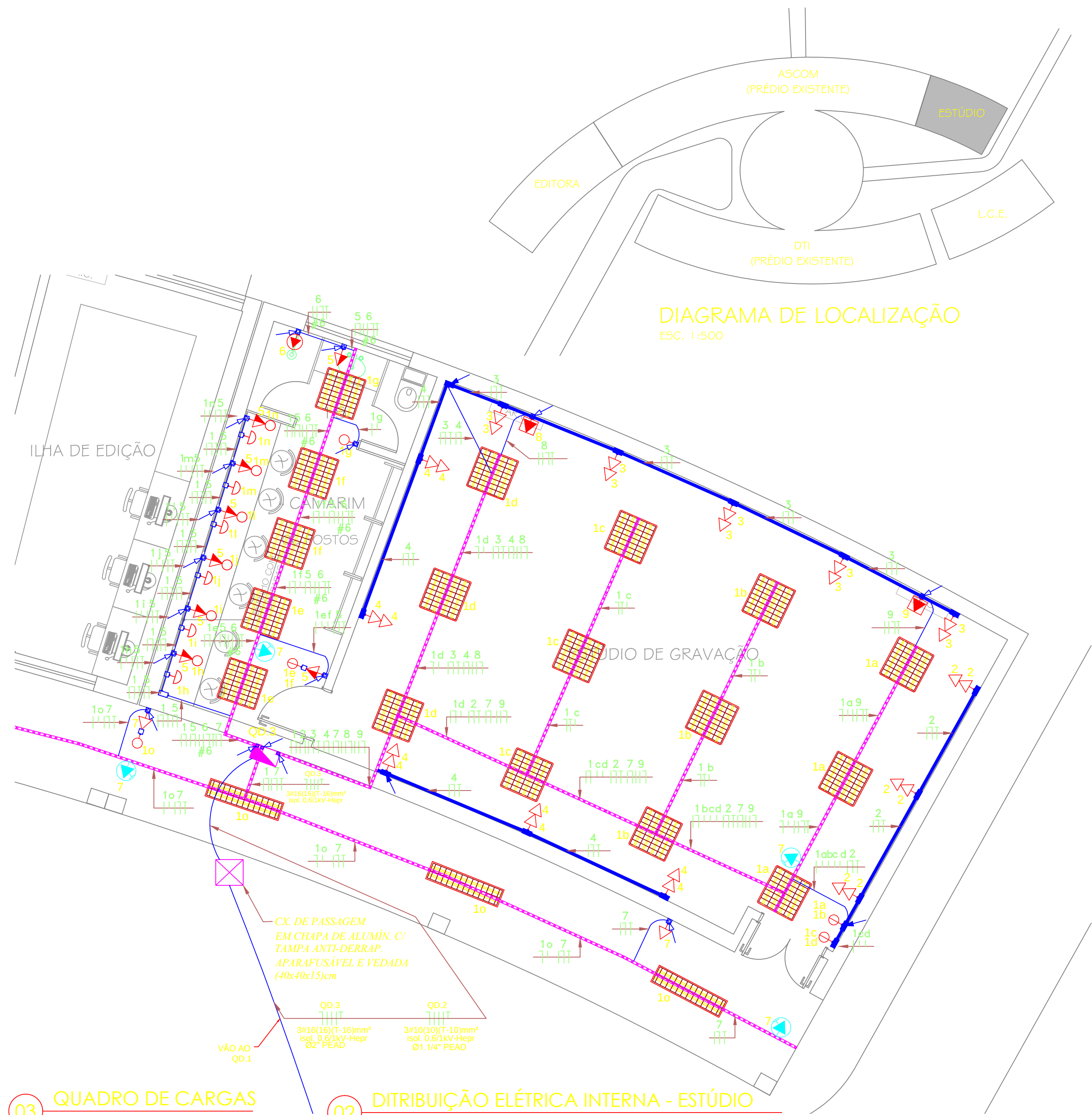
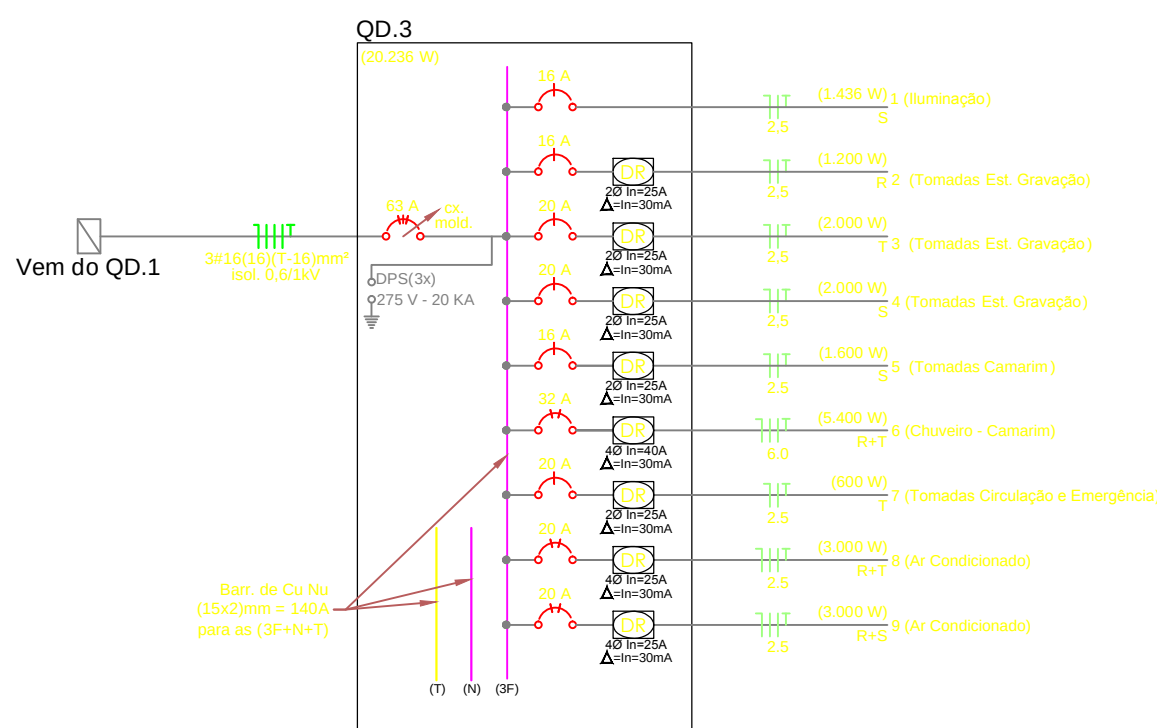




03 QUADRO DE CARGAS SEM ESCALA

QUADRO DE CARGAS (QD.3)														Iluminação Tomadas Est. Gravação Tomadas Est. Gravação Tomadas Est. Gravação Tomadas Camarim Chuveiro Camarim Tomadas Circul. e Emergência Ar Condicionado Ar Condicionado
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS			POT. S	FASES (W)			FIACAÇÃO (mm²)	IN (A)	DISJ. (A)	
	16	26	32	100	200	3000		5400	R	S				
1	68	6	6				1436		1436		2,5	11,3	16A	
2				6			1200	1200			4	9,4	16A	
3				10			2000		2000		2,5	15,7	20A	
4				10			2000		2000		2,5	15,7	20A	
5				8			1600		1600		2,5	12,6	16A	
6					1		5400	2700		2700	6	24,5	32A	
7				6			600		600		2,5	4,7	16A	
8					1		3000	1500		1500	2,5	13,6	20A	
9					1		3000	1500		1500	2,5	13,6	20A	
TOTAL	68	6	6	34	2	1	20236	6900	6536	6800	16	53,1	63A	
FD=100% CD=20.236W IN=53A														

02 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA - ESTÚDIO ESCALA 1:50



03 DIAGRAMA UNIFILAR - ESTÚDIO SEM ESCALA

DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO ESC. 1:500

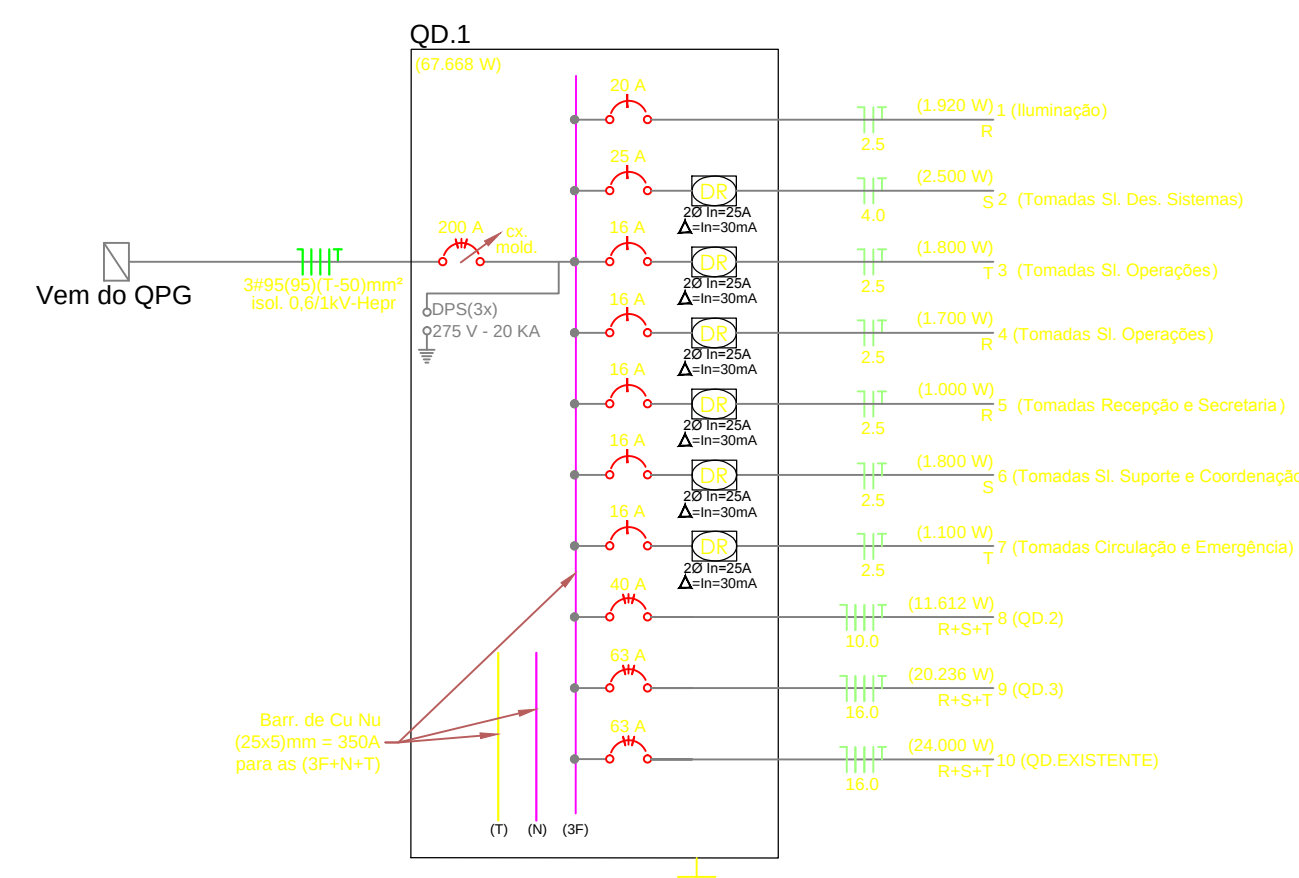


04 QUADRO DE CARGAS SEM ESCALA

QUADRO DE CARGAS (QD.1)												
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS		POT.	FASES (W)			FIAÇÃO	IN	DISJ.
	16	32	100	200	(W)	R	S	T	(mm2)	(A)	(A)	
1	104	8			1920	1920			2,5	15,1	20A	
2			1	12	2500		2500		4	19,7	25A	
3			2	8	1800			1800	2,5	14,2	16A	
4			1	8	1700	1700			2,5	13,4	16A	
5			6	2	1000		1000		2,5	7,9	16A	
6			6	6	1800			1800	2,5	14,2	16A	
7			11		1100	1100			2,5	8,7	16A	
8					11612	3870	3871	3871	10	30,5	40A	
9					20236	6745	6745	6746	16	53,1	63A	
10					24000	8000	8000	8000	16	63,0	63A	
TOTAL	104	8	27	36	67688	23336	22116	22217	95	177,6	200A	

FD=100%
CD=67676W
IN=178,2A

Iluminação
Tomadas SI. Des. Sistemas
Tomadas SI. Operações
Tomadas SI. Operações
Tomadas Recepção e Secretaria
Tomadas SI. Suporte e Coordenação
Tomadas Circulação e Emergência
QD.2
QD.3
QD.EXISTENTE



05 DIAGRAMA UNIFILAR - L.C.E. SEM ESCALA

DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO ESC. 1:500

SIMBOLOGIA PADRÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DE SOBREPOR NO TETO OU PAREDE, COM DIÂM. Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO
	CANALETA DE AÇO PRÉ-ZINCADO (129x44)mm, RODAFLEX MOPA OU SIMILAR
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO QUE DESCE
	INDICAÇÃO DE CANALETA (129x44)mm QUE DESCE
	PERFILADO DE FERRO GALVANIZADO COM DIM. 38X38MM, FIXADO NO TETO ABAIXO DAS VIGAS
	ELETROCALHA DE FERRO GALVANIZADO COM DIM. MIN. (100X50)MM, FIXADO NO TETO ABAIXO DAS VIGAS
	TÊ HORIZONTAL DE FERRO GALVANIZADO COM DIM. MIN. (100X50)MM
	CONJ. DE INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/ 250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A/ 250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A/ 250V, EM SUPORTE PARA CANALETA DE SOBREPOR H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H=0,30M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H=1,10M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM SUPORTE PARA CANALETA DE SOBREPOR H=0,30M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. NO TETO (ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA)
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H=2,10M
	PONTO DE FORÇA ELÉTRICO 2P+T PARA 32A, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H=2,20M
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA REFLETÂNCIA, COM ALETAS, P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR 32W-TL5, COM REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA=127V/60Hz/2X32W
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA REFLETÂNCIA, COM ALETAS, P/ 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR 16W-TL5, COM 2 REATORES ELETRÔNICOS ALTO FATOR DE POTÊNCIA=127V=60Hz/4X16W
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE SOBREPOR, FIXADO NA PAREDE H= 1,50M CONTENDO ESPAÇOS INTERNOS CONFORME DIAGRAMAS
	COLUNA PLUS STD DUTOTEC OU SIMILAR CONTENDO 4 CONJ. DE TOMADA DUPLA 2P+T 20A/250V H=0,30M

06 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA - L.C.E. ESCALA 1:50

UFVJM - PRÉDIO L.C.E/EDITORA/ESTÚDIO

RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ: 16.888.315/0001-57

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Antonio Narloch Neto
CREA-SC 02608-2

PROJETO ELÉTRICO

REFERÊNCIAS
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - EDITORA/L.C.E.
SIMBOLOGIA, DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS

DESENHO

Equipe IOCH Engenharia

PROJETO Nº
081-11

DATA
11/10/2011

FOLHA
EL-04

ioch engenharia simultânea

Rua General Andrade Neves, 158 - América - Joinville - SC - CEP 89204-410
(0-47)3028-7770 - ioch@ioch.eng.br - www.ioch.eng.br