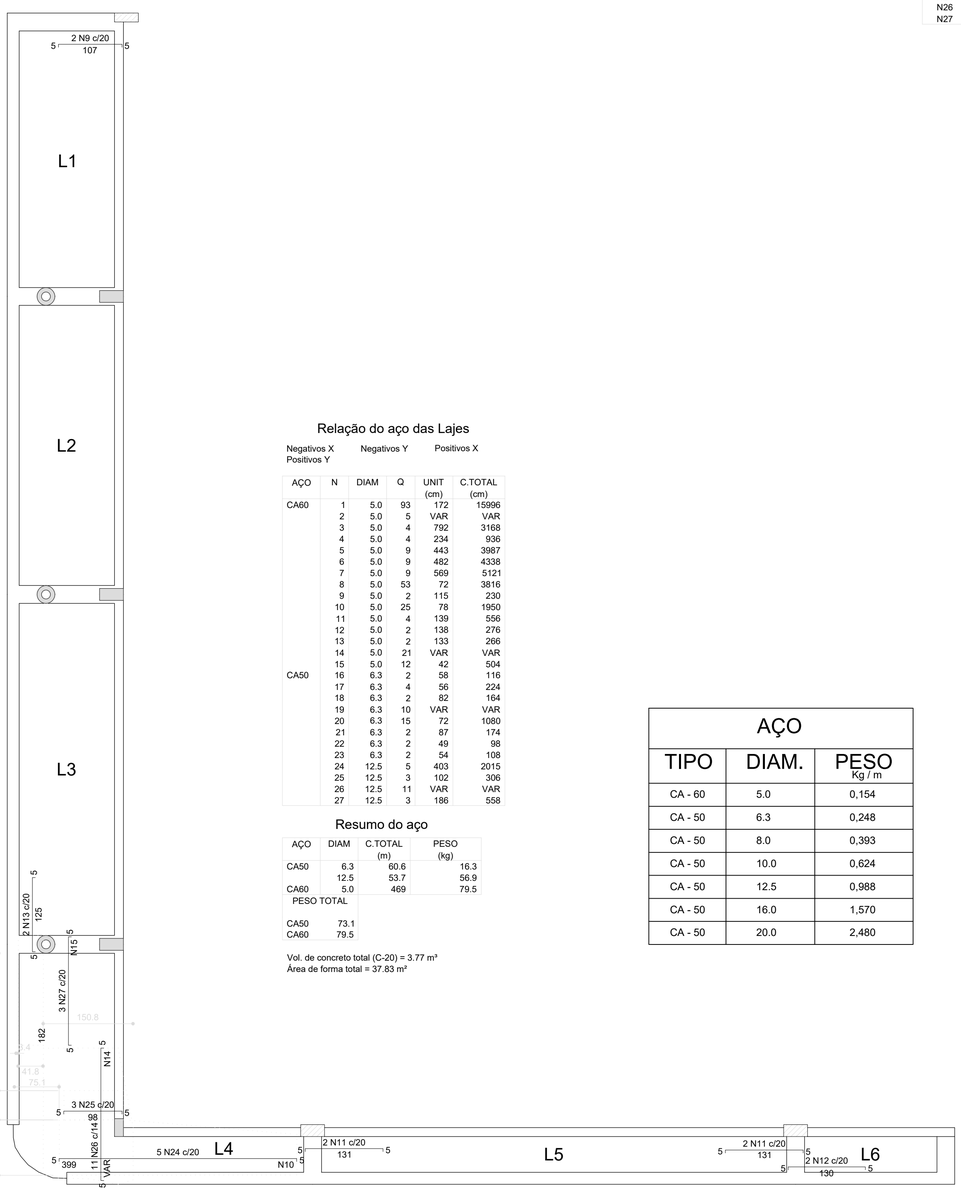


Armação positiva das lajes do RESPALDO (Eixo X,Y)
escala 1:50



Armação negativa das lajes RESPALDO (Eixo X,Y)
escala 1:50

Relação do aço das Lajes

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y

Positivos X

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	93	172	15996
	2	5.0	5	VAR	VAR
	3	5.0	4	792	3168
	4	5.0	4	234	936
	5	5.0	9	443	3987
	6	5.0	9	482	4338
	7	5.0	9	569	5121
	8	5.0	53	72	3816
	9	5.0	2	115	230
	10	5.0	25	78	1950
	11	5.0	4	139	556
	12	5.0	2	138	276
	13	5.0	2	133	266
	14	5.0	21	VAR	VAR
	15	5.0	12	42	504
CA50	16	6.3	2	58	116
	17	6.3	4	56	224
	18	6.3	2	82	164
	19	6.3	10	VAR	VAR
	20	6.3	15	72	1080
	21	6.3	2	87	174
	22	6.3	2	49	98
	23	6.3	2	54	108
	24	12.5	5	403	2015
	25	12.5	3	102	306
	26	12.5	11	VAR	VAR
	27	12.5	3	186	558

Resumo do aço

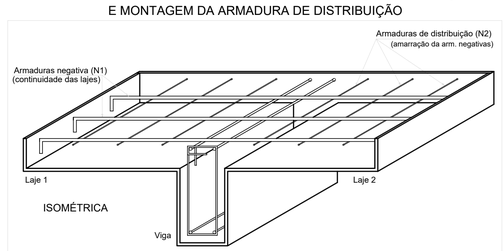
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	60.6	16.3
	12.5	53.7	56.9
CA60	5.0	469	79.5
PESO TOTAL			
CA50	73.1		
CA60	79.5		

Vol. de concreto total (C-20) = 3.77 m³
Área de forma total = 37.83 m²

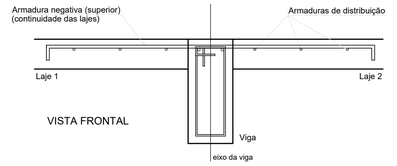
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N24	25 N10 ø5.0 c/16 C=78
N26	21 N14 ø5.0 c/11 C=VAR
N27	12 N15 ø5.0 c/16 C=42

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

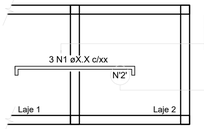
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



ISOMÉTRICA



VISTA FRONTAL



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

PLANTA BAIXA

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 16-18

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:

ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DA LAJE DE RESPALDO E LISTA DE MATERIAIS

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

LOCALIZAÇÃO :

LOCALIZAÇÃO DA OBRA
RUA CEL. ANTÔNIO FAUTINO, S/N
Lat 21°33'0.00" S
Lon 46°02'57.00" O



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.