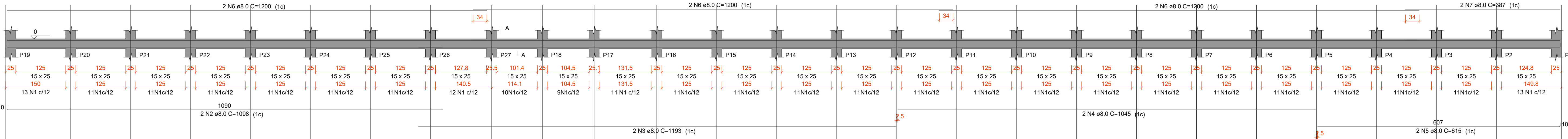


V1
ESC 1:50



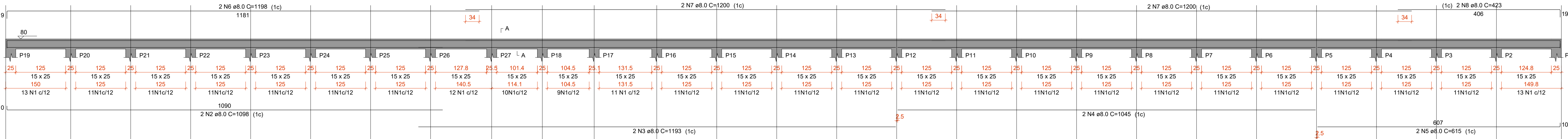
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	288	67	19296
CA50	2	8.0	2	1098	2196
CA50	3	8.0	2	1193	2386
CA50	4	8.0	2	1045	2090
CA50	5	8.0	4	615	2460
CA50	6	8.0	2	1198	2396
CA50	7	8.0	2	1200	2400
CA50	8	8.0	2	387	774

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	158.4	68.9
CA50	5.0	193	32.7
PESO TOTAL (kg)			88.9
CA50			32.7

Volume de concreto (C-25) = 1.23 m³
Área de forma = 21.37 m²

V2
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	288	67	19296
CA50	2	8.0	2	1098	2196
CA50	3	8.0	2	1193	2386
CA50	4	8.0	2	1045	2090
CA50	5	8.0	4	615	2460
CA50	6	8.0	2	1198	2396
CA50	7	8.0	2	1200	2400
CA50	8	8.0	2	423	846

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	158.4	68.9
CA50	5.0	193	32.7
PESO TOTAL (kg)			88.9
CA50			32.7

Volume de concreto (C-25) = 1.23 m³
Área de forma = 21.37 m²

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	0

Legenda dos pilares

Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

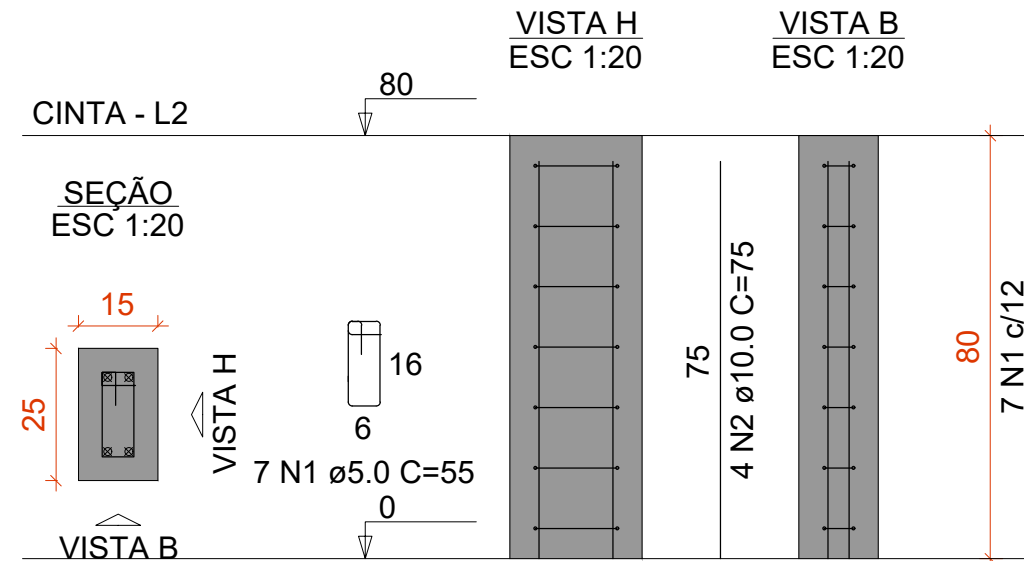
Viga

Características dos materiais	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0
P13	15x25	0	0
P14	15x25	0	0
P15	15x25	0	0
P16	15x25	0	0
P17	15x25	0	0
P18	15x25	0	0
P19	15x25	0	0
P20	15x25	0	0
P21	15x25	0	0
P22	15x25	0	0
P23	15x25	0	0
P24	15x25	0	0
P25	15x25	0	0
P26	15x25	0	0
P27	15x25	0	0

P1=P2=P3=P6=P7=P8=P9=
=P10=P11=P12=P13=P14=
=P15=P16=P17=P18=P19=
=P20=P21=P22=P23=P24=
=P25=P26=P27



RELAÇÃO DO AÇO

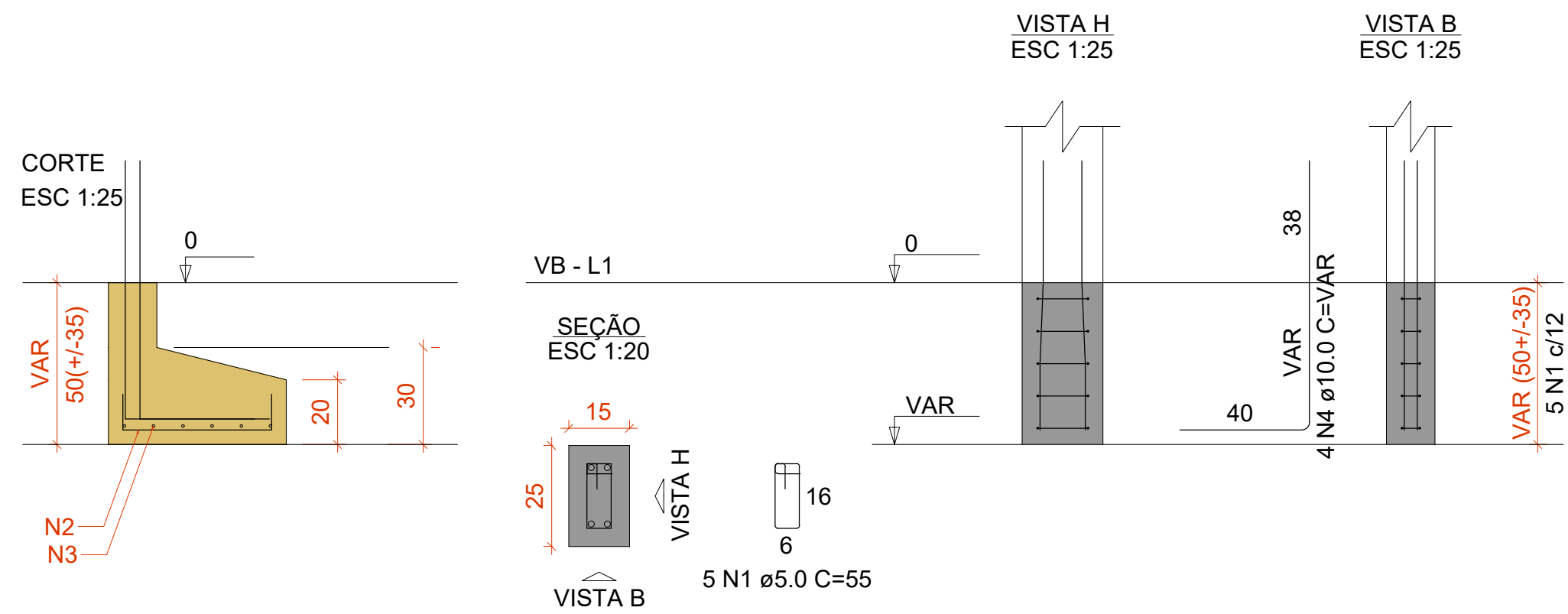
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	193	55	10615
CA50	2	10.0	108	75	8100

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	81	54.9
CA50	5.0	106.2	18
PESO TOTAL (kg)			54.9
CA50			18

Volume de concreto (C-25) = 0.81 m³
Área de forma = 17.28 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=P13=
=P14=P15=P16=P17=P18=
=P19=P20=P21=P22=P23=
=P24=P25=P26=P27



RELAÇÃO DO AÇO

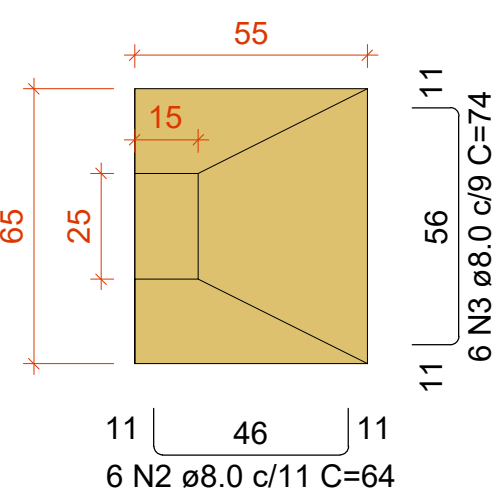
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	135	55	7425
CA50	2	8.0	162	64	10368
CA50	3	8.0	162	74	11988
CA50	4	10.0	108	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	223.6	97
CA50	10.0	131.8	89.4
CA50	5.0	74.3	12.6
PESO TOTAL (kg)			186.4
CA50			12.6

Volume de concreto (C-25) = 2.59 m³
Área de forma = 19.04 m²

CORREDOR EXTERNO

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21
=S22=S23=S24=S25=S26=S27



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Cinta 2
VB 1

Corte Y-Y

escala 1:100

Forma do pavimento VB (Nível 0)

escala 1:50

ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO

01/01

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME
LOCAL: RUA 17A, S/N, CENTRO - ESC. MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK



PROPRIETÁRIO CNFJ:18.138.175/0001-25	ASS.: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME
AUTOR DO PROJETO CREA: 311272/AP-TO ART.	ASS.: Eng.º Civil: MATEUS DIAS DOS SANTOS ALVES
RESP. TÉCNICO CREA: ART.	ASS.: Eng.º Civil:
FIRMA RESP. CREA: ART.	ASS.:

ESCALA: INDICADA	DATA: Abril/2025	CONFERIDO:	CADASTRADO:	CAD: MATEUS DIAS
---------------------	---------------------	------------	-------------	---------------------

CONTEÚDO:
- DET. VIGAS
- FORMA
- PILARES
- ISOMETRICO