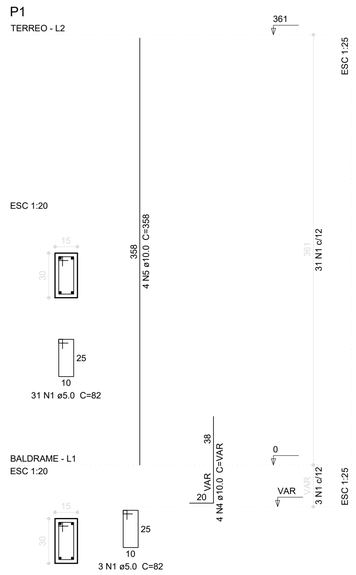
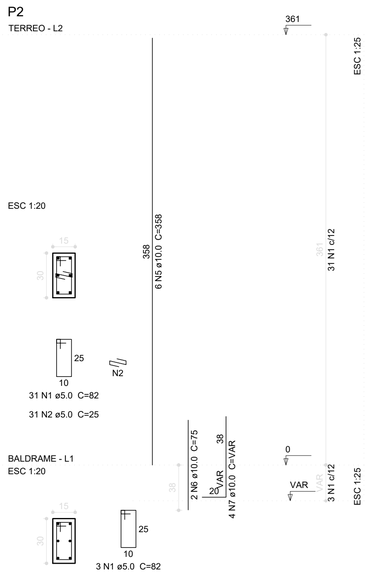
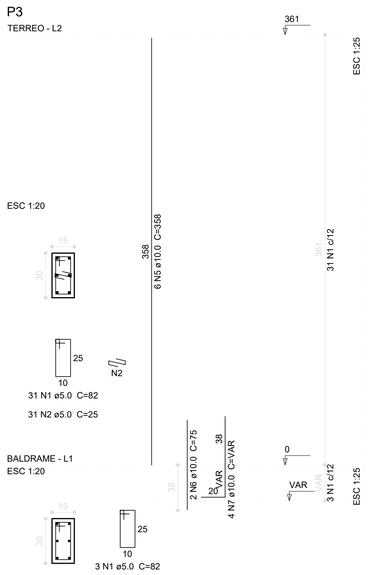
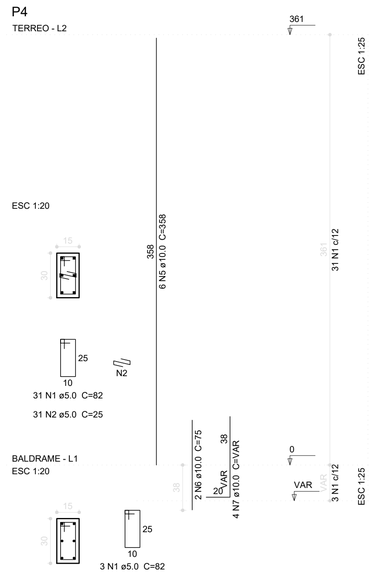
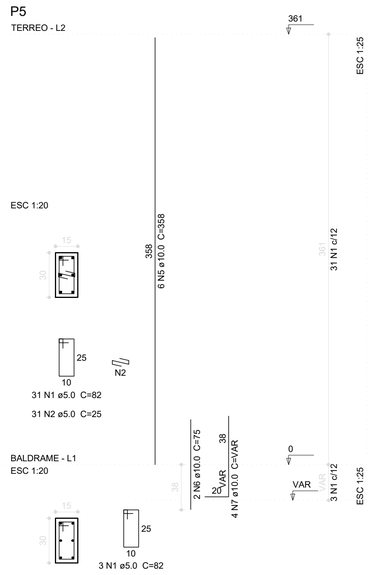










Relação do aço dos Pilares

BALDRAME: P1, P2, P3, P4, P5, P9, P10

TERREO: P7, P8

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	287	82	23534
	2	5.0	134	25	3350
CA50	3	10.0	20	50	1000
	4	10.0	16	VAR	VAR
	5	10.0	40	358	14320
	6	10.0	12	75	900
	7	10.0	16	VAR	VAR
	8	10.0	4	428	1712

Resumo do aço

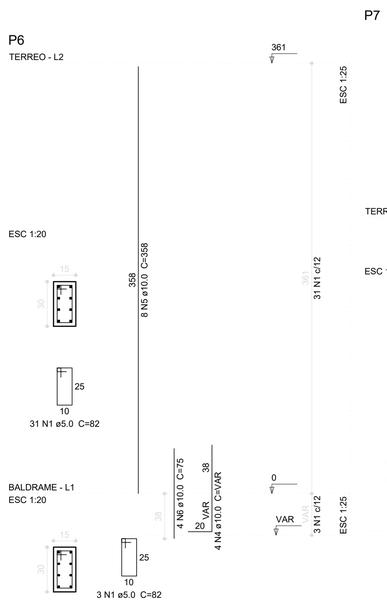
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	207.7	140.8
CA60	5.0	268.9	45.6

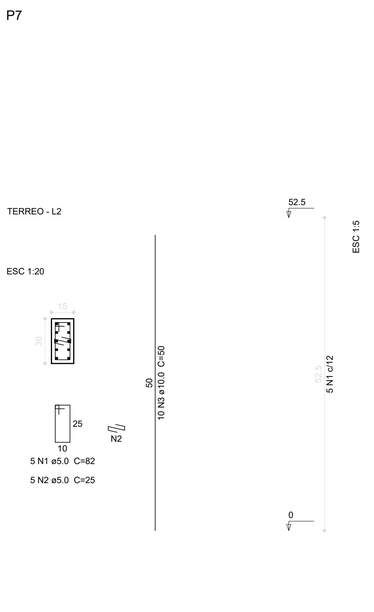
PESO TOTAL

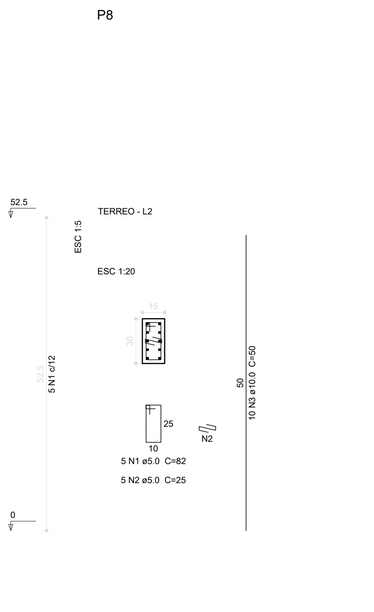
CA50	140.8
CA60	45.6

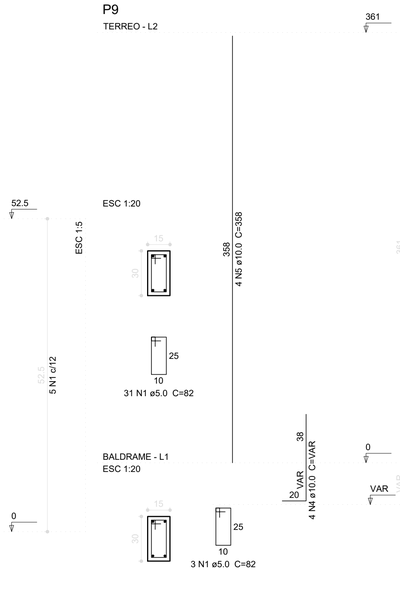
Vol. de concreto total (C-25) = 1.5 m³
Área de forma total = 29.91 m²

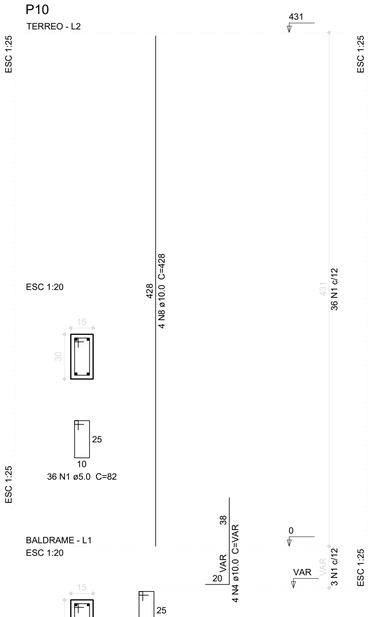
AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO Kg / m
CA - 60	5.0	0,154
CA - 50	6.3	0,248
CA - 50	8.0	0,393
CA - 50	10.0	0,624
CA - 50	12.5	0,988
CA - 50	16.0	1,570
CA - 50	20.0	2,480











PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CNPJ: 18.243.261/0001-06
Rua Farmacêutico Joao de Paula Rodrigues, 210-centro– CEP: 37143-000

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 03-18

ASSUNTO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA - 30 PESSOAS/TURNO

ENDEREÇO DA OBRA:

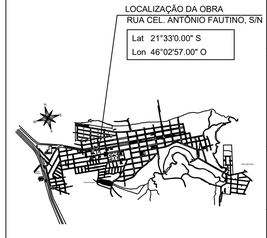
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO FAUSTINO, S/N
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: SERRANIA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

DETALHAMENTO DOS PILARES E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA	DATA	COTAS	ART N°
INDICADA	24/05/2019	INDICADA	14201900000005470533

LOCALIZAÇÃO :



ESC.: SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LUIZ GONZAGA RIBEIRO NETO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA: 88.325/D

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.

TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS LTDA., SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.