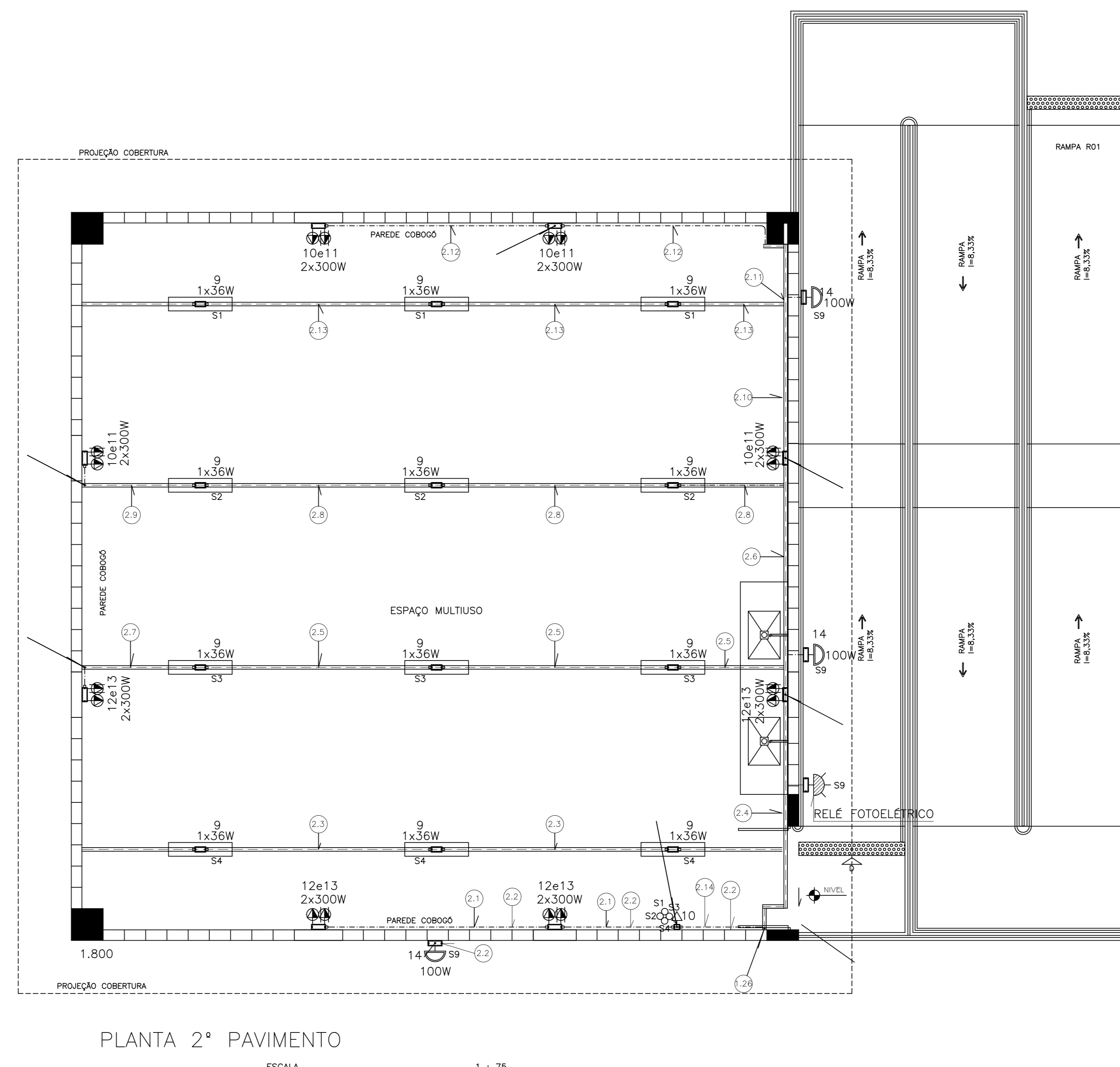


PLANTA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1 : 75



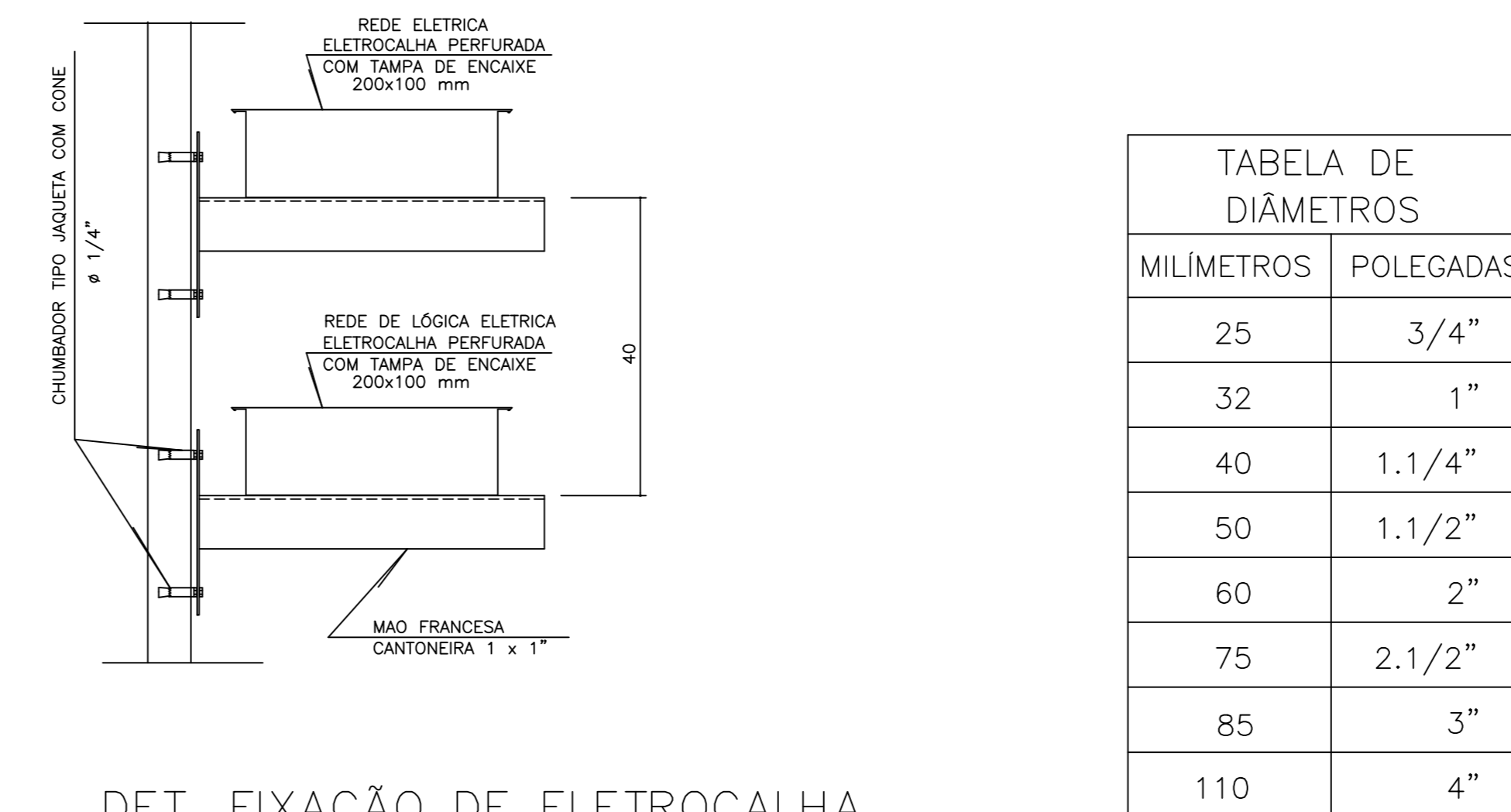
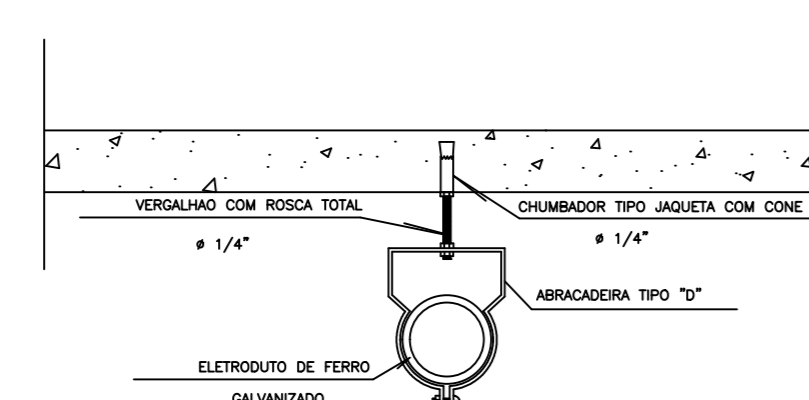
PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1 : 75

- SIMBOLOGIA**
- 1x32W — LUMINÁRIA LED 36 W DE SOBREPOR
 - REFLETOR LED BIVOLT DE 100W
 - TOMADA 2P+T NOVO PADRÃO BRAS., H = 1,15 m
 - TOMADA 2P+T NOVO PADRÃO BRAS., H = 0,30 m (P/ COMPUTADOR)
 - RELE FOTOELÉTRICO
 - INTERRUPTOR SIMPLES, H = 1,15 m
 - INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES, H = 1,15 m
 - INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES, H = 1,15 m
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, COM DIMENSÕES INDICADAS
 - TUBULAÇÃO QUE SOBE
 - TUBULAÇÃO QUE DESCE
 - TUBULAÇÃO QUE PASSA
 - TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE
 - TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
 - TUBULAÇÃO APARENTE NO TETO OU PAREDE
 - ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA DE ENCAIXE, 200x100mm
 - PERFILADO PERFORADO 38x38mm
 - CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA

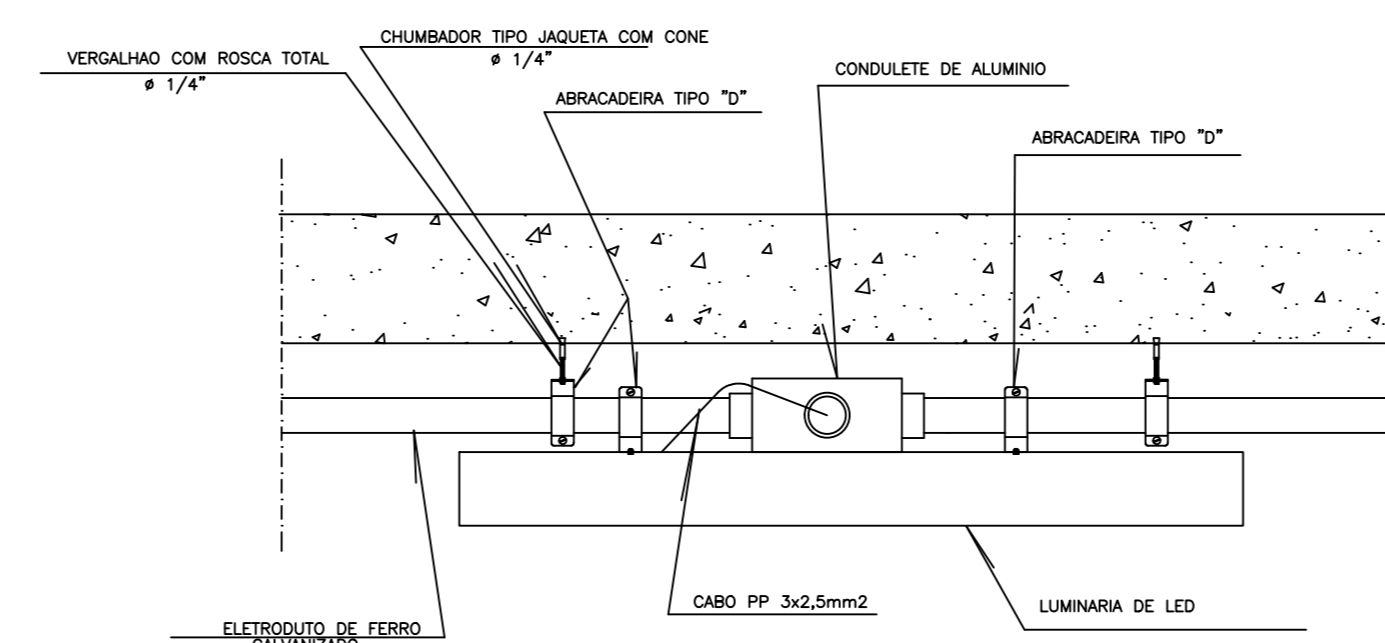
LEGENDA DE CIRCUITOS

PAV. 1	PAV. 1	PAV. 1	PAV. 2

DET. FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
SEM ESCALA



DET. FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
NA PAREDE
SEM ESCALA



DET. FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA
SEM ESCALA

QUADRO DE NÃO COTADOS

ELETRODUTOS	Ø 3/4"
CONDUTORES FASES E NEUTROS	# 2,5 mm ²
CONDUTORES CIRCUITOS ILUM.	# 1,5 mm ²
CONDUTORES DE RETORNO	# 1,5 mm ²
CONDUTORES DE PROTEÇÃO	# 2,5 mm ²
TOMADAS	100 W
CAIXAS DE PASSAGEM	4 x 4"

Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
1	04.04.19	Leon	REVISÃO DO PROJETO INICIAL
0	11.11.11	Claudio	PROJETO INICIAL

FASE: **PROJETO ELÉTRICO**

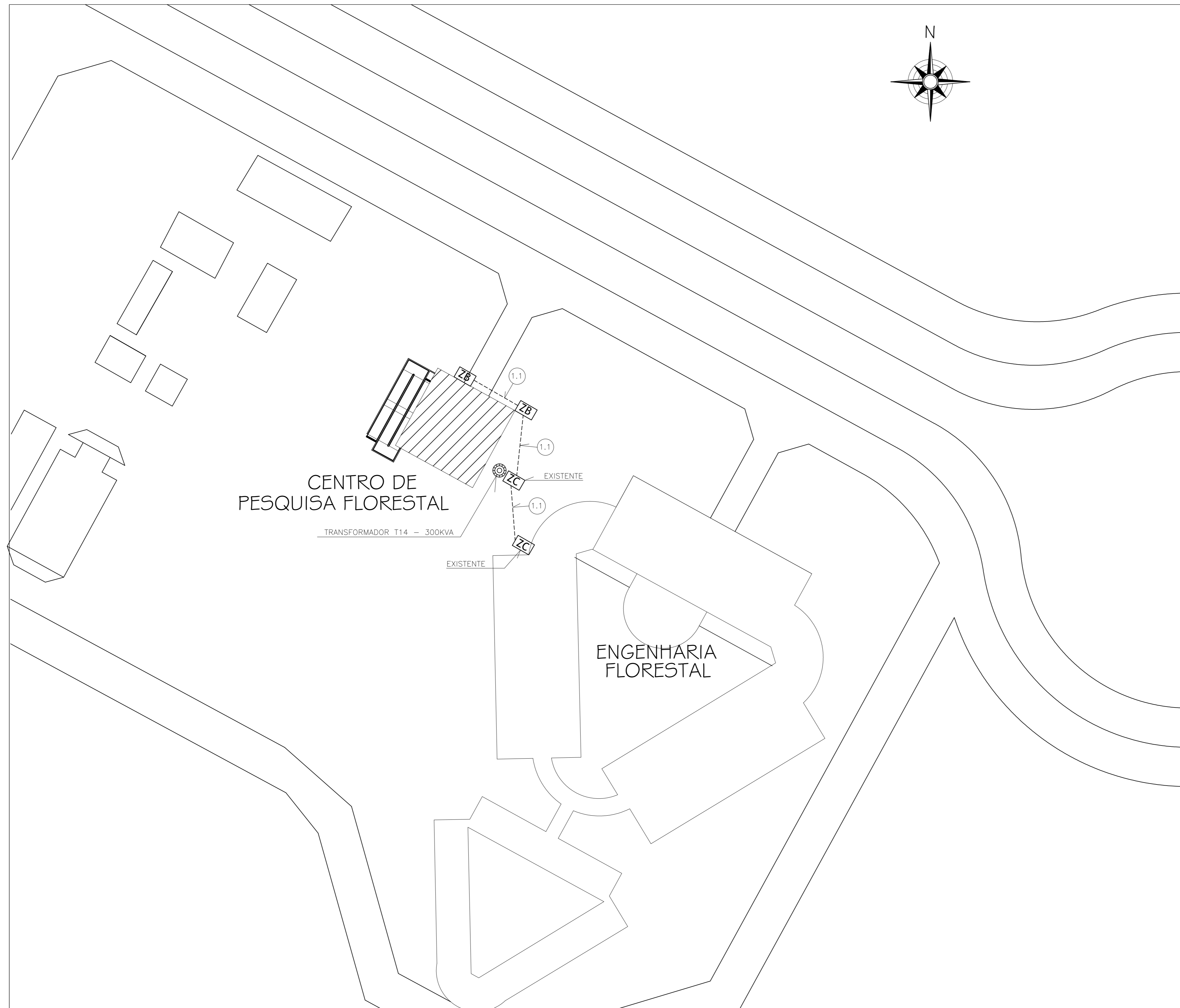
OBSERVAÇÕES

CENTRO DE PESQUISAS FLORESTAL (CEPEF)
ENGENHARIA FLORESTAL
CAMPUS JK
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI | CNPJ 16.888.315/0001-57

TÍTULO: **PROJETO ELÉTRICO E LEGENDA DOS CIRCUITOS**

AUTOR PROJETO ELÉTRICO / RT: LEON CÂNDIDO DE OLIVEIRA
CREA 217219/D - MG

DETALHAMENTO:
VERSÃO: VERSAO 1 | DATA: 04.04.2019 | AUTOCAD: LEON CÂNDIDO DE OLIVEIRA | FOLHA: 01/02



LEGENDA DE CIRCUITOS	
(1)	1:1

PLANTA LOCAÇÃO
ESC. 1:750

- NOTAS GERAIS
- 01 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO Ø 25mm (3/4");
 - 02 - CONDUTORES NÃO COTADOS BITOLA DE 2,5mm² (FORÇA) E 1,5mm² (LUM.);
 - 03 - PARA DIMENSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES, VER DIAGRAMAS MULTIFILARES DOS QUADROS;
 - 04 - DIAGRAMA DE CORES DOS CONDUTORES :
- FASE A - BRANCO
- FASE B - PRETO
- FASE C - VERMELHO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE
- RETORNO - AMARELA
 - 05 - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÁ SER CONECTADO A BARRA DE TERRA DOS QDC's, TOMADAS 2P+T E CHUVEIROS .
 - 06 - TOMADAS E INTERRUPTORES NÃO COTADOS TERÃO AS SEGUINTES ALTURAS DO SEU EIXO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO:
- TOMADAS BAIXAS = 0,30 m
- TOMADAS MÉDIAS = 1,15 m
- INTERRUPTORES = 1,15 m E A 0,10 m DE DISTÂNCIA DO BATENTE, AO LADO DA FECHADURA.
 - 07 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, NO INTERIOR DOS QDC's.
 - 08 - OS CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVERÃO TER RESISTÊNCIA DO TIPO BLINDADA, DEVIDO AO USO DO DISPOSITIVO DR NOS QDC's.
 - 09 - OS QDC's TERÃO ALTURA DE 1,50 m DO CENTRO AO PISO ACABADO, DEVERÁ CONTER NO SEU INTERIOR O DIAGRAMA UNIFILAR E A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS DISJUNTORES E OS CIRCUITOS A QUE ALIMENTAM;
 - 10 - TODAS AS CAIXAS ESTAMPADAS DEVERÃO SER EM CHAPA 22 MSG, OU PVC.
 - 11 - PARA LIGAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER CONFIRMADOS SE SUAS CARACTERÍSTICAS ESTÃO DE ACORDO COM AS PREVISTAS EM PROJETO;
 - 12 - PARA TUBULAÇÃO DE TELEFONIA, ANTENA DE TV E INTERFONE, VER PROJETO ESPECÍFICO

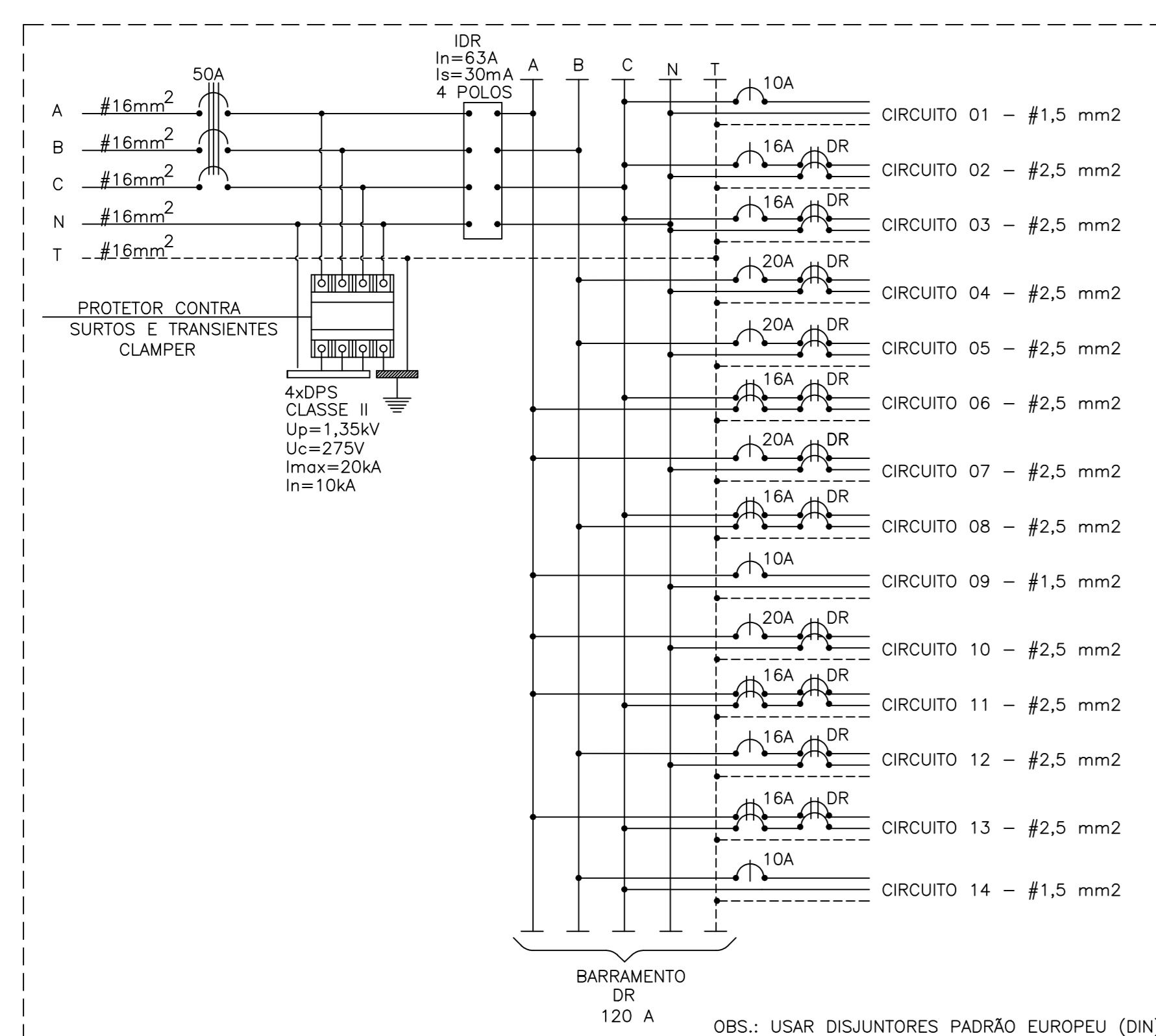


DIAGRAMA MULTIFILAR QDC GALPÃO
SEM ESCALA

CIRCUITO NUM	TOMADAS (W)					CARGA W	FATOR POT.	CARGA VA	QUANT FASES	COND mm²	DISJ A	FASES			IDENTIFICAÇÃO
	36	100	100	300	500							A	B	C	
1	17					612	0,850	720	1	1,5	10				ILUMINAÇÃO 1º PAV (LED)
2			9			900	0,850	1059	1	2,5	16			1059	TUG'S 1º PAV
3				3		900	1,000	900	1	2,5	16			900	TOMADAS COMPUTADORES 1º PAV
4				5		1500	1,000	1500	1	2,5	20		1500		TOMADAS COMPUTADORES 1º PAV
5				6		1800	1,000	1800	1	2,5	20		1800		TOMADAS EQUIP. 1º PAV
6				6		1800	1,000	1800	2	2,5	16	900		900	TOMADAS EQUIP. 1º PAV
7				6		1800	1,000	1800	1	2,5	20	1800			TOMADAS EQUIP. 1º PAV
8				6		1800	1,000	1800	2	2,5	16		900	900	TOMADAS EQUIP. 1º PAV
9	12					432	1,000	432	1	1,5	10	432			ILUMINAÇÃO 2º PAV
10				5		1500	1,000	1500	1	2,5	20	1500			TOMADAS EQUIP. 2º PAV
11				4		1200	1,000	1200	2	2,5	16		600	600	TOMADAS EQUIP. 2º PAV
12				4		1200	1,000	1200	1	2,5	16		1200		TOMADAS EQUIP. 2º PAV
13				4		1200	1,000	1200	2	2,5	16	600		600	TOMADAS EQUIP. 2º PAV
14		3				300	0,850	353	1	1,5	10				ILUMINAÇÃO EXTERNA
TOTAL	29	3	9	49		16.944	0,98	17.264							RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA

DADOS ELETROTÉCNICOS			
SISTEMA:	3 FNT	BARRAMENTO:	100 A CARGAS (VA)
CORRENTE:	36,29 A	CONDUTORES FASE:	16 mm² FASE A
FREQUÊNCIA:	60 Hz	CONDUTORES NEUTRO:	16 mm² FASE B
TENSÃO (V):	220 V	CONDUTOR DE PROTEÇÃO:	16 mm² FASE C
Icc:	10 kA		TOTAL
FAT POTENCIA:	0,98	DISJUNTOR GERAL:	50 A Potência instalada
			Demanda
			17.264
			13.811

QUADRO DE CARGAS

PROJETO ELÉTRICO			
OBSERVAÇÕES			
CENTRO DE PESQUISAS FLORESTAL (CEPEF)			
ENGENHARIA FLORESTAL			
CAMPUS JK			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ:	16.888.315/0001-57
TÍTULO			
PLANTA DE SITUAÇÃO, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA			
AUTOR PROJETO ELÉTRICO / RT:			
LEON CÂNDIDO DE OLIVEIRA CREA 217219/D - MG			
DETALHAMENTO:			
VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSÃO 1	04.04.2019	LEON CÂNDIDO DE OLIVEIRA	02/02