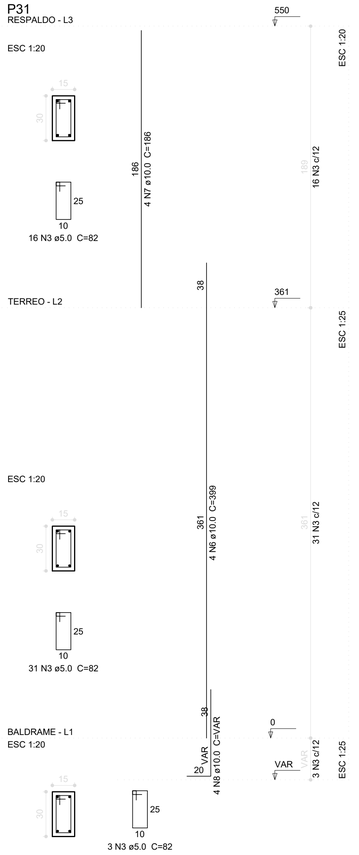
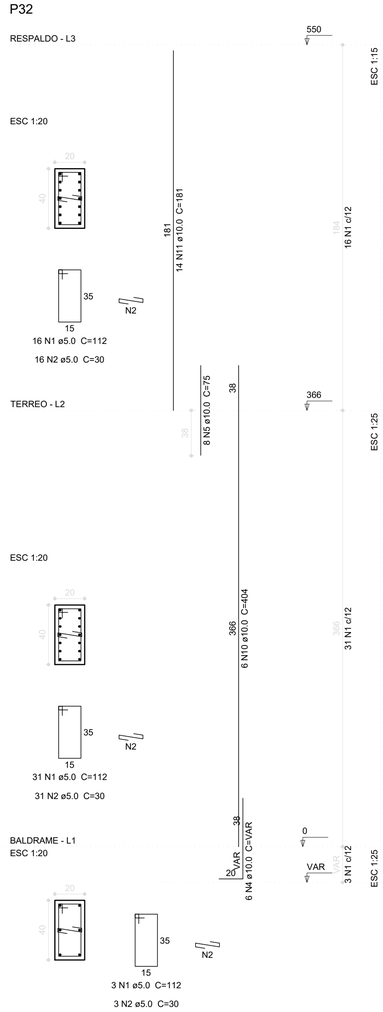
P31

RESPALDO - L3



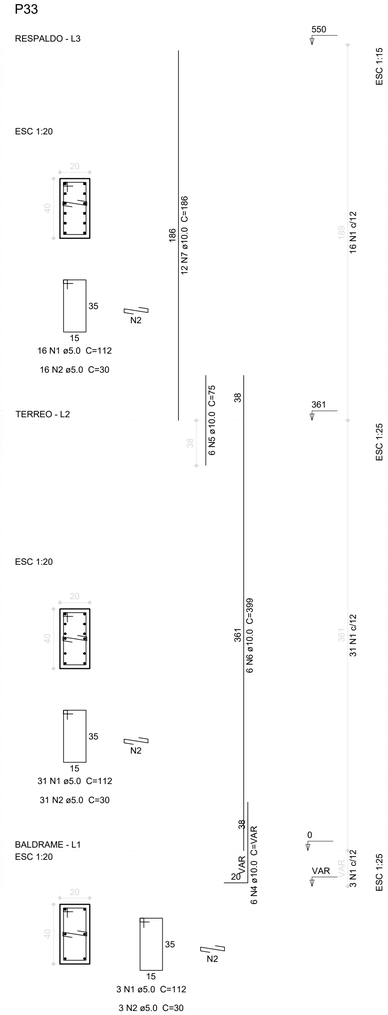
P32

RESPALDO - L3



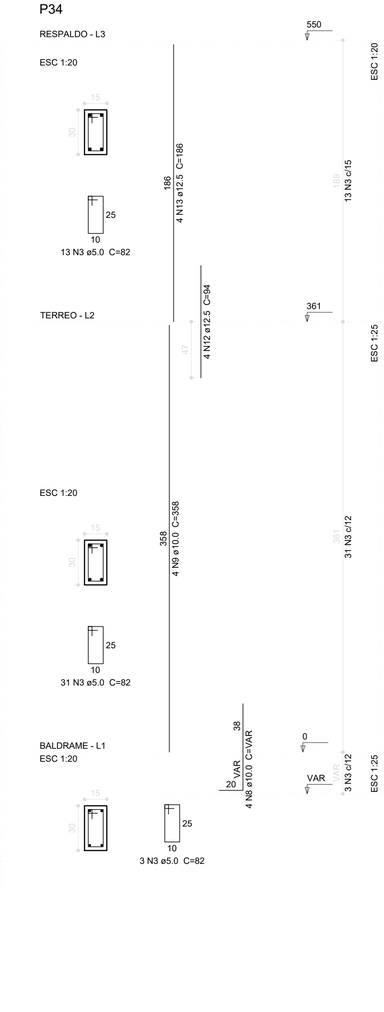
P33

RESPALDO - L3



P34

RESPALDO - L3



Relação do aço dos Pilares

P31 P32 P33 P34

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	100	112	11200
	2	5.0	100	30	3000
	3	5.0	97	82	7954
CA50	4	10.0	12	VAR	VAR
	5	10.0	14	75	1050
	6	10.0	10	399	3990
	7	10.0	16	186	2976
	8	10.0	8	VAR	VAR
	9	10.0	4	358	1432
	10	10.0	6	404	2424
	11	10.0	14	181	2534
	12	12.5	4	94	376
	13	12.5	4	186	744

Resumo do aço

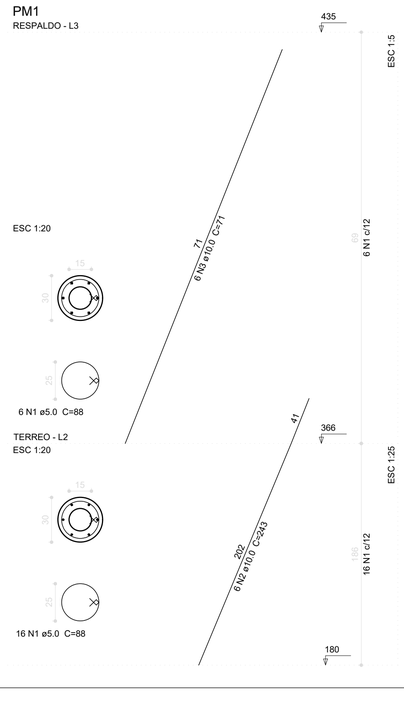
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	161.7	109.6
	12.5	11.2	11.9
CA60	5.0	221.6	37.6
PESO TOTAL			
CA50	121.5		
CA60	37.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.45 m³
Área de forma total = 24.45 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

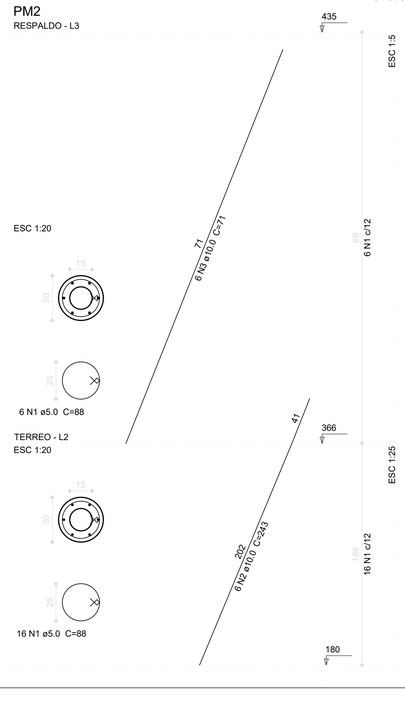
PM1

RESPALDO - L3



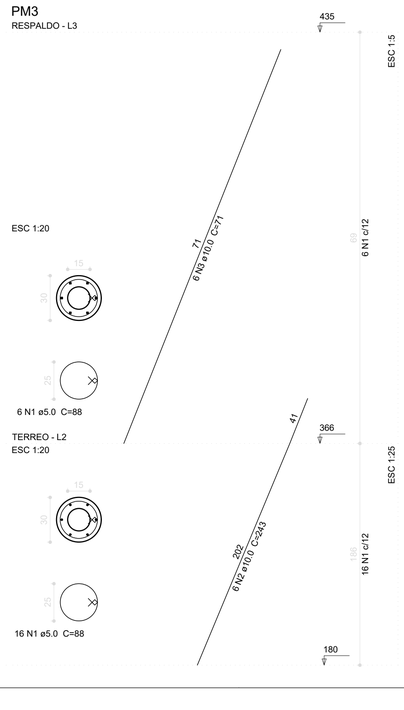
PM2

RESPALDO - L3



PM3

RESPALDO - L3



Relação do aço dos Pilares Inclinados

PM1 PM2 PM3

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	88	5808
CA50	2	10.0	18	243	4374
	3	10.0	18	71	1278

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	56.6	38.3
CA60	5.0	58.1	9.8
PESO TOTAL			
CA50	38.3		
CA60	9.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.44 m³
Área de forma total = 7.8 m²

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 06/18

ASSUNTO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA - 30 PESSOAS/TURNO

ENDEREÇO DA OBRA:

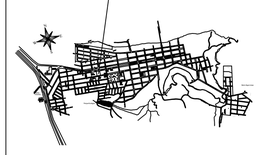
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO FAUSTINO, S/N
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: SERRANIA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

DETALHAMENTO DOS PILARES E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA INDICADA | DATA 24/05/2019 | COTAS INDICADA | ART Nº 14201900000005470533

LOCALIZAÇÃO :



ESC.: SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LUIZ GONZAGA RIBEIRO NETO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
D A N I E L T E I X E I R A
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.