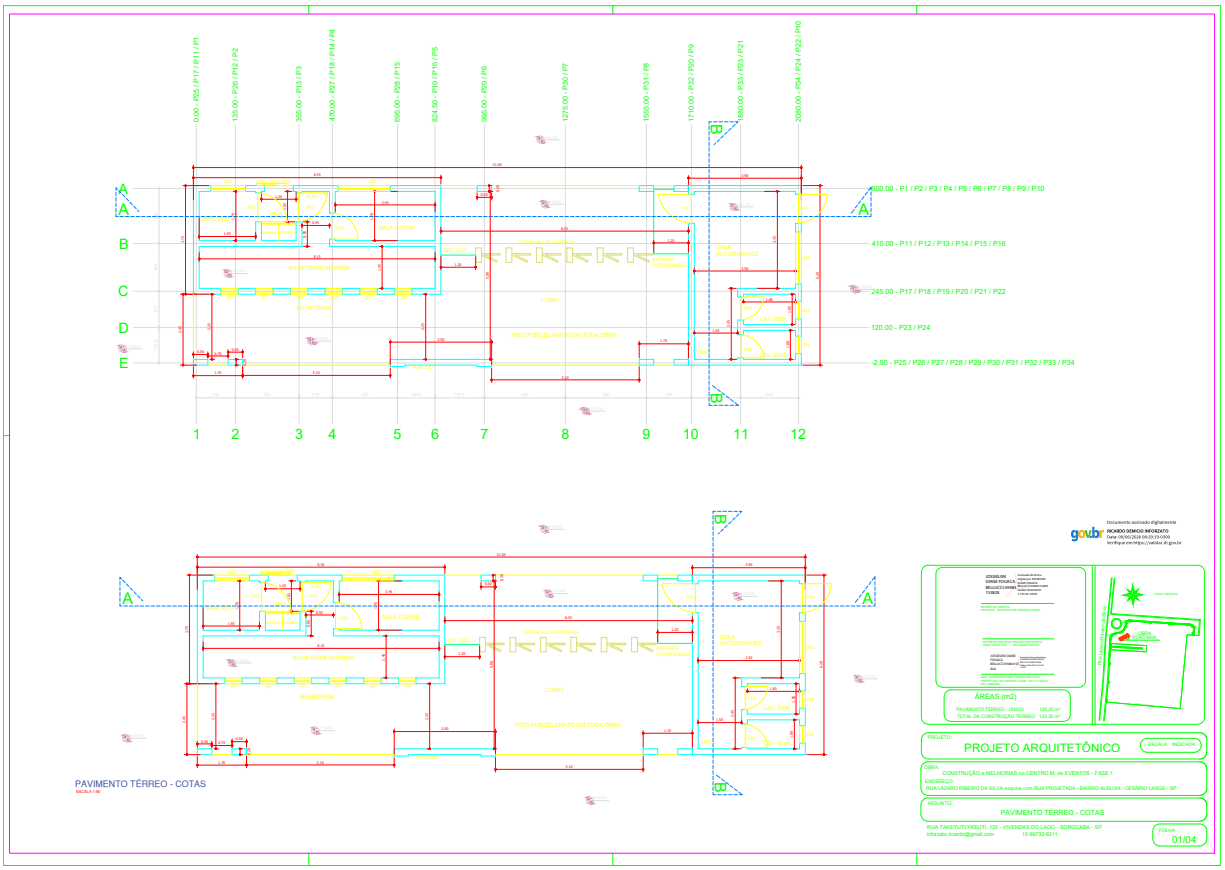
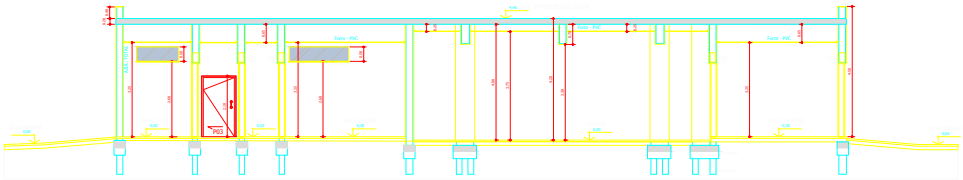
Governo do Estado de São Paulo

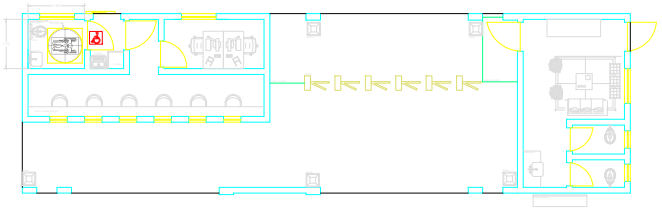


SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
92



CORTE A.A.
ESCALA 1:50

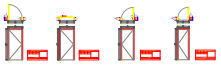


PAVIMENTO TÉRREO - MOBILIÁRIO
ESCALA 1:50

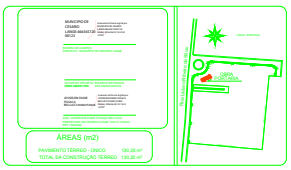
DET. JANELAS

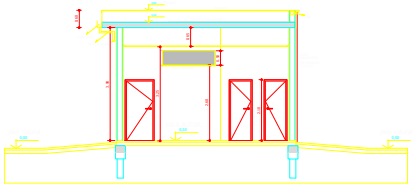


DET. PORTAS



gov.br
Documento assinado digitalmente
RICARDO DOMICIO INFOGEATO
Data: 05/08/2026 08:20:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br





CORTE B.B.
ESCALA 1:50

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LAZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

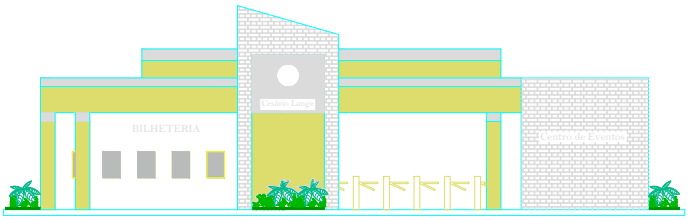
ASSUNTO:
CORTE AA - CORTE BB - PAV. TÉRREO MOBILIÁRIO

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 155 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforadio.ricardo@gmail.com
15 99732-9211

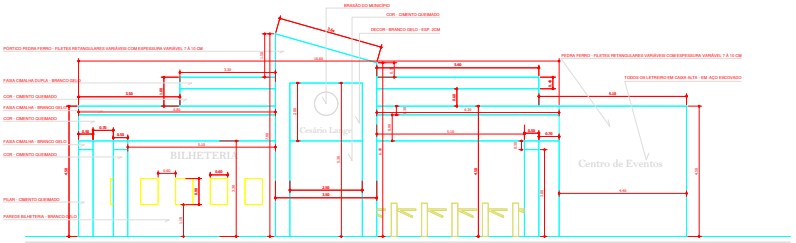
FOLHA
02/04

SGRICAP2026061761DM

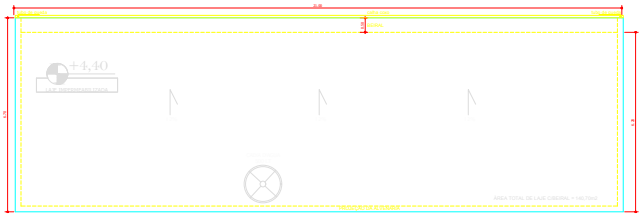
Governo do Estado de São Paulo
93



FACHADA PRINCIPAL - CENTRO DE EVENTOS
ESCALA 1:50

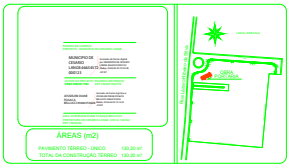


FACHADA PRINCIPAL - MEDIDAS
ESCALA 1:50



COBERTURA
ESCALA 1:50

govbr
Documento assinado digitalmente
RICARDO OSMACIO INFORZATO
Data: 09/05/2024 08:29:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



ÁREAS (m2)
PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO 130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO 130,20 m²

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

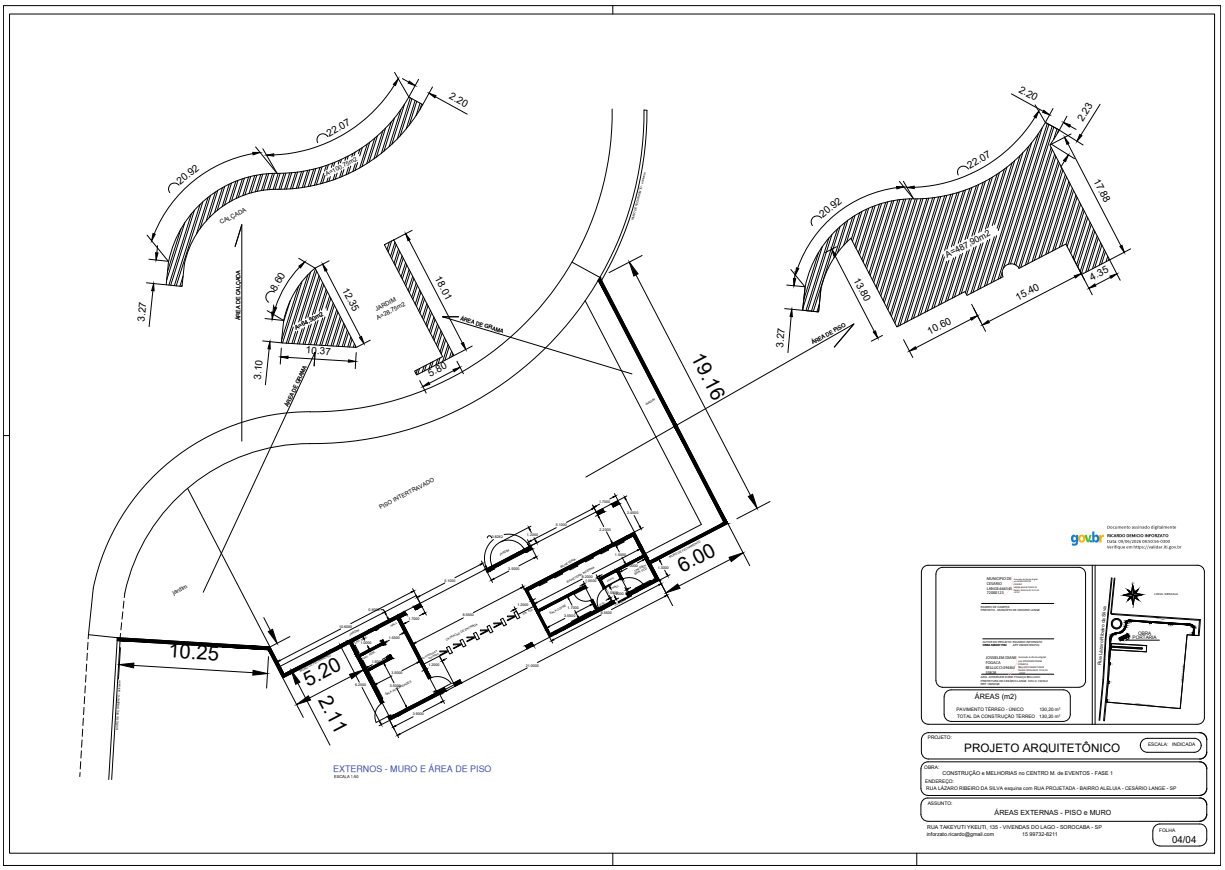
ENDEREÇO:
RUA LAZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
FACHADA PRINCIPAL e COBERTURA

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 155 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforicardo.ricardo@gmail.com
15 99732-9271

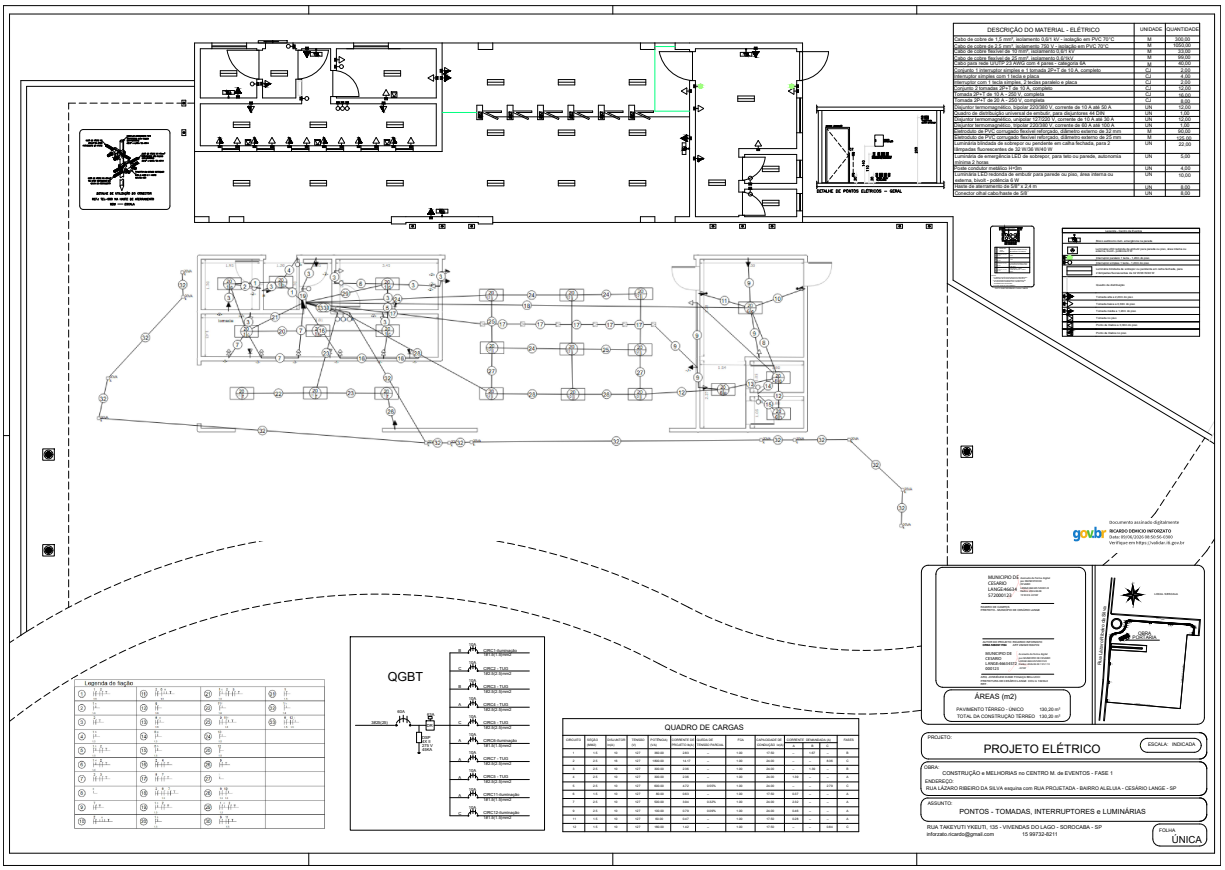
FOLHA
03/04

SGRICAP2026061761DM



gov.br Documento assinado digitalmente
RICARDO OSMADO INFORZATO
Data: 09/06/2026 09:50:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SGRICAP2026061761DM



DESCRIÇÃO DO MATERIAL - ELÉTRICO	UNIDADE	QUANTIDADE
Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em EPR 70°C	M	1000,00
Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1000,00
Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV	M	50,00
Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6 kV	M	100,00
Cabo para rede UTP/IP 23 AWG cat5 e parte - categoria 6A	M	80,00
Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00
Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	4,00
Interruptor com 1 tecla simples, 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00
Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00
Tomada 2P+T de 15 A - 250 V, completa	CJ	16,00
Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	8,00
Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	12,00
Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN	UN	1,00
Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	12,00
Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00
Eletroduto de PVC corrugado, flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	100,00
Eletroduto de PVC corrugado, flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	200,00
Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	22,00
Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	5,00
Poste condutor metálico H=3m	UN	4,00
Luminária luminotécnica de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 0 W	UN	10,00
Haste de aterramento 5/8" 2,4 m	UN	8,00
Conector olhal cabo/haste de 5/8	UN	8,00

SIMBOLOGIA DE PONTOS ELÉTRICOS – GERAL

QGBT

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	BITOLA (MM²)	DISJUNTOR (A)	FASES	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA ACUMULADA (VA)	POTÊNCIA TOMADAS (VA)	POTÊNCIA PONTOS (VA)	FDP	CORRENTE DE DIMENSIONAMENTO (A)	CORRENTE ACUMULADA (A)	R	S	T	FASES
1	4,0	32	127	3960,00	3960	-	-	1,00	31,18	-	31,18	-	-	R
2	2,5	16	127	1980,00	5940	-	-	1,00	15,59	-	-	15,59	-	S
3	2,5	16	127	1620,00	7560	-	-	1,00	12,76	-	-	-	12,76	T
4	4,0	16	127	1980,00	9540	1980,00	-	1,00	15,59	-	15,59	-	-	R
5	2,5	16	127	1980,00	11520	-	1980,00	1,00	15,59	-	-	15,59	-	S
6	1,5	10	127	900,00	12420	-	-	1,00	7,09	54,37	-	-	7,09	R
7	2,5	16	127	1980,00	14400	1980,00	-	1,00	15,59	54,37	15,59	-	-	R
8	2,5	16	127	1980,00	16380	-	1980,00	1,00	15,59	54,37	-	15,59	-	S
9	2,5	16	127	1620,00	18000	1620,00	-	1,00	12,76	54,37	-	-	12,76	T
10	1,5	10	127	900,00	18900	-	-	1,00	7,09	54,37	-	-	7,09	R
11	1,5	10	127	900,00	19800	-	-	1,00	7,09	54,37	-	-	7,09	R

Legenda de fiação				
1	11	21	31	
2	12	22	32	
3	13	23	33	
4	14	24	34	
5	15	25	35	
6	16	26	36	
7	17	27		
8	18	28		
9	19	29		

documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO DINICIO INFORZATO
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE 46634 07/2000133

MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE 46634 3000133

ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

OBRA: CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO: RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO: PONTOS - TOMADAS, INTERRUPTORES e LUMINÁRIAS

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

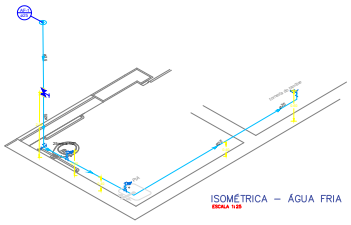
ESCALA: INDICADA

FOLHA: ÚNICA

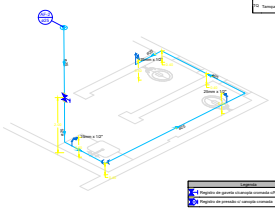
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com
15 99732-5211

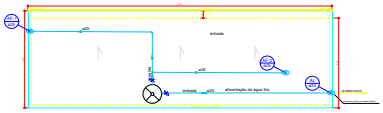
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
96

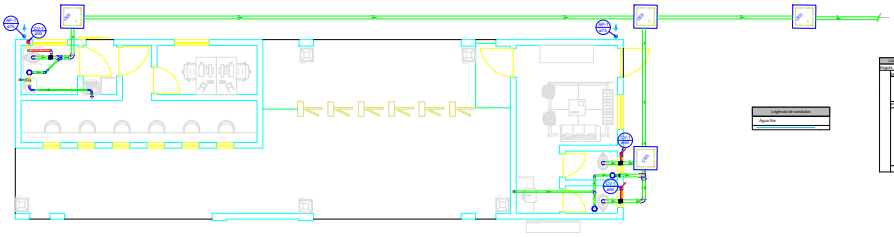


ISOMÉTRICA – ÁGUA FRIA
ESCALA 1:20



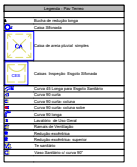


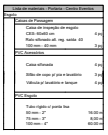
HIDROSANITÁRIO – AGUA FRIA – ABASTECIMENTO
ESCALA 1:100

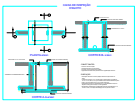


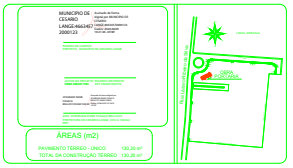
HIDROSANITÁRIO – ESGOTO
ESCALA 1:50











PROJETO:
PROJETO HIDROSANITÁRIO
ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LAZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

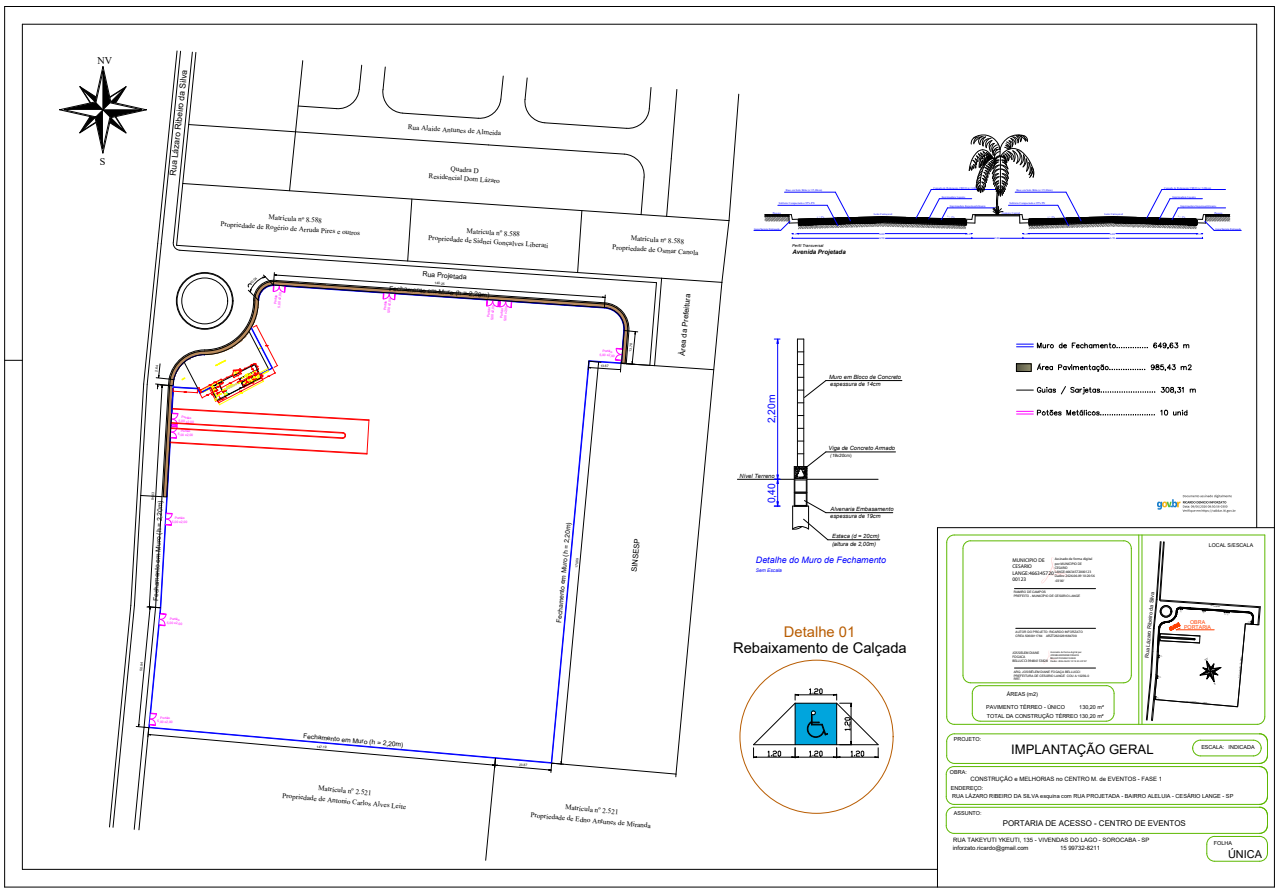
ASSUNTO:
ÁGUA FRIA, ESGOTO e ÁGUAS PLUVIAIS

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 155 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
15 99732-9211

FOLHA:
ÚNICA

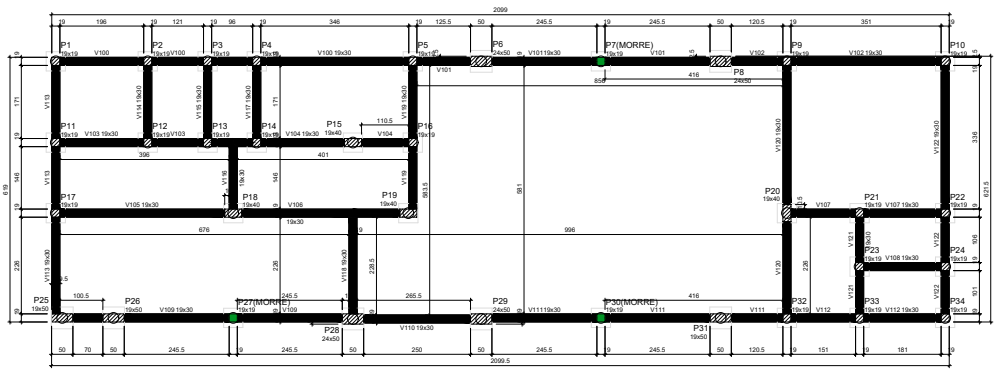
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
97



SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
98



Forma do pavimento baldrame (Nível 0)

escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V100	19x30	0	0
V101	19x30	0	0
V102	19x30	0	0
V103	19x30	0	0
V104	19x30	0	0
V105	19x30	0	0
V106	19x30	0	0
V107	19x30	0	0
V108	19x30	0	0
V109	19x30	0	0
V110	19x30	0	0
V111	19x30	0	0
V112	19x30	0	0
V113	19x30	0	0
V114	19x30	0	0
V115	19x30	0	0
V116	19x30	0	0
V117	19x30	0	0
V118	19x30	0	0
V119	19x30	0	0
V120	19x30	0	0
V121	19x30	0	0
V122	19x30	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fcd (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
200	212874	22	10.00

Dimensão máxima do agregado = 15 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	0	0
P2	19x19	0	0
P3	19x19	0	0
P4	19x19	0	0
P5	19x19	0	0
P6	24x50	0	0
P7	19x19	0	0
P8	24x50	0	0
P9	19x19	0	0
P10	19x19	0	0
P11	19x19	0	0
P12	19x19	0	0
P13	19x19	0	0
P14	19x19	0	0
P15	19x19	0	0
P16	19x19	0	0
P17	19x19	0	0
P18	19x40	0	0
P19	19x40	0	0
P20	19x40	0	0
P21	19x19	0	0
P22	19x19	0	0
P23	19x19	0	0
P24	19x19	0	0
P25	19x50	0	0
P26	19x50	0	0
P27	19x19	0	0
P28	24x50	0	0
P29	24x50	0	0
P30	19x19	0	0
P31	19x50	0	0
P32	19x19	0	0
P33	19x19	0	0
P34	19x19	0	0

Legenda dos pilares
- Pilar que morre
- Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
- Viga

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE-4665457 2000123

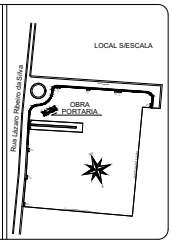
RAMIRO DE CAMPOS PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO CREA: 5069917766 - INFORZATO

FOGACA BELLUCCI

ARQ. JOSIMEA SIMONE FOGAÇA BELLUCCI ARQUITETURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 152384-0

LOCAL S/ESCALA



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
FORMA PAVIMENTO BALDRAME - COTA 000

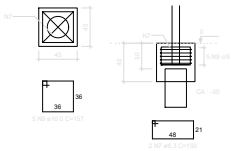
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA 01/16

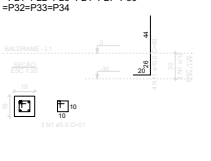
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
99

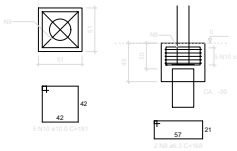
B1=B2=B3=B4=B5=B7=B9=B10=B11=B12=B13
=B14=B16=B17=B21=B22=B23=B24=B27=B30
=B32=B33=B34



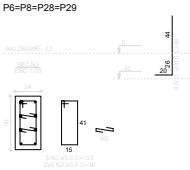
P1=P2=P3=P4=P5=P7=P9=P10=
=P11=P12=P13=P14=P16=P17=
=P21=P22=P23=P24=P27=P30=
=P32=P33=P34



B6=B8=B28=B29



P6=P8=P28=P29



RELAÇÃO DO AÇO

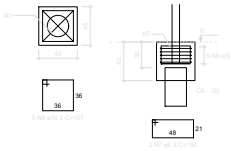
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	69	51	3519
	2	6.0	24	30	720
	3	8.0	12	123	1476
	4	6.0	12	93	1116
	5	6.0	12	19	228
	6	6.3	8	123	984
CA60	7	5.0	54	113	6102
	8	6.3	14	169	2366
	9	10.0	126	187	23562
	10	10.0	18	183	3294
	11	12.5	7	199	1393

RESUMO DO AÇO

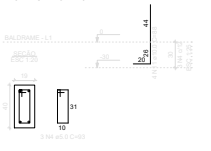
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 9% (kg)
CA50	6.3	1845.5	455.8
	10.0	4114.3	2535.8
CA60	5.0	60.1	12.4
	6.3		
PESO TOTAL (kg)			
CA50	991		
CA60	12.4		

Volume de concreto (C-20) = 3.60 m³

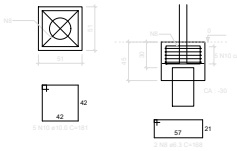
B15=B18=B19=B20



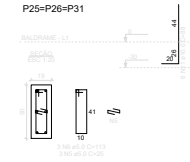
P15=P18=P19=P20

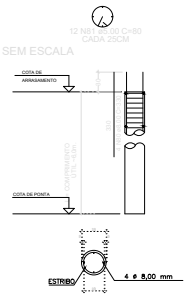


B25=B26=B31



P25=P26=P31





DIAMETRO DO FUSTE= 25cm
comprimento da armadura=3,30m
profundidade da est.= 6,60m
Volume de concreto = 10,20m3 FCK 20Mpa

DETALHAMENTO DA ARMADURA
4 # CE 8mm, c/c=3,30cm;
estribada com a/a=0,50mm

adota-se o sistema de estaca escavada com diametro de 25cm
e profundidade de 6m
armada e engastada ao bloco nos 3 metros iniciais



MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE46634 572000123

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE46634572000123 Dados: 2026.06.09 13:03:49 -03'00'

NAMRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE

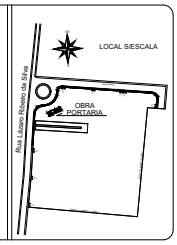
gov.br RICARDO DINOCO INFORZATO

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA: 5060817/TD

JOSSELEM DIANE FOGAÇA 88114772824

Assinado de forma digital por JOSSELEM DIANE FOGAÇA 88114772824 Dados: 2026.06.09 13:04:38 -03'00'

ARQ. JOSSELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI
PREFEITURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 102286-0
ART



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TERREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TERREO	130,20 m²

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

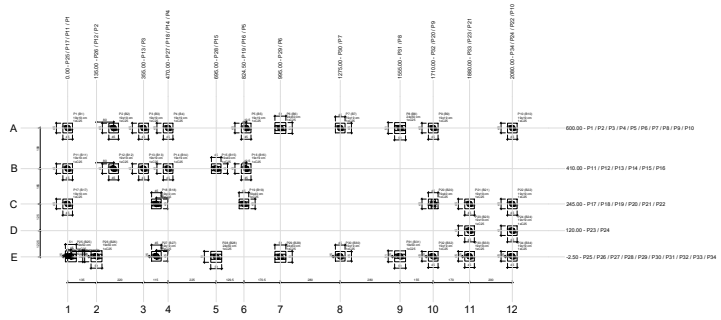
ASSUNTO:
BLOCOS, ESTACAS E ARRANQUES - COTA 000

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
02/16

SGRICAP2026061761DM

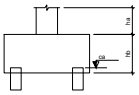
Governo do Estado de São Paulo
100



Planta de locação
escala 1:25

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
600.00	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10
410.00	P11, P12, P13, P14, P15, P16
245.00	P17, P18, P19, P20, P21, P22
120.00	P23, P24
0.00	P25, P26, P27, P30, P31, P32, P33, P34
-2.50	P28, P29

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C25	25.00	34



Pilar			Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	nº	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	19x19	0.00	600.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P2	19x19	215.00	600.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P3	19x19	355.00	600.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P4	19x19	470.00	600.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P5	19x19	835.00	600.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P6	24x50	995.00	600.00	51	51	0	45	1	C25	-30	
P7	19x19	1275.00	600.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P8	24x50	1555.00	600.00	51	51	0	45	1	C25	-30	
P9	19x19	1710.00	600.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P10	19x19	2080.00	600.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P11	19x19	0.00	410.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P12	19x19	215.00	410.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P13	19x19	355.00	410.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P14	19x19	470.00	410.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P15	19x40	695.00	410.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P16	19x19	835.00	410.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P17	19x19	0.00	245.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P18	19x40	415.00	245.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P19	19x40	824.50	245.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P20	19x40	1710.00	245.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P21	19x19	1880.00	245.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P22	19x19	2080.00	245.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P23	19x19	1880.00	120.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P24	19x19	2080.00	120.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P25	19x50	15.00	0.00	51	51	0	45	1	C25	-30	
P26	19x50	135.00	0.00	51	51	0	45	1	C25	-30	
P27	19x19	415.00	0.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P28	24x50	695.00	-2.50	51	51	0	45	1	C25	-30	
P29	24x50	995.00	-2.50	51	51	0	45	1	C25	-30	
P30	19x19	1275.00	0.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P31	19x50	1555.00	0.00	51	51	0	45	1	C25	-30	
P32	19x19	1710.00	0.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P33	19x19	1880.00	0.00	45	45	0	45	1	C25	-30	
P34	19x19	2080.00	0.00	45	45	0	45	1	C25	-30	

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P1, P11, P17
15.00	P25
135.00	P26
215.00	P2, P12
355.00	P3, P13
415.00	P18, P27
470.00	P4, P14
695.00	P15, P28
824.50	P19
835.00	P5, P16
995.00	P6, P29
1275.00	P7, P30
1555.00	P8, P31
1710.00	P9, P20, P32
1880.00	P21, P23, P33
2080.00	P10, P22, P24, P34

B1=B2=B3=B4=B5
B7=B9=B10=B11
B12=B13=B14=B16
B17=B21=B22=B23
B24=B27=B30=B32
B33=B34 (1xC25)



B6=B8=B28=B29 (1xC25)



B15=B18=B19=B20 (1xC25)



B25=B26=B31 (1xC25)



Legenda dos blocos
escala 1:25

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE-46634572/0001-23

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634572000123
Dados: 2026.06.09 13:04:09 -03'00'

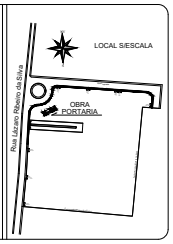
RAMIRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

Documento assinado digitalmente
govbr
RICARDOGINOFORATO:
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORATO
CREA: 060097179/D

JOSSELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI:31458415390
Assinado de forma digital por JOSSELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI:31458415390
Dados: 2026.06.09 13:04:31 -03'00'

ARQ. JOSSELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI
ARQUITETURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 152284-0
REV 1



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
LOCAÇÃO de VIGAS e PILARES - COTA 000

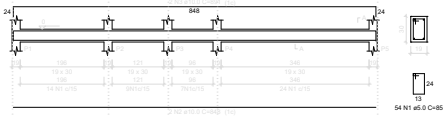
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
03/16

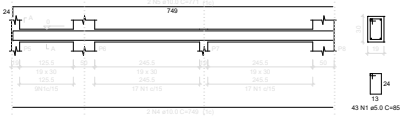
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
101

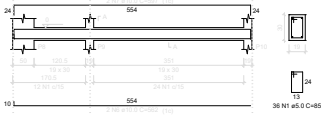
V100



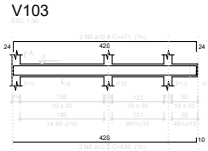
V101



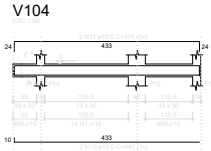
V102



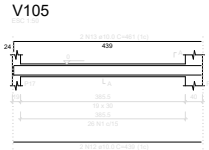
V103



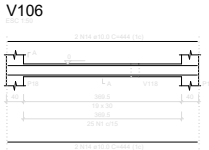
V104



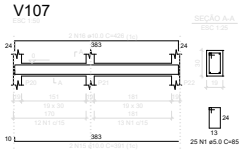
V105



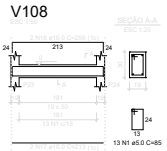
V106



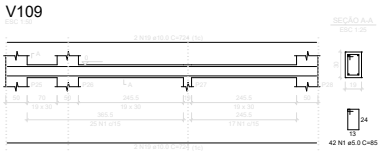
V107



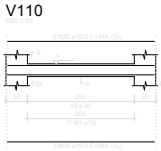
V108



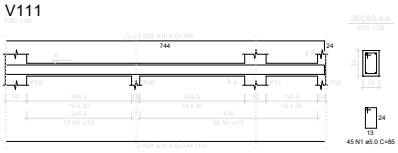
V109



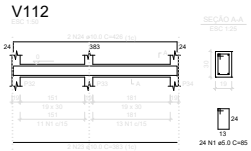
V110



V111



V112



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	245.4	169.8
CA50	5.0	245.6	52.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	169.8		
CA60	52.8		

Volume de concreto (C-20) = 3.95 m³

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE-46634572-0001/23

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634572000123 Dados: 2026.02.05 11:54:07 -03'00'

RAMIRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

Documento assinado digitalmente gov.br RAMIROMACHADOMIRANDA Data: 05/02/2026 11:54:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

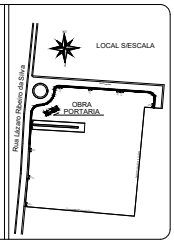
AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA: 060097/7760

JOCIELEN DIANE BELUCCI:39484510828

Assinado de forma digital por JOCIELEN DIANE BELUCCI:39484510828 Dados: 2026.02.05 08:54:59 -03'00'

ARQ. JOCIELEN DIANE POGAÇA BELLUCCI
ARQUITETURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 152280-0
0001

LOCAL S/ESCALA



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDERECO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
VIGAS V100 atá V112 - BALDRAME - COTA 000

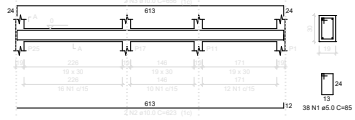
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
04/16

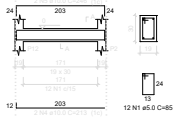
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
102

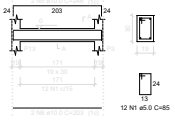
V113



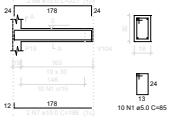
V114



V115



V116



RELAÇÃO DO AÇO

V113	V114	V115
V116	V117	V118
V119	V120	V121
V122		

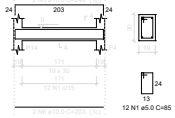
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	210	50	16020
CA50	2	10.0	4	623	2492
	3	10.0	4	658	2632
	4	10.0	2	215	429
	5	10.0	4	246	1474
	6	10.0	4	203	812
	7	10.0	2	187	374
	8	10.0	2	221	442
	9	10.0	2	260	520
	10	10.0	2	294	588
	11	10.0	2	387	774
	12	10.0	2	411	822
	13	10.0	2	613	1226
	14	10.0	2	277	554
	15	10.0	2	301	602

RESUMO DO AÇO

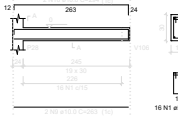
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	158.5	97.8
CA60	5.0	160.2	27.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	97.8		
CA60	27.8		

Volume de concreto (C-20) = 2,04 m³

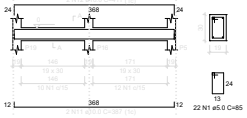
V117



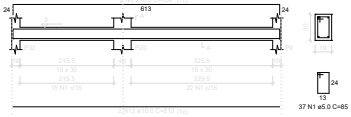
V118



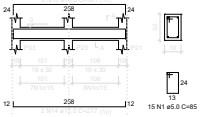
V119



V120



V121



V122



MUNICIPIO DE CESARIO LANGE-66634
572000123

MARIO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA 5060511756

ARQ. JOSIELMA DIANE FOSACA BELLUCCI
PREFEITURA DE CESÁRIO LANGE. CGU A 10239-0
INVI

LOCAL S/ESCALA

Rua Lázaro Ribeiro da Silva

OBRA
PORTARIA

ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
VIGAS V113 até V122 - BALDRAME - COTA 000

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
05/16

SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
103



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V200	19x30	0	400
V201	19x70	0	400
V202	19x40	0	400
V203	19x30	0	400
V204	19x50	0	400
V205	19x50	0	400
V206	19x50	0	400
V207	19x50	0	400
V208	19x50	0	400
V209	19x30	0	400
V210	19x70	0	400
V211	19x70	0	400
V212	19x70	0	400
V213	19x30	0	400
V214	19x70	0	400
V215	19x30	0	400
V216	19x30	0	400
V217	19x30	0	400
V218	19x30	0	400
V219	19x30	0	400
V220	19x30	0	400
V221	19x30	0	400
V222	19x40	0	400
V223	19x30	0	400
V224	25x70	0	400
V225	20x70	0	400
V226	25x70	0	400
V227	19x30	0	400
V228	19x30	0	400
V229	19x30	0	400

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			lib	lix	liy	
V2	Lajota cerâmica	B10/30/20	10	30	20	1058

Forma do pavimento prim.pav (Nível 400)

escala 1:50

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	400	375	182	200	-
L2	Maciça	15	0	400	375	182	200	-
L3	Maciça	21	0	400	525	182	200	-
L4	Maciça	21	0	400	525	182	200	-
L5	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L6	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L7	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L8	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L9	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L10	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L11	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L12	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L13	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L14	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L15	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L16	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L17	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L18	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L19	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L20	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L21	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L22	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L23	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L24	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-
L25	Pré-moldada	15	0	400	333	182	200	-

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
200	212874	22	10.00

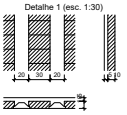
Dimensão máxima do agregado = 15 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	0	400
P2	19x19	0	400
P3	19x19	0	400
P4	19x19	0	400
P5	19x19	0	400
P6	24x50	0	400
P8	24x50	0	400
P9	19x19	0	400
P10	19x19	0	400
P11	19x19	0	400
P12	19x19	0	400
P13	19x19	0	400
P14	19x19	0	400
P15	19x40	0	400
P16	19x19	0	400
P17	19x19	0	400
P18	19x40	0	400
P19	19x40	0	400
P20	19x40	0	400
P21	19x19	0	400
P22	19x19	0	400
P23	19x19	0	400
P24	19x19	0	400
P25	19x50	0	400
P28	19x50	0	400
P28	24x50	0	400
P29	24x50	0	400
P31	19x50	0	400
P32	19x19	0	400
P33	19x19	0	400
P34	19x19	0	400

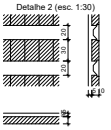
Legenda das vigas e paredes
Viga

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



NOTAS:
a desforma das vigas aéreas deve proceder conforme NBR, após período mínimo de 60 dias da concretagem
a remoção do cimbramento das lajes DO PAVIMENTO LAJE devem proceder conforme NBR, após período mínimo de 60 dias da concretagem
utilizar espaçador para manter ferragem posicionada conforme determinação em projeto
conferir de toda armação, travamentos e limpeza das forma de calxarias e ferragens antes da concretagem
as lajes pre moldadas devem seguir a orientação/direção de projeto
ARMADURAS negativa e positiva e NERVURAS da laje deve seguir conforme determinação do fabricante
ATENTAR para sobrecarga por m2 determinado em projeto

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE-66634 57200001 23

BAIRRO DE CAMPOS PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANDE

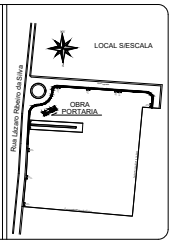
AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO CREA: 060091778S

JOSSELEN DIANE FOGAÇA

ARQ. JOSSELEN DIONAE FOGAÇA BELLUCCI ARQUITETURA DE CESARIO LANGE CAU A 152280-0

ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²



PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

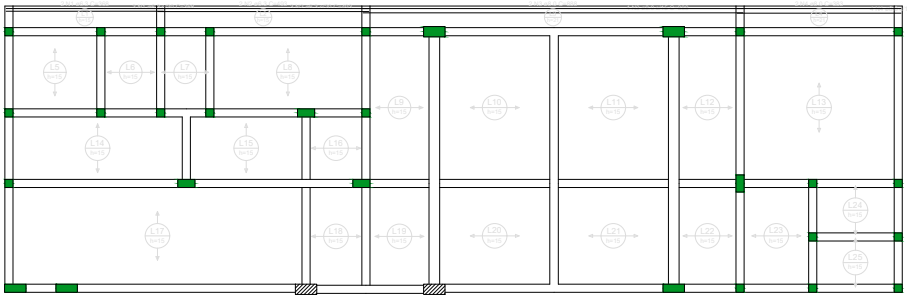
ASSUNTO:
FORMA PAVIMENTO PRIMEIRO e SENTIDO DAS VIGOTAS - COTA 400

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
06/16

SGRICAP2026061761DM

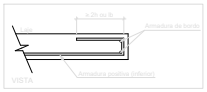
Governo do Estado de São Paulo
104



Armação positiva das lajes do pavimento prim.pav (Eixo X)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Positiva X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	5	505	1462
	2	6.3	5	493	2465
	3	8.0	5	505	2525
	4	8.0	5	345	2258

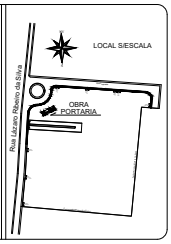
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6.3	43.1	10.5
	8.0	76.3	59.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69.6		

Volume de concreto (C-20) = 7.19 m³

NOTAS:
a desforma das vigas aéreas deve proceder conforme NBR, após período mínimo de 60 dias da concretagem
a remoção do cimbramento das lajes DO PAVIMENTO LAJE devem proceder conforme NBR, após período mínimo de 60 dias da concretagem
utilizar espaçador para manter ferragem posicionada conforme determinação em projeto
conferir de toda armação, travamentos e limpeza das forma de caixarias e ferragens antes da concretagem
as lajes pre moldadas devem seguir a orientação/direção de projeto
ARMADURAS negativa e positiva e NERVURAS da laje deve seguir conforme determinação do fabricante
ATENTAR para sobrecarga por m2 determinado em projeto

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:466345
72000123
Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634572000123
Dados: 2024.06.09 19:53:30 -03'00'
BAIRRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE
gov.br
Documento assinado digitalmente
RICARDO CORDEIRO INFORZATO
Data: 09/06/2024 19:53:30-03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br
AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA: 060097/7760
JOSIBLEIA DIANE FOGAÇA BELLUCCI:09260716620
Assinado de forma digital por JOSIBLEIA DIANE FOGAÇA BELLUCCI:09260716620
Dados: 2024.06.09 19:54:07 -03'00'
ARQ. JOSIBLEIA DIANE FOGAÇA BELLUCCI
ARQUITETURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 132280-0
REV 1



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

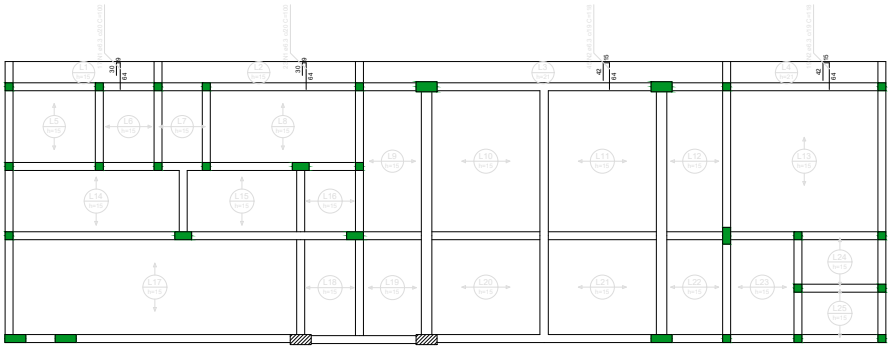
ASSUNTO:
Armação positiva das lajes do pavimento prim.pav (Eixo X)

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
07/16

SGRICAP2026061761DM

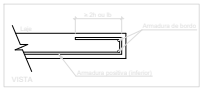
Governo do Estado de São Paulo
105



Armação positiva das lajes do pavimento prim.pav (Eixo Y)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2 2	6.3 6.3	42 84	155 115	6503 7923

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (Kg)
CA50	6.3	155.5	38.3

PESO TOTAL (Kg)

CA50	38.3

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³

NOTAS:

a desforma das vigas aéreas deve proceder conforme NBR, após período mínimo de 60 dias da concretagem
a remoção do cimbramento das lajes DO PAVIMENTO LAJE devem proceder conforme NBR, após período mínimo de 60 dias da concretagem
utilizar espaçador para manter ferragem posicionada conforme determinação em projeto
conferir de toda armação, travamentos e limpeza das forma de caixarias e ferragens antes da concretagem
as lajes pre moldadas devem seguir a orientação/direção de projeto
ARMADURAS negativa e positiva e NERVURAS da laje deve seguir conforme determinação do fabricante
ATENTAR para sobrecarga por m2 determinado em projeto

MUNICIPIO DE CESÁRIO
LANGE-4640417260
5/123

NÚMERO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

gouby

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA-5069917760

ARQ. JOSIELEM DIANE POSSAZA BELLUCCI
PREFEITURA DE CESÁRIO LANGE CGU A 10236-0
INFZ

LOCAL S/ESCALA

Rua Lázaro Ribeiro da Silva

OBRA
PORTARIA

ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

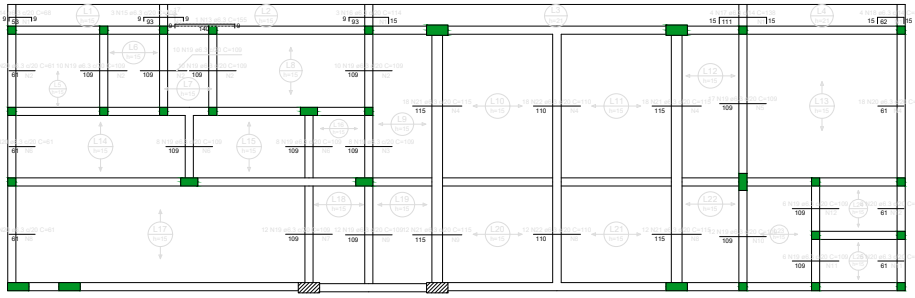
ASSUNTO:
Armação positiva das lajes do pavimento prim.pav (Eixo Y)

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
08/16

SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
106

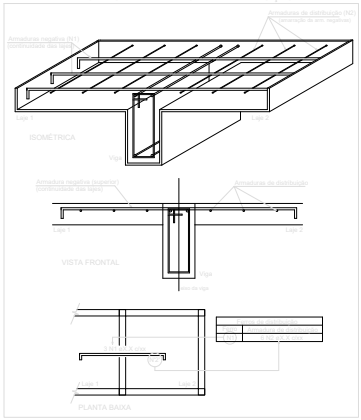


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N14	6 N1 ø5.0 c/17 C=60
N15	6 N1 ø5.0 c/17 C=60
N16	6 N1 ø5.0 c/17 C=60
N17	10 N1 ø5.0 c/12 C=60
N18	6 N1 ø5.0 c/12 C=60
N19	6 N2 ø5.0 c/20 C=190
N20	3 N2 ø5.0 c/20 C=190
N19	6 N2 ø5.0 c/20 C=190
N19	6 N2 ø5.0 c/20 C=190
N19	6 N2 ø5.0 c/20 C=190
N19	6 N3 ø5.0 c/20 C=165
N21	6 N4 ø5.0 c/20 C=355
N22	6 N4 ø5.0 c/20 C=355
N23	6 N4 ø5.0 c/20 C=355
N19	6 N5 ø5.0 c/20 C=344
N20	3 N4 ø5.0 c/20 C=355
N19	6 N6 ø5.0 c/20 C=165
N20	3 N5 ø5.0 c/20 C=165
N19	6 N6 ø5.0 c/20 C=165
N19	6 N7 ø5.0 c/20 C=245
N20	3 N8 ø5.0 c/20 C=245
N19	6 N8 ø5.0 c/20 C=245
N21	6 N3 ø5.0 c/20 C=248
N22	6 N8 ø5.0 c/20 C=245
N21	6 N8 ø5.0 c/20 C=245
N19	6 N10 ø5.0 c/20 C=229
N19	6 N11 ø5.0 c/20 C=120
N19	6 N12 ø5.0 c/20 C=125
N20	3 N12 ø5.0 c/20 C=125
N20	3 N11 ø5.0 c/20 C=120

Armação negativa das lajes do pavimento prim.pav (Eixo X)

escala 1:50

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



RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	90	1920
	2	5.0	22	105	5130
	3	5.0	6	165	990
	4	5.0	21	355	7455
	5	5.0	6	344	2064
	6	5.0	15	165	2475
	7	5.0	6	245	1470
	8	5.0	15	245	3675
	9	5.0	6	248	1488
	10	5.0	6	234	1404
	11	5.0	6	120	720
	12	5.0	1	125	125
CA50	13	6.3	3	115	345
	14	6.3	3	165	495
	15	6.3	3	108	324
	16	6.3	3	171	513
	17	6.3	4	198	792
	18	6.3	4	68	272
	19	6.3	125	109	14081
	20	6.3	60	43	2580
	21	6.3	60	115	6900
	22	6.3	50	110	5500

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	298.6	73.1
CA50	6.3	317.6	49
PESO TOTAL (kg)			
CA60	73.1		
CA50	49		

Volume do concreto (C-20) = 0.00 m³

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634573000123

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634573000123 Dados: 2025.05.09 07:13:11 -03'00'

BAIRRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANDE

Documento assinado digitalmente

gov.br RICARDO INFORZATO
Data: 09/05/2025 07:13:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA: 5060817/TD

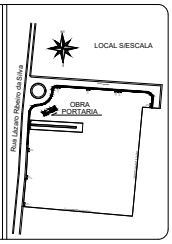
JOSSELM DIANE FOGAÇA BELLUCCI:31458413200

Assinado de forma digital por JOSSELM DIANE FOGAÇA BELLUCCI:31458413200
Dados: 2025.05.09 07:14:11 -03'00'

ARQ. JOSSELM DIANE FOGAÇA BELLUCCI
ARQUITETURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 33286-0
0001

ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²



PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
Armação negativa das lajes do pavimento prim.pav (Eixo X)

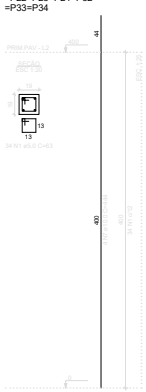
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
09/16

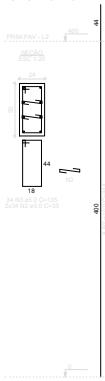
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
107

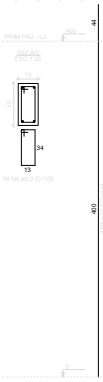
P1=P2=P3=P4=P5=P9=
=P10=P11=P12=P13=
=P14=P16=P17=P21=
=P22=P23=P24=P32=
=P33=P34



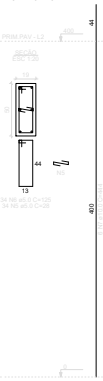
P6=P8=P28=P29



P15=P18=P19=P20



P25=P26=P31



RELAÇÃO DO AÇO

20xP1
3xP25

4xP6

4xP15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	680	59	40540
	2	5.0	272	53	9816
	3	5.0	136	136	18360
	4	5.0	136	105	14280
	5	5.0	102	28	2856
	6	5.0	102	105	10710
CA60	7	10.0	146	444	64834

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	648.2	399.7
CA60	5.0	1568.6	194.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	399.7
CA60	194.2

Volume de concreto (C-20) = 7.16 m³

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE 46634572000123

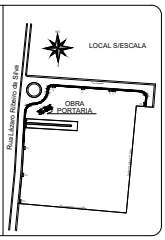
RAMIRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA 5069917/TD

JOSSELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI 51962

ARQ. JOSSELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI
PREFEITURA DE CESÁRIO LANGE COLI A 102384-0
RRT

LOCAL S/ESCALA



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
PILARES de LIGAÇÃO BALDRAME com PAVIMENTO PRIMEIRO

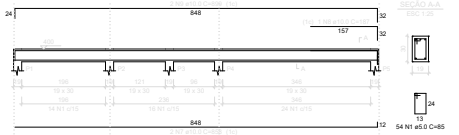
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
11/16

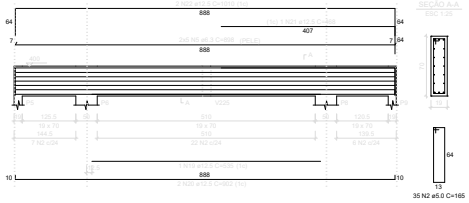
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
108

V200



V201



RELAÇÃO DO AÇO

V200 V203 | V201 V204 | V202 V205

AÇO	N.	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	169	89	15041
	2	5.0	35	164	5775
	3	5.0	9	165	1485
CA50	4	8.0	40	320	12800
	5	8.0	2	848	1696
	6	8.0	2	96	192
	7	10.0	2	859	1718
	8	10.0	2	187	374
	9	10.0	2	869	1738
	10	10.0	2	393	786
	11	10.0	1	223	223
	12	10.0	2	449	898
	13	10.0	2	848	1696
	14	10.0	2	897	1794
	15	10.0	2	449	898
	16	10.0	2	264	528
	17	10.0	4	512	1024
	18	10.0	2	173	173
	19	12.5	1	535	535
	20	12.5	1	902	1804
	21	12.5	1	466	466
	22	12.5	2	1010	2020
	23	12.5	1	614	1228
	24	12.5	1	445	445
	25	12.5	1	692	1384

RESUMO DO AÇO

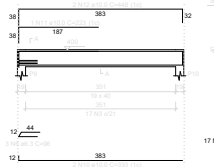
AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	5.0	92.7	22.7
	10.0	114.3	70.8
	12.5	76.7	73.2
CA60	5.0	216.7	55.2

PESO TOTAL (kg)

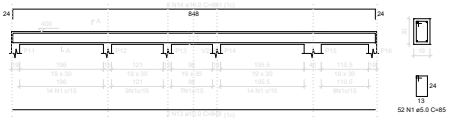
CA50	163
CA60	55.2

Volume de concreto (C-20) = 3.46 m³

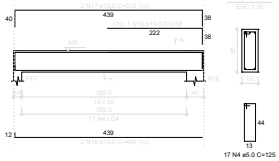
V202



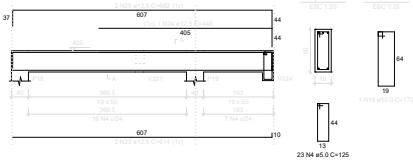
V203



V204



V205



MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE-46/5457/2016 01 23

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE:46/5457/2016 Dados: 2016.09.07 12:00:00 -03'00'

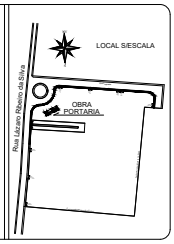
BAIRRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

gov.br

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA: 060971/TRE

JOSIELMA DIANE FOGAÇA BELLUCCI

ARQ. JOSIELMA DIANE FOGAÇA BELLUCCI
ARQUITETURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 152364-0
REV 1



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
VIGAS V200 até V205 - PRIMEIRO PAVIMENTO - COTA 400

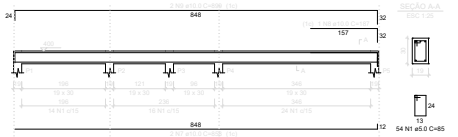
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
12/16

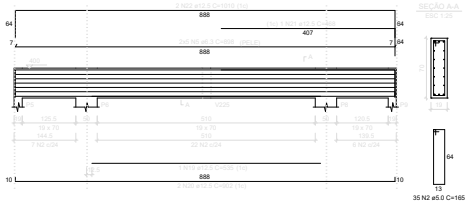
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
109

V200



V201



RELAÇÃO DO AÇO

V200 V201 V202 V203 V204 V205

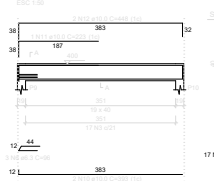
AÇO	N.	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	169	85	14370
	2	5.0	35	165	5775
	3	5.0	1	195	195
CA60	4	8.0	46	320	14720
	5	8.0	1	585	585
	6	8.0	2	340	680
	7	10.0	2	859	1718
	8	10.0	1	187	187
	9	10.0	2	869	1738
	10	10.0	1	383	383
	11	10.0	1	223	223
	12	10.0	1	440	440
	13	10.0	2	848	1696
	14	10.0	2	897	1794
	15	10.0	2	449	898
	16	10.0	1	265	265
	17	10.0	4	512	2048
	18	10.0	2	170	340
	19	12.5	1	535	535
	20	12.5	1	903	1804
	21	12.5	1	466	466
	22	12.5	2	1010	2020
	23	12.5	1	614	1228
	24	12.5	1	445	445
	25	12.5	1	692	1384

RESUMO DO AÇO

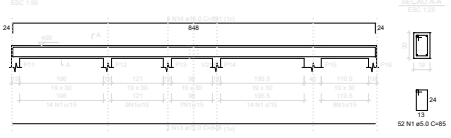
AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	5.0	92.7	22.7
	10.0	114.3	70.8
	12.5	76.7	73.2
CA60	5.0	216.7	55.2
	8.0		
PESO TOTAL (kg)			
CA50	163		
CA60	55.2		

Volume de concreto (C-20) = 3.46 m³

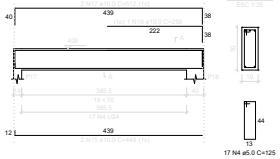
V202



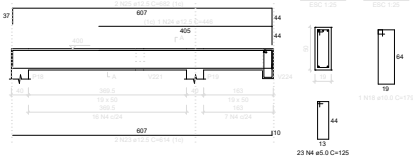
V203



V204



V205



MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE-46/5457/2017 0123

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE:46/5457/2017 Dados: 2018.08.09 12:00:03 -03'00'

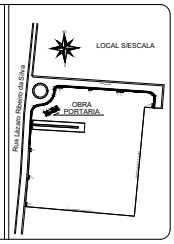
BAIRRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

gov.br

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA: 060971/TRE

JOSIELMA DIANE FOGAÇA BELLUCCI

ARQ. JOSIELMA DIANE FOGAÇA BELLUCCI
ARQUITETURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 152364-0
RRT



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

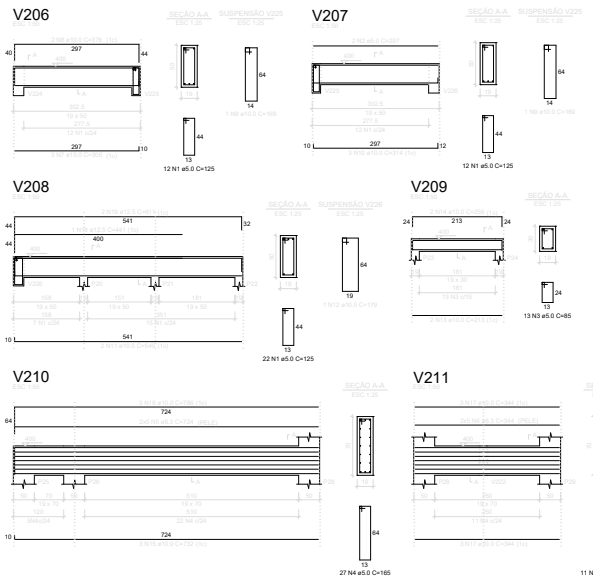
ASSUNTO:
VIGAS V200 até V205 - PRIMEIRO PAVIMENTO - COTA 400

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
12/16

SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
110



RELAÇÃO DO AÇO

V206 V229	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	48	125	6000
	2	5.0	2	297	594
	3	5.0	13	85	1105
	4	5.0	38	162	6270
	5	6.3	10	724	7240
	6	6.3	10	344	3440
	7	10.0	3	335	1015
	8	10.0	2	376	752
	9	10.0	2	192	338
	10	10.0	3	314	942
	11	10.0	3	546	1638
	12	10.0	2	179	179
	13	10.0	2	256	512
	14	10.0	2	256	512
	15	10.0	3	752	2136
	16	10.0	3	786	2235
	17	10.0	6	344	2035
	18	12.5	1	441	441
	19	12.5	2	611	1222

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6.3	106.8	26.1
	10.0	117.8	72.6
	12.5	19.6	16
CA60	5.0	197.2	21.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	114.8		
CA60	21.1		

Volume de concreto (C-25) = 2.66 m³

MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE/AGESCAL/2000123

NÚMERO DE CAMPOS PREFEITO - MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA 5069917/TRS

JOSSELIM DIANE FOGAÇA BELLUCCI 378167/D

ARQ. JOSSELIM DIANE FOGAÇA BELLUCCI
PREFEITURA DE CESÁRIO LANGE CGU A 10236-0
INFZ

LOCAL S/ESCALA

Rua Maria Ribeiro de Silva

OBRA PORTARIA

ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
VIGAS V206 até V211 - PRIMEIRO PAVIMENTO - COTA 400

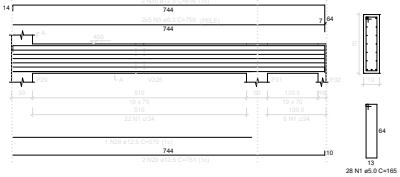
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
13/16

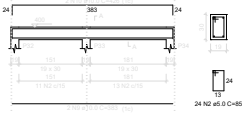
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
111

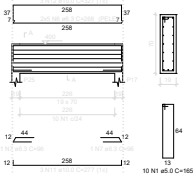
V212



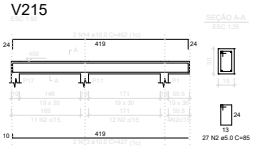
V213



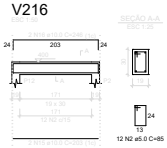
V214



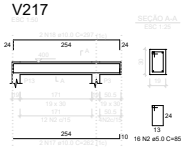
V215



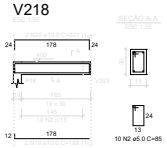
V216



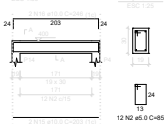
V217



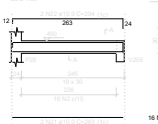
V218



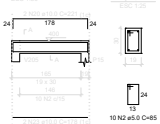
V219



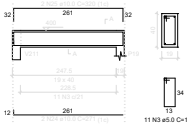
V220



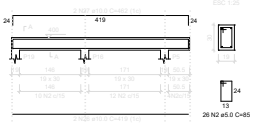
V221



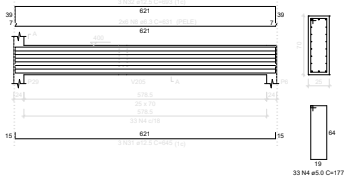
V222



V223



V224



RELAÇÃO DO AÇO

V212	V213	V214
V215	V216	V217
V218	V219	V220
V221	V224	V223

AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	1	19	19
	2	6.3	165	80	13200
	3	6.3	11	85	1105
	4	6.3	83	117	9743
CA60	5	6.3	52	134	7005
	6	6.3	16	168	2680
	7	6.3	1	95	102
	8	6.3	72	631	7572
	9	10.0	1	381	190
	10	10.0	2	429	853
	11	10.0	2	431	941
	12	10.0	2	427	941
	13	10.0	2	427	854
	14	10.0	2	262	524
	15	10.0	2	263	817
	16	10.0	2	262	944
	17	10.0	2	262	524
	18	10.0	2	262	944
	19	10.0	2	188	376
	20	10.0	2	188	894
	21	10.0	2	263	526
	22	10.0	2	399	399
	23	10.0	2	178	356
	24	10.0	2	271	542
	25	10.0	2	320	640
	26	10.0	2	419	838
	27	10.0	2	462	924
	28	12.5	2	372	670
	29	12.5	2	745	1500
	30	12.5	2	816	1632
	31	12.5	3	840	1935
	32	12.5	3	683	2072

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6.3	179.4	43.5
	10.0	176	85.1
	12.5	372	74.4
CA60	5.0	262.7	40.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	203.0		
CA60	40.5		

Volume de concreto: (0,29) + 4,10 m³

MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE:46634572000123
Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634572000123
Dados: 2024.09.09 11:09:17 -03'00'

RAMIRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

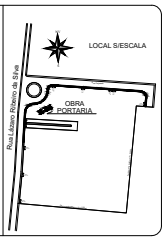
Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO INFORZATO
Data: 09/09/2024 11:08:49 -03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA 5069917/TR

JOSSELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI:31948410838
Assinado de forma digital por JOSSELEM DIANE FOGACA BELLUCCI:31948410838
Dados: 2024.09.09 11:08:49 -03'00'

ARQ. JOSSELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI
PREFEITURA DE CESÁRIO LANGE CO/LA 102384-0
RRT

LOCAL S/ESCALA



ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
VIGAS V212 até V224 - PRIMEIRO PAVIMENTO - COTA 400

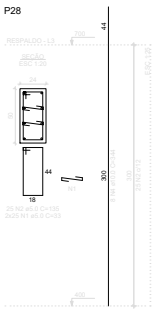
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
14/16

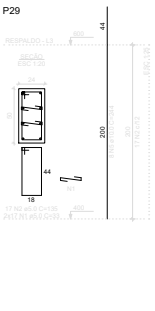
SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
112

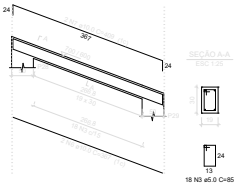
P28



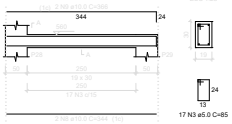
P29



V300



V301



RELAÇÃO DO AÇO

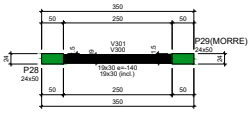
P28 P29 V300 V301

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	82	52	2772
	2	5.0	42	135	5670
	3	5.0	44	63	2772
CA60	4	10.0	8	344	2752
	5	10.0	4	244	1952
	6	10.0	1	378	378
	7	10.0	2	362	724
	8	10.0	2	468	936
	9	10.0	2	364	728

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	5.0	161.2	47.3
CA60	6.0	114.2	17.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	47.3		
CA60	17.8		

Volume de concreto (C-20) = 1.00 m³



Forma do pavimento respaldo (Nível 700)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V300	19x30	0 / -100	700 / 600
V301	19x30	-140	560

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
200	212874	22	10.00

Dimensão máxima do agregado = 15 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P28	24x50	0	700
P29	24x50	-100	600

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga inclinada

MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE-46634572

0001/23

MAIARO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICIPIO DE CESÁRIO LANGE

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CAU/A 130071-7 RT

JOSSELEM DIANE FOGACA BELLUCCI-3946

41538/28

ARQ. JOSSELEM DIANE FOGACA BELLUCCI
PREFEITURA DE CESÁRIO LANGE COLA 10239-0 RRT

LOCAL S/ESCALA

Rua Lázaro Ribeiro da Silva

OBRA PORTARIA

ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TÉRREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TÉRREO	130,20 m²

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

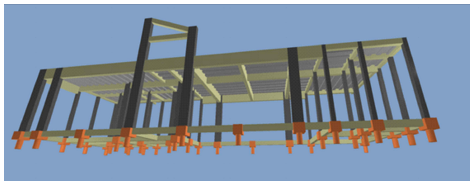
ASSUNTO:
VIGAS do PORTICO - PRIMEIRO PAVIMENTO - COTA VAR. 700

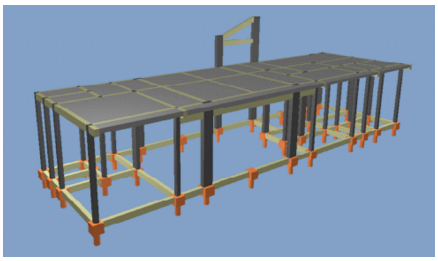
RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

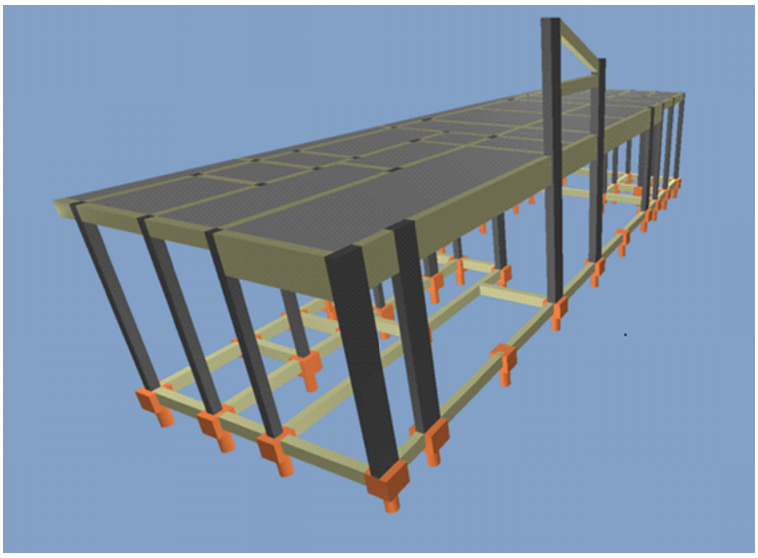
FOLHA 15/16

SGRICAP2026061761DM

Governo do Estado de São Paulo
113







MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE-4663457 2000123

RAMIRO DE CAMPOS
PREFEITO - MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE

AUTOR DO PROJETO: RICARDO INFORZATO
CREA: 5060817760

ARQ. JOSIBELEM DIANE FOGAÇA BELLUCCI
PREFEITURA DE CESÁRIO LANGE CAU A 102280-0
ART

LOCAL SIESCALA

Rua Lázaro Ribeiro da Silva

OBRA
PORTARIA

ÁREAS (m2)

PAVIMENTO TERREO - ÚNICO	130,20 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO TERREO	130,20 m²

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

OBRA:
CONSTRUÇÃO e MELHORIAS no CENTRO M. de EVENTOS - FASE 1

ENDEREÇO:
RUA LÁZARO RIBEIRO DA SILVA esquina com RUA PROJETADA - BAIRRO ALELUIA - CESÁRIO LANGE - SP

ASSUNTO:
VISTA da ESTRUTURA EM 3D

RUA TAKEYUTI YKEUTI, 135 - VIVENDAS DO LAGO - SOROCABA - SP
inforzato.ricardo@gmail.com 15 99732-8211

FOLHA
16/16

SGRICAP2026061761DM

Assinado com senha por: RAMIRO DE CAMPOS - 10/06/2026 às 11:53:43
Documento N°: 013997409A006632593 - consulta é autenticada em:
https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/013997409A006632593