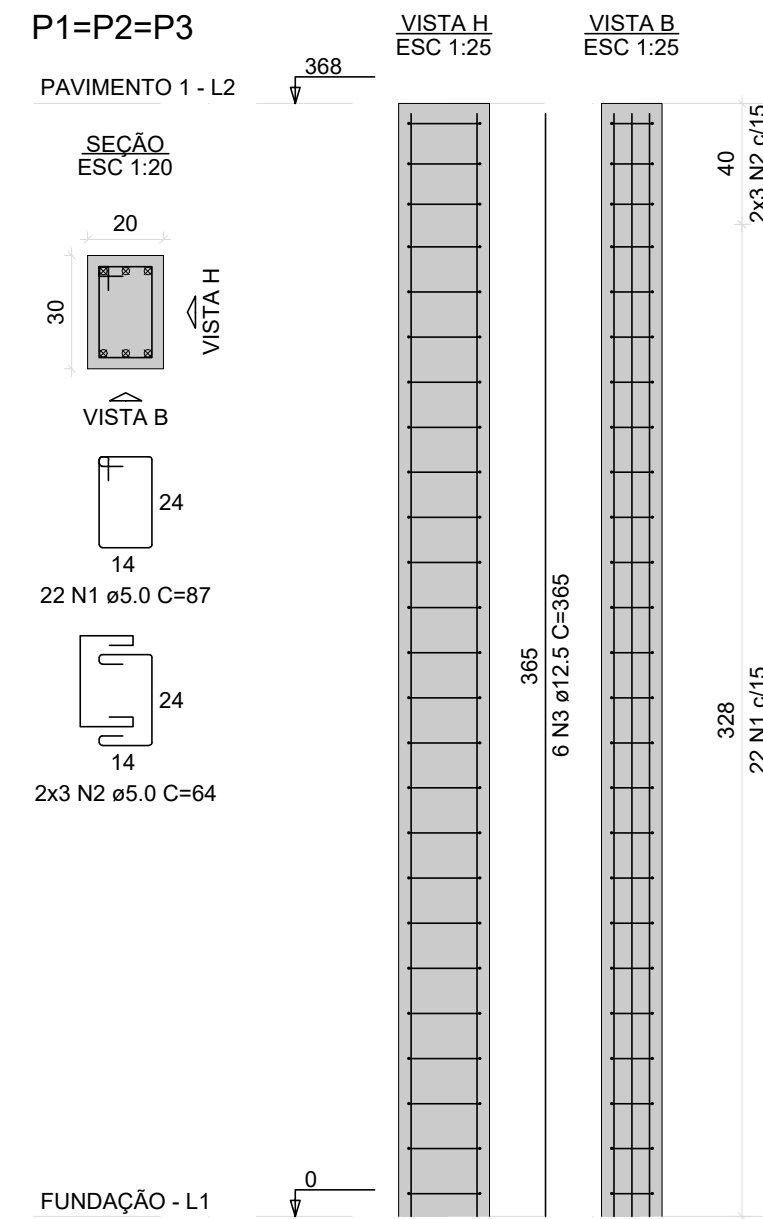




RELAÇÃO DO AÇO PILAR 3,28(20X30)

P1=P2=P3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	87	5742
CA50	2	5.0	18	64	1152
CA50	3	12.5	18	365	6570

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	65.7	63.3	69.6
CA60	5.0	68.9	10.6	11.7

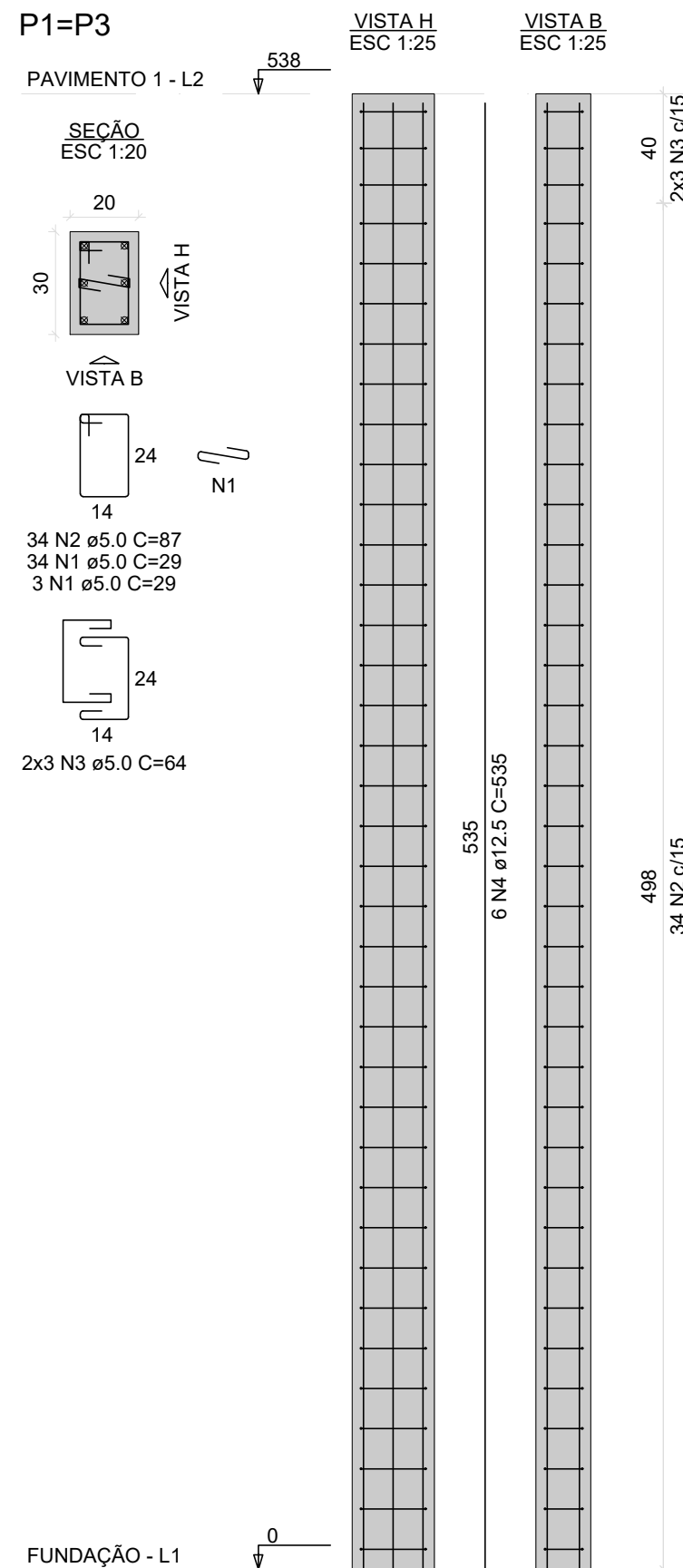
PESO TOTAL (kg)

CA50 63.3

CA60 10.6

Volume de concreto (C-25) = 0.66 m³

Área de forma = 11.04 m²



RELAÇÃO DO AÇO PILAR 5,38 (20X30)

P1=P3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	29	2146
CA50	2	5.0	68	87	5916
CA50	3	5.0	12	64	768
CA50	4	12.5	12	535	6420

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	64.2	61.8	68
CA60	5.0	88.3	13.6	15

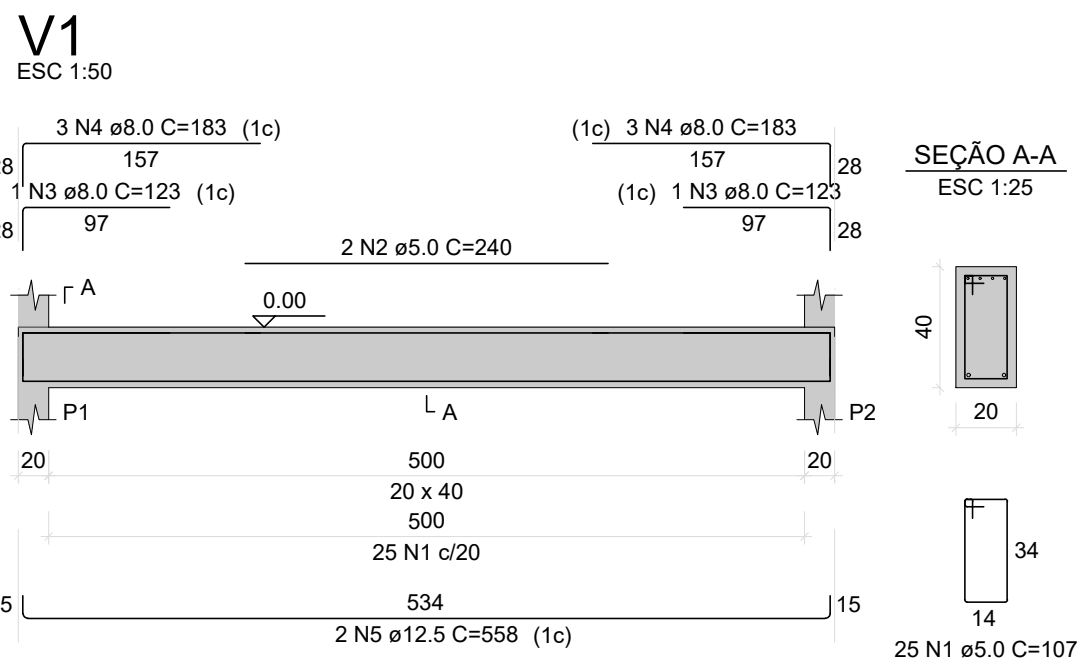
PESO TOTAL (kg)

CA50 61.8

CA60 13.6

Volume de concreto (C-25) = 0.65 m³

Área de forma = 10.76 m²



RELAÇÃO DO AÇO (20X40)

V1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	107	2675
CA50	2	5.0	2	240	480
CA50	3	8.0	2	123	246
CA50	4	8.0	2	153	306
CA50	5	12.5	2	558	1116

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	13.4	5.3	5.8
CA60	12.5	11.2	10.7	11.8

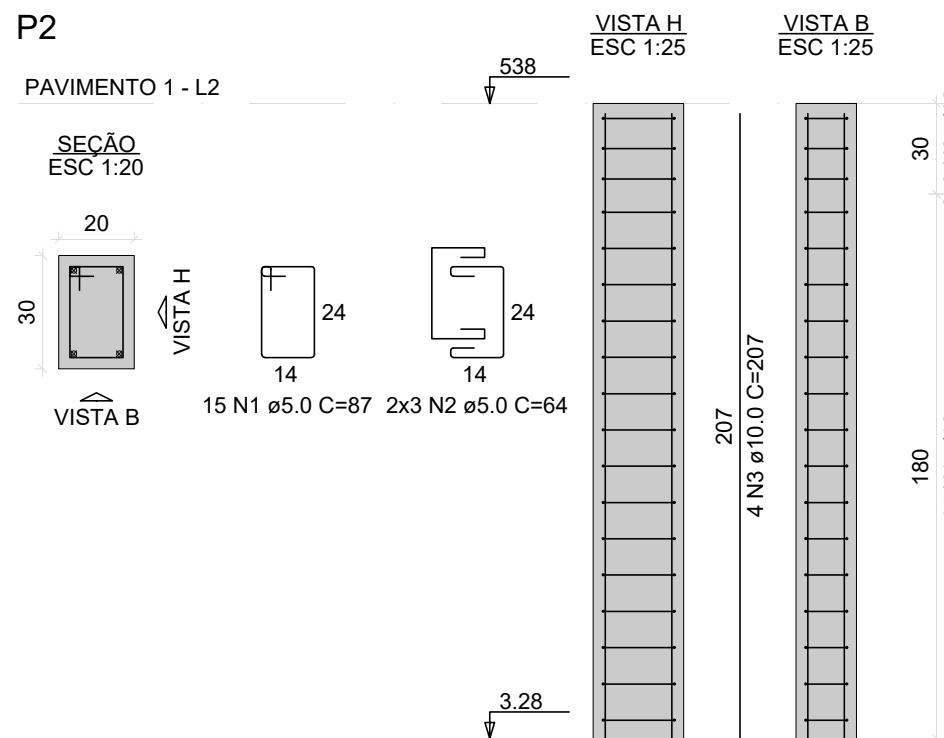
PESO TOTAL (kg)

CA50 16

CA60 4.8

Volume de concreto (C-25) = 0.43 m³

Área de forma = 5.40 m²



RELAÇÃO DO AÇO PILAR 2,10(20X30)

P2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	87	1305
CA50	2	5.0	6	64	384
CA50	3	10.0	4	207	828

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	8.3	5.1	5.6
CA60	5.0	16.9	2.6	2.9

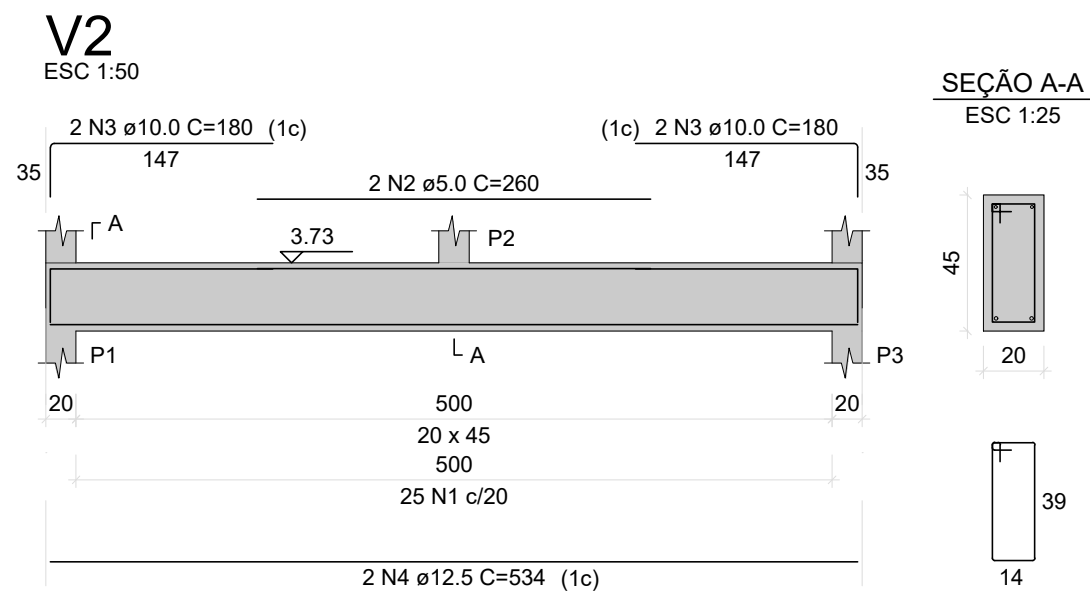
PESO TOTAL (kg)

CA50 5.1

CA60 2.6

Volume de concreto (C-25) = 0.13 m³

Área de forma = 2.10 m²



RELAÇÃO DO AÇO VIGA 5,40 (20X45)

V2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	117	2925
CA50	2	5.0	2	260	520
CA50	3	10.0	4	180	720
CA50	4	12.5	2	534	1068

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	7.2	4.4	4.9
CA60	12.5	10.7	10.3	11.3

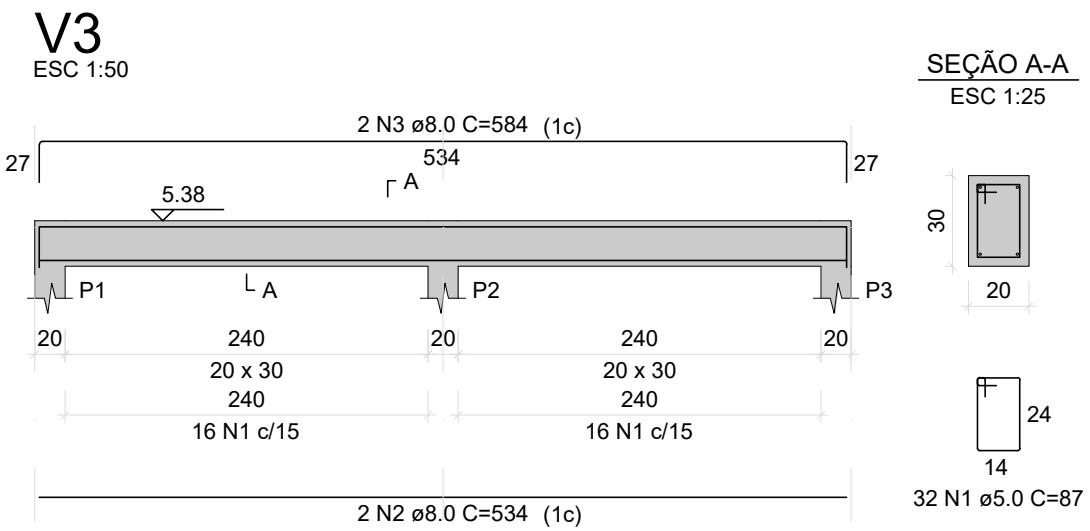
PESO TOTAL (kg)

CA50 14.7

CA60 5.3

Volume de concreto (C-25) = 0.49 m³

Área de forma = 5.94 m²



RELAÇÃO DO AÇO VIGA 5,40 (20X30)

V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	87	2784
CA50	2	8.0	2	534	1068
CA50	3	8.0	2	584	1168

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	22.4	8.8	9.7
CA60	5.0	27.8	4.3	4.7

PESO TOTAL (kg)

CA50 8.8

CA60 4.3

Volume de concreto (C-25) = 0.32 m³

Área de forma = 4.32 m²

1 DETALHE 1 INDICADA

2 DETALHE 2 INDICADA

MUNICÍPIO DE GUAPORÉ

PROJETO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NO BAIRRO PINHEIRINHO

SEGUNDA ETAPA

LOCAL RUA EUCLIDES DA CUNHA, S/Nº, BAIRRO PINHEIRINHO - GUAPORÉ/RS

PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE GUAPORÉ -RS RESP. TÉCNICO Engº Civil: GABRIEL FRANCISCO VIAN - Crea/RS 242589

ASSUNTO VIGAS E PILARES QUE FORAM DEMOLIDOS - DETALHES 1 E 2

DATA Outubro 2021 ESCALA INDICADA ÁREA TOTAL 952,27 m²

EST 14