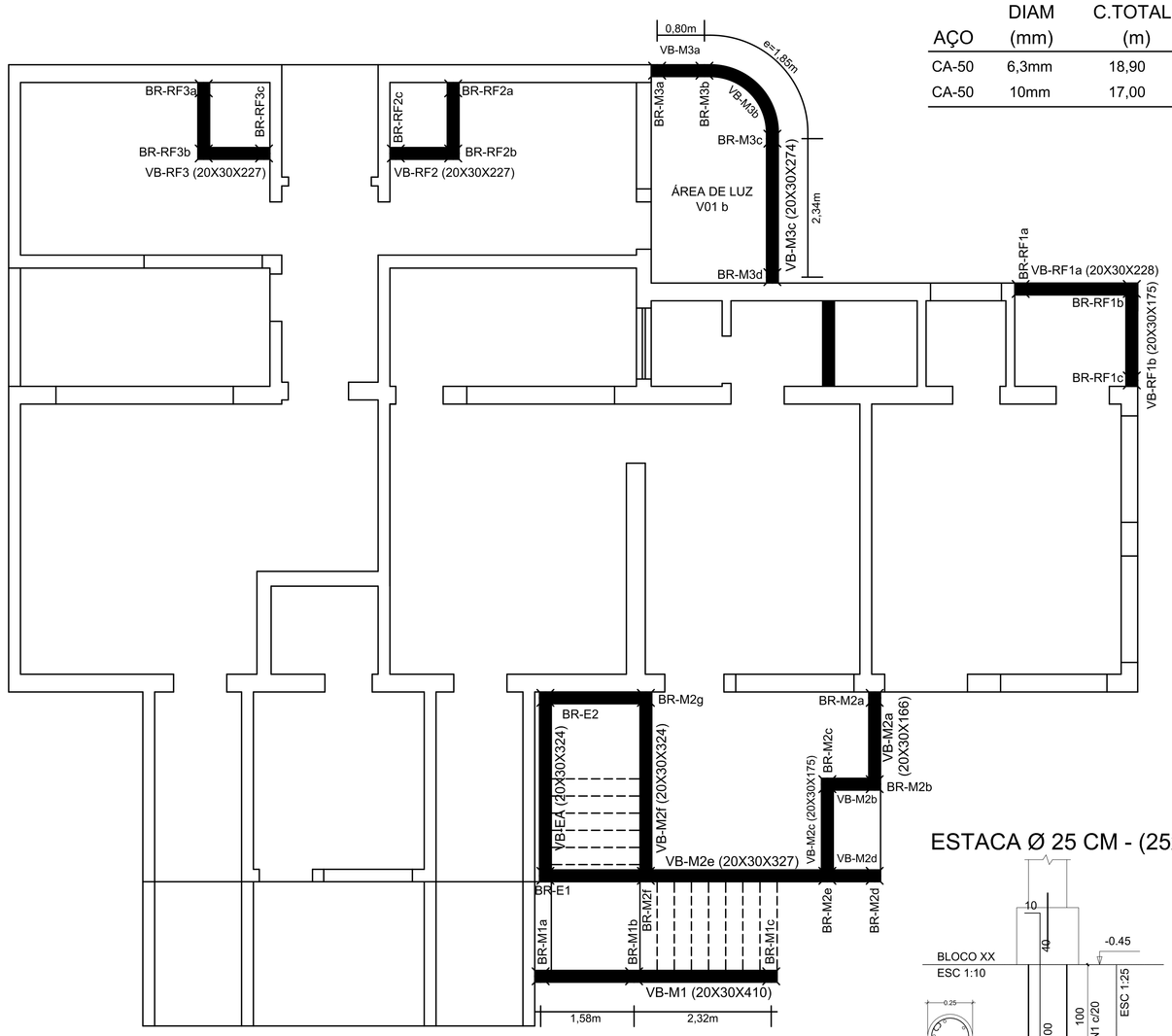


RESUMO DO AÇO - MURO 01

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3mm	18,90	0,245 kg/m	4,63Kg
CA-50	10mm	17,00	0,617 kg/m	10,49kg

RESUMO DO AÇO - REFORÇO DE FUNDAÇAO 01

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3mm	19,80	0,245 kg/m	4,85kg
CA-50	10mm	17,32	0,617 kg/m	10,69kg

RESUMO DO CONCRETO

LOCAL	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
MUROS	0,20m	0,30m	20,01m	1,20m³
ESC. AP.	0,20m	0,30m	6,21m	0,37m³
REF. FUND.	0,20m	0,30m	9,87m	0,60m³

VOLUME TOTAL CONCRETO 2,17m³

RESUMO DO AÇO - MURO 02

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3mm	58,50	0,245 kg/m	14,33g
CA-50	10mm	51,16	0,617 kg/m	31,57kg

RESUMO DO AÇO - REFORÇO DE FUNDAÇAO 02

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3mm	11,70	0,245 kg/m	2,87kg
CA-50	10mm	11,08	0,617 kg/m	6,84kg

RESUMO DO AÇO - MURO 03

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3mm	29,70	0,245 kg/m	7,28kg
CA-50	10mm	23,36	0,617 kg/m	14,41kg

RESUMO DO AÇO - REFORÇO DE FUNDAÇAO 03

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3mm	12,60	0,245 kg/m	3,09kg
CA-50	10mm	11,28	0,617 kg/m	6,96kg

RESUMO DO AÇO - ESCADA APOIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3mm	32,40	0,245 kg/m	7,94kg
CA-50	10mm	13,44	0,617 kg/m	8,29kg

RESUMO DO AÇO - REFORÇO DE FUNDAÇAO 04

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3mm	7,20	0,245 kg/m	1,76kg
CA-50	10mm	6,40	0,617 kg/m	3,95kg

RESUMO DO CONCRETO

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-M1	0,20m	0,30m	4,10m	0,25m³
VB-M2	0,20m	0,30m	10,72m	0,64m³
VB-M3	0,20m	0,30m	5,19m	0,31m³
VB-EA	0,20m	0,30m	3,21m	0,19m³
VB-EA-T1	0,20m	0,30m	1,50m	0,09m³
VB-EA-T2	0,20m	0,30m	1,50m	0,09m³
VB-RF1	0,20m	0,30m	3,83m	0,23m³
VB-RF2	0,20m	0,30m	2,27m	0,14m³
VB-RF3	0,20m	0,30m	2,32m	0,14m³
VB-RF4	0,20m	0,30m	1,45m	0,09m³

VOLUME TOTAL CONCRETO 2,17m³

TABELA DE AÇO

AÇO	N°	DIAM (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA-50	M1-N2	6,3mm	21	90	1890
CA-50	M2-N2a	6,3mm	9	90	810
CA-50	M2-N2b	6,3mm	6	90	540
CA-50	M2-N2c	6,3mm	9	90	810
CA-50	M2-N2d	6,3mm	6	90	540
CA-50	M2-N2e	6,3mm	17	90	1530
CA-50	M2-N2f	6,3mm	18	90	1620
CA-50	M3-N2a	6,3mm	6	90	540
CA-50	M3-N2b	6,3mm	13	90	1170
CA-50	M3-N2c	6,3mm	14	90	1260
CA-50	EA-N2	6,3mm	18	90	1620
CA-50	EA T1-N2	6,3mm	9	90	810
CA-50	EA T2-N2	6,3mm	9	90	810
CA-50	RF1-N2a	6,3mm	12	90	1080
CA-50	RF1-N2b	6,3mm	9	90	900
CA-50	RF2-N2a	6,3mm	7	90	630
CA-50	RF2-N2b	6,3mm	6	90	540
CA-50	RF3-N2a	6,3mm	7	90	630
CA-50	RF3-N2b	6,3mm	7	90	630
CA-50	RF4-N2	6,3mm	8	90	720
CA-50	M1-N1	10mm	4	425	1700
CA-50	M2-N1a	10mm	4	181	724
CA-50	M2-N1b	10mm	4	115	460
CA-50	M2-N1c	10mm	4	190	760
CA-50	M2-N1d	10mm	4	115	460
CA-50	M2-N1e	10mm	4	342	1368
CA-50	M2-N1f	10mm	4	336	1344
CA-50	M3-N1a	10mm	4	115	460
CA-50	M3-N1b1	10mm	2	165	330
CA-50	M3-N1b2	10mm	2	195	390
CA-50	M3-N1c	10mm	4	289	1156
CA-50	EA-N1	10mm	4	336	1344
CA-50	EA T1-N1	10mm	4	195	780
CA-50	EA T2-N1	10mm	4	195	780
CA-50	RF1-N1a	10mm	4	243	972
CA-50	RF1-N1b	10mm	4	190	760
CA-50	RF2-N1a	10mm	4	145	580
CA-50	RF2-N1b	10mm	4	132	528
CA-50	RF3-N1a	10mm	4	145	580
CA-50	RF3-N1b	10mm	4	137	548
CA-50	RF4-N1	10mm	4	160	640

RESUMO DO AÇO - FOLHA 01

LOCAL	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO/M (kg/m)	PESO (kg)
MURO	CA-50	6,3mm	107,10	0,245 kg/m	26,24kg
ESCADA	CA-50	6,3mm	32,40	0,245 kg/m	7,94kg
FUNDAÇÃO	CA-50	6,3mm	51,30	0,245 kg/m	12,57kg
MURO	CA-50	10mm	91,52	0,617 kg/m	56,47kg
ESCADA	CA-50	10mm	13,44	0,617 kg/m	8,29kg
FUNDAÇÃO	CA-50	10mm	46,08	0,617 kg/m	28,43kg

RESUMO DO CONCRETO - MURO 01

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-M1	0,20m	0,30m	4,10m	0,25m³

RESUMO DO CONCRETO - MURO 02

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-M2	0,20m	0,30m	10,72m	0,64m³

RESUMO DO CONCRETO - MURO 03

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-M3	0,20m	0,30m	5,19m	0,31m³

RESUMO DO CONCRETO - ESCADA AP.

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-EA*	0,20m	0,30m	6,21m	0,37m³

* ALÉM DA VIGA BALDRAME DE APOIO A ESCADA, INCLUI TAMBÉM OS DOIS TRAVAMENTOS

RESUMO DO CONCRETO - REF. FUND.1

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-RF1	0,20m	0,30m	3,83m	0,23m³

RESUMO DO CONCRETO - REF. FUND.2

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-RF2	0,20m	0,30m	2,27m	0,14m³

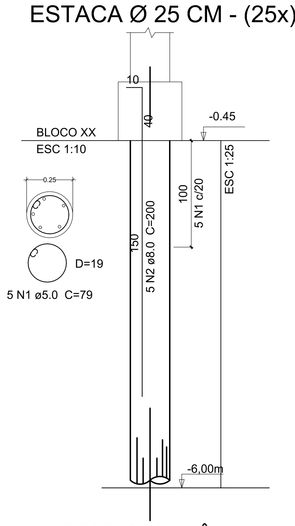
RESUMO DO CONCRETO - REF. FUND.3

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-RF3	0,20m	0,30m	2,32m	0,14m³

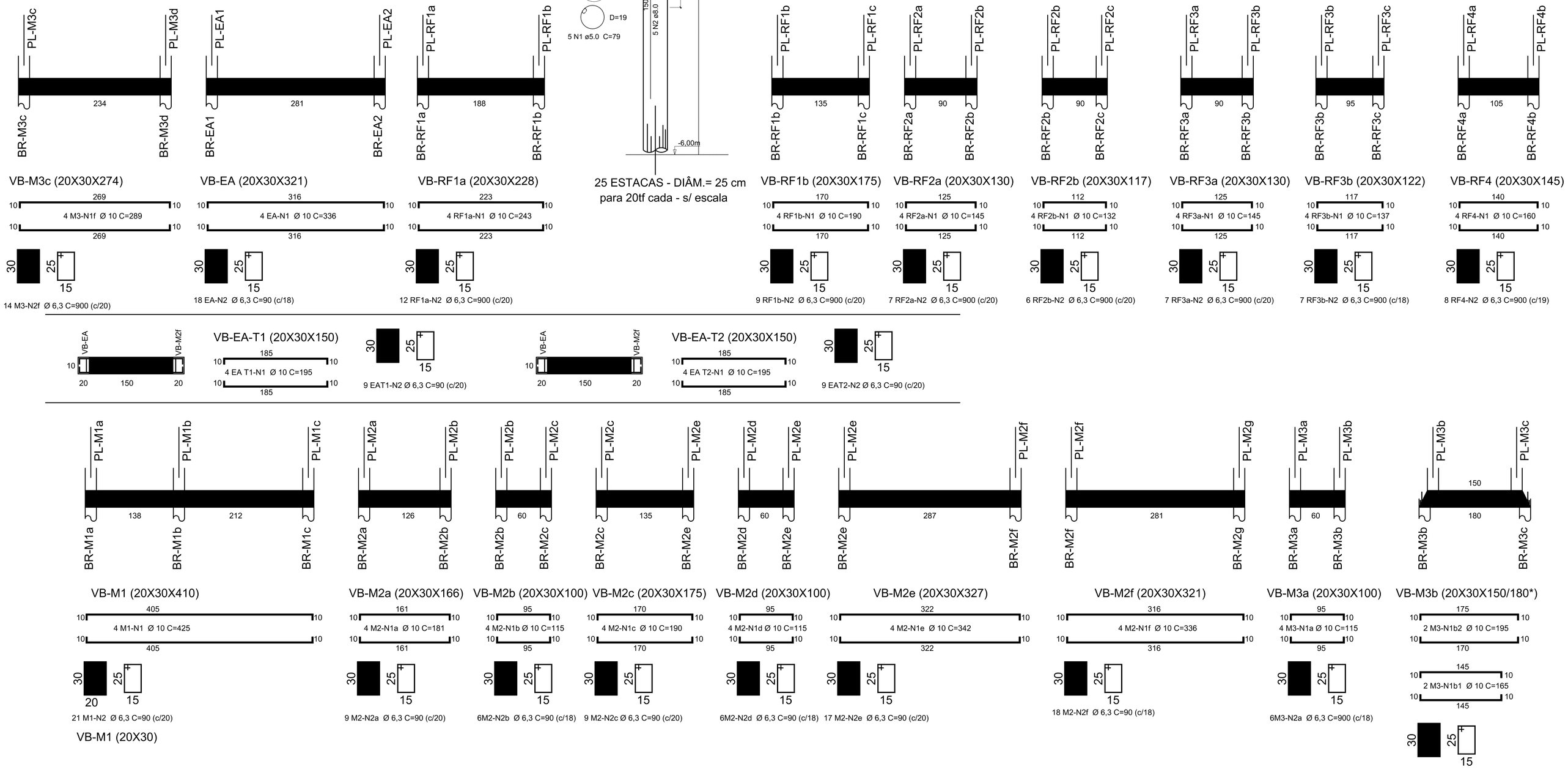
RESUMO DO CONCRETO - REF. FUND.4

ESTR.	LARG.	ALT.	EXT.	VOLUME
VB-RF4	0,20m	0,30m	1,45m	0,09m³

ESTACA Ø 25 CM - (25x)



25 ESTACAS - DIÂM.= 25 cm
para 20tf cada - s/ escala



PROJETO COMPLEMENTARES ESTRUTURAL 1

FL- EST-01/02

NOV/2025

projeto: INFRAESTRUTURA - REFORMA E ADEQUAÇÃO

uso: VESTIÁRIOS, PRIMEIROS SOCORROS E CABINE RADIO/TV E AUTORIDADES

local: RUA QUINTINO DE CAMPOS, n° 40, VILA QUINTINO município: PIEDADE/SP

zoneamento: ZONA CENTRAL SECUNDÁRIA - ZCS

proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDADE (CNPJ n° 46.634.457*0001-59)

Transcrição nº: 5.393 - CRI/PIEDADE Matrícula nº: 361 - CRI/PIEDADE

inscrição cadastral: 10.0012.0217.010000

SITUAÇÃO S/ESCALA:

AFERIÇAO:

TOTAL DE AÇO 6,3mm	46,75 kg
TOTAL DE AÇO 10mm	102,82 kg
VOLUME DO CONCRETO	2,17 m³

DECLARAÇÃO

Declaro que a aprovação do projeto pela Prefeitura não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno.

RENALDO CORREA DA SILVA
Prefeito Municipal de Piedade

RODOLFO PEREIRA DA SILVA
Engº Civil - CREA 5.069.317.167 - ART nº: 2620251880372
Autor do projeto e resp. técnico p/obra

APROVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDADE
Secretaria de Obras, Urbanismo e Habitação

APROVADO EM :

Documento assinado digitalmente gov.br RODOLFO PEREIRA DA SILVA Data: 26/11/2025 15:27:50-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br