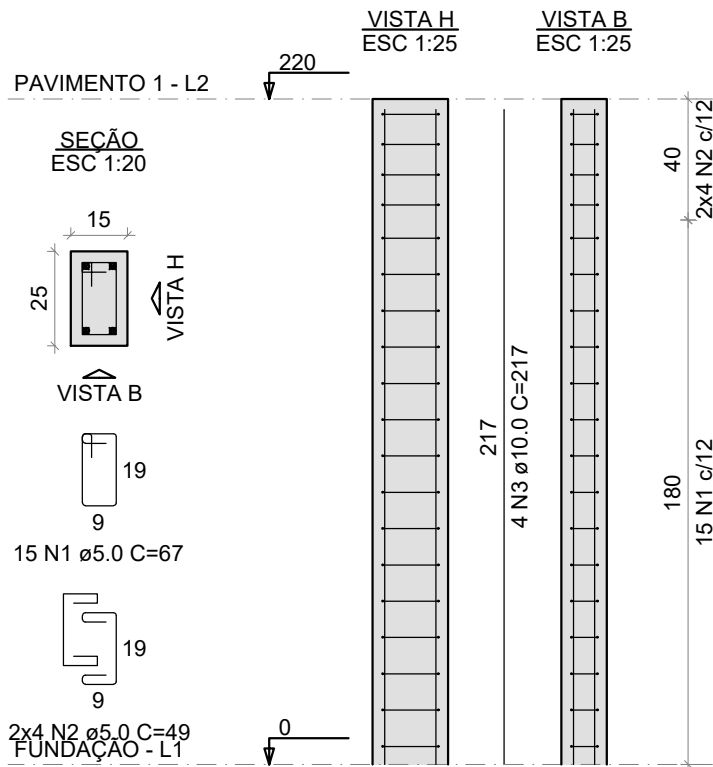
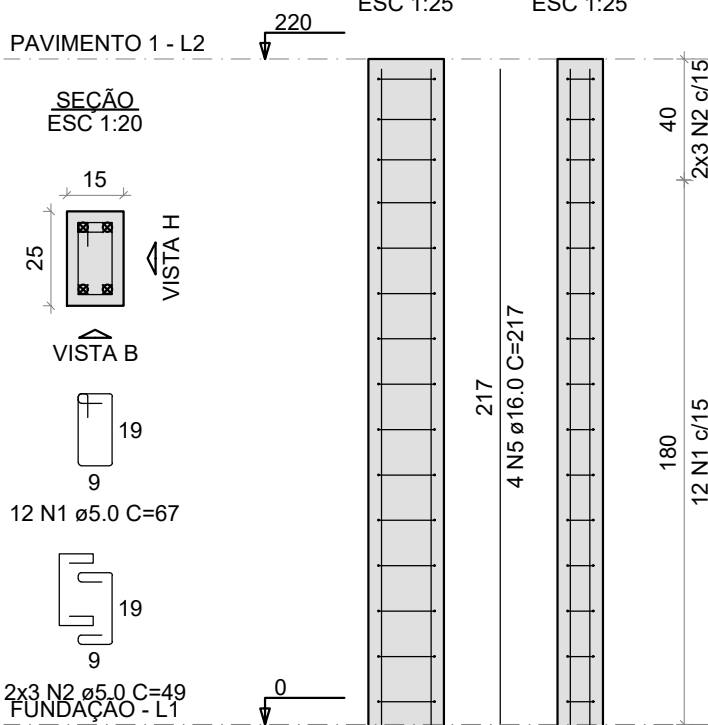


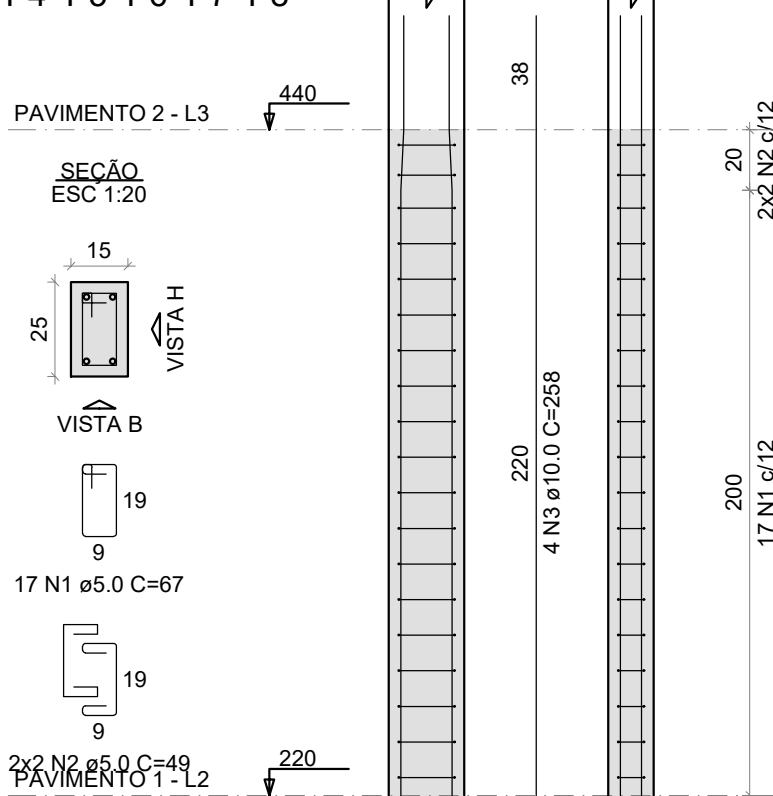
P1=P3=P9=P11



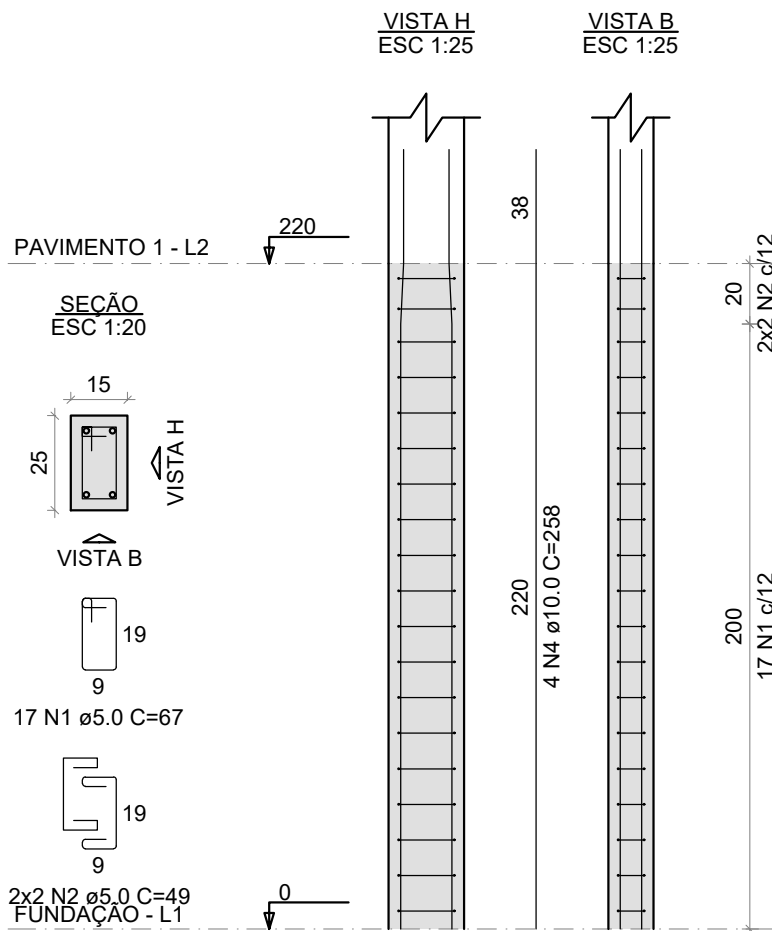
P2=P10



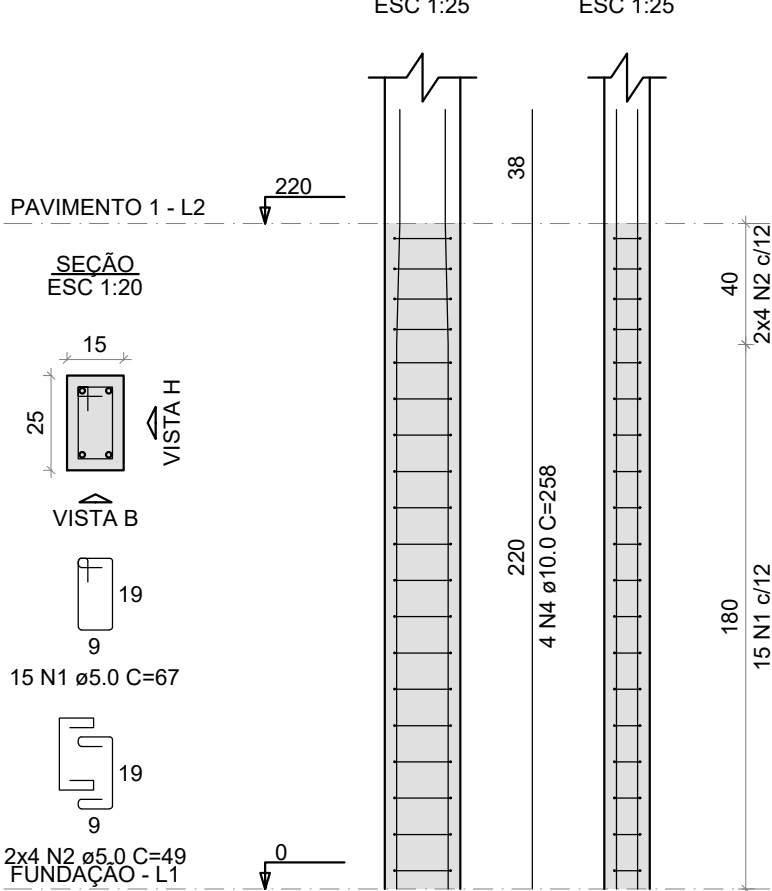
P4=P5=P6=P7=P8



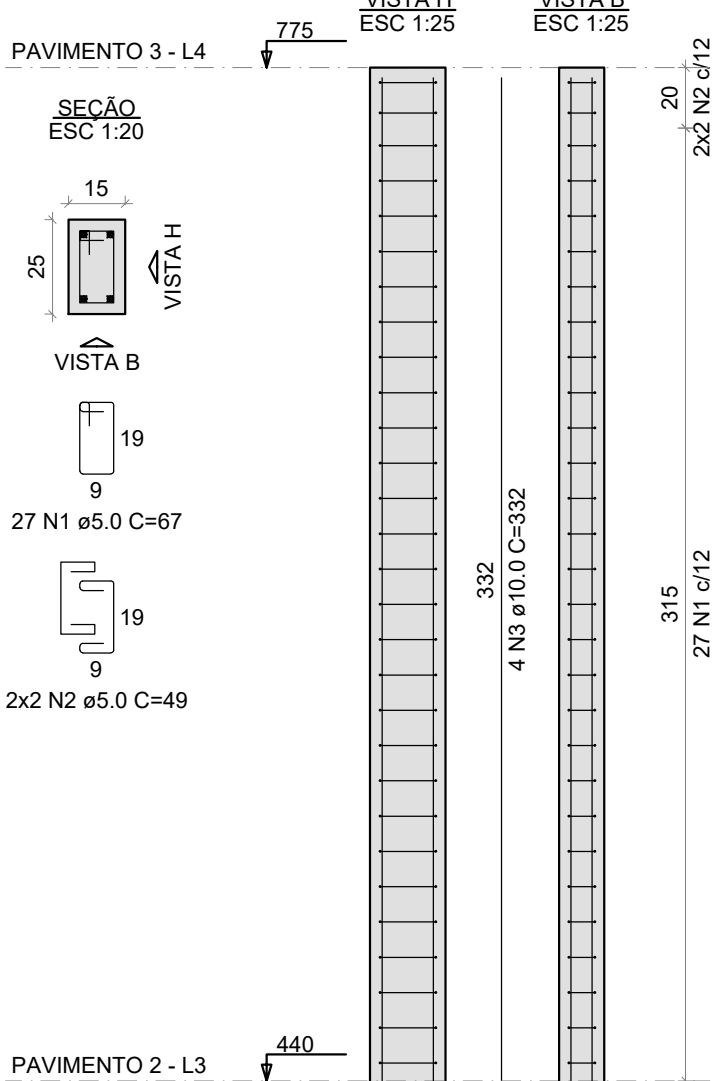
P4=P5=P6=P7



P8



P4=P5=P6=P7=P8



1

ARMADURAS - PILARES 2,20m
ESCALA INDICADA

3

ARMADURAS - PILARES 7,75m
ESCALA INDICADA

RELAÇÃO DO AÇO 2,20m

4xP1
P8

2xP2

4xP4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	167	67	11189
	2	5.0	68	49	3332
CA50	3	10.0	16	217	3472
	4	10.0	20	258	5160
	5	16.0	8	217	1736

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	86.3	53.2	58.5
CA60	16.0	17.4	27.4	30.1
CA60	5.0	145.2	22.4	24.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	80.6			
CA60	22.4			

Volume de concreto (C-25) = 0.91 m³

Área de forma = 19.36 m²

RELAÇÃO DO AÇO PILARES 7,75m

5xP4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	135	67	9045
	2	5.0	20	49	980
CA50	3	10.0	20	332	6640

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	66.4	40.9	45
CA60	5.0	100.3	15.4	17
PESO TOTAL (kg)				
CA50	40.9			
CA60	15.4			

Volume de concreto (C-25) = 0.63 m³

Área de forma = 13.40 m²

RELAÇÃO DO AÇO PILARES 4,40m

5xP4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	85	67	5695
	2	5.0	20	49	980
CA50	3	10.0	20	258	5160

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	51.6	31.8	35
CA60	5.0	66.8	10.3	11.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	31.8			
CA60	10.3			

Volume de concreto (C-25) = 0.41 m³

Área de forma = 8.80 m²



MUNICÍPIO DE GUAPORÉ

AVENIDA SILVIO SANSON, n° 1135,
BAIRRO CENTRO,
CEP 99200-000 - GUAPORÉ - RS.
Fone: (54) 3443-4430
www.guapore.rs.gov.br

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

ARMADURAS PILARES CHURRASQUEIRA 1 -NÍVEIS 2,20m; 4,40m E 7,75m

DATA

SETEMBRO 2021

ESCALA

INDICADA

ÁREA TOTAL

952,27 m²

PRANCHA

EST
09