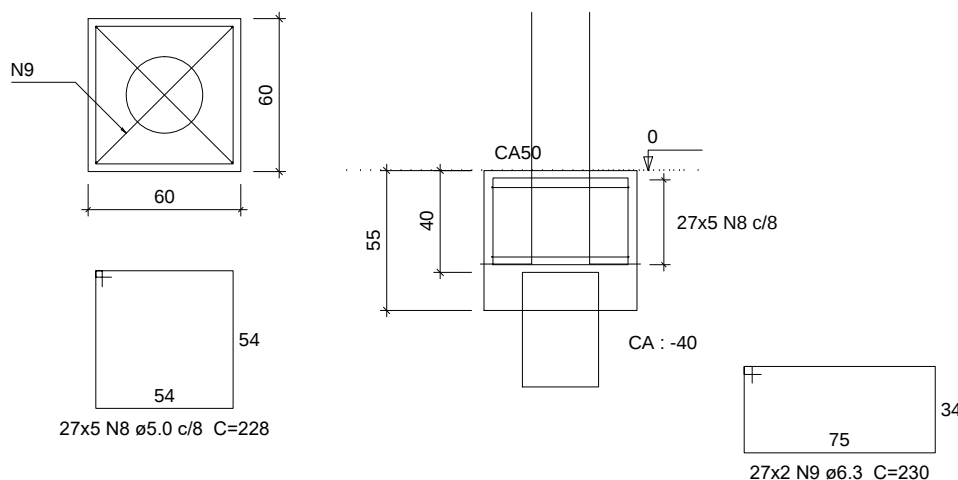


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21
=B22=B23=B24=B25=B26=B27
1xR20

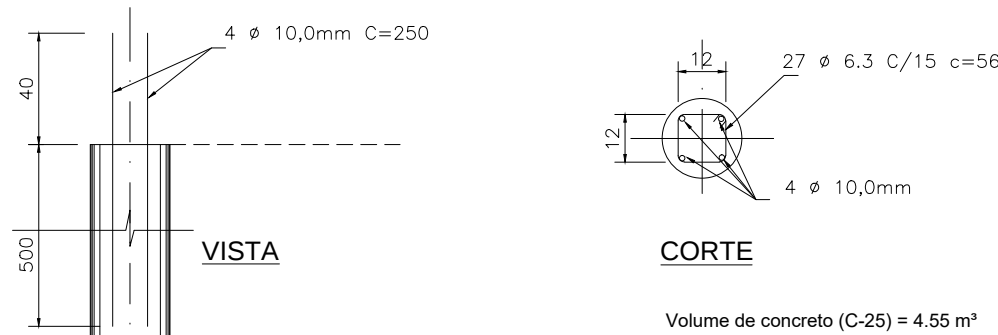
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



ELEMENTO DE FUNDAÇÃO - ESTACAS

MEDIDAS EM CENTIMETROS — SEM ESCALA



Volume de concreto (C-25) = 4.55 m³

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	290	199.00
CA60	5.0	438	119.61
PESO TOTAL (kg)			
CA50			199.00
CA60			119.61

ESPECIFICAÇÕES:

29 ESTACAS
ESTACAS ESCAVADAS, MOLDADAS "IN LOCO", COM BULBO APOIADO;
PROFUNDIDADE = 5,00 m
DIÂMETRO 20 cm, CONCRETO FcK = 25 Mpa - BRITA 1;

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	82	328
	2	5.0	61	78	4758
	3	5.0	8	24	192
	4	5.0	3	24	72
CA50	5	5.0	40	128	5120
	6	5.0	72	39	2808
	7	5.0	4	39	156
	8	5.0	135	228	30780
CA50	9	6.3	54	230	12420
	10	10.0	146	VAR	VAR
	11	10.0	8	75	600
	12	12.5	22	VAR	VAR
CA60	13	12.5	6	VAR	VAR

CLÁUDIA BOTELHO DE OLIVEIRA DIEGUES
Prefeita Municipal

JAIME ABREU JUNIOR

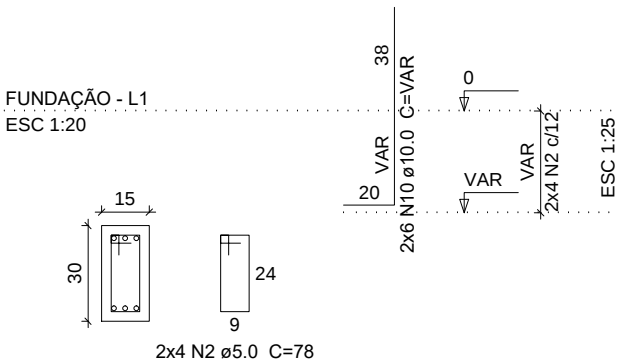
GESTOR TÉCNICO E FISCAL DE MEDIÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - SP. 5070155651

GLAUBER MARTINS

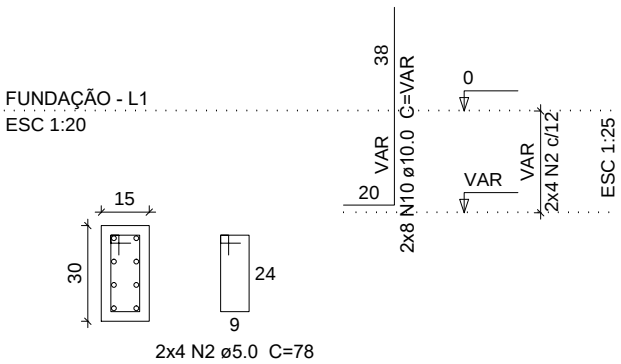
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - SP. 506 947 115-0
INSC. MUNICIPAL :- 29268-0
ART:28027230191502606

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO		Data: 30/01/2020	
Local: AV. 19 DE MAIO – JARDIM SÃO LOURENÇO S/N			
Nome Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL ESTIVA GERBI – SP			
Folha: 09/10		Planta: BLOCOS, ARRAQUES, ESTACAS – CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CENTRO CULTURAL	
Responsável Técnico: GLAUBER MARTINS ENGENHEIRO CIVIL TEL: (19) 98272 9887		CREA 5069471150	ESCALA INDICADA

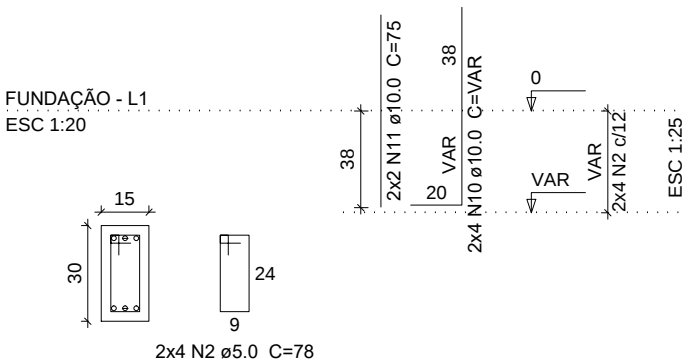
P22=P23



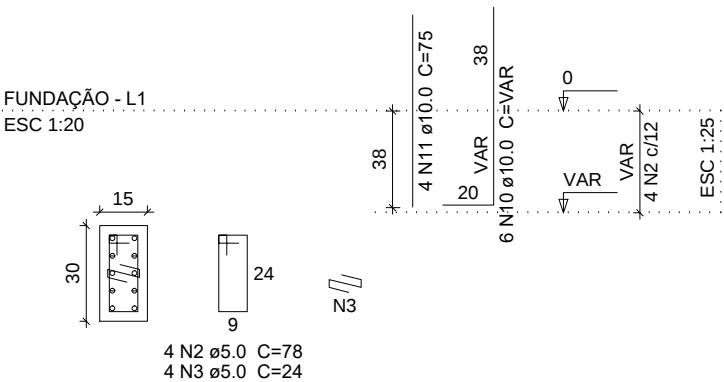
P26=P27



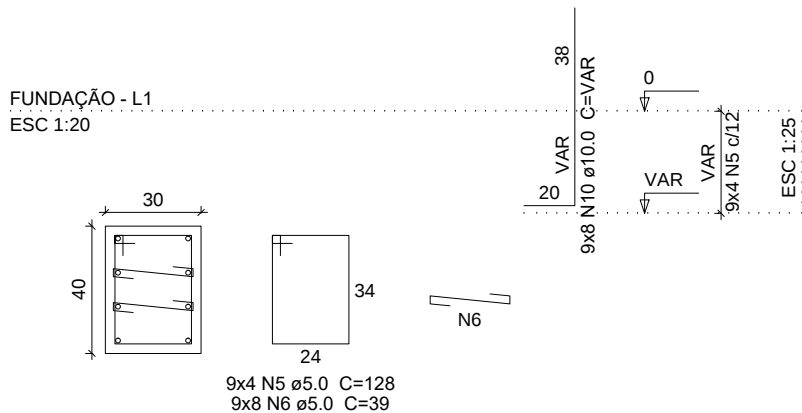
P3=P7



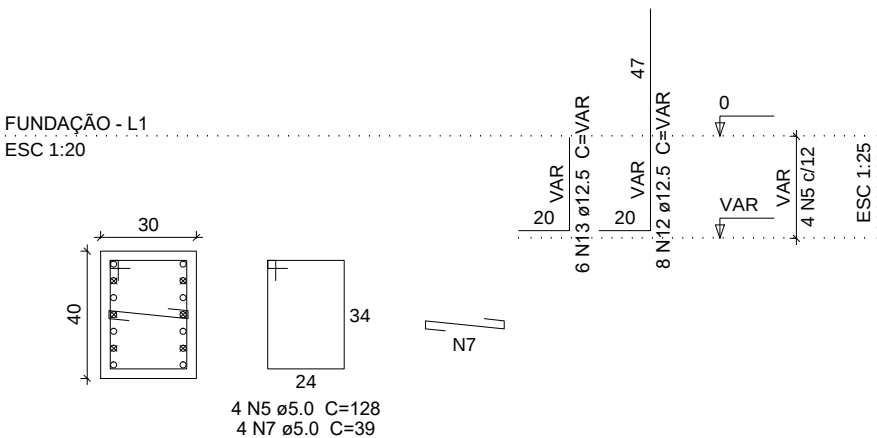
P8



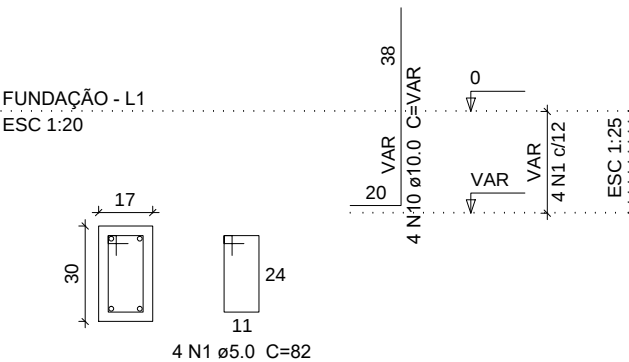
P14=P15=P17=P18=P19=P20=P21=P24=P25



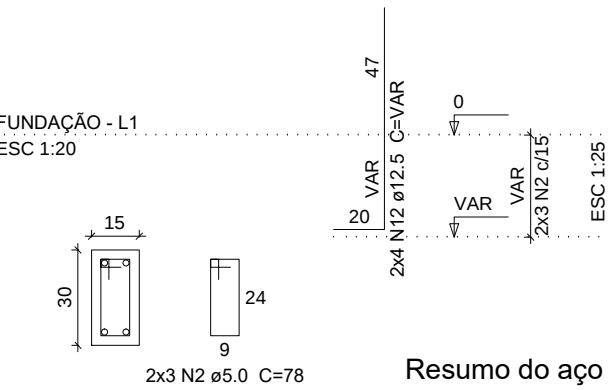
P16



P1



P2=P13



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	124.2	33.4
	10.0	146.2	99.1
	12.5	26.2	27.7
CA60	5.0	442.2	75
PESO TOTAL (kg)		CA50	160.2
		CA60	75

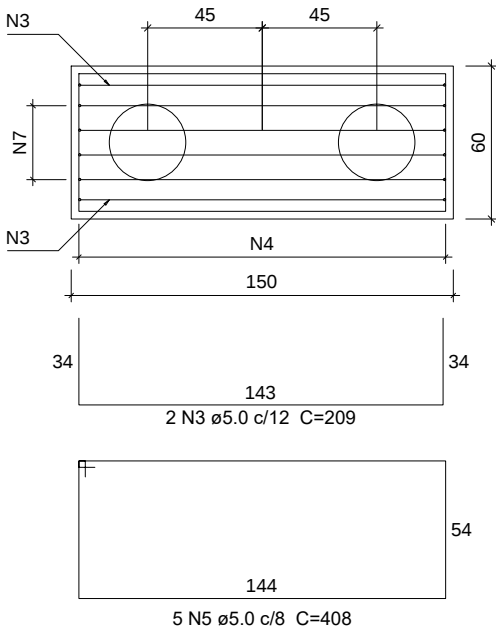
Volume de concreto (C-25) = 5.85 m³

Área de forma = 47.38 m²

CORTE
ESC 1:25

B28
2xR20

PLANTA
ESC 1:25



Relação do aço

B28

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	128	512
	2	5.0	8	39	312
	3	5.0	2	209	418
	4	5.0	7	186	1302
	5	5.0	5	408	2040
CA50	6	5.0	4	153	612
	7	8.0	4	207	828
	8	10.0	8	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	8.3	3.6
CA60	10.0	7.7	5.2
CA60	5.0	52	8.8
PESO TOTAL (kg)		CA50	8.8
		CA60	8.8

Volume de concreto (C-25) = 0.52 m³

Área de forma = 2.87 m²