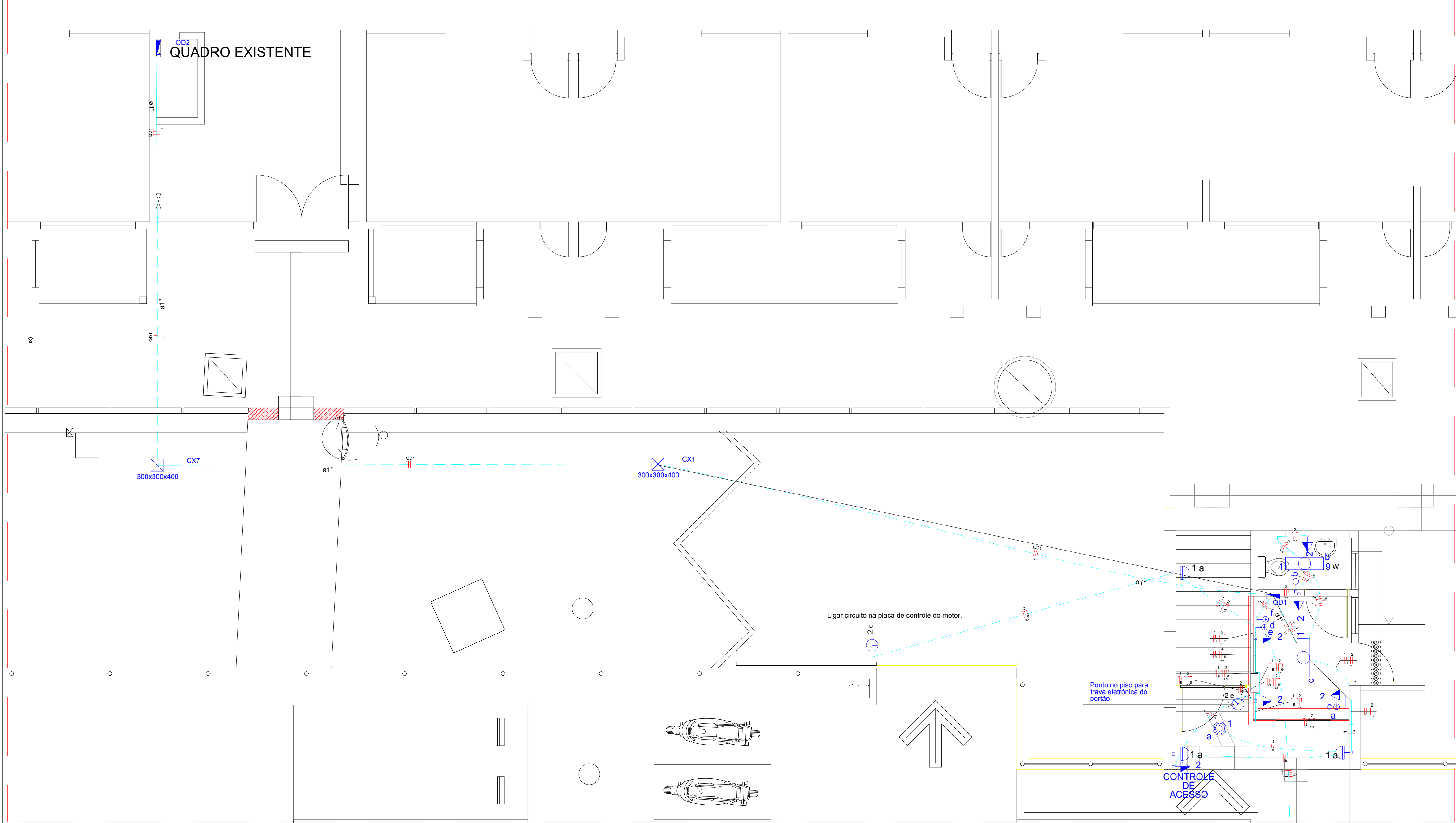


PLANTA BAIXA GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/500

Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Iluminação (W)					Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
		7	9	12	18	60	100	515	600	1000						
1	Iluminação	3	1	1							87	60	60	0.4	1.5	10.0
		a	3	1							33	33	33		1.5	
		b		1							18	9	9		1.5	
		c			1						36	18	18		1.5	
2	TUG					1	4	1	1	1	2966	2575	2575	13.5	2.5	16.0
		d							1		644	515	515		2.5	
		e					1				111	100	100		2.5	
		f							1		644	515	515	2.9	4	10.0
3	Motor									644	515	515				
TOTAL		3	1	1	1	1	4	2	1	1	3697	3150	3150			



PLANTA BAIXA - TRECHO 1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/50

LEGENDA

PONTO DE TELEFONE h=0,30m
PONTO DE TELEFONE h=1,30m
TOMADA BAIXA MONOFÁSICA h=0,30m (CIRCUITO 1)
TOMADA MÉDIA MONOFÁSICA h=1,30m (CIRCUITO 1)
TOMADA ALTA DE USO ESPECÍFICO MONOFÁSICA h=2,00 m
TOMADA BAIXA DUPLA MONOFÁSICA h=0,30 m
TOMADA BAIXA TRIPLA MONOFÁSICA h=0,30 m
PONTO DE ANTENA DE TV COLETIVA h=1,30m
PONTO DE ANTENA DE TV POR ASSINATURA h=1,30m
INTERRUPTOR SIMPLES
INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
INTERRUPTOR THREE-WAY DE UMA SEÇÃO
INTERRUPTOR E TOMADA MÉDIA h=1,30 m
PONTO DE LUZ NA PAREDE
PONTO DE LUZ NO TETO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
PONTO DE LUZ NO TETO DE 60 W
PONTO DE LUZ NO PISO DE 60 W
ELETRODUTO QUE PASSA, DESCE OU SOBE
QUADRO DE MEDIÇÃO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
ELETRODUTO NO PISO OU SUBTERRÂNEO
ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE
ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE
CAIXA 4x2"
FIOS FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
ALIMENTADOR PREDIAL - SAÍDA SUBTERRÂNEA
REFLETOR
CAIXA DE PASSAGEM (60x60x50)cm
CAIXA DE ATERRAMENTO (15x15x25)cm
POSTE DE CONCRETO DT 300 - 5/7m
POSTE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 100 x 5/7m
Caixa de passagem de embutir no piso
Luminária quadrada de sobrepor LED - DETALHE NO PROJETO ARQUITETÔNICO
Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
Pulsador de campainha 2 teclas - 1,10m do piso
Caixa PVC 4x4"

- NOTAS:
- Colocar as curvas e tubulações que irão ficar dentro das vigas antes da concretagem.
 - Quando for executar furos nas vigas, passar sempre perpendicular as mesmas.
 - Contornar os pilares, nunca furá-los.
 - Todos os eletrodutos serão embutidos.
 - Os eletrodutos que não foram cotados possuem diâmetro de 1/2".
 - A alimentação do QD1 possui revestimento em PVC virá do QD2 (quadro existente).
 - A instalação deve ter o mínimo de emendas possível.
 - A caixa de passagem deve ser construída em alvenaria ou concreto, desde que obedeça as dimensões internas indicadas em planta.
 - De acordo com a NDU001, a profundidade da caixa de passagem deve ser de 65 cm para o passeio.
 - Será utilizado um DR (Disjuntor Diferencial Residual) em cada quadro de distribuição.
 - No quadro de Distribuição principal deverá conter Disjuntor Termomagnético para os demais quadros.
 - As seções dos cabos e disjuntores estão indicados nos diagramas multifilares.

TABELA DE CORES

CABO FLEXÍVEL	CORES DOS CABOS QUE DEVEM SER UTILIZADAS NA OBRA
Condutor Terra -	Verde ou verde e amarelo
Condutor Fase -	Preto ou Vermelho
Condutor Neutro -	Azul Claro
Condutor Retorno -	Branco

PROJETO: DIEGO MEIRA DE LACERDA CREA 161038437-7

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

EXECUÇÃO

01/02 P R A N C A	PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFÍCIO: CERCA E GUARITA DA RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA LOCAL: CT - CAMPUS I - JOÃO PESSOA PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA			
	DATA	RESPONSÁVEL	INSC.PM	RUBRICA
	DEZEMBRO/2017			
VERSÃO	VISTO	CONTROLE DE PROJETO		
ESCALA	DESENHOS	PROJETISTA :		
1/500	PLANTA BAIXA GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DIEGO MEIRA DE LACERDA		
1/50	PLANTA BAIXA TRECHO 1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CREA-PB 161038437-7		
S/E	QUADRO DE CARGA	Fones: (83) 96728-1088 (83) 99912-7801		