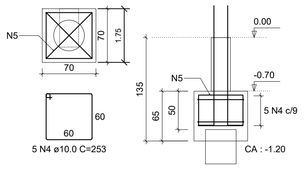
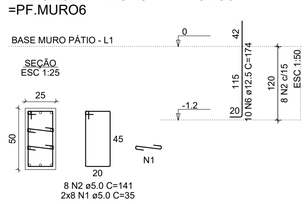
BPF.MURO1=BPF.MURO2=BPF.MURO3=BPF.MURO4
=BPF.MURO5=BPF.MURO6=BPF.MURO7=BPF.MURO8=BPF.MURO9
1xE40

PLANTA
ESC 1:40

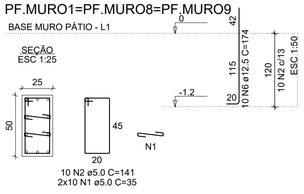


CORTE
ESC 1:40

PF.MURO2=PF.MURO4=PF.MURO5=
=PF.MURO6



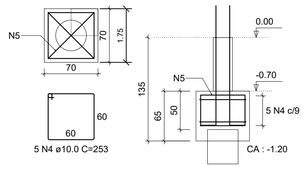
PF.MURO1=PF.MURO8=PF.MURO9



BPF.MURO3=BPF.MURO7

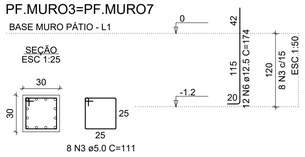
1xE40

PLANTA
ESC 1:40



CORTE
ESC 1:40

PF.MURO3=PF.MURO7



RELAÇÃO DO AÇO

8xBPF.MURO8 2xPF.MURO1 4xPF.MURO2
2xPF.MURO3

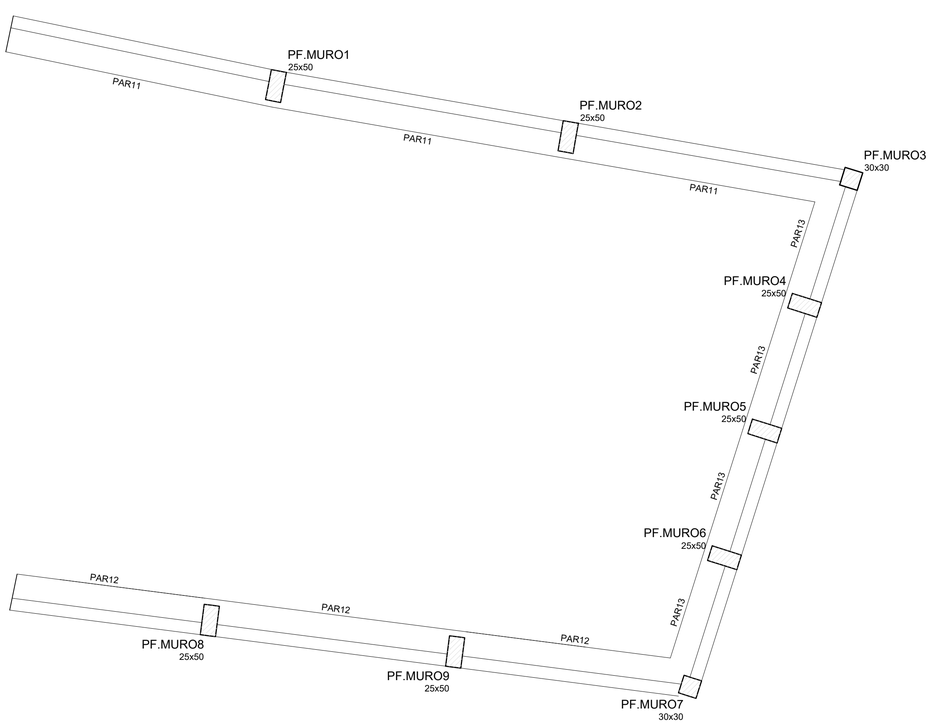
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	35	3640
	2	5.0	52	141	7332
	3	5.0	16	111	1776
CA50	4	10.0	40	253	10120
	5	10.0	16	255	4080
	6	12.5	84	174	14616

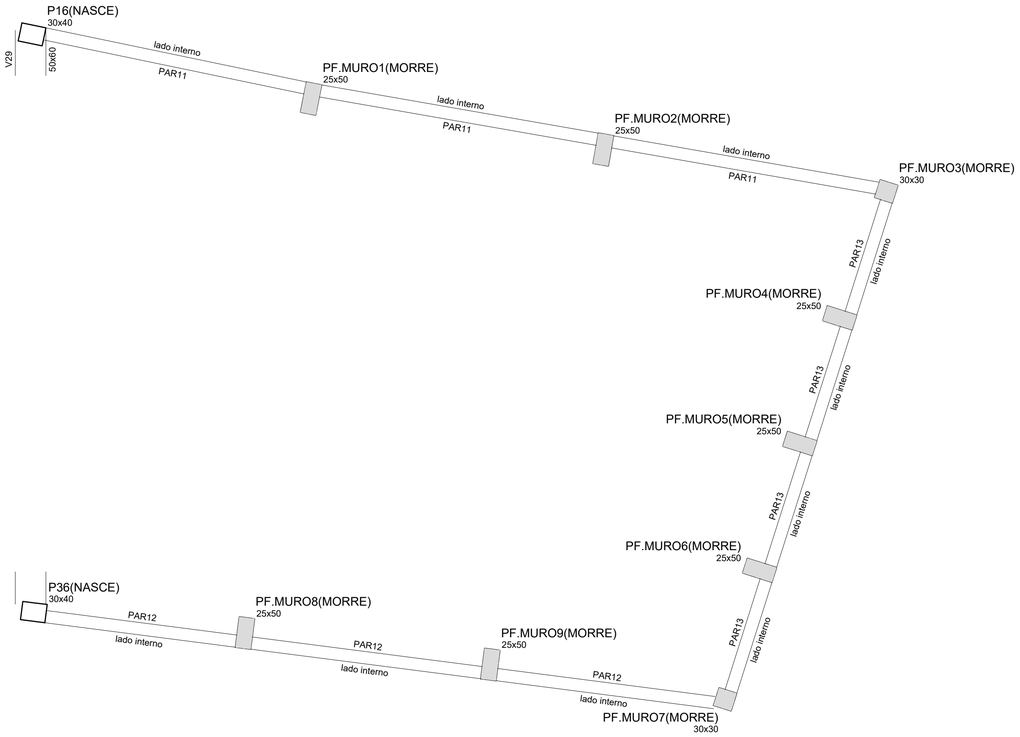
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	142	96.3
	12.5	146.2	154.9
CA60	5.0	127.5	21.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	251.2
CA60	21.6

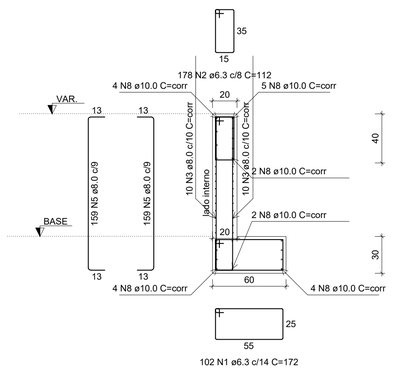
Volume de concreto (C-30) = 3.05 m³
Área de forma = 22.54 m²



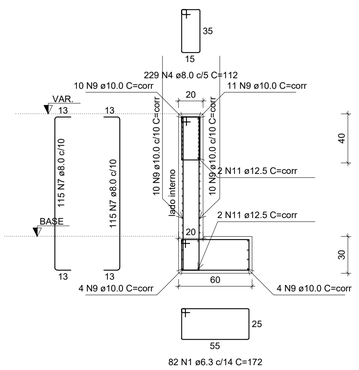


Forma do pavimento PÁTIO
escala 1:50

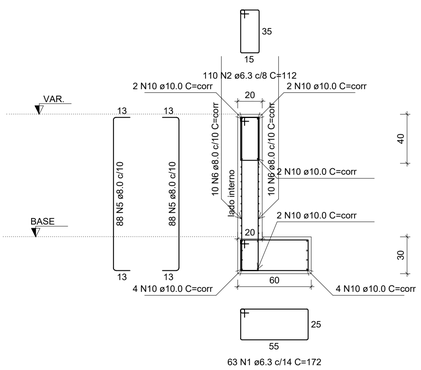
Contenções do pavimento PÁTIO
escala 1:50



PAR11
ESC 1:25



PAR12
ESC 1:25



PAR13
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

Contenções

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	247	172	42484
	2	6.3	288	112	32256
	3	8.0	20	corr	28460
	4	8.0	229	112	25648
	5	8.0	494	147	72618
	6	8.0	20	corr	17600
	7	8.0	230	147	33810
	8	10.0	21	corr	29883
	9	10.0	49	corr	55909
	10	10.0	16	corr	14080
	11	12.5	4	corr	4564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	747.4	201.2
	8.0	1781.4	773.2
	10.0	998.7	677.3
	12.5	45.6	48.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1700.1

Volume de concreto (C-30) = 13.09 m³
Área de forma = 110.22 m²

OBSERVAÇÕES:

01- COTAS E NIVEIS DEVEM SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA
02- A LOCAÇÃO NO TERRENO DEVE SER VERIFICADA NA PLANTA DE SITUAÇÃO
03- ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA EM CASO DE TERRENO APRESENTAR RESISTÊNCIA DE SOLO MENOR QUE A ESTIMADA.
04- OS QUANTITATIVOS PODEM VARIAR CONFORME EXECUÇÃO IN LOCO

MULIN ARQUITETURA
ARQUITETURA | HIDROSSANITÁRIOS | ELÉTRICA | MÓVEIS | INTERIORES
End.: R. Ana Catarina de Azevedo, nº 64. Loja 01, Centro, Itaocara - RJ
www.mulinarquitetura.com
E-mail: mulinarquitetura@gmail.com
(22)99722-1887
/mulinarquitetura
mulinarquitetura

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE FUTURA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LÚCIA DE FÁTIMA FARAH NORONHA (TIA LUCINHA), COMPOSTA DE QUATRO PAVIMENTOS, SENDO UM SEMI-ENTERRADO, LOCALIZADA A RUA DOUTOR CHAPOT PREVOST, Nº 157, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000

DET. ARM. BLOCOS BASE PAREDES DE CONTENÇÕES PÁTIO (FUNDOS DO TÉRRENO)

DATA:	ESCALA:	PROJETO:	ENDEREÇO:	TIPO DE OBRA:
09/02/2026	INDICADA	ALOIR JR.	RUA CHAPOT PREVOST, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000	CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO: CNPJ 28.645.797/00001-60
MUNICÍPIO DE CANTAGALO

CÓDIGO DO PROJETO: 25055-EST-PE-008-00
código do projeto - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão

AUTOR DO PROJETO: REGISTRO: PJ47215-1
LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGISTRO:

FORMATO A1