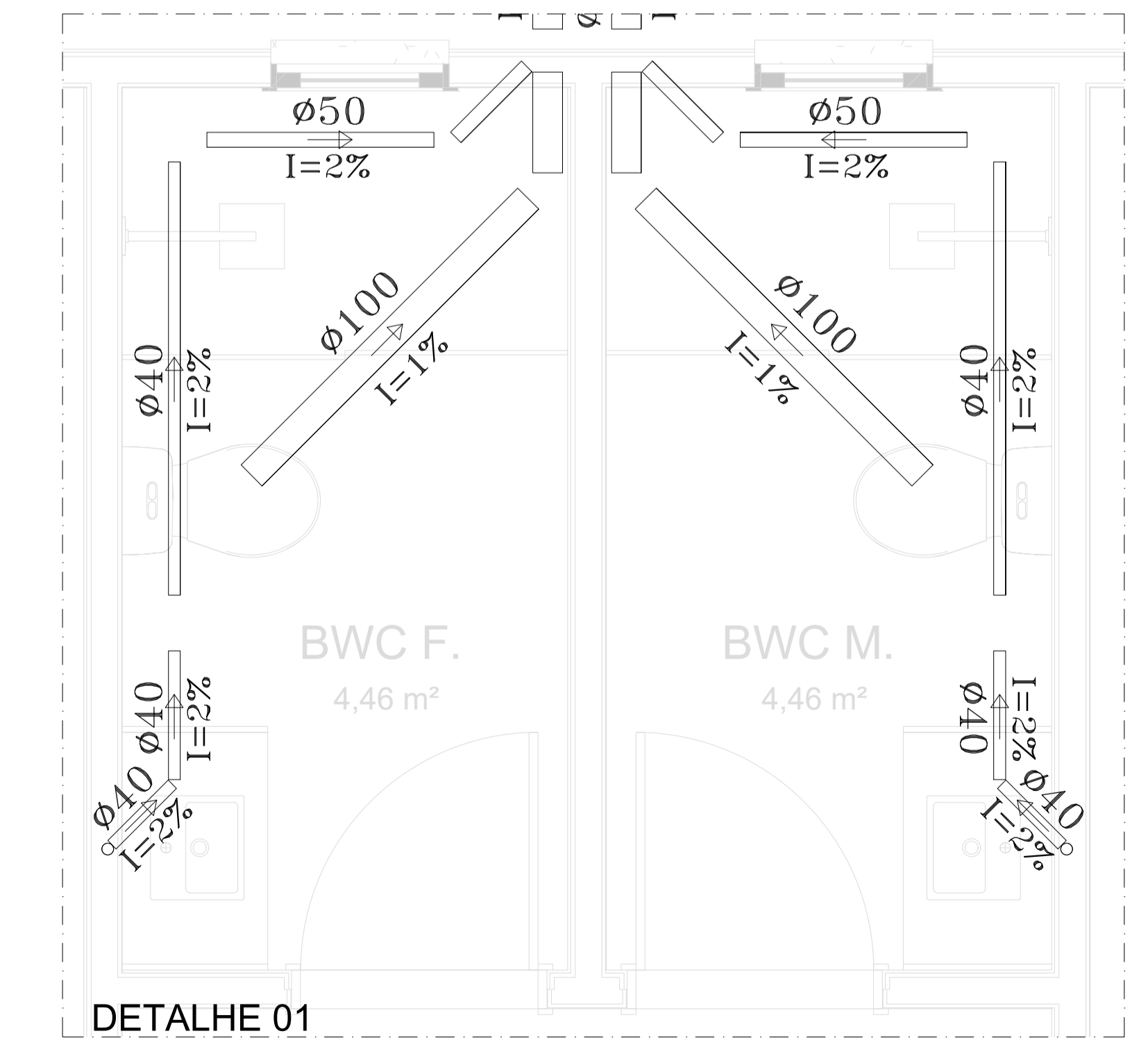
TANQUE SÉPTICO (DIMENSÕES ÚTEIS)
L= 0,80m , C= 2,00m e H=1,50m
VER DETALHE



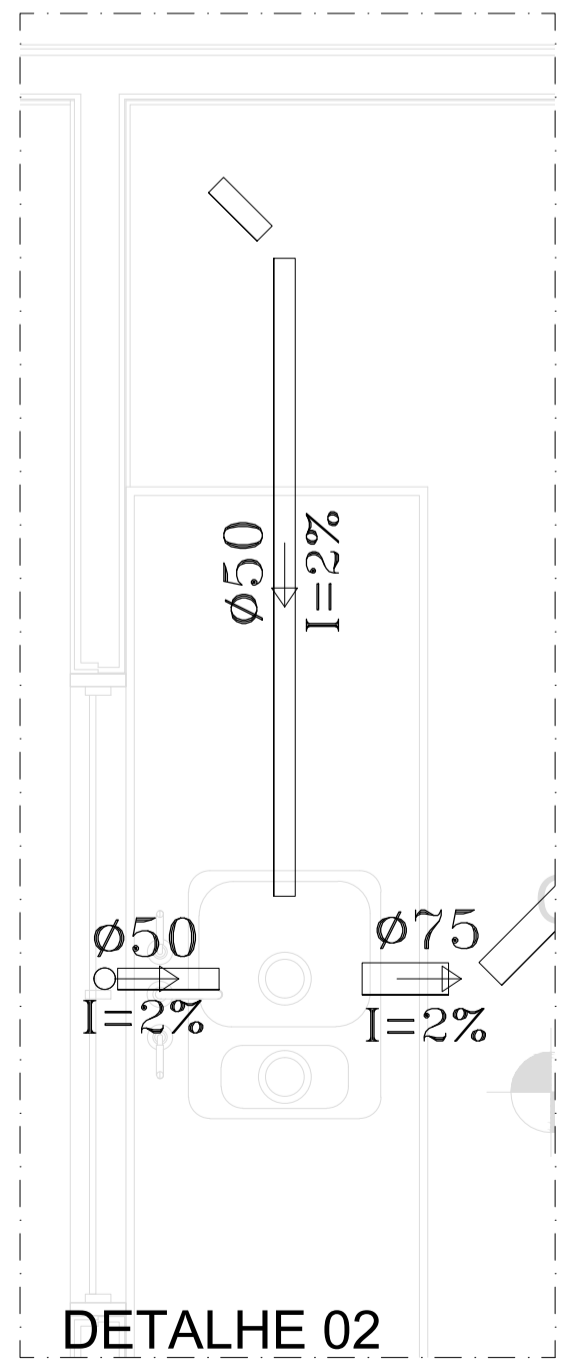
DISTRIBUIÇÃO TÉRREO
ESC.....1/75

LEGENDA DE INST. SANITÁRIA

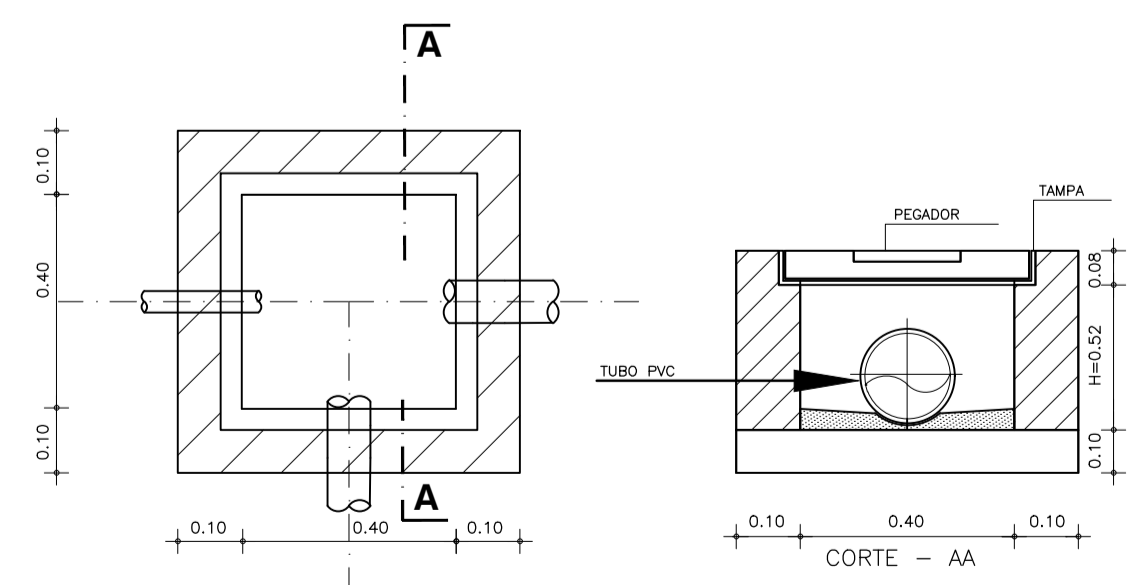
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC - 50X40mm
	REDUÇÃO PVC - 100x75mm ou 100X50mm
	RALO SIFONADO PVC 100x40mm
	CAIXA SIFONADA PVC, 100x100x50mm
	CAIXA SIFONADA PVC, 150x150x50mm
	CAIXA DE GORDURA 18 LITROS
	JOELHO PVC 45°
	JOELHO PVC 90°
	JUNÇÃO SIMPLES
	JUNÇÃO SIMPLES 100X50mm
	TÊ PVC 90°
	TUBO PVC NO PISO
	TUBO PVC NA LAJE
	TUBO DE QUEDA QUE DESCE
	TUBO DE VENTILAÇÃO QUE SOBE
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60cm



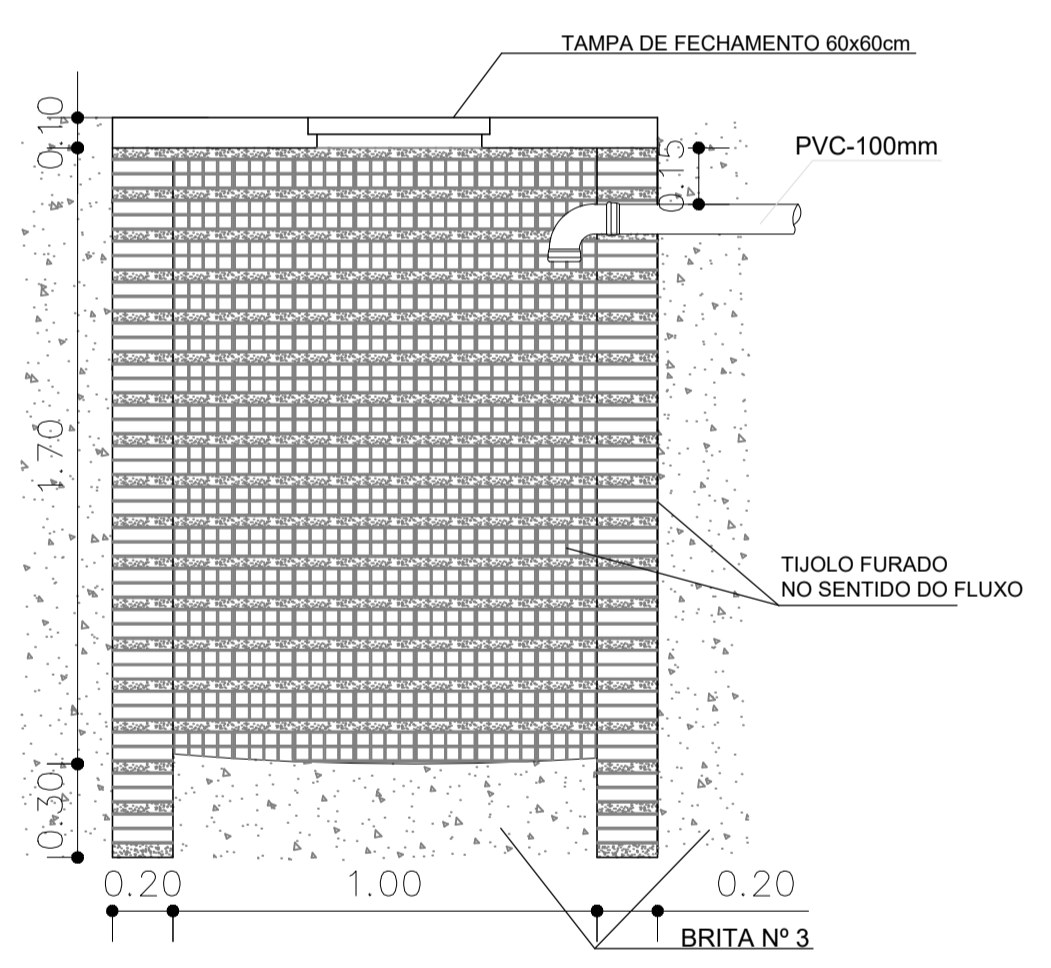
DETALHE 01
ESC.....1/25



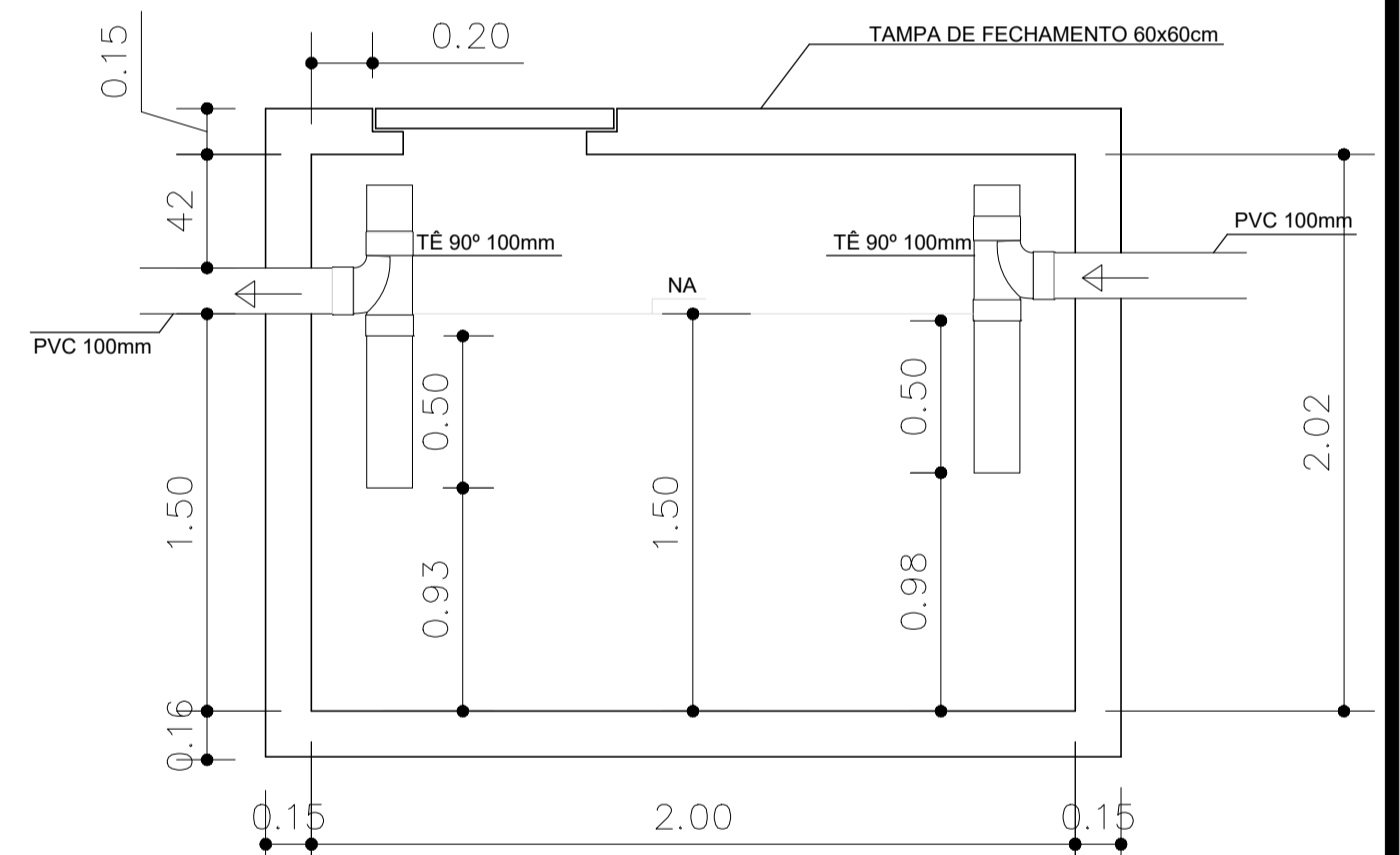
DETALHE 02
ESC.....1/25



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO (m)
SEM ESCALA



DETALHE SUMIDOURO (m)
SEM ESCALA



DETALHE TANQUE SÉPTICO (m)
SEM ESCALA

		PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS	
PROJETO E DIAGRAMAÇÃO: ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO		PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS -RN	
CREAR/RN: 2109540249RN	DATA: Fevereiro/2025		
ESCALAS INDICADA	DESENHO(S) PROJETO SANITÁRIO	ÁREA DO TERRENO: 100,00 m ² ÁREA DA CONST.: 218,75 m ² TX DE OCUPAÇÃO: 21% ÍNDICE DE APROV.: 0,46	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL:
		FOLHA P01	