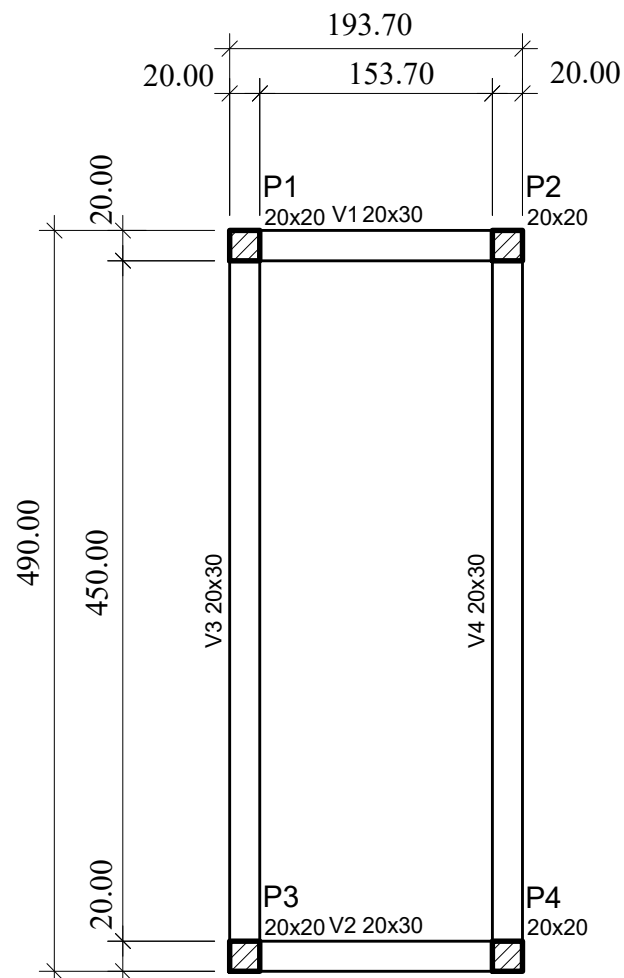


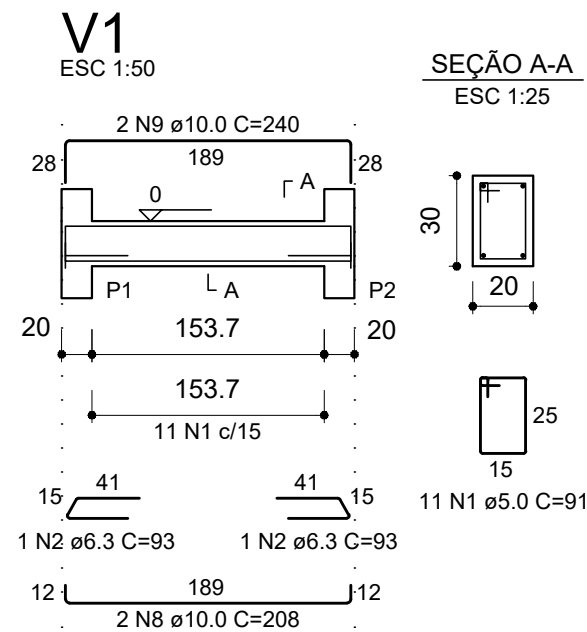


Forma do pavimento Baldrame
escala 1:50

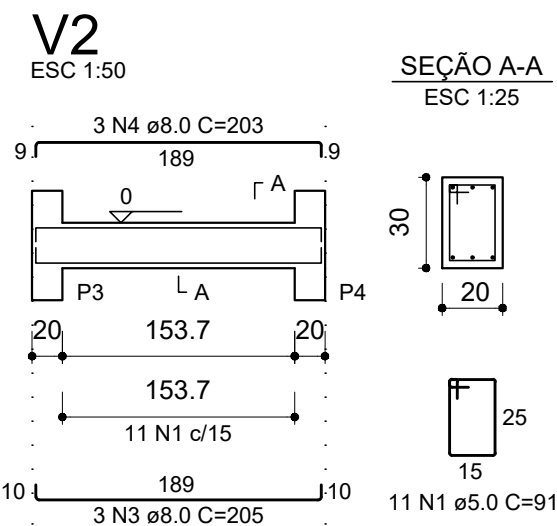
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0

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

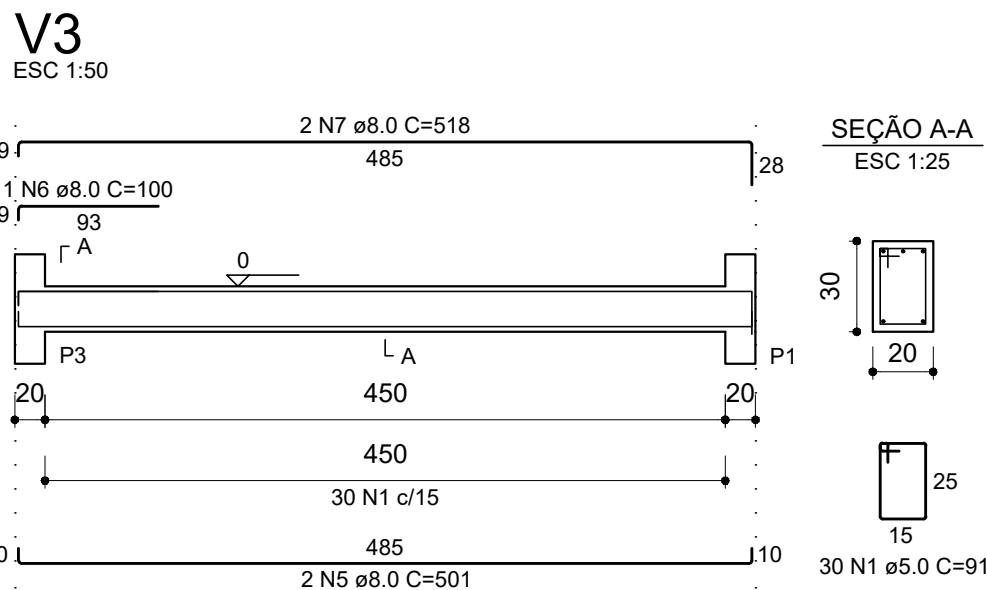
Det. Vigas Baldrame



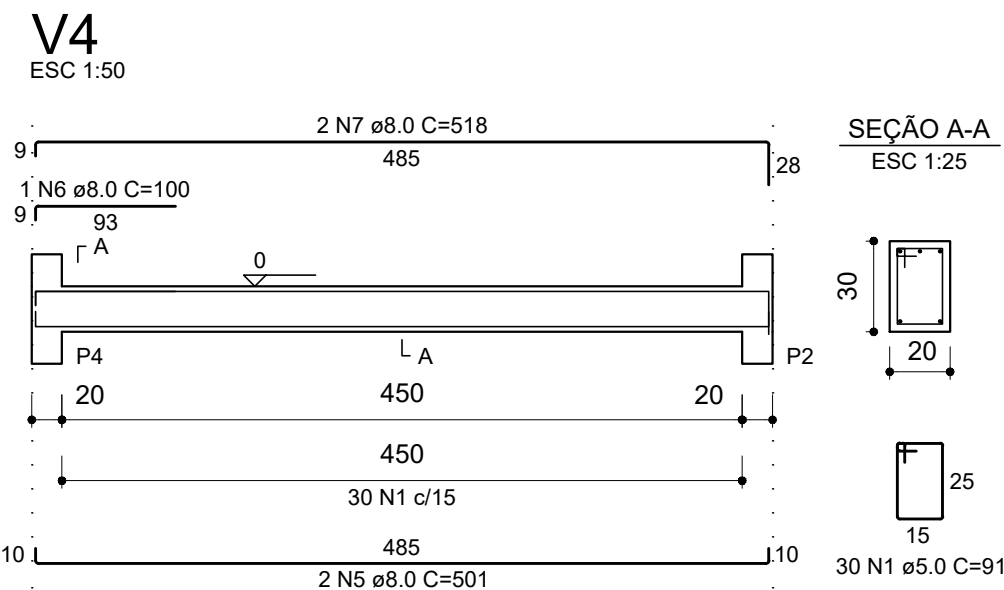
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	82	91	7462
CA50	2	6.3	2	93	186
	3	8.0	3	205	615
	4	8.0	3	203	609
	5	8.0	4	501	2004
	6	8.0	2	100	200
	7	8.0	4	518	2072
	8	10.0	2	208	416
	9	10.0	2	240	480

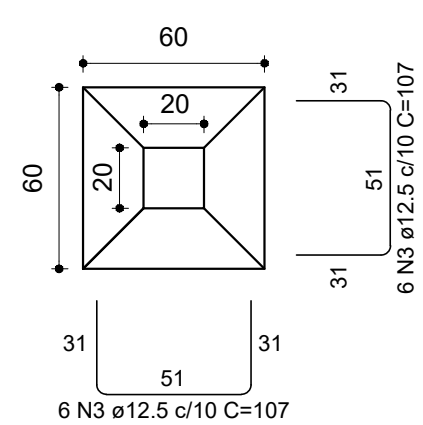
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.9	0.5
	8.0	55	23.9
CA60	10.0	9	6.1
	5.0	74.6	12.7

PESO TOTAL (kg)

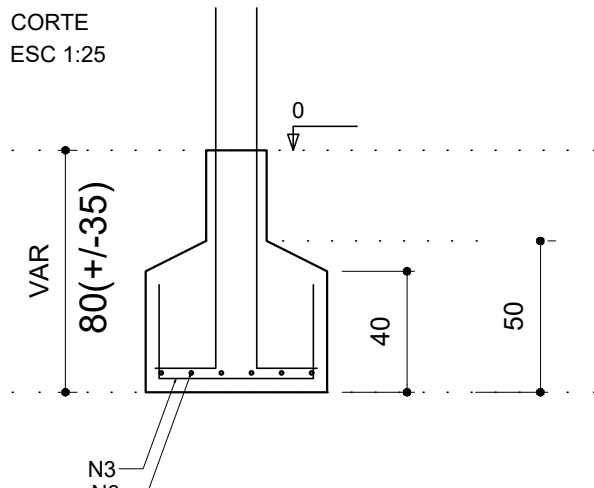
CA50 30.4
CA60 12.7

Volume de concreto (C-25) = 0.72 m³
Área de forma = 10.94 m²

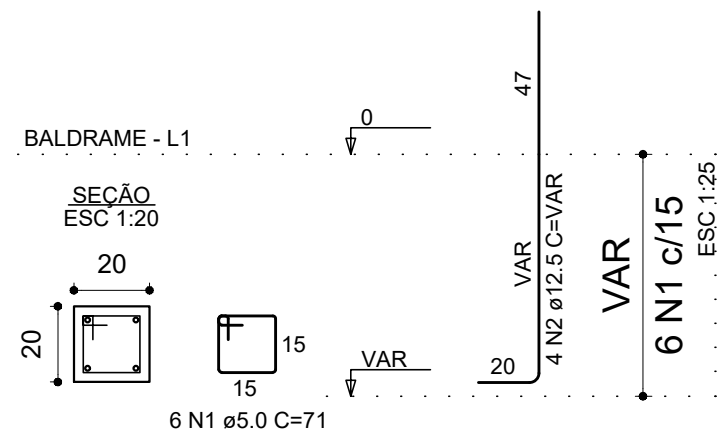
S1=S2=S3=S4
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4

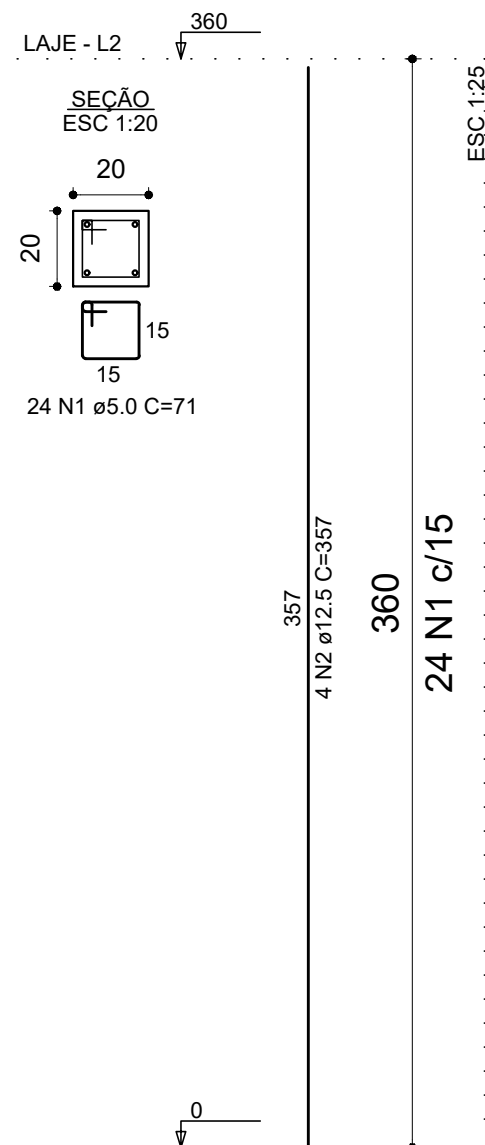


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	71	1704
CA50	2	12.5	16	VAR	VAR
	3	12.5	48	107	5136

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	73.8	78.2
CA60	5.0	17	2.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	78.2		
CA60	2.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.69 m³
Área de forma = 6.40 m²

P1=P2=P3=P4

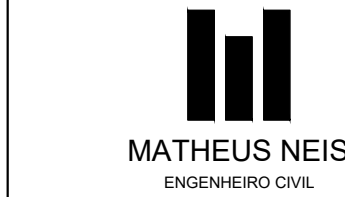


RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	71	6816
CA50	2	12.5	16	357	5712

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	57.1	60.5
CA60	5.0	68.2	11.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	60.5		
CA60	11.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.58 m³
Área de forma = 11.52 m²



(55) 9 9919-2943
matheus.sneis@gmail.com
Santiago/ RS

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITACURUBI

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATHEUS SANTOS NEIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 222.222

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITACURUBI

OBRA: DETALHAMENTO ESTRUTURAL - PALANQUE

ENDEREÇO: ITACURUBI/ RS

TÍTULO: DET. ESTRUTURAL - PALANQUE - BALDRAME E PILARES

DATA: JUN/ 22

ESCALA.: INDICADA

ÁREA: INDICADA

REVISÃO: 00

PRANCHA: E5.1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Matheus Santos Neis CREA/RS 222.222