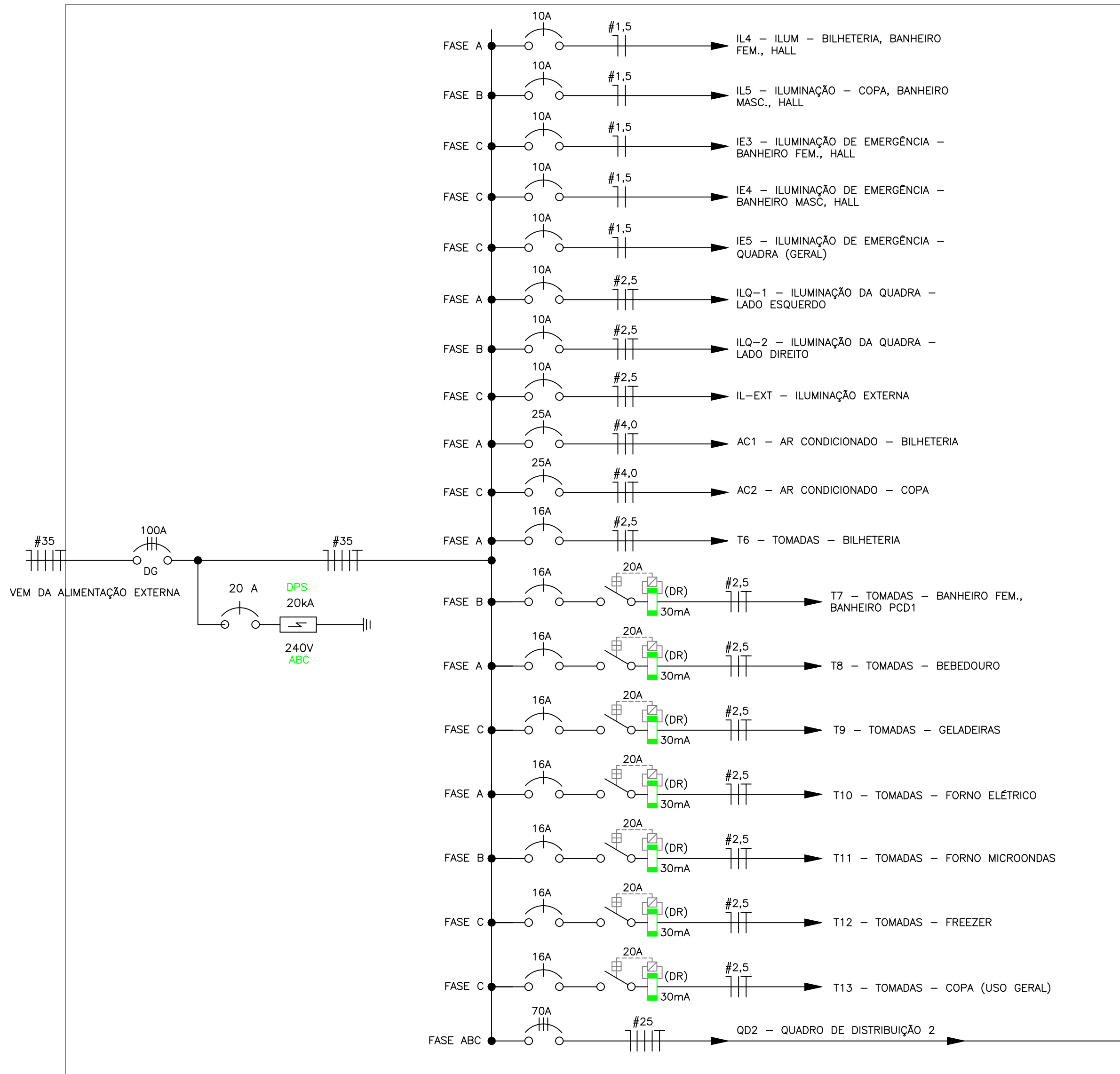


QD1



QD2

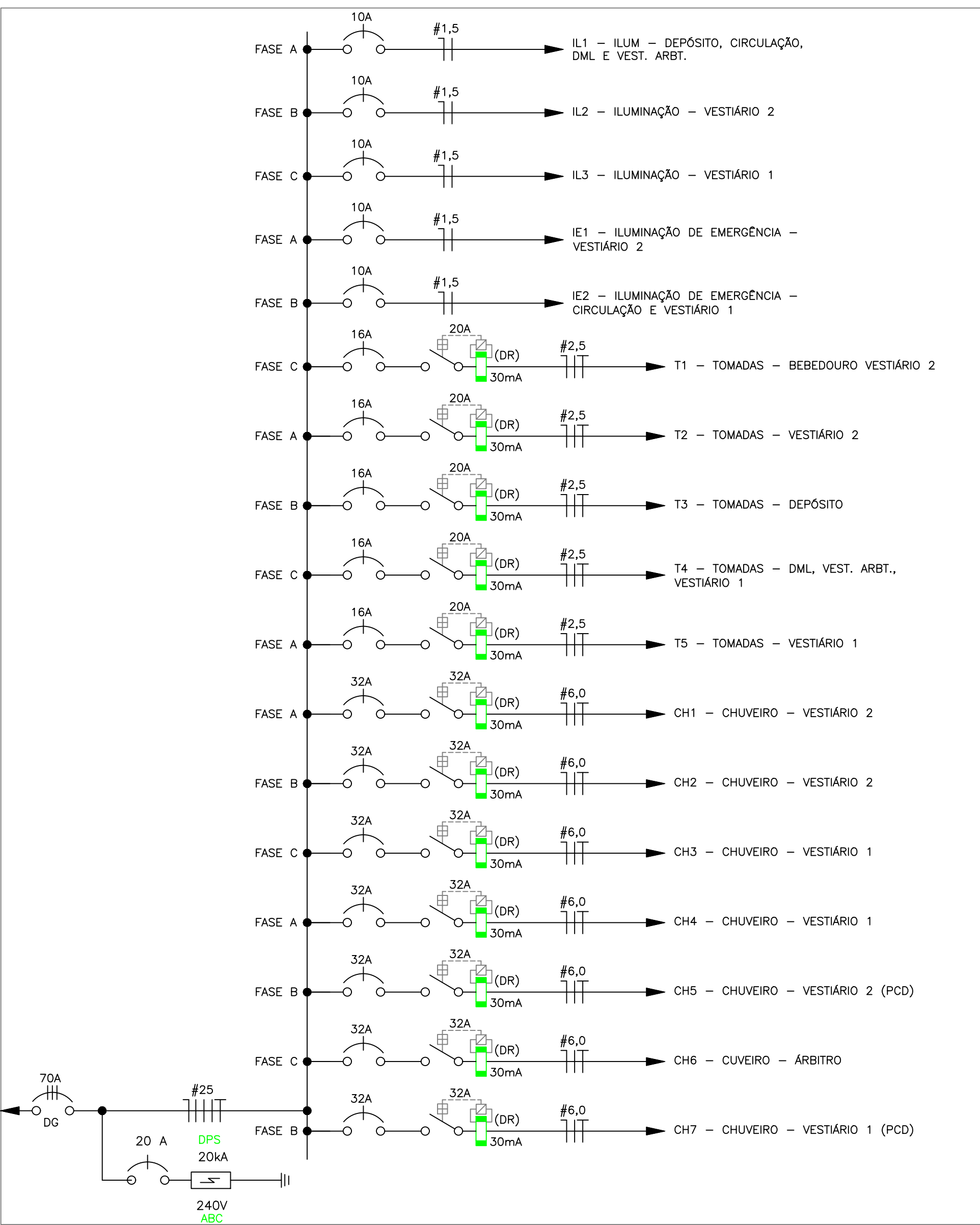


TABELA DE CARGAS QD1																		
N.º ORÇ.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO			FORÇA			POTENCIA DO CIRCUITO EM VA				CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUITE (mm²)	ABRAÇADEIRA (N.º)	SOLUÇÃO DO CABO		
		LÂMPADA LED	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA ESPECIAL	PROJETORES	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS										
		20W (1x 252V 20W)	20W	20 W	200 W	2000 VA	600VA	150VA	FASE A	FASE B	FASE C						TOTAL	
IL-4	ILUM - BANHETO, BANHEIRO FEM., HALL	10	-	-	-	-	-	-	217,4	-	-	217,40	0,99	10	1,5	16,5	PVC 10C	
IL-5	ILUMINAÇÃO - COPA, BANHEIRO MASC., HALL	9	-	-	-	-	-	-	173,92	-	-	173,92	0,79	10	1,5	16,5	PVC 10C	
IE-3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BANHEIRO FEM., HALL	-	3	-	-	-	-	-	-	-	27	27,00	0,12	10	1,5	16,5	PVC 10C	
IE-4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BANHEIRO MASC., HALL	-	2	-	-	-	-	-	-	-	18	18,00	0,08	10	1,5	16,5	PVC 10C	
IE-5	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - QUADRA (GERAL)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	100	100,00	0,40	10	1,5	16,5	PVC 10C
ILQ-1	ILUMINAÇÃO DA QUADRA - LADO ESQUERDO	-	-	-	8	-	-	-	1600	-	-	1600	7,27	10	2,5	23	PVC 10C	
ILQ-2	ILUMINAÇÃO DA QUADRA - LADO DIREITO	-	-	-	8	-	-	-	1600	-	-	1600	7,27	10	2,5	23	PVC 10C	
IL-EXT	ILUMINAÇÃO EXTERNA	-	-	-	9	-	-	-	-	-	1800	1800,00	8,18	10	2,5	23	PVC 10C	
AC-1	AR CONDICIONADO - 1 - BILHETERIA	-	-	-	-	-	1	-	2000	-	-	2000	9,09	20	4,0	36	PVC 10C	
AC-2	AR CONDICIONADO - 2 - COPA	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	2000	9,09	20	4,0	36	PVC 10C	
T-6	TOMADAS - BILHETERIA	-	-	-	-	-	-	4	600	-	-	600	2,73	16	2,5	23	PVC 10C	
T-7	TOMADAS - BANHEIRO FEM, BANHEIRO PCD1	-	-	-	-	-	-	2	300	-	-	300	1,36	16	2,5	23	PVC 10C	
T-8	TOMADAS - BEBEDOURO	-	-	-	-	-	-	1	600	-	-	600	2,73	16	2,5	23	PVC 10C	
T-9	TOMADAS - GELADEIRAS	-	-	-	-	-	-	2	600	-	-	1200	5,45	16	2,5	23	PVC 10C	
T-10	TOMADAS - FORNO ELÉTRICO	-	-	-	-	-	1	-	2000	-	-	2000	9,09	16	2,5	23	PVC 10C	
T-11	TOMADAS - FORNO MICROONDAS	-	-	-	-	-	-	1	600	-	-	600	2,73	16	2,5	23	PVC 10C	
T-12	TOMADAS - FREEZER	-	-	-	-	-	-	1	600	-	-	600	2,73	16	2,5	23	PVC 10C	
T-13	TOMADAS - COPA (USO GERAL)	-	-	-	-	-	-	4	600	-	-	2400	10,91	16	2,5	23	PVC 10C	
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2	-	-	-	-	-	-	-	12229,18	17288,18	12502,18	42819,54	63,84	70	25	100	EPH 80C	
TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	19246,58	19442,10	18417,18	58055,86	88,21	100	35	108	EPH 80C	

TABELA DE CARGAS QD2																	
N.º ORÇ.	DESCRIÇÃO	FISICA						POTÊNCIA DO CIRCUITO EM VA			CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUITE (mm²)	ABRAÇADEIRA DE CABO (N.º)	SOLUÇÃO DO CABO		
		LÂMPADA LED		LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	CHUVERO (N.º)	TOMADAS	TOMADAS										
		QD (W)	217W					FASE A	FASE B	FASE C						TOTAL	
IL1	ILUM - DEPOSITO, CIRCULAÇÃO, DML E VEST. ARBIT.	7	-	-	-	-	-	152,18	-	-	152,18	0,69	10	1,5	16,5	PVC 10C	
IL2	ILUMINAÇÃO - VESTIÁRIO 2	7	-	-	-	-	-	152,18	-	-	152,18	0,69	10	1,5	16,5	PVC 10C	
IL3	ILUMINAÇÃO - VESTIÁRIO 1	7	-	-	-	-	-	152,18	-	-	152,18	0,69	10	1,5	16,5	PVC 10C	
IE1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - VESTIÁRIO 2	-	3	-	-	-	27	27,00	0,12	10	1,5	16,5	PVC 10C				
IE2	ILUM. EMERG. - CIRCULAÇÃO E VESTIÁRIO 1	-	4	-	-	-	36	36,00	0,18	10	1,5	16,5	PVC 10C				
T1	TOMADAS - BEBEDOURO VESTIÁRIO 2	-	-	-	-	1	-	600	600,00	2,73	16	2,5	23	23	PVC 10C		
T2	TOMADAS - VESTIÁRIO 2	-	-	-	-	3	450	450,00	2,25	16	2,5	23	23	PVC 10C			
T3	TOMADAS - DEPOSITO	-	-	-	-	4	800	800,00	2,73	16	2,5	23	23	PVC 10C			
T4	TOMADAS - DML, VEST. ARBIT., VESTIÁRIO 1	-	-	-	-	5	750	750,00	3,41	16	2,5	23	23	PVC 10C			
T5	TOMADAS - BEBEDOURO VESTIÁRIO 1	-	-	-	-	1	600	600,00	2,73	16	2,5	23	23	PVC 10C			
CH1	CHUVEIRO - VESTIÁRIO 1	-	-	-	-	1	-	5000	5000,00	25,00	32	6	36	36	PVC 10C		
CH2	CHUVEIRO - VESTIÁRIO 2	-	-	-	-	1	-	5000	5000,00	25,00	32	6	36	36	PVC 10C		
CH3	CHUVEIRO - VESTIÁRIO 1	-	-	-	-	1	-	5000	5000,00	25,00	32	6	36	36	PVC 10C		
CH4	CHUVEIRO - VESTIÁRIO 1	-	-	-	-	1	-	5000	5000,00	25,00	32	6	36	36	PVC 10C		
CH5	CHUVEIRO - VESTIÁRIO 2 (PCD)	-	-	-	-	1	-	5000	5000,00	25,00	32	6	36	36	PVC 10C		
CH6	CHUVEIRO - ARBITRIO	-	-	-	-	1	-	5000	5000,00	25,00	32	6	36	36	PVC 10C		
CH7	CHUVEIRO - VESTIÁRIO 1 (PCD)	-	-	-	-	1	-	5000	5000,00	25,00	32	6	36	36	PVC 10C		
TOTAL		-	-	-	-	-	-	12229,18	17088,18	12502,18	42819,54	63,84	70	25	100	EPH 80C	

NOTAS

- AS BITOLAS DOS ELETRODUTOS SERÃO CONFORME INDICADOS NA PRANCHA 1.
- A ALIMENTAÇÃO DO GINÁSIO SERÁ PROVENIENTE DO POSTE DE ENERGIA MAIS PRÓXIMO. PREVER CONJUNTAMENTE COM A TUBULAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA UMA TUBULAÇÃO SECA PARA FUTURA POSSÍVEL INSTALAÇÃO DE INTERNET.
- TODA INSTALAÇÃO SERÁ REALIZADA POR CIMA DA LAJE, UTILIZANDO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO E AS DEVIDAS CONEXÕES.
- ELETRODUTOS QUE SE CRUZAREM SEM CONEXÕES DEVERÃO ESTAR EM NÍVEIS DIFERENTES AO LONGO DE SEUS PERCURSOS.
- NAS DESCIDAS EMBUTIDAS NA ALVENARIA É NECESSÁRIO UTILIZAR AS CONEXÕES NECESSÁRIAS PARA ADAPTAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RÍGIDA PARA FLEXÍVEL, CONFORME O CASO.
- NÃO HAVERÁ NENHUM TIPO DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE.
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA TIPO PROJETOR DEVERÃO SER FIXADAS ADEQUADAMENTE NA ESTRUTURA METÁLICA, SENDO NECESSÁRIO REALIZAR TODAS AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS.
- TAMBÉM SERÃO UTILIZADOS CONDULETES PARA A INSTALAÇÃO DOS PROJETORES.
- OS ELEMENTOS COTADOS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- FIXAR OS ELETRODUTOS DE 1,5 EM 1,5m COM ABRAÇADEIRAS TIPO D.

REFERÊNCIAS

ARQUITETURA

HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

00 - Emissão inicial do projeto

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00	30/10/2023	Nº SEI e Despacho Nº	DOC	Emissão inicial do projeto	BRUNO L.
R01					
R02					

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GOINFRA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

AV. GOV. JOSÉ LUIZ VIEIRA DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.623-160 | (62) 3265-4000

GINÁSIO PADRÃO

ENDEREÇO DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: ENG. BRUNO LOPES DE ABREU | CREA: 24497/D-GO

ELÉTRICO

CONTEÚDO: DIAGRAMAS UNIFILARES E DETALHES DE MONTAGEM

ÁREA DO TERRENO: NÃO SE APLICA	DESENHO: Bruno Lopes de Abreu	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/02
ÁREA CONSTRUÍDA: 1169,64m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2022	DATA: 10/2023	FORMATO: A0 (1189x841mm)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, MECÂNICO E HIDRÁULICO.			