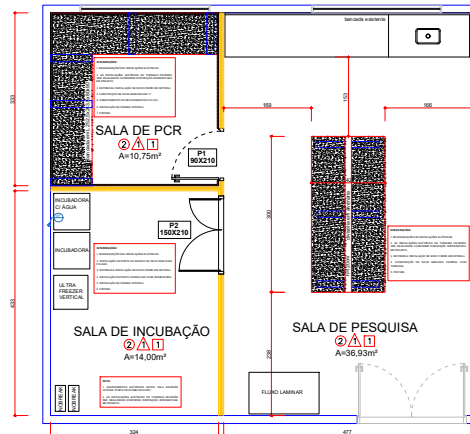
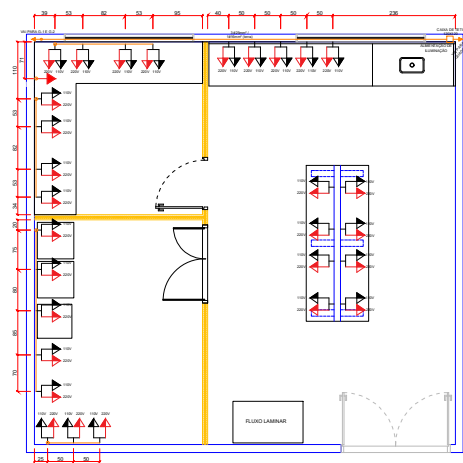


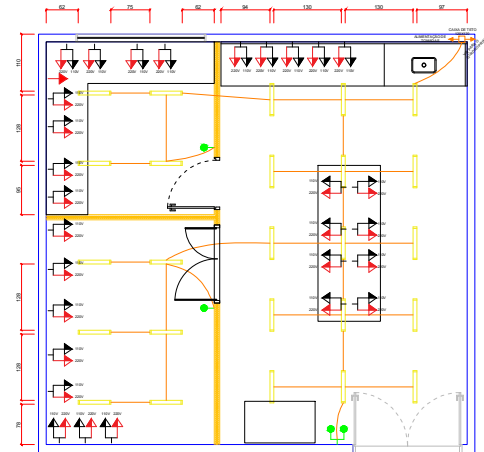
SALA G-12 - ATUAL
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



SALA G-12 - READEQUAÇÕES
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



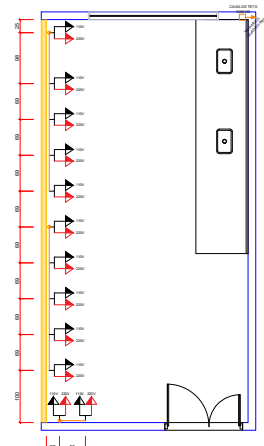
SALA G-12 - READEQUAÇÕES - ELÉTRICA
LOCAÇÃO DE TOMADAS
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



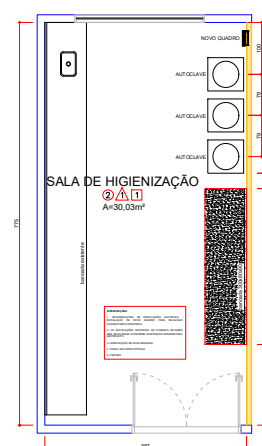
SALA G-12 - READEQUAÇÕES - ELÉTRICA
LOCAÇÃO DE ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



SALA G-2 - ATUAL
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



SALA G-2 - READEQUAÇÕES - ELÉTRICA
LOCAÇÃO DE TOMADAS
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



SALA G-1 - READEQUAÇÕES
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

LEGENDA DE INTERVENÇÕES	
	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO
	INSTALAÇÃO DE NOVA BANCADA
	PARADE DE DRYWALL

UENP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO: **REFORMA E READEQUAÇÃO**

OBRA: **REFORMA E ADEQUAÇÃO - CLMU - CCP**

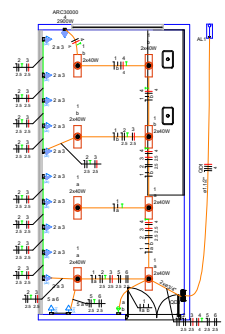
PROPRIETÁRIO: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PROFESSOR ASSISTENTE EM ENGENHARIA CIVIL**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
PROFESSOR ASSISTENTE EM ENGENHARIA CIVIL
ENGENHEIRO CIVIL

DESENHO: **HENRIQUE XIMENES** DATA: **JULHO/2025** ESCALA: **INDICADA** PRANCHAS:

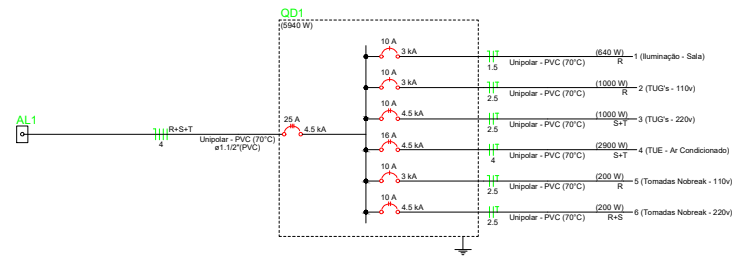
PROPAV
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE OBRAS



SALA G-2 - PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1:20
MEDIDAS EM METROS

Quadro de Cargas (QD1) - SALA G-2																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação - Sala	F+N+T	B1	127 V	16		640	640	R	640			1,00	0,55	7,8	5,0	1,5	17,5	3	10	0,74	2,37	OK
2	TUG's - 110v	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	R	1000			1,00	0,65	13,5	8,7	2,5	24,0	3	10	0,81	2,49	OK
3	TUG's - 220v	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	S+T		500	500	1,00	0,65	7,8	5,1	2,5	24,0	4,5	10	0,27	1,91	OK
4	TUE - Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V		1	3222	2900	S+T		1450	1450	1,00	0,65	22,5	14,6	4	32,0	4,5	16	0,77	2,41	OK
5	Tomadas Nobreak - 110v	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	R	200			1,00	0,65	2,7	1,7	2,5	24,0	3	10	0,18	1,62	OK
6	Tomadas Nobreak - 220v	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	R+S	100			1,00	0,65	1,6	1,0	2,5	24,0	4,5	10	0,08	1,70	OK
TOTAL						16	24	1	6529	5940	R+S+T	1940	2050										

Quadro de Demanda (QD1) - SALA G-2			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3,31	100,00	3,31
Uso Específico	3,22	100,00	3,22
TOTAL			6,53



LISTA DE MATERIAIS - SALA G-2	
Quantidade	Descrição
2 m	Arquit. Janelas
1 m	1" - Arq. Janelas
1 m	3/4" - Arq. Janelas
1 m	1/2" - Arq. Janelas
1 m	1/4" - Arq. Janelas
1 m	1/8" - Arq. Janelas
1 m	1/16" - Arq. Janelas
1 m	1/32" - Arq. Janelas
1 m	1/64" - Arq. Janelas
1 m	1/128" - Arq. Janelas
1 m	1/256" - Arq. Janelas
1 m	1/512" - Arq. Janelas
1 m	1/1024" - Arq. Janelas
1 m	1/2048" - Arq. Janelas
1 m	1/4096" - Arq. Janelas
1 m	1/8192" - Arq. Janelas
1 m	1/16384" - Arq. Janelas
1 m	1/32768" - Arq. Janelas
1 m	1/65536" - Arq. Janelas
1 m	1/131072" - Arq. Janelas
1 m	1/262144" - Arq. Janelas
1 m	1/524288" - Arq. Janelas
1 m	1/1048576" - Arq. Janelas
1 m	1/2097152" - Arq. Janelas
1 m	1/4194304" - Arq. Janelas
1 m	1/8388608" - Arq. Janelas
1 m	1/16777216" - Arq. Janelas
1 m	1/33554432" - Arq. Janelas
1 m	1/67108864" - Arq. Janelas
1 m	1/134217728" - Arq. Janelas
1 m	1/268435456" - Arq. Janelas
1 m	1/536870912" - Arq. Janelas
1 m	1/1073741824" - Arq. Janelas
1 m	1/2147483648" - Arq. Janelas
1 m	1/4294967296" - Arq. Janelas
1 m	1/8589934592" - Arq. Janelas
1 m	1/17179869184" - Arq. Janelas
1 m	1/34359738368" - Arq. Janelas
1 m	1/68719476736" - Arq. Janelas
1 m	1/137438953472" - Arq. Janelas
1 m	1/274877906944" - Arq. Janelas
1 m	1/549755813888" - Arq. Janelas
1 m	1/1099511627776" - Arq. Janelas
1 m	1/2199023255552" - Arq. Janelas
1 m	1/4398046511104" - Arq. Janelas
1 m	1/8796093022208" - Arq. Janelas
1 m	1/17592186444416" - Arq. Janelas
1 m	1/35184372888832" - Arq. Janelas
1 m	1/70368745777664" - Arq. Janelas
1 m	1/140737491555328" - Arq. Janelas
1 m	1/281474983110656" - Arq. Janelas
1 m	1/562949966221312" - Arq. Janelas
1 m	1/1125899932442624" - Arq. Janelas
1 m	1/2251799864885248" - Arq. Janelas
1 m	1/4503599729770496" - Arq. Janelas
1 m	1/9007199459540992" - Arq. Janelas
1 m	1/18014398919081984" - Arq. Janelas
1 m	1/36028797838163968" - Arq. Janelas
1 m	1/72057595676327936" - Arq. Janelas
1 m	1/144115191352655872" - Arq. Janelas
1 m	1/288230382705311744" - Arq. Janelas
1 m	1/576460765410623488" - Arq. Janelas
1 m	1/1152921530821246976" - Arq. Janelas
1 m	1/2305843061642493952" - Arq. Janelas
1 m	1/4611686123284987904" - Arq. Janelas
1 m	1/9223372246569975808" - Arq. Janelas
1 m	1/18446744893139951616" - Arq. Janelas
1 m	1/36893489786279903232" - Arq. Janelas
1 m	1/73786979572559806464" - Arq. Janelas
1 m	1/147573951451119612928" - Arq. Janelas
1 m	1/295147902902239225856" - Arq. Janelas
1 m	1/590295805804478451712" - Arq. Janelas
1 m	1/1180591611608956903424" - Arq. Janelas
1 m	1/2361183223217913806848" - Arq. Janelas
1 m	1/4722366446435827613696" - Arq. Janelas
1 m	1/9444732892871655227392" - Arq. Janelas
1 m	1/18889465787543104454784" - Arq. Janelas
1 m	1/37778931575086208909568" - Arq. Janelas
1 m	1/75557863150172417819136" - Arq. Janelas
1 m	1/151115726300344835638272" - Arq. Janelas
1 m	1/302231452600689671276544" - Arq. Janelas
1 m	1/604462905201379342553088" - Arq. Janelas
1 m	1/1208925810402758685106176" - Arq. Janelas
1 m	1/2417851620805517370212352" - Arq. Janelas
1 m	1/4835703241611034740424704" - Arq. Janelas
1 m	1/9671406483222069480849408" - Arq. Janelas
1 m	1/19342812966444139616898816" - Arq. Janelas
1 m	1/38685625932888279233797632" - Arq. Janelas
1 m	1/77371251865776558467595264" - Arq. Janelas
1 m	1/154742503731553116935190528" - Arq. Janelas
1 m	1/309485007463106233870381056" - Arq. Janelas
1 m	1/618970014926212467740762112" - Arq. Janelas
1 m	1/1237940029852424935481524224" - Arq. Janelas
1 m	1/2475880059704849870963048448" - Arq. Janelas
1 m	1/4951760119409699741926096896" - Arq. Janelas
1 m	1/9903520238819399483852193792" - Arq. Janelas
1 m	1/19807040477638798967704387584" - Arq. Janelas
1 m	1/39614080955277597935408775168" - Arq. Janelas
1 m	1/79228161910555195870817550336" - Arq. Janelas
1 m	1/158456323821110391741635100672" - Arq. Janelas
1 m	1/316912647642220783483270201344" - Arq. Janelas
1 m	1/633825295284441566966540402688" - Arq. Janelas
1 m	1/1267650590568883133933080805376" - Arq. Janelas
1 m	1/2535301181137766267866161610752" - Arq. Janelas
1 m	1/5070602362275532535732323221504" - Arq. Janelas
1 m	1/10141204724551065071464646443008" - Arq. Janelas
1 m	1/20282409449102130142929292886016" - Arq. Janelas
1 m	1/40564818898204260285858585772032" - Arq. Janelas
1 m	1/81129637796408520571717171544064" - Arq. Janelas
1 m	1/16225927539281704114343434288928" - Arq. Janelas
1 m	1/32451855078563408228686868577856" - Arq. Janelas
1 m	1/64903710157126816457373737155712" - Arq. Janelas
1 m	1/129807420314253632914754753111424" - Arq. Janelas
1 m	1/259614840628507265829509506222848" - Arq. Janelas
1 m	1/519229681257014531659019012445696" - Arq. Janelas
1 m	1/1038459362514029063318038024891904" - Arq. Janelas
1 m	1/2076918725028058126636076049793808" - Arq. Janelas
1 m	1/4153837450056116253272152099587616" - Arq. Janelas
1 m	1/8307674900112232506544304199175232" - Arq. Janelas
1 m	1/1661534980022446501308860839834464" - Arq. Janelas
1 m	1/3323069960044933002617721679668928" - Arq. Janelas
1 m	1/6646139920089866005235443359337856" - Arq. Janelas
1 m	1/13292279840179732010470886718675712" - Arq. Janelas
1 m	1/26584559680359464020941773437351424" - Arq. Janelas
1 m	1/53169119360718928041883546874702848" - Arq. Janelas
1 m	1/10633823872137785608376709374940576" - Arq. Janelas
1 m	1/21267647744275571216753418749881152" - Arq. Janelas
1 m	1/42535295488551142333506837499763008" - Arq. Janelas
1 m	1/85070590977102284667013674999520032" - Arq. Janelas
1 m	1/170141181954204569340271367999040064" - Arq. Janelas
1 m	1/340282363908409138680542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/68056472781681827736108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/136112945563363655472217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/272225891126727310944434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/544451782253454621888868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/1088903564506909237777736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/2177807129013818475555473736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/43556142580276369511109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/8711228516055273802222217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/1742245703211054760444434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/3484491406422109520888868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/6968982812844219041777736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/13937965625688438083555473736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/2787593125137687616711109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/5575186250275375233422217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/11150372500554750466844434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/223007450011090091337788868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/446014900022180182675577736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/892029800044360365351155473736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/17840596000887207307022217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/3568119200177441461404434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/7136238400354882922808868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/14272476007097765845617736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/2854495200141953169134736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/57089904002839063382694736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/11417980800567812765388868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/2283596160011354553077736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/45671923200226891061554736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/913438464004537821231109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/1826876928009076422422217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/365375385601815284484434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/730750771203630568968868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/1461501542407261137937736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/29230030848145222758754736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/58460061696290445517509084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217108542713998080128" - Arq. Janelas
1 m	1/11692012337938089103518109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217109084673736868434217

Documento: **4PROJETOS_CLMU_CCP.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fabio Antonio Neia Martini** em 07/04/2026 15:49.

Assinatura Avançada realizada por: **Henrique Franciz Ximenes de Andrade Bilbao (XXX.870.379-XX)** em 06/03/2026 12:06 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **25.540.631-0** por: **Amanda Alves da Silva** em: 06/03/2026 11:41.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: