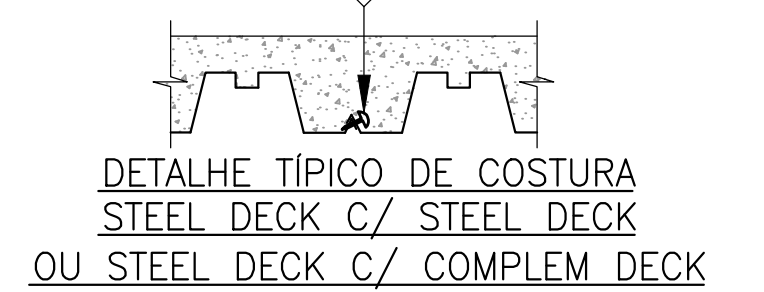


DETALHE TÍPICO PARA MONTAGEM e SOLDA
ARREMATES DE LAJE (AL) - "MSG"

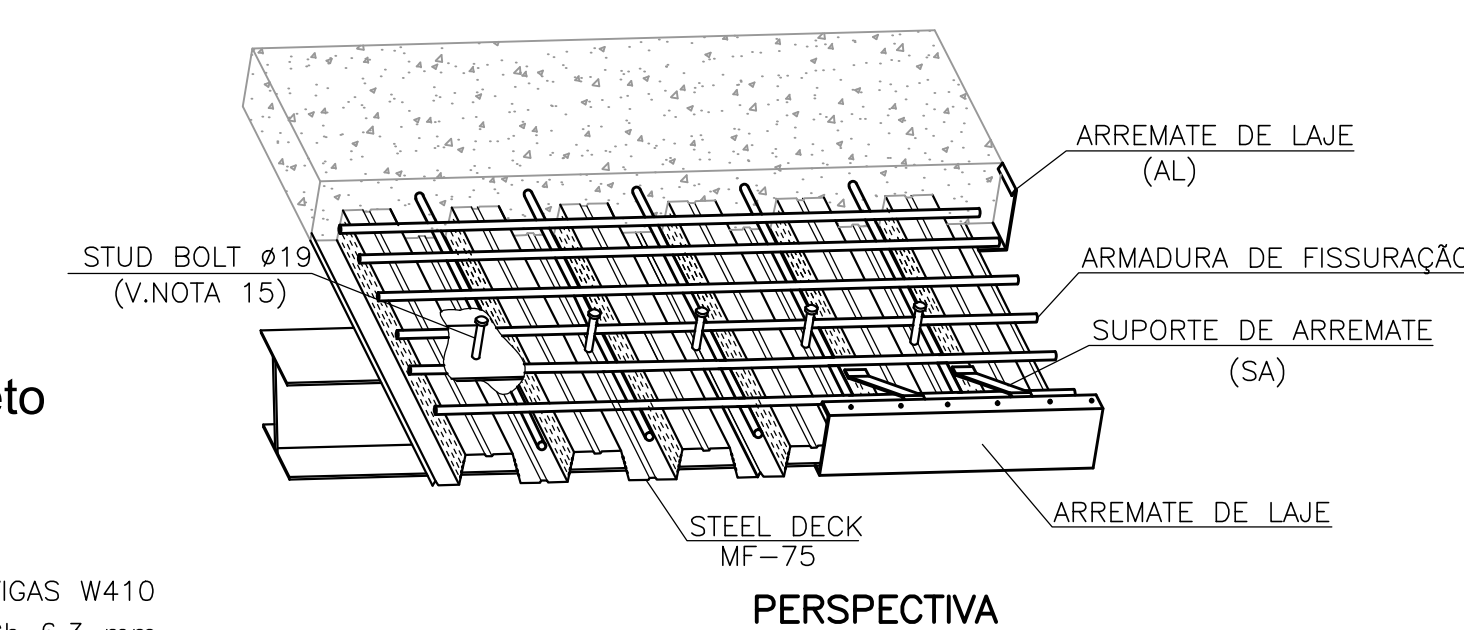
FIXAR NO MÁXIMO @ 600mm
C/ REBITE POP Ø4,8 x 12,7mm



DETALHE TÍPICO DE COSTURA
STEEL DECK C/ STEEL DECK
OU STEEL DECK C/ COMPLE DECK

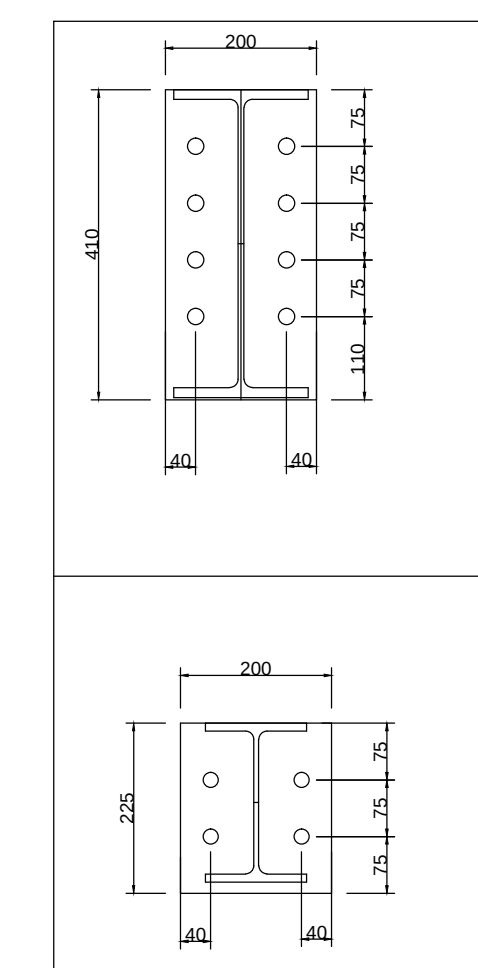


DETALHE TÍPICO PARA ESCORA



PERSPECTIVA

Ligação viga / concreto



VIGAS W410
Ch 6.3 mm
8 PARABOLTS DE 20 mm
8 FUROS DE 22 mm
SOLDA VIGA/CHAPA E70XX

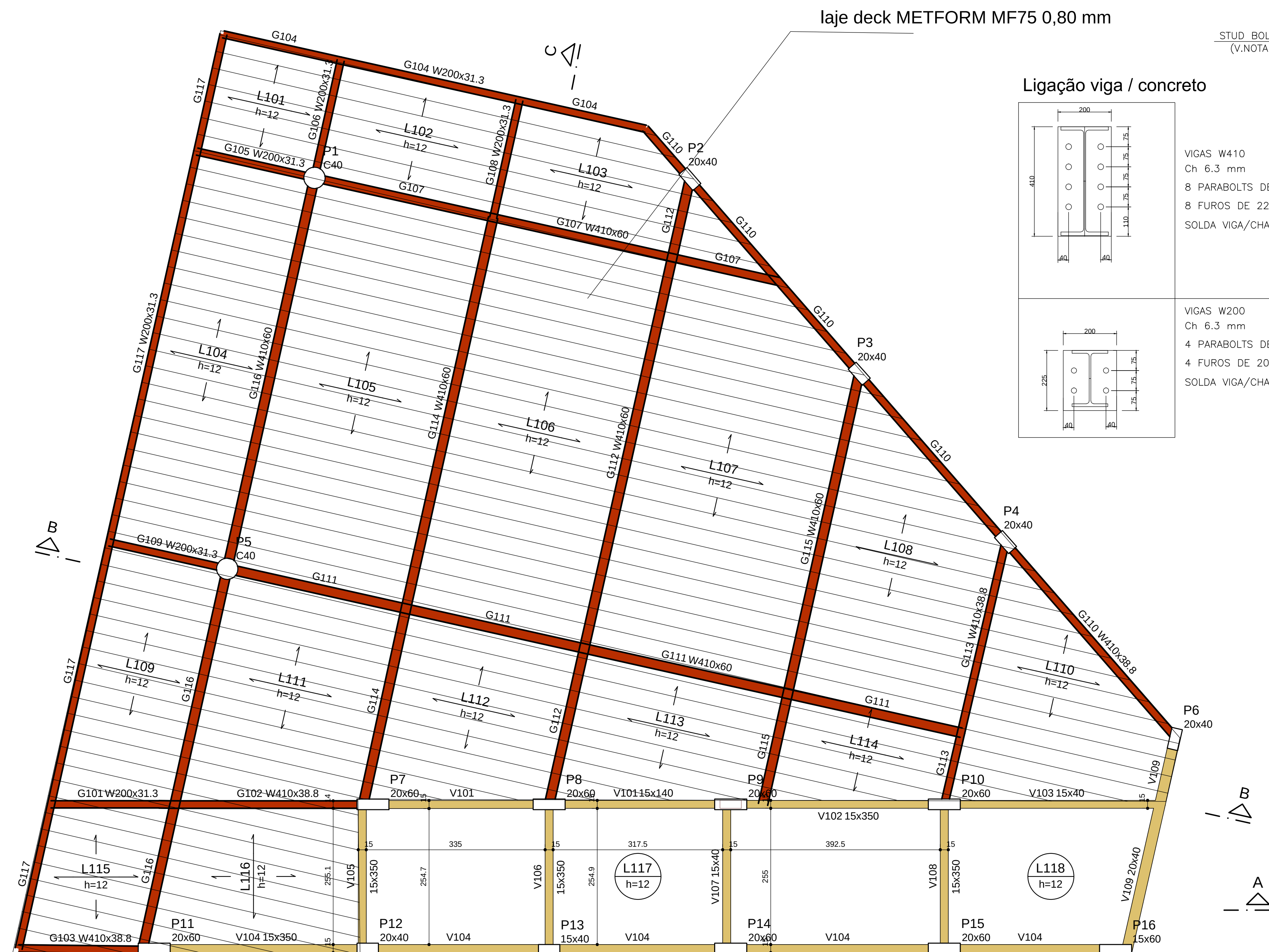
VIGAS W200
Ch 6.3 mm
4 PARABOLTS DE 16 mm
4 FUROS DE 20 mm
SOLDA VIGA/CHAPA E70XX

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)	
			Elevação (cm)	Nível (cm)		Permanente	Acidental
L101	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L102	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L103	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L104	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L105	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L106	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L107	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L108	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L109	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L110	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L111	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L112	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L113	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L114	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L115	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L116	MF75 - 0,80	12	0	460	156	100	200
L117	Maciça	12	0	460	300	100	200
L118	Maciça	12	0	460	300	100	200

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
MF75 - 0,80	12	B8/40/40	195,48
Maciça	12	-	17,16

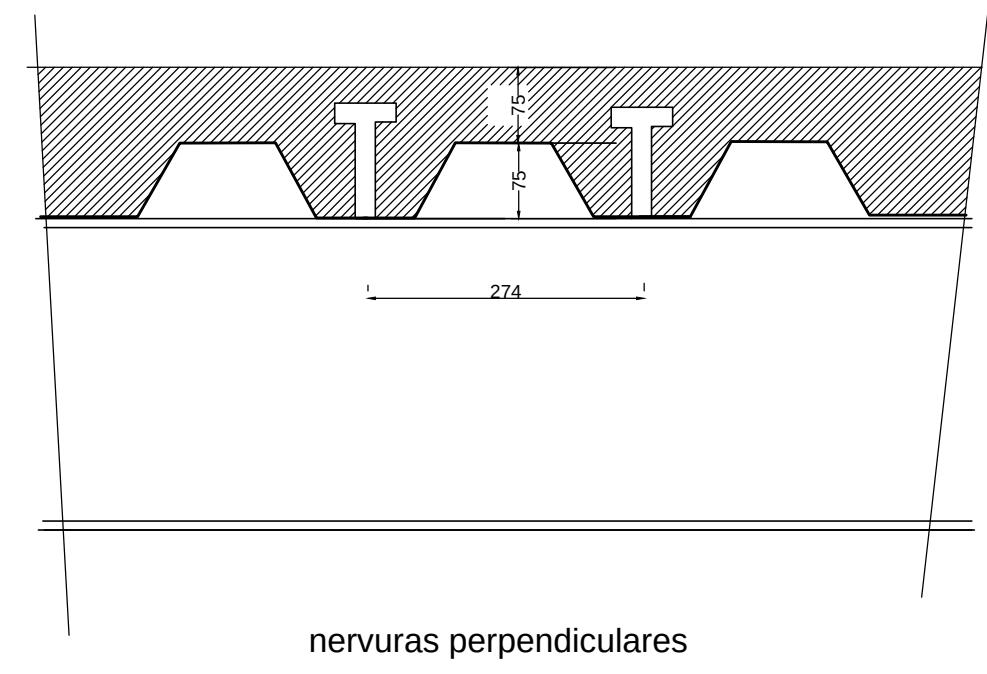
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	Circ 40	0	460
P2	20x40	0	460
P3	20x40	0	460
P4	20x40	0	460
P5	Circ 40	0	460
P6	20x40	0	460
P7	20x60	0	460
P8	20x60	0	460
P9	20x60	0	460
P10	20x60	0	460
P11	20x60	0	460
P12	20x40	0	460
P13	15x40	0	460
P14	20x60	0	460
P15	20x60	0	460
P16	15x60	0	460

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga genérica



laje deck METFORM MF75 0,80 mm

peso do concreto: 281 Kg/m²
peso do deck: 9 Kg/m²
conectores stud Ø 19 mm a cada onda
cotas em mm

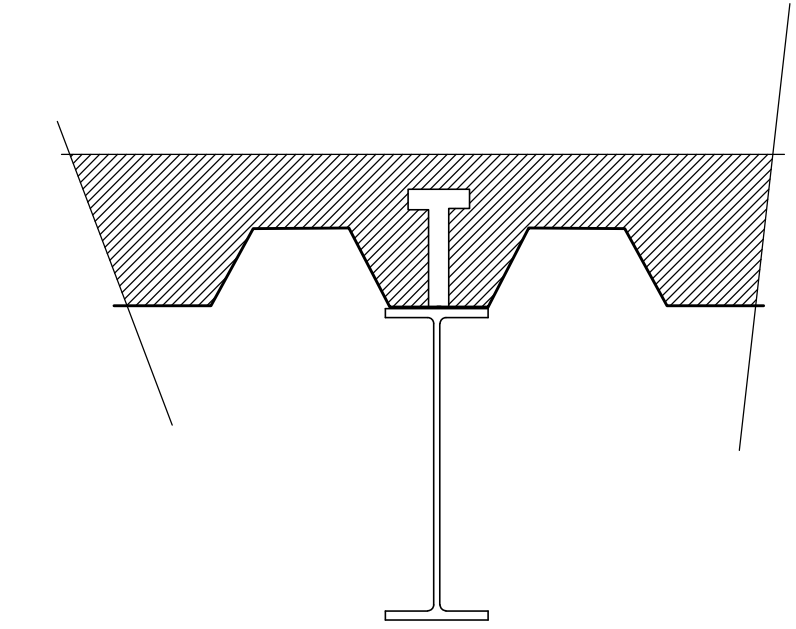


nervuras perpendiculares

FORMA DO PAVIMENTO PRIMEIRO TETO (NÍVEL 460)

escala 1:50

conectores stud Ø 19 mm a cada 50 cm



nervuras paralelas

Perfil	H mm	P Unit kg/m	Comp m	Peso kg
G101	200	31,30	2,30	71,99
G102	410	38,80	3,40	131,92
G103	410	38,80	2,30	89,24
G104	200	31,30	8,15	255,10
G105	200	31,30	2,10	65,73
G106	200	31,30	2,20	68,86
G107	410	60,00	9,00	540,00
G108	200	31,30	2,20	68,86
G109	200	31,30	2,15	67,30
G110	410	38,80	15,15	587,82
G111	410	60,00	14,20	852,00
G112	410	60,00	12,00	720,00
G113	410	38,80	5,00	194,00
G114	410	60,00	13,50	810,00
G115	410	60,00	8,30	498,00
G116	410	60,00	14,70	882,00
G117	200	31,30	17,80	557,14
TOTAL				6.459,95

RESUMO			
Perfil	H	P Unit	Peso
VIGA	200	31,30	36,90
VIGA	410	38,80	25,85
VIGA	410	60,00	71,70
TOTAL			6.459,95

ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL:



0	EMIÇÃO INICIAL	11/01/2019	CANARIM	DANILO	DANILO
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		APROVADO			
		SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO			
TÍTULO					
POUPA TEMPO					
PROJETO ESTRUTURAL - FORMA DO PRIMEIRO TETO					
LOCAL		POUPA TEMPO		ARG. ELETRÔNICO	
AV. SAQUAREMA - SAQUAREMA		DE-503.18-EST-001 A 023-0.DWG			
PROJETO		Nº		DE-503.18-EST-003-0	
SERGIO BRUNO FARINHA CANARIM 23979/D		ESCALA		DATA	FRANCHA
		1/50		JAN/2019	03/23