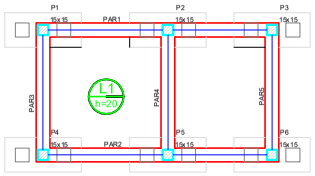
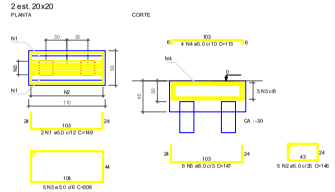


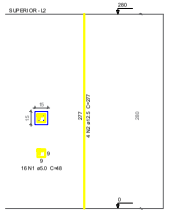
LOCAÇÃO DE PILARES E FUNDAÇÕES
ESC.: 1:50 - CENTÍMETROS

BLOCOS
B1=B2=B3=B4=B5=B6

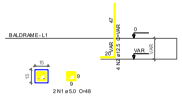
2 est. 20x20

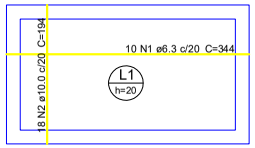


PILARES
P1=P2=P3=P4=P5=P6

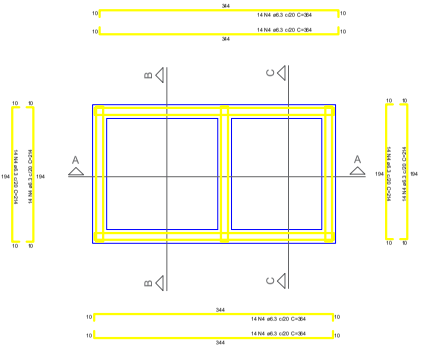


ARRANQUE
P1=P2=P3=P4=P5=P6





PLANTA BAIXA - ARMAÇÃO LAJE
ESC.: 1:50 - CENTÍMETROS



PLANTA BAIXA - ARMAÇÃO PAREDES
ESC.: 1:50 - CENTÍMETROS

Relação do aço - Blocos

4xB4

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	149	1788
	2	5.0	30	146	4380
	3	5.0	30	308	9240
	4	5.0	24	113	2712
CA50	5	8.0	36	147	5292

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	52.92	78.73
CA60	5.0	181.20	8.96
PESO TOTAL			
CA50	78.73		
CA60	8.96		

Vol. de concreto total (C-30) = 1.41 m³

Relação do aço - Monge

Negativos (0.0) Positivos (0.0)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	10	344	3440
	2	10.0	18	194	3492
	3	6.3	90	290	26100
	4	6.3	112	364	40768

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	703.08	189.48
	10.0	34.92	23.70
PESO TOTAL			
CA50	213.18		

Vol. de concreto total (C-30) = 7.56 m³
Área de fôrmas total - 47.85 m²

Relação do aço - Pilar

6xP1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	48	4608
CA50	2	12.5	24	232	5568

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	55.68	58.92
CA60	5.0	46.08	92.51
PESO TOTAL			
CA50	58.92		
CA60	92.51		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.32 m³

Relação do aço - Arranque

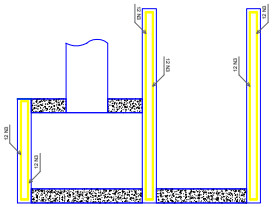
6xP1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	48	576
CA50	2	12.5	24	VAR	VAR

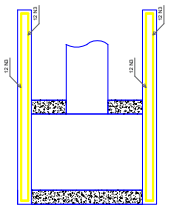
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	11.28	11.84
CA60	5.0	5.76	0.98
PESO TOTAL			
CA50	10.0		
CA60	0.7		

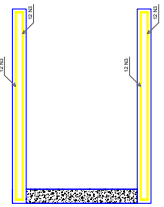
Vol. de concreto total (C-25) = 0.05 m³



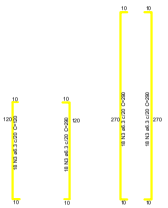
CORTE A-A
ESC.: 1:50 - CENTÍMETROS



CORTE B-B
ESC.: 1:50 - CENTÍMETROS



CORTE C-C
ESC.: 1:50 - CENTÍMETROS



ASSUNTO:

PROJETO DE DRENAGEM URBANA - DETALHAMENTO ESTRUTURAL MONGE

FOLHA: 01/01

PROJETO:
SEÇÃO TRANSVERSAL

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPOZINHO

DENOMINAÇÃO:
BOSQUE MUNICIPAL

LOCAL:
RUA MACHADO DE ASSIS

MUNICIPIO:
PIRAPOZINHO - SP

ESCALA:
INDICADAS

SITUAÇÃO SEM ESCALA

VER PROJETO URBANISTICO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPOZINHO
C.N.P.J.: 54.801.121/0001-61

QUADRO DE ÁREAS

VER PROJETO URBANISTICO

AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
ROFE ENGENHARIA
C.N.P.J: 44.780.673/0001-87
RESPONSÁVEL: DANIEL JOSÉ FERREIRA ROSA
CREA: 1018283145D
A.R.T.: 2620250880790

ARQUIVO: BOSQUE-ACAD-ESTMNG-PIRAPOZINHO.dwg

DATA: 22/7/2025 4:50