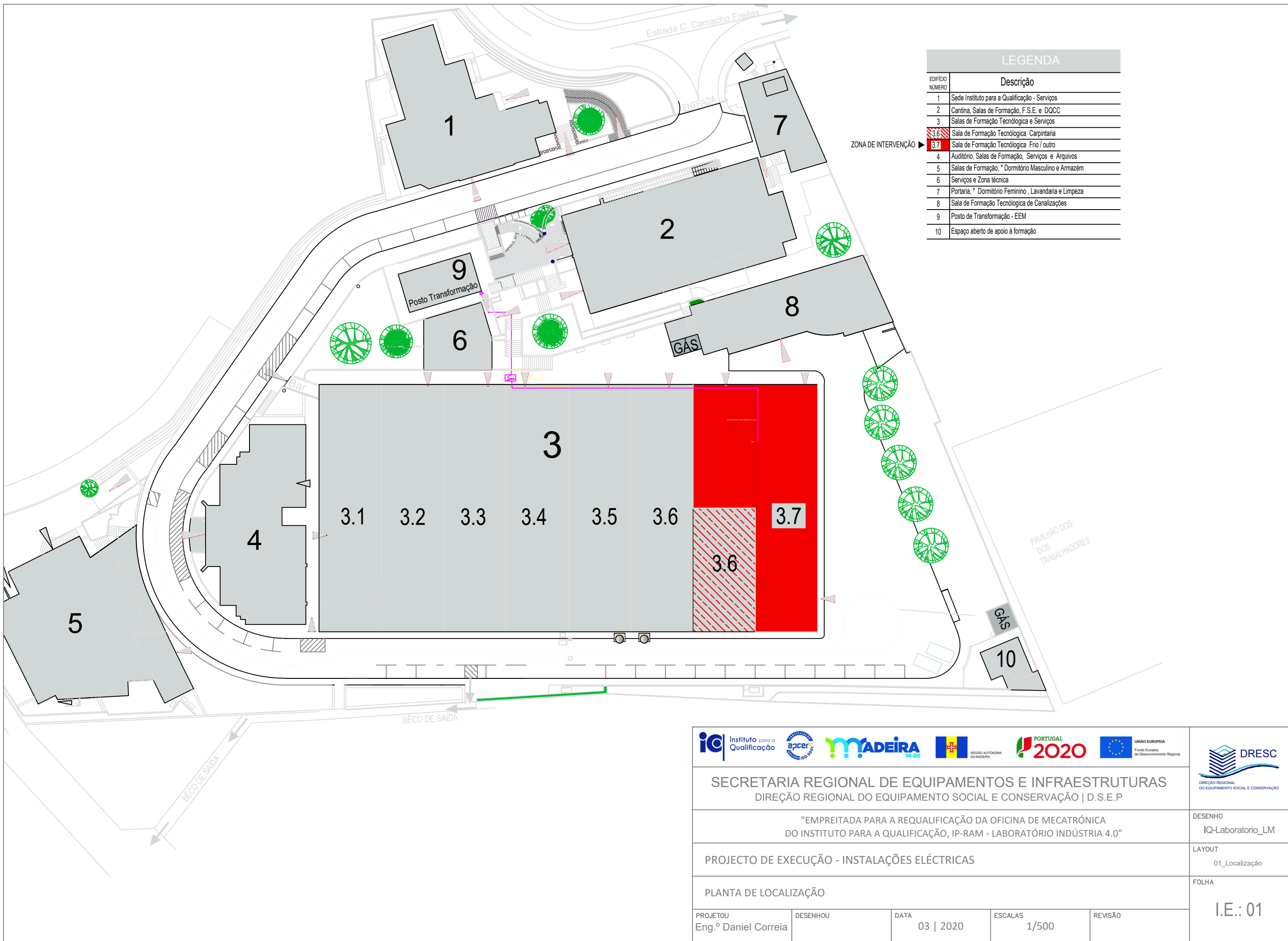




LEGENDA	
EDIFÍCIO NÚMERO	Descrição
1	Sede Instituto para a Qualificação - Serviços
2	Cantina, Salas de Formação, F.S.E. e DQCC
3	Salas de Formação Tecnológica e Serviços
3.6	Sala de Formação Tecnológica Carpintaria
3.7	Sala de Formação Tecnológica Frio / outro
4	Auditório, Salas de Formação, Serviços e Arquivos
5	Salas de Formação, * Dormitório Masculino e Armazém
6	Serviços e Zona técnica
7	Portaria, * Dormitório Feminino, Lavandaria e Limpeza
8	Sala de Formação Tecnológica de Canalizações
9	Posto de Transformação - EEM
10	Espaço aberto de apoio à formação

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P

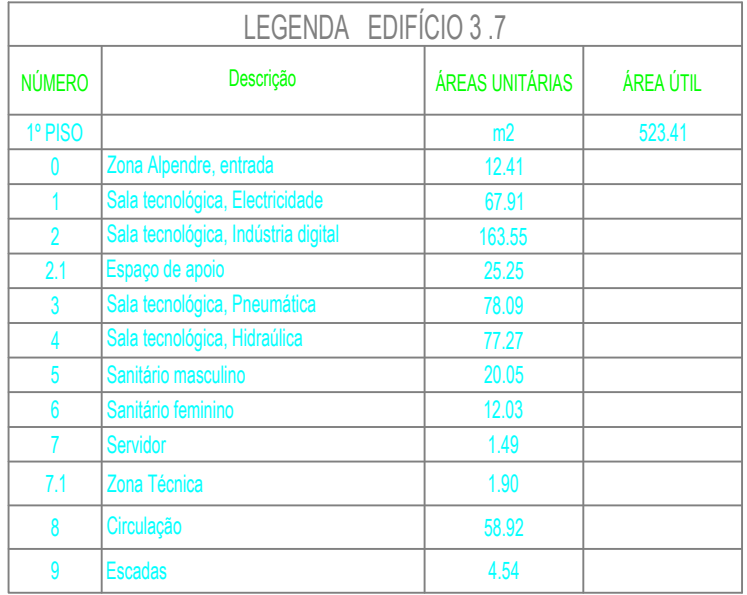
"EMPREITADA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA OFICINA DE MECATRÓNICA
DO INSTITUTO PARA A QUALIFICAÇÃO, IP-RAM - LABORATÓRIO INDÚSTRIA 4.0"

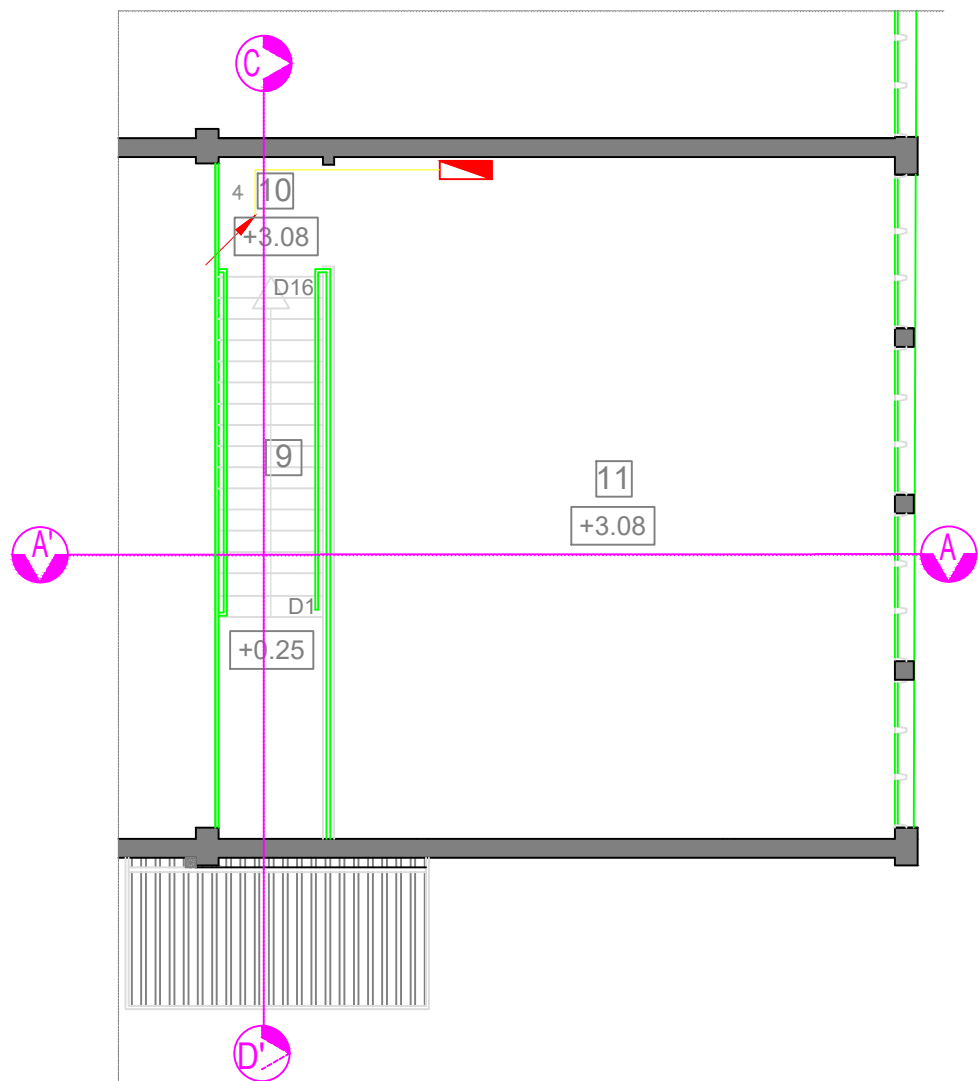
PROJECTO DE EXECUÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETOU Eng.º Daniel Correia	DESENHO	DATA 03 2020	ESCALAS 1/500	REVISÃO
----------------------------------	---------	-------------------	------------------	---------

	DESENHO IQ-Laboratorio_LM
	LAYOUT 01_Localização
	FOLHA I.E.: 01





LEGENDA EDIFÍCIO 3.7			
NÚMERO	Descrição	ÁREAS UNITÁRIAS	ÁREA ÚTIL
2º PISO			70.69
10	Circulação / Escadas	3.80	
11	Zona de recreio	66.89	



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P

"EMPREITADA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA OFICINA DE MECATRÓNICA
DO INSTITUTO PARA A QUALIFICAÇÃO, IP-RAM - LABORATÓRIO INDÚSTRIA 4.0"

PROJECTO DE EXECUÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

EXISTENTE - PLANTA DO PISO 1 TUBOS E CAIXAS

PROJETOU
Eng.º Daniel Correia

DESENHOU

DATA
03 | 2020

ESCALAS
1/100

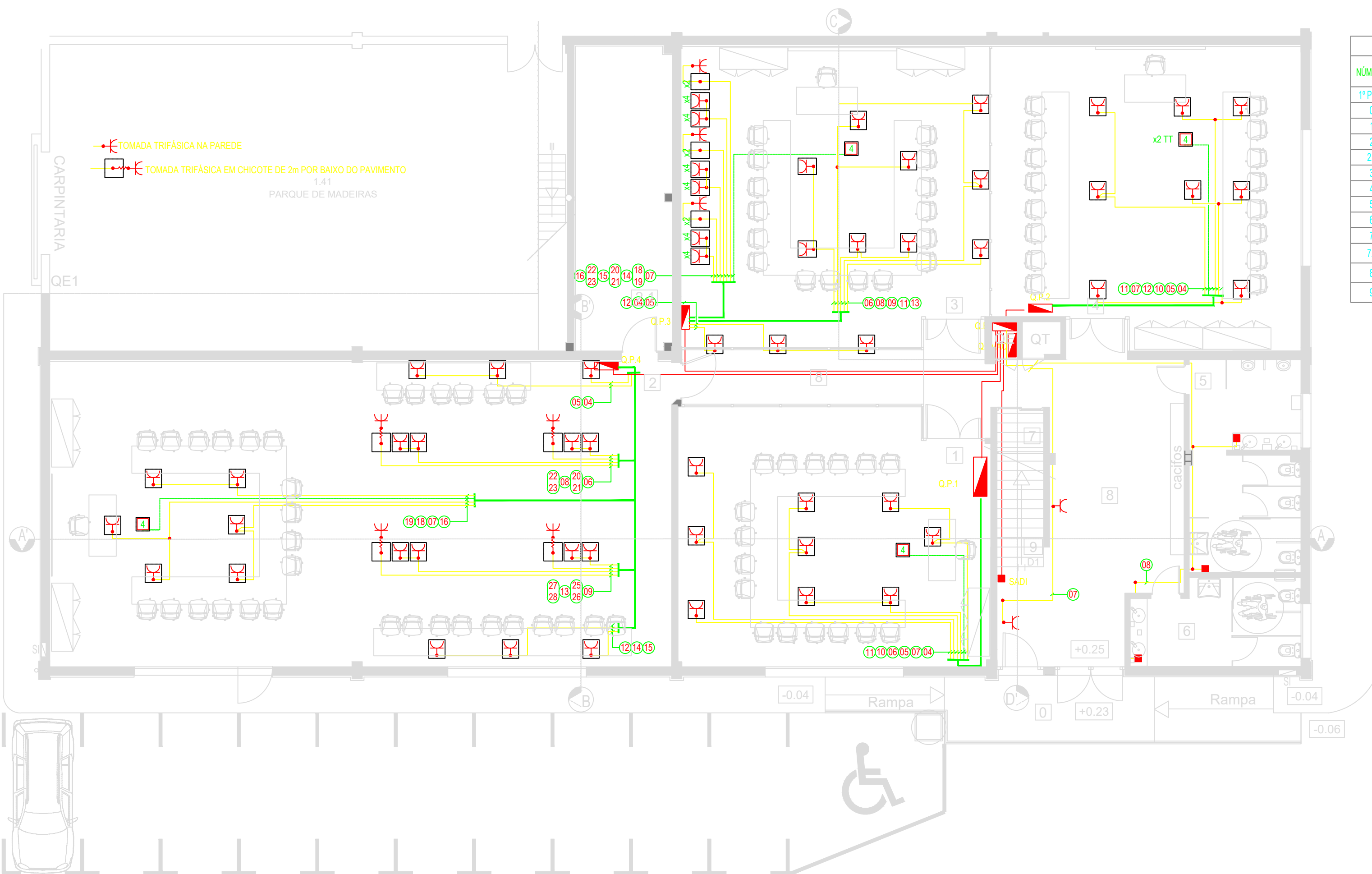
REVISÃO

DESENHO
IQ-Laboratorio_LM

LAYOUT
02_Exist_P0

FOLHA

I.E.: 02



PISO 0

LEGENDA EDIFÍCIO 3.7			
NÚMERO	Descrição	ÁREAS UNITÁRIAS	ÁREA ÚTIL
1º PISO		m2	523.41
0	Zona Alpendre, entrada	12.41	
1	Sala tecnológica, Electricidade	67.91	
2	Sala tecnológica, Indústria digital	163.55	
2.1	Espaço de apoio	25.25	
3	Sala tecnológica, Pneumática	78.09	
4	Sala tecnológica, Hidráulica	77.27	
5	Sanitário masculino	20.05	
6	Sanitário feminino	12.03	
7	Servidor	1.49	
7.1	Zona Técnica	1.90	
8	Circulação	58.92	
9	Escadas	4.54	

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P

"EMPREITADA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA OFICINA DE MECATRÔNICA DO INSTITUTO PARA A QUALIFICAÇÃO, IP-RAM - LABORATÓRIO INDÚSTRIA 4.0"

DESENHO
IQ-Laboratorio_LM

PROJECTO DE EXECUÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

LAYOUT
02_Exist_P0

EXISTENTE - PLANTA DO PISO 0 - CABOS

FOLHA

PROJETOU
Eng.º Daniel Correia

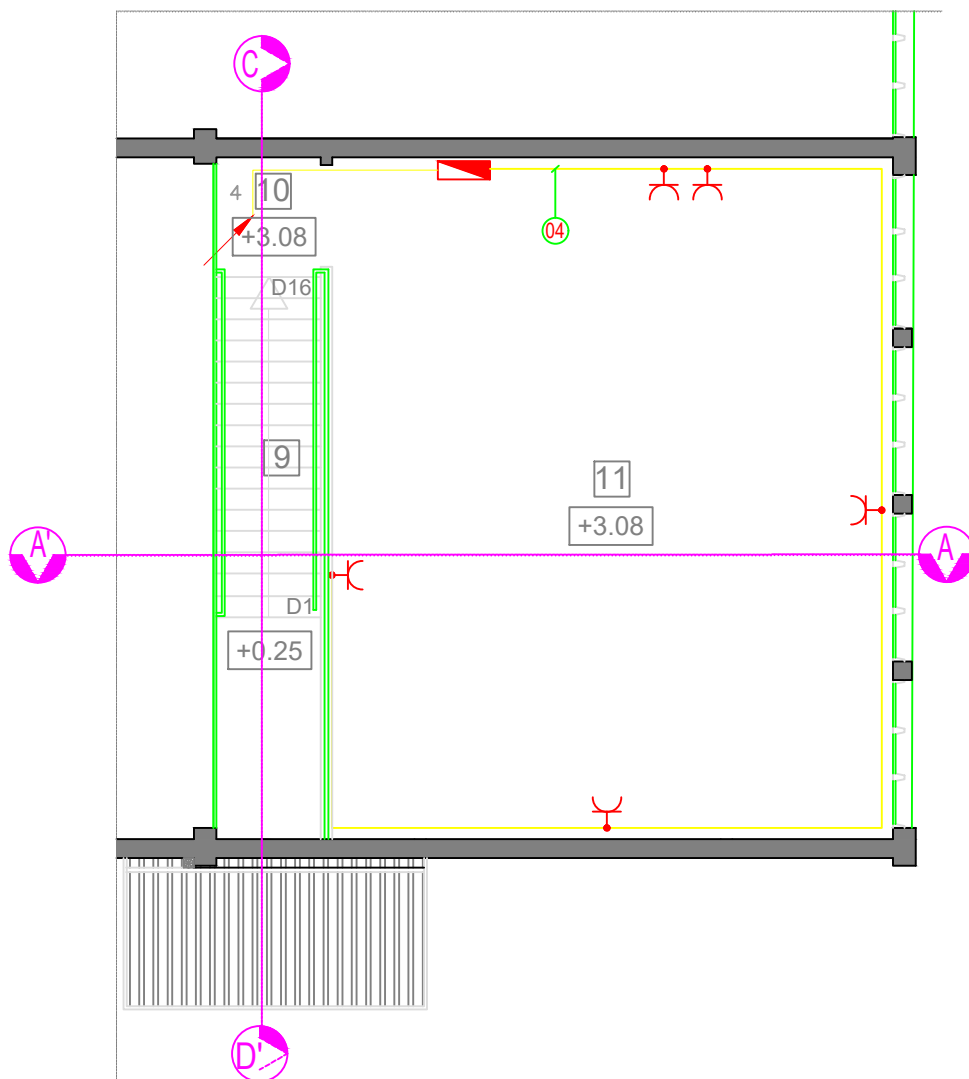
DESENHOU

DATA
03 | 2020

ESCALAS
1/100

REVISÃO

I.E.: 04



LEGENDA EDIFÍCIO 3.7			
NÚMERO	Descrição	ÁREAS UNITÁRIAS	ÁREA ÚTIL
2º PISO			70.69
10	Circulação / Escadas	3.80	
11	Zona de recreio	66.89	



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P

"EMPREITADA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA OFICINA DE MECATRÓNICA
DO INSTITUTO PARA A QUALIFICAÇÃO, IP-RAM - LABORATÓRIO INDÚSTRIA 4.0"

PROJECTO DE EXECUÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

EXISTENTE - PLANTA DO PISO 1 - CABOS

PROJETOU
Eng.º Daniel Correia

DESENHO

DATA
03 | 2020

ESCALAS
1/100

REVISÃO

DESENHO
IQ-Laboratorio_LM

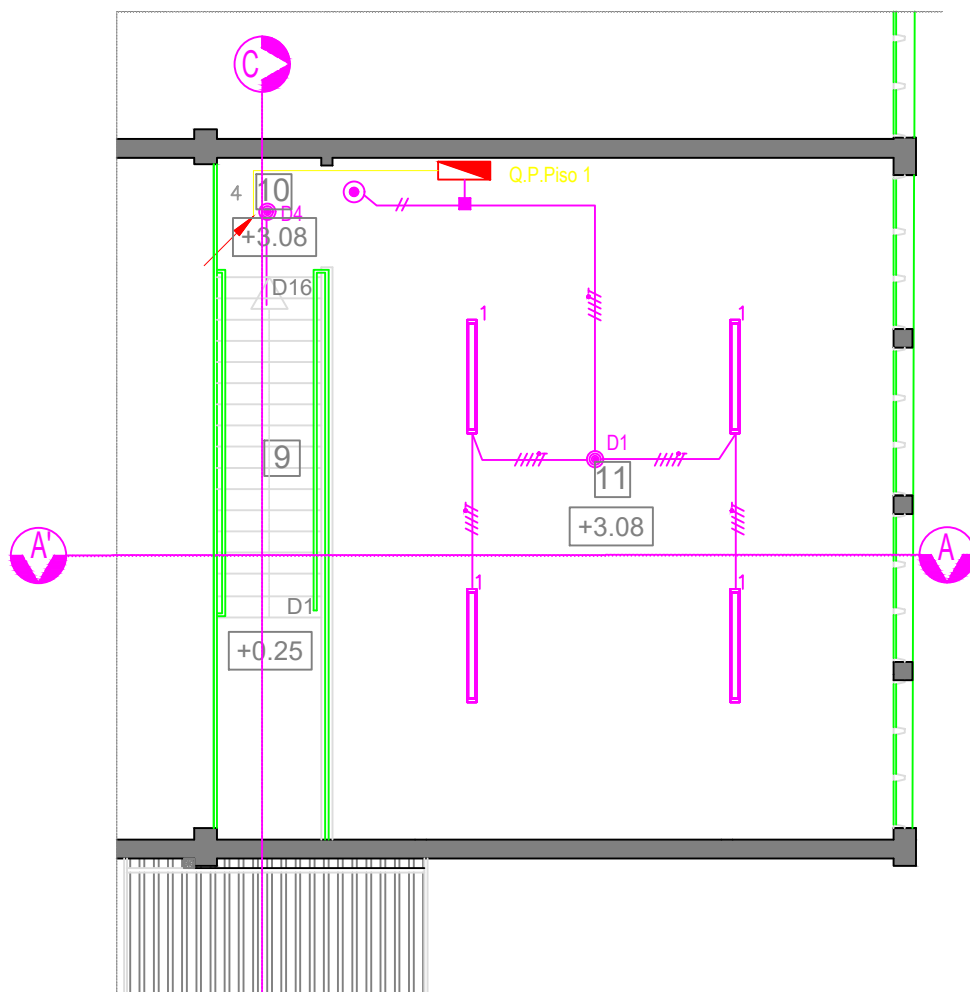
LAYOUT
02_Exist_P0

FOLHA

I.E.: 05



Lista de lâmpadas (P – RAM)						
Índice	Fabricante	Nome do artigo	Corrente lâmpada	Fator de potência	Potência de lâmpada	Quantidade
1	Experia	LM05 – MPIC LED 5280 1 E SL 1500 M1 840 BR 7x4x3 OF SE	3261 lm	0,80	31 W	52
2	Experia	EMT100 150wA B30	1380 lm	0,80	17 W	16
3	Experia	FRAN200 – FRANCS G210 SW 1 E SLD 70 VE FL6 B30 BR OF SE	350 lm	0,80	4,4 W	3
4	Experia	LINEA056 – LINEA LED 1427 1 PA SLDX 330 M1 B30 BR 79x111 OF	3500 lm	0,80	10 W	10



LEGENDA EDIFÍCIO 3.7			
NÚMERO	Descrição	ÁREAS UNITÁRIAS	ÁREA ÚTIL
2º PISO			70.69
10	Circulação / Escadas	3.80	
11	Zona de recreio	66.89	



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P

"EMPREITADA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA OFICINA DE MECATRÓNICA
DO INSTITUTO PARA A QUALIFICAÇÃO, IP-RAM - LABORATÓRIO INDÚSTRIA 4.0"

PROJECTO DE EXECUÇÃO -INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

EXISTENTE - PLANTA DO PISO 1 - ILUMINAÇÃO

PROJETOU
Eng.º Daniel Correia

DESENHOU

DATA
03 | 2020

ESCALAS
1/100

REVISÃO

DESENHO
IQ-Laboratorio_LM

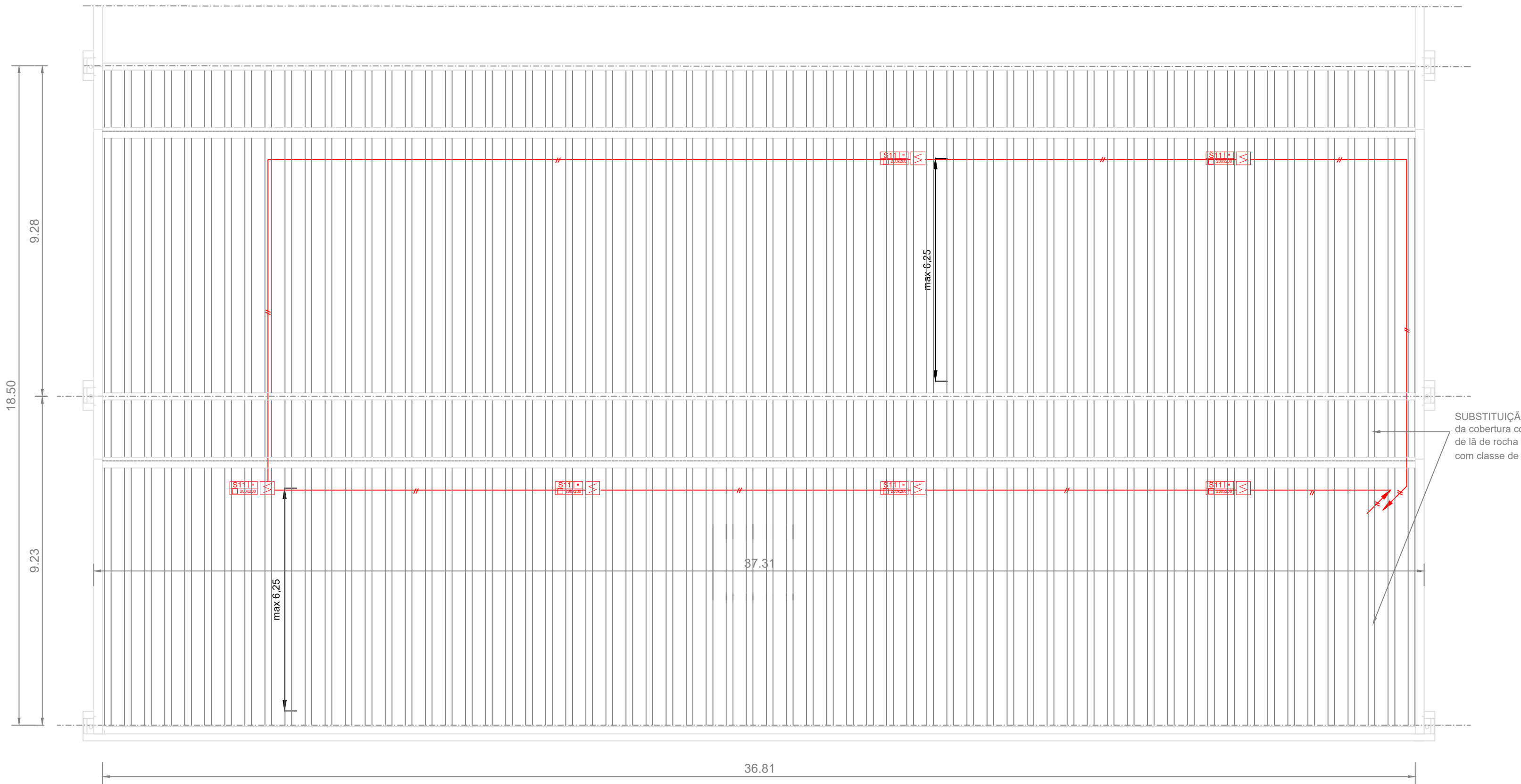
LAYOUT
02_Exist_P0

FOLHA

I.E.: 07

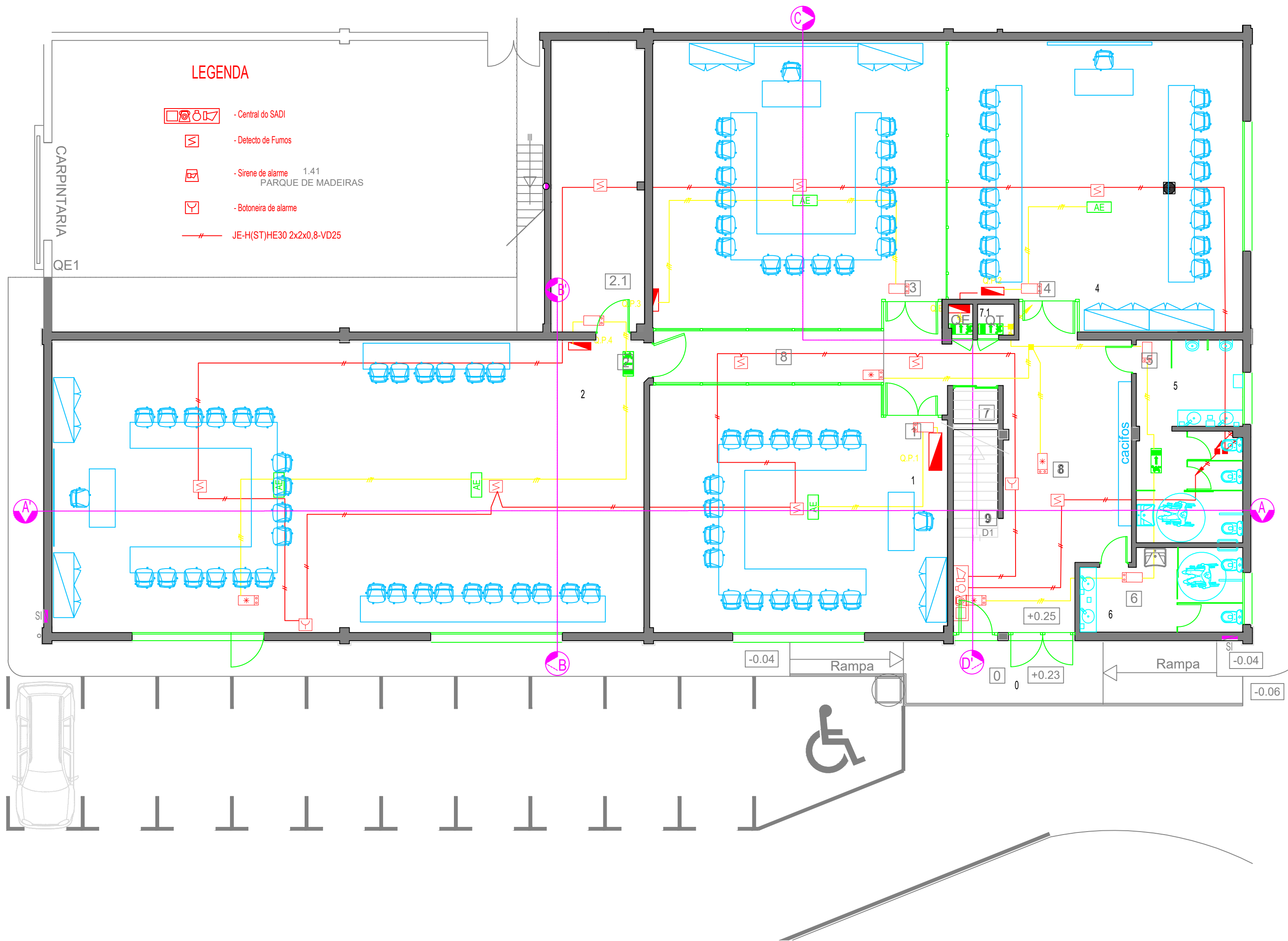
PLANTA DA COBERTURA

ESCALA 1:100



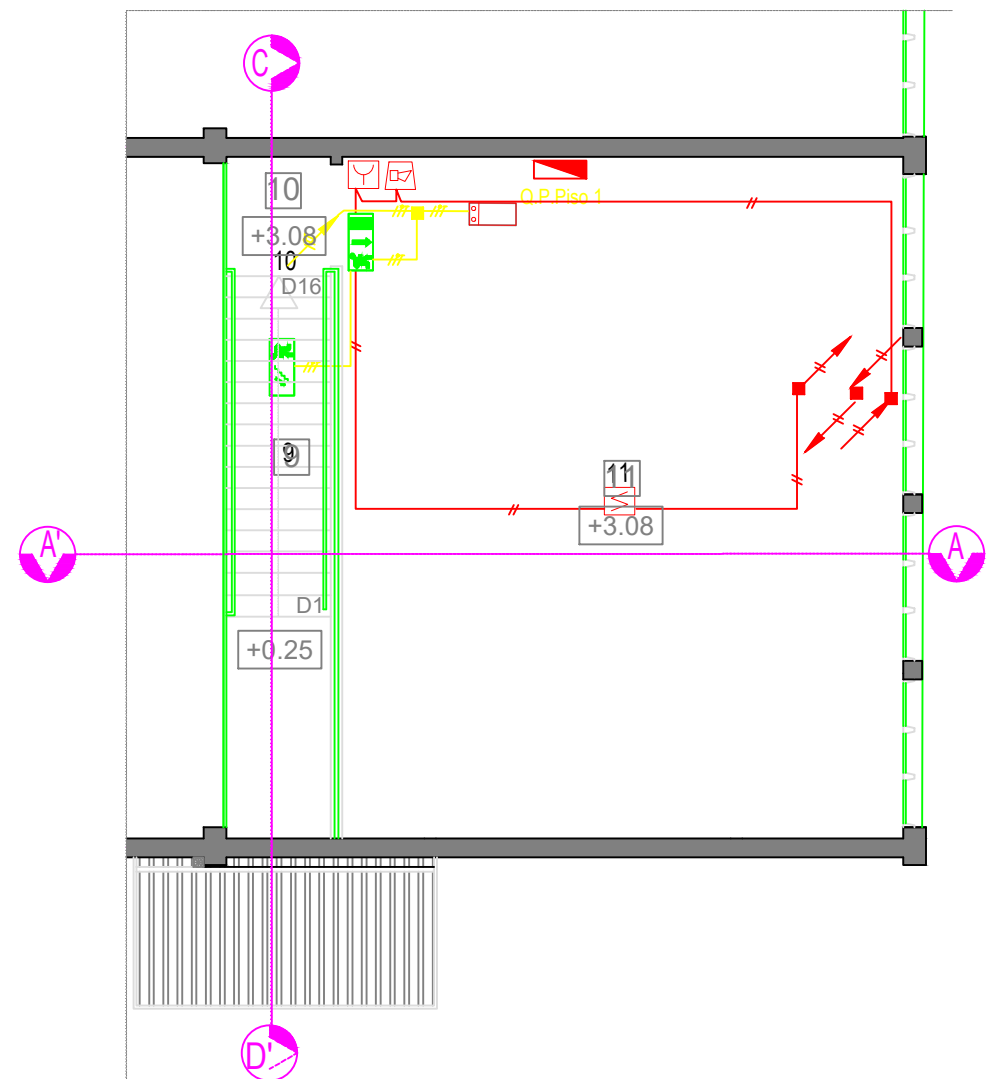
PLANTA DO PISO 0

ESCALA 1:100

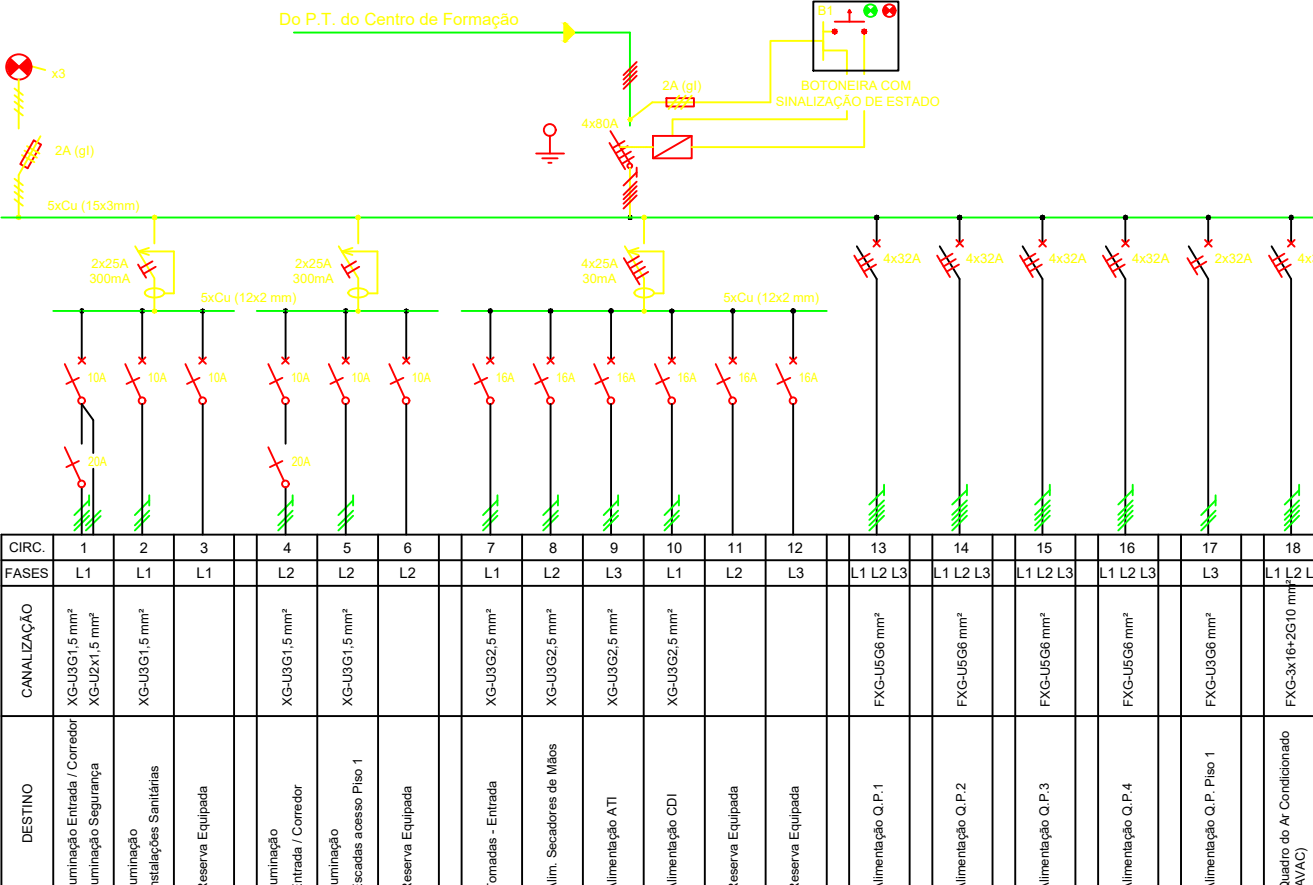


PLANTA DO PISO 1

ESCALA 1:100

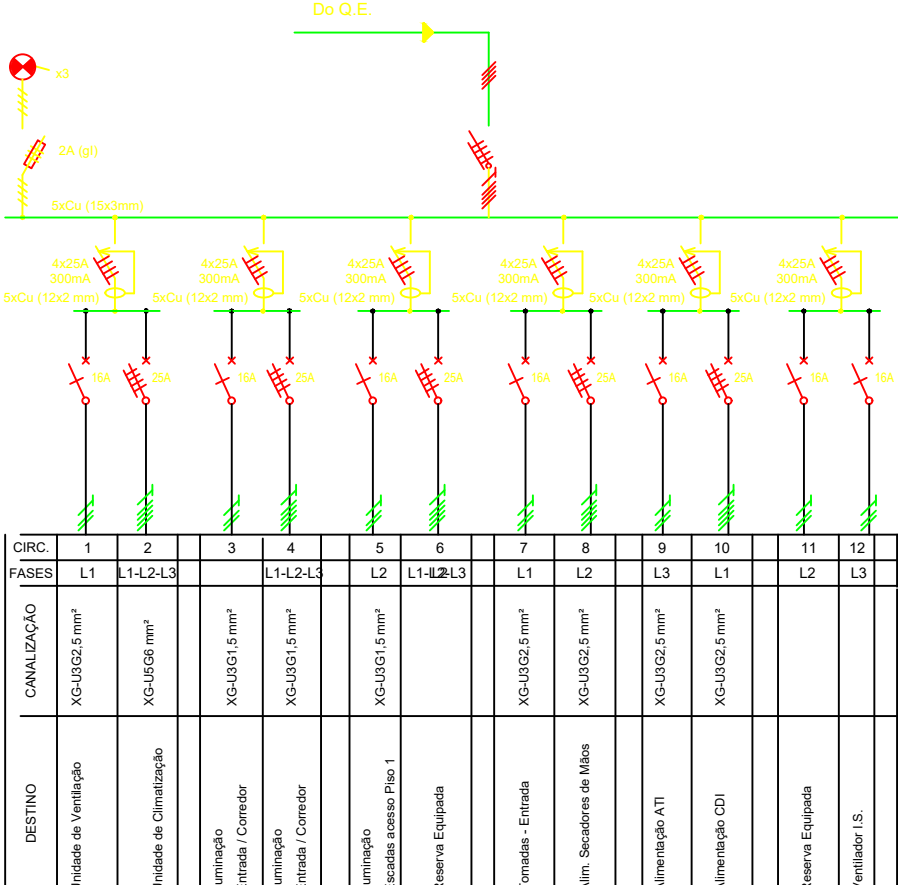


Q.E. - QUADRO GERAL DE ENTRADA (N



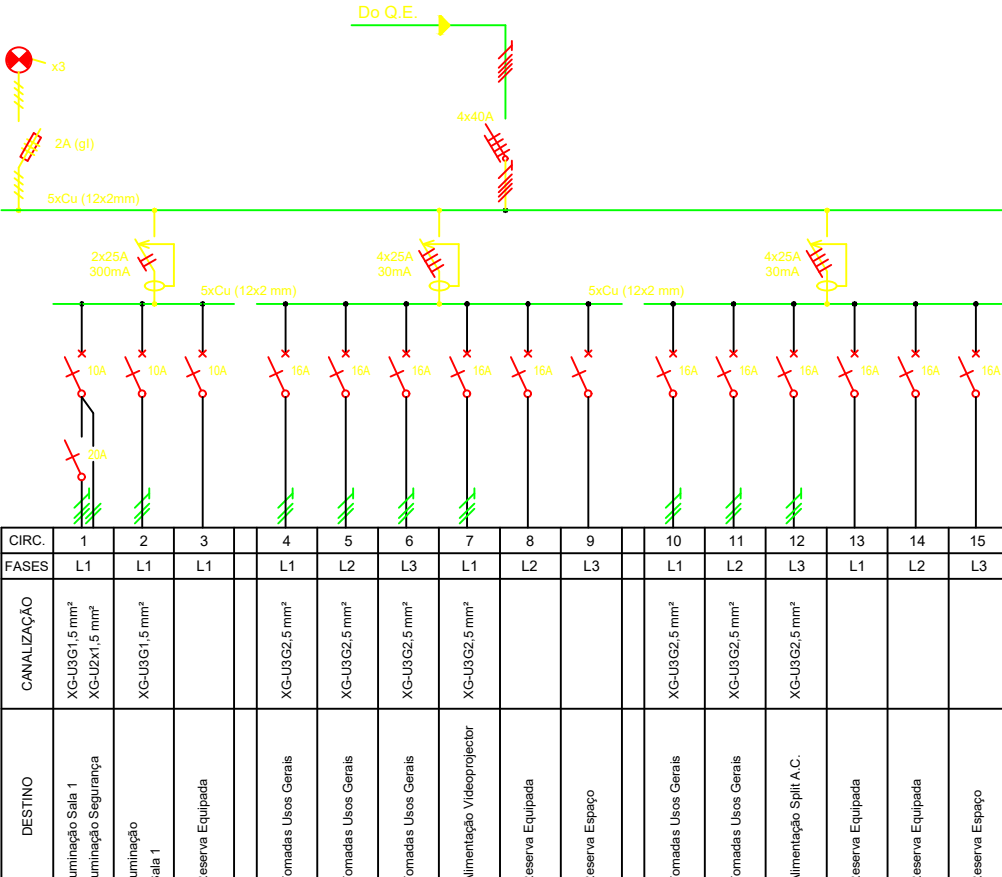
QUADRO : CLASSE II ISOLAMENTO

Q.A.V.A.C. - AR CONDICIONADO



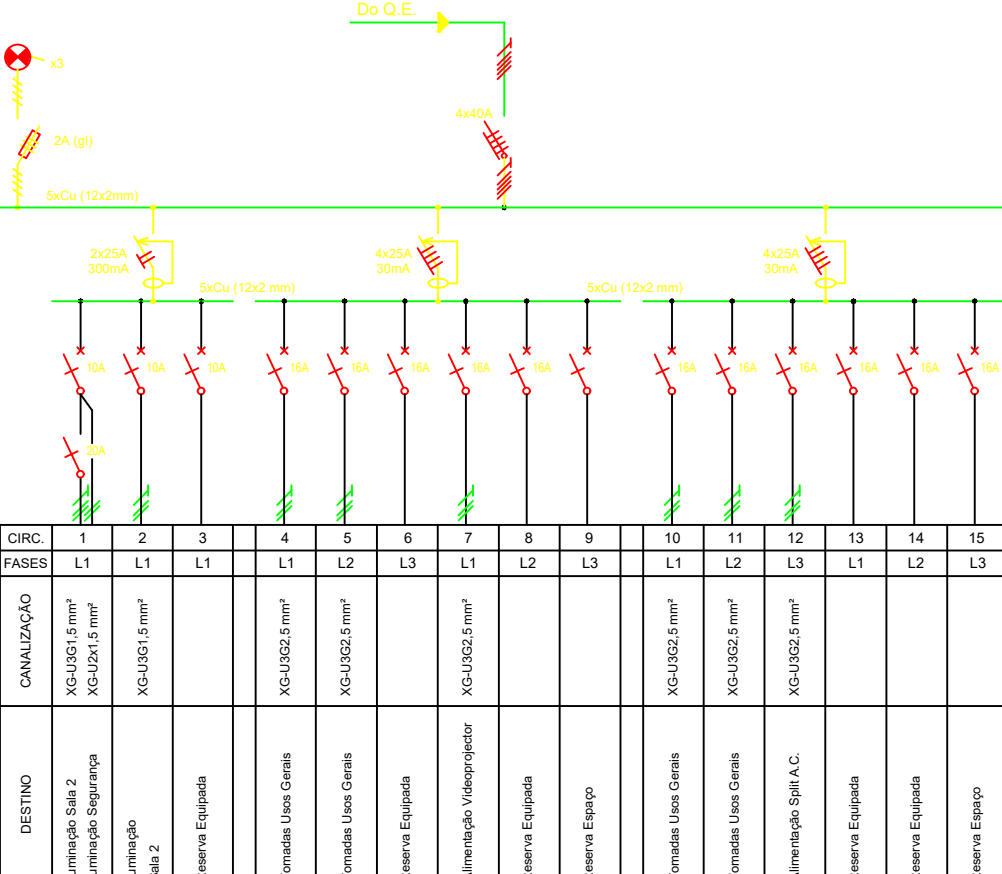
QUADRO : CLASSE II ISOLAMENTO

Q.P.1 - QUADRO PARCIAL



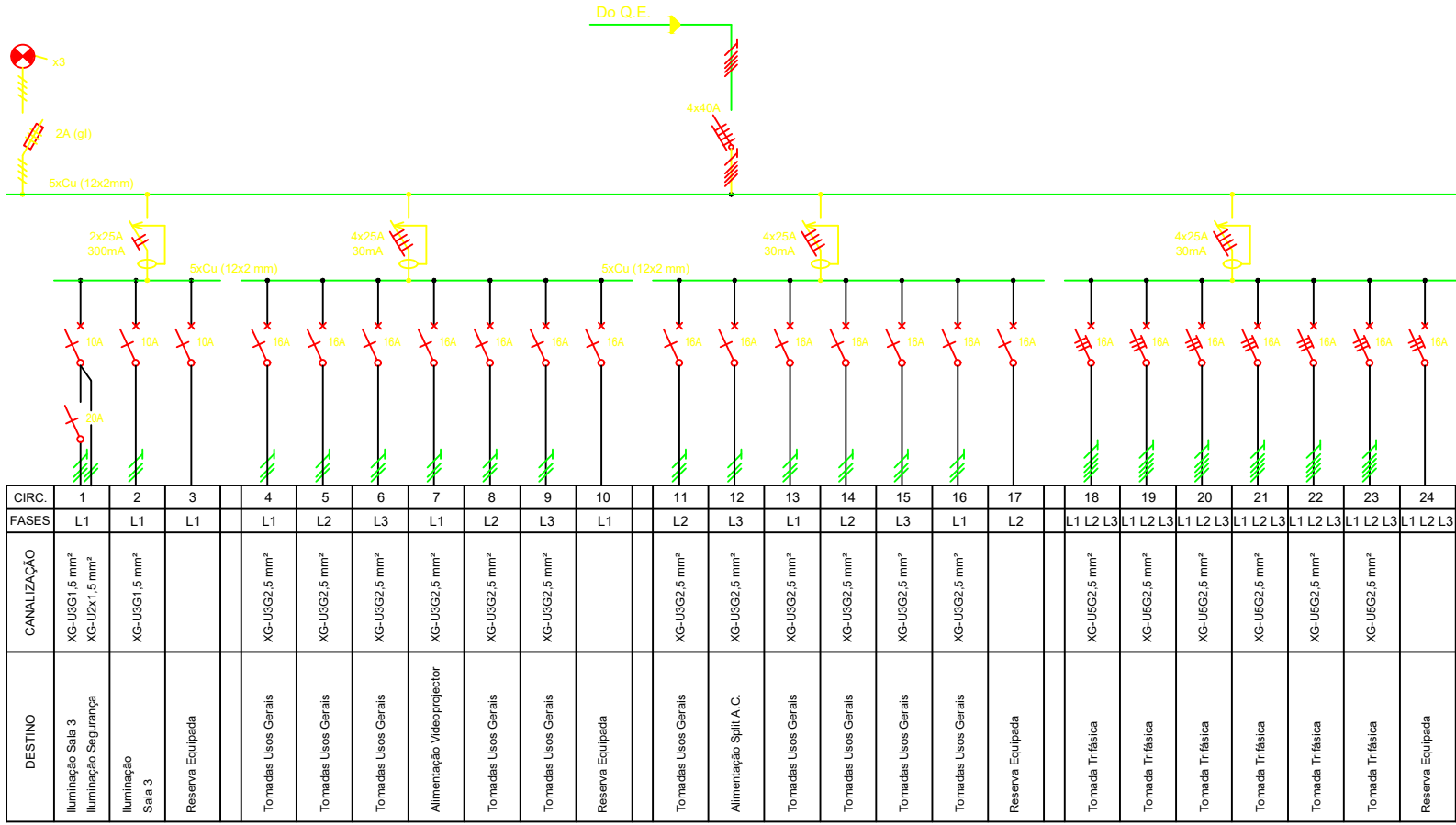
QUADRO : CLASSE II ISOLAMENTO

Q.P.2 - QUADRO PARCIAL 2



QUADRO : CLASSE II ISOLAMENTO

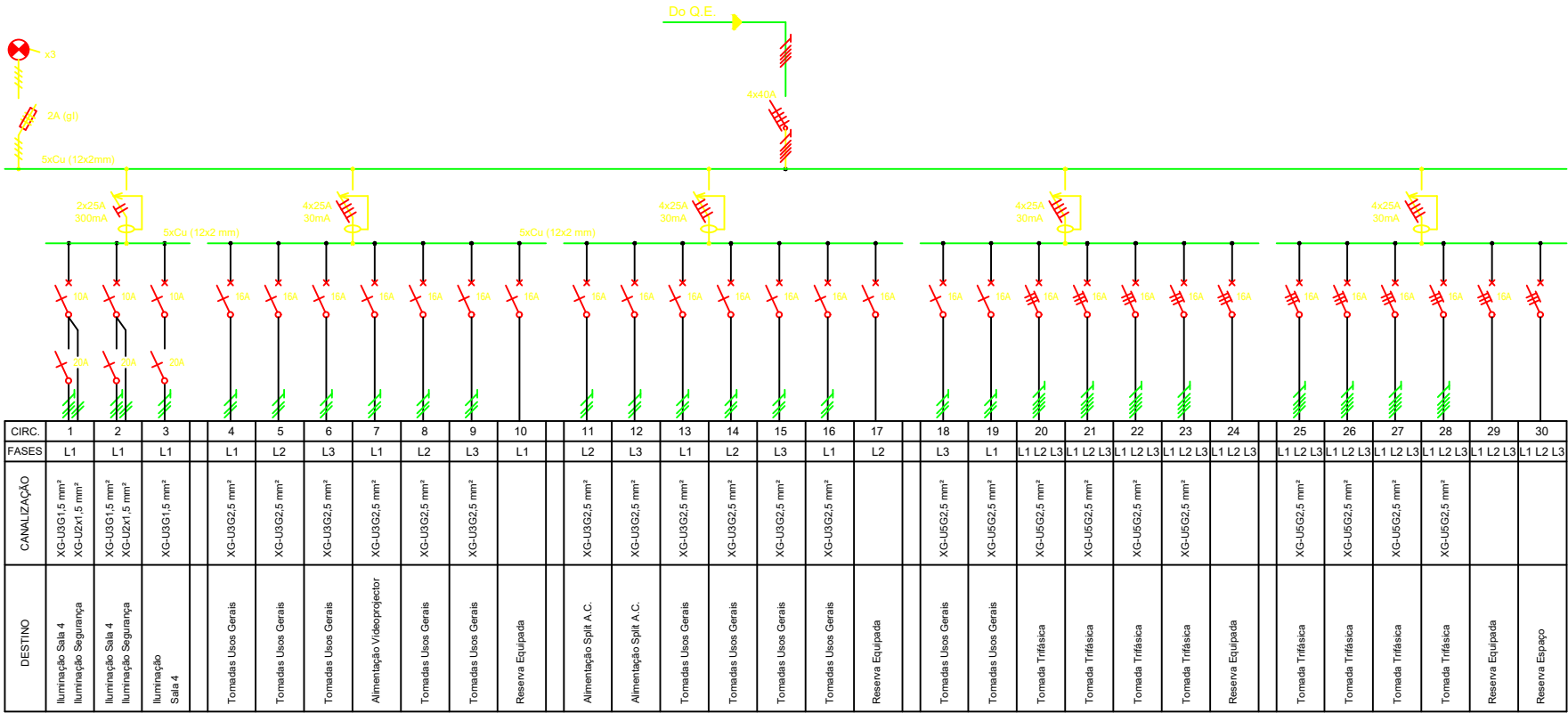
Q.P.3 - QUADRO PARCIAL 3



IP40 - IK04

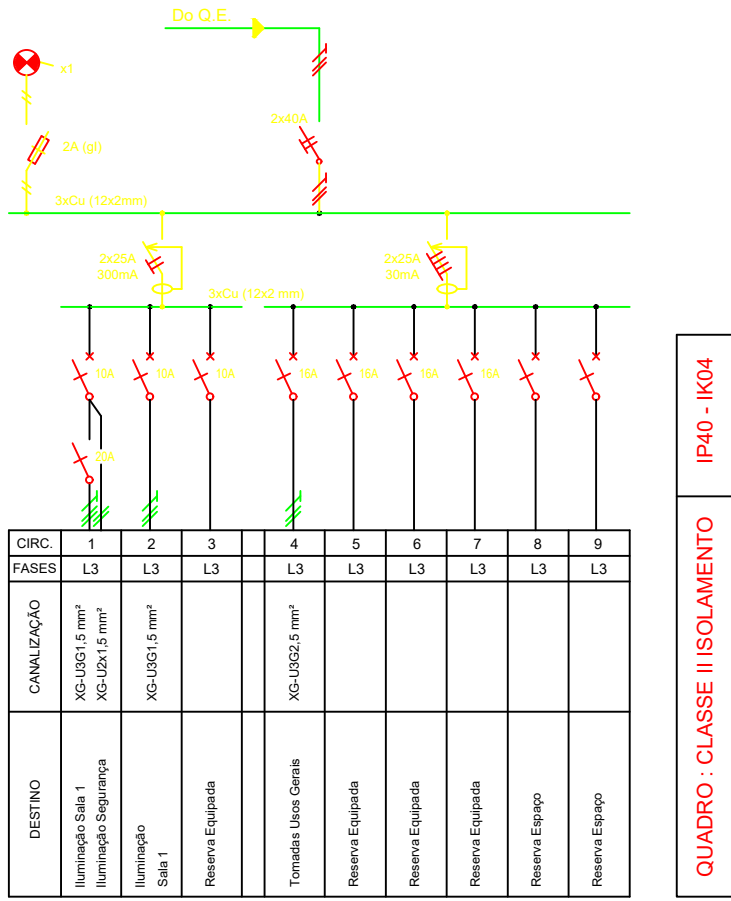
QUADRO : CLASSE II ISOLAMENTO

Q.P.4 - QUADRO PARCIAL 4



QUADRO : CLASSE II ISOLAMENTO IP40 - IK04

Q.P. PISO 1
QUADRO PARCIAL DO PISO 1



IP40 - IK04

QUADRO : CLASSE II ISOLAMENTO