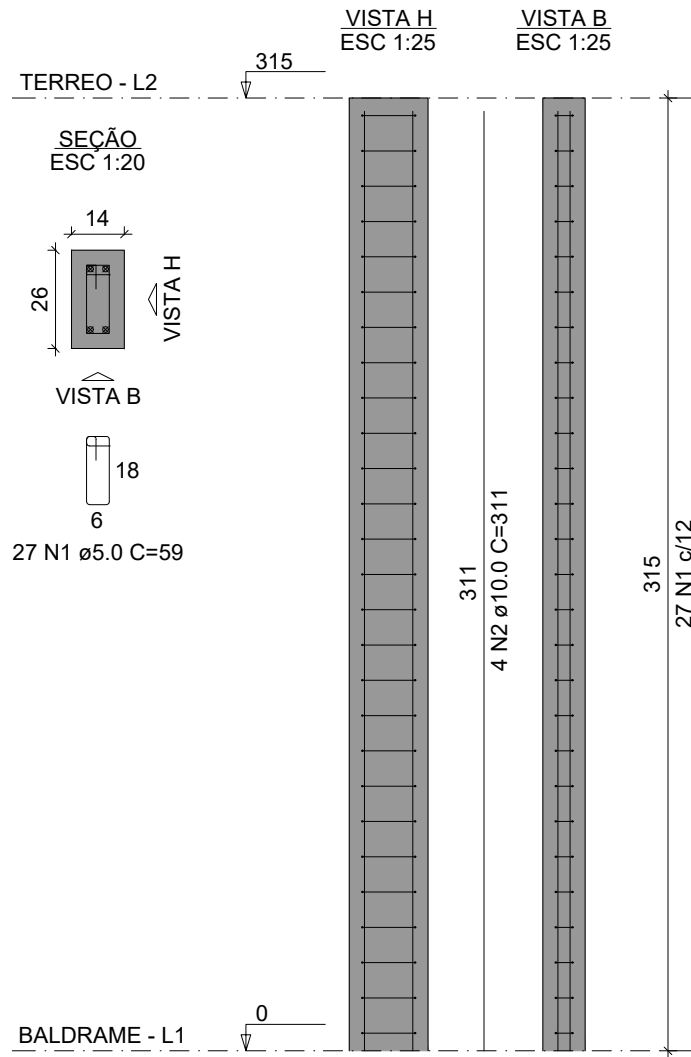
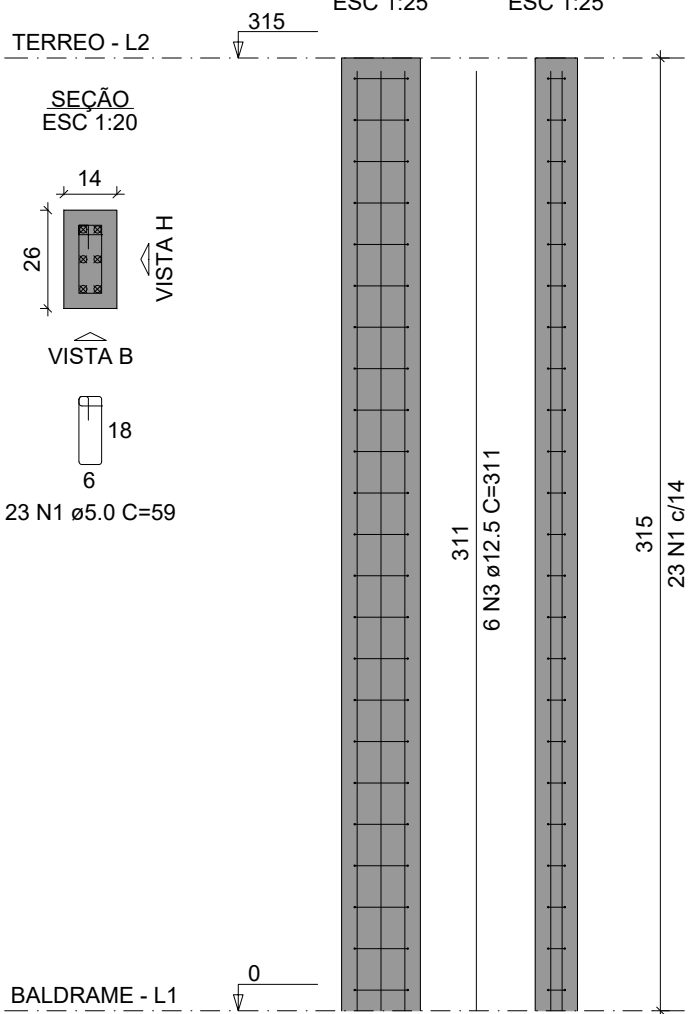


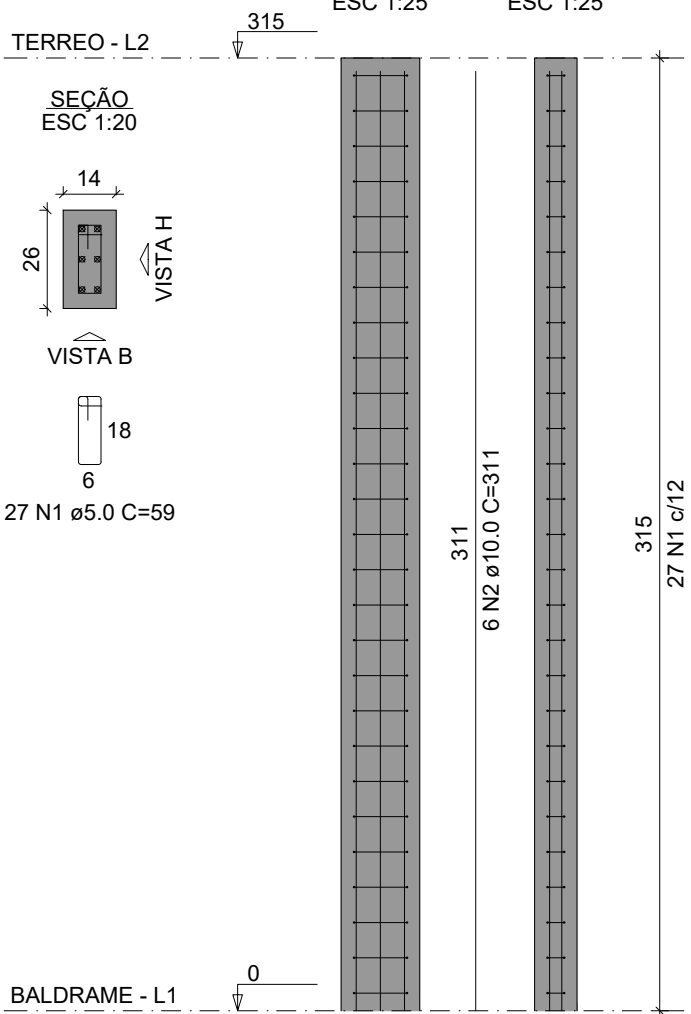
P1=P2=P3=P5=P7



P4=P8



P6



RELAÇÃO DO AÇO

5xP1						2xP4						P6					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	208	59	12272	CA60	1	5.0	208	59	12272	CA60	1	5.0	208	59	12272
CA50	2	10.0	26	311	8086	CA50	2	10.0	26	311	8086	CA50	2	10.0	26	311	8086
	3	12.5	12	311	3732		3	12.5	12	311	3732		3	12.5	12	311	3732

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	80.9	54.8
	12.5	37.3	39.5
CA60	5.0	122.7	20.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	94.4		
CA60	20.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.92 m³
Área de forma = 20.16 m²

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL

DE

LUIZ ROBERTO TREPTOW DA ROCHA
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO

05/09

FRANCHA:

ESTACIONAMENTO

LOCAL:

CAPÃO DA CANOA/RS

ÁREA:

PILARES DO TERREO

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO EQUIPE TÉCNICA SEC. PLANEJAMENTO:

AGENCIAMENTO: AGENOR DEBIASI
ENGENHEIRO AGRUPADO
CREA-RS 2504193287

ARQUITETO: CEZAR DA SILVA
ARQUITETO & URBANISTA
CAU: A 70597-7

ARQUITETA: CARILLA VOLPATTO
ARQUITETA & URBANISTA
CAU: A 226360-2

ENGENHEIRO CIVIL: FILIPE BREHM MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 171.406-0

ENGENHEIRO CIVIL: JONATAS L. DARIVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 183797-D

ENGENHEIRO CIVIL: JEAN V. AMARAL
ARQUITETO & URBANISTA
CAU: A 171321-6

ENGENHEIRO CIVIL: JOSÉ HENRIQUE G. VIESSIRI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 183797-D

ENGENHEIRO CIVIL: JOEL M. OZIMBOSKI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 246.493-D

ENGENHEIRO CIVIL: MARCOS MARTINOTTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 247.264-D

ENGENHEIRO CIVIL: RUDI NEI COSTA DOS SANTOS JR.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 65.239-D

DESENHO:

DATA:

MARÇO/2026

ART OU RRT PROJETO:

CAD FILE :

05 – Pilares do Terreo.dwg