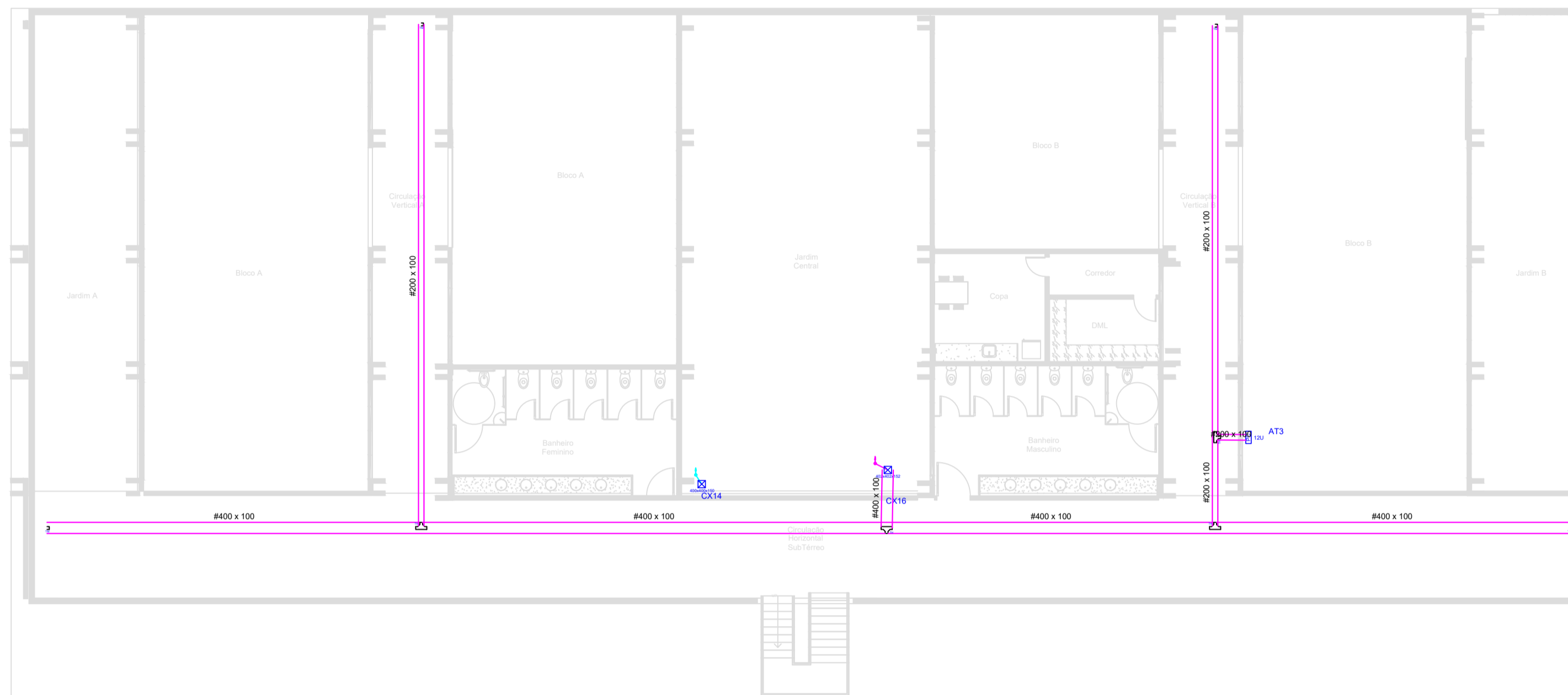


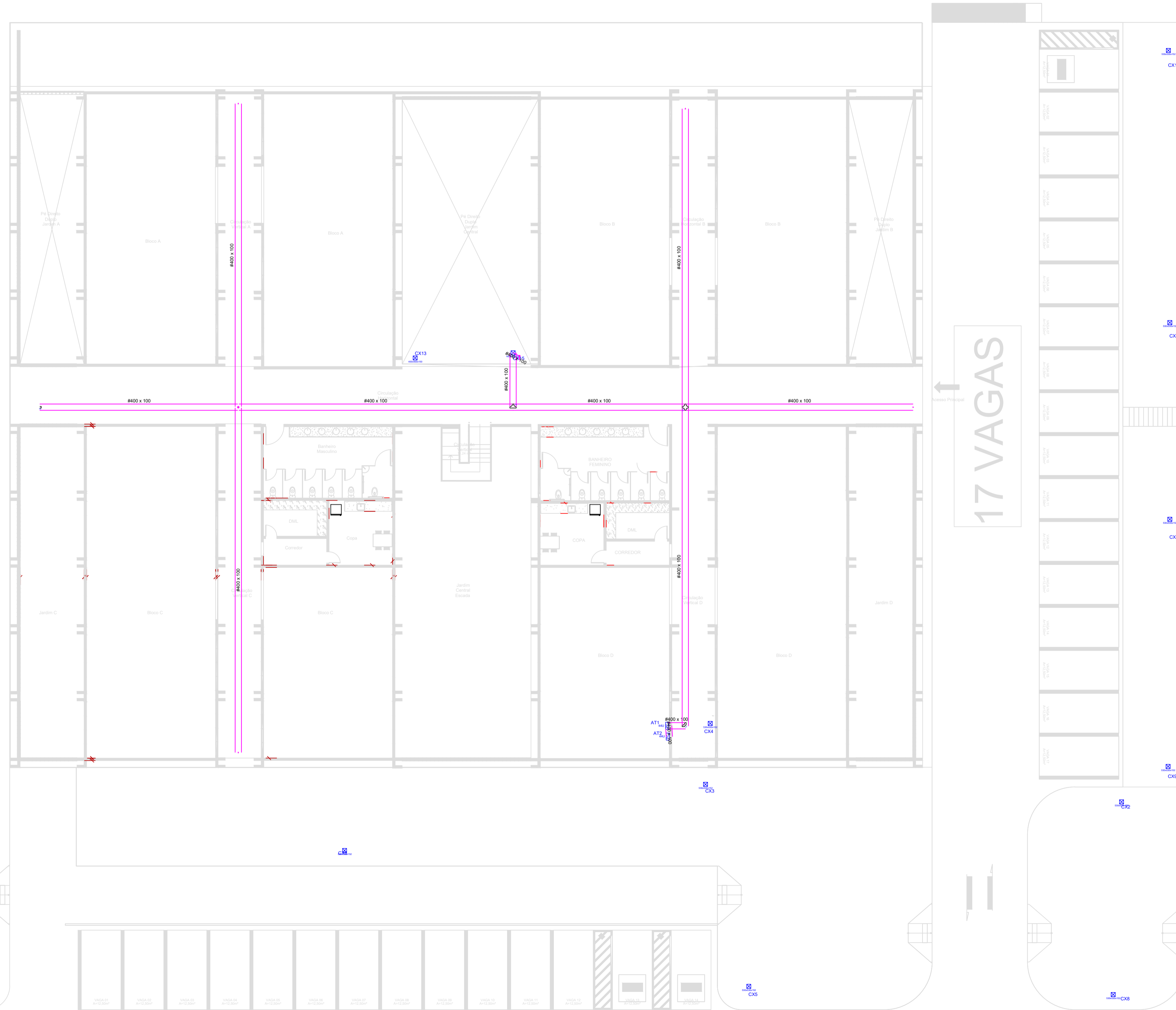
# PLANTA SUBTÉRREO BL 01



17 VAGAS

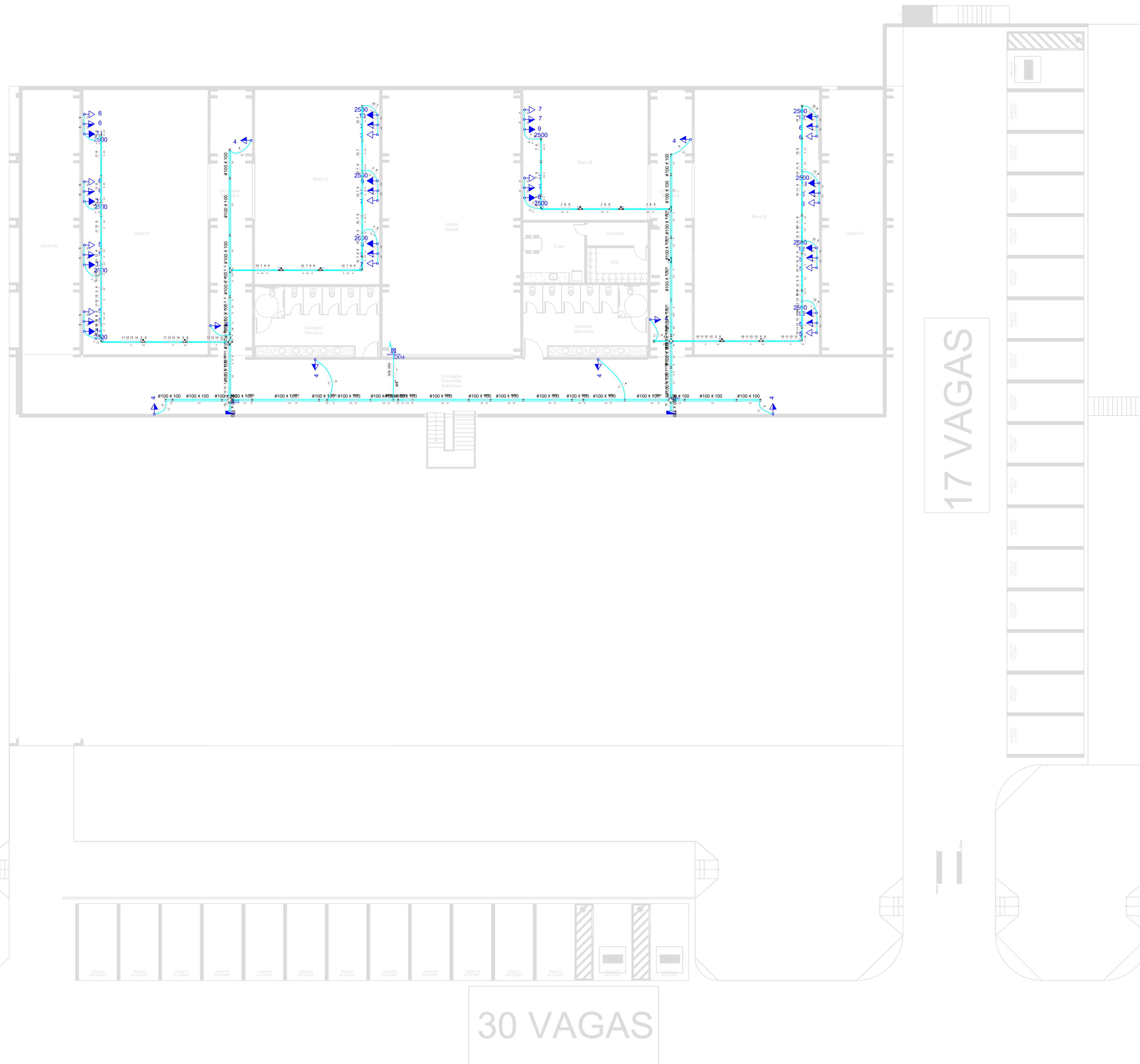
RESPONSÁVEL				
	GALPÃO ADMINISTRATIVO 1 - METAGÔ AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOIÂNIA - GO			
PROJETO	METAIS DE GOIÁS SA. - METAGÔ em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47			
	ADEMAR NEDEIROS DA SILVA NETO ENG. ELETRICISTA - CREA 191577-6/GO			
PROJETO	PLANTA CABEAMENTO ELÉTRICO - SUBTÉRREO-BL01			01/06
DATA	12/12/2020	ESCALA	INDICADA	FASE
DESENHO	SUPERVISADOR	ARQUIVO	PROJETO Nº	


# PLANTA TERREO BL 01



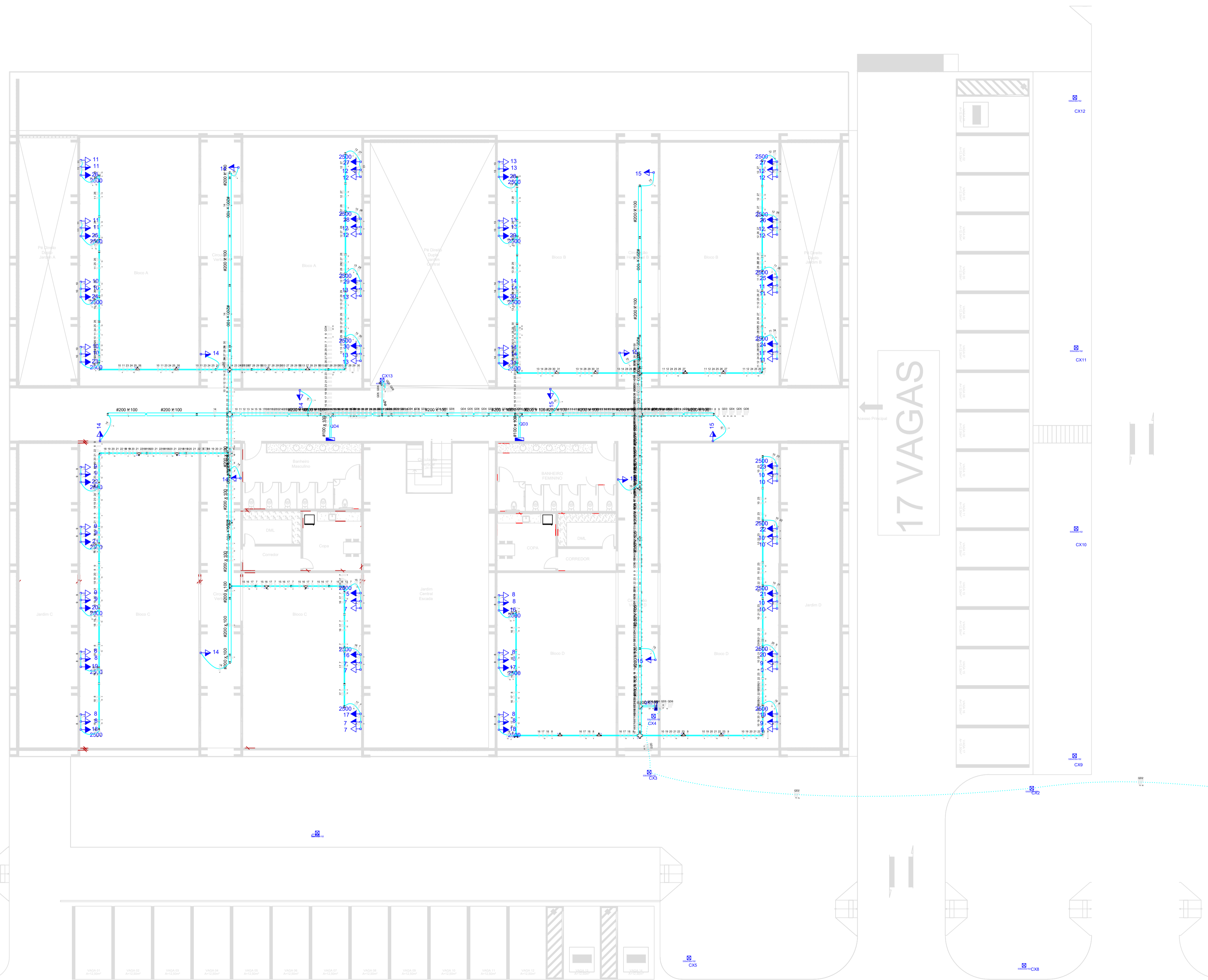
RESPONSÁVEL	 <b>VIA PLAN</b> CONSTRUTORA		
OBRA ENDEREÇO	GALPÃO ADMINISTRATIVO 1 - METAGO AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOIÂNIA - GO		
PROPR. OBRA	METAIS DE GOIÁS SA - METAGO em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47		
AUTOR DO PROJETO	ADEMAR NEDEIROS DA SILVA NETO ENGR. ELETRICISTA CREA: 191577/RG-02-GO		
PROJETO	PLANTA CABEAMENTO ELETRICO - TERREO -BL01		FASE: <b>02/06</b>
REV. DATA	DATA DE EMISSÃO: 12/12/2020	ESCALA: INDICADA	ASSINATURA: PROJETO Nº:

# PLANTA SUBTÉRREO BL 01



RESPONSÁVEL				
	OBRA - ENDEREÇO: <b>GALPÃO ADMINISTRATIVO 1 - METAGÓ</b> AV. LAURICIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOIÂNIA - GO			
ESPECIÇÃO	PROJ. OBRA: <b>METAIS DE GOIÁS SA - METAGÓ</b> em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47			
	AUTOR DO PROJETO: ADEMAR MEDEROS DA SILVA NETO ENG. ELETRICISTA - CREA 101274/GOI-00			
ASSINATO	PLANTA FORÇA ELETRICO - SUBTERREO-BL01			FOLHA Nº: <b>03/06</b>
REV.	DATA	ESCALA	INDICADA	TIPO
DESENHO	12/12/2020	RAZÃO	ARQUIVO	PROJETO

# PLANTA TERREO BL 01

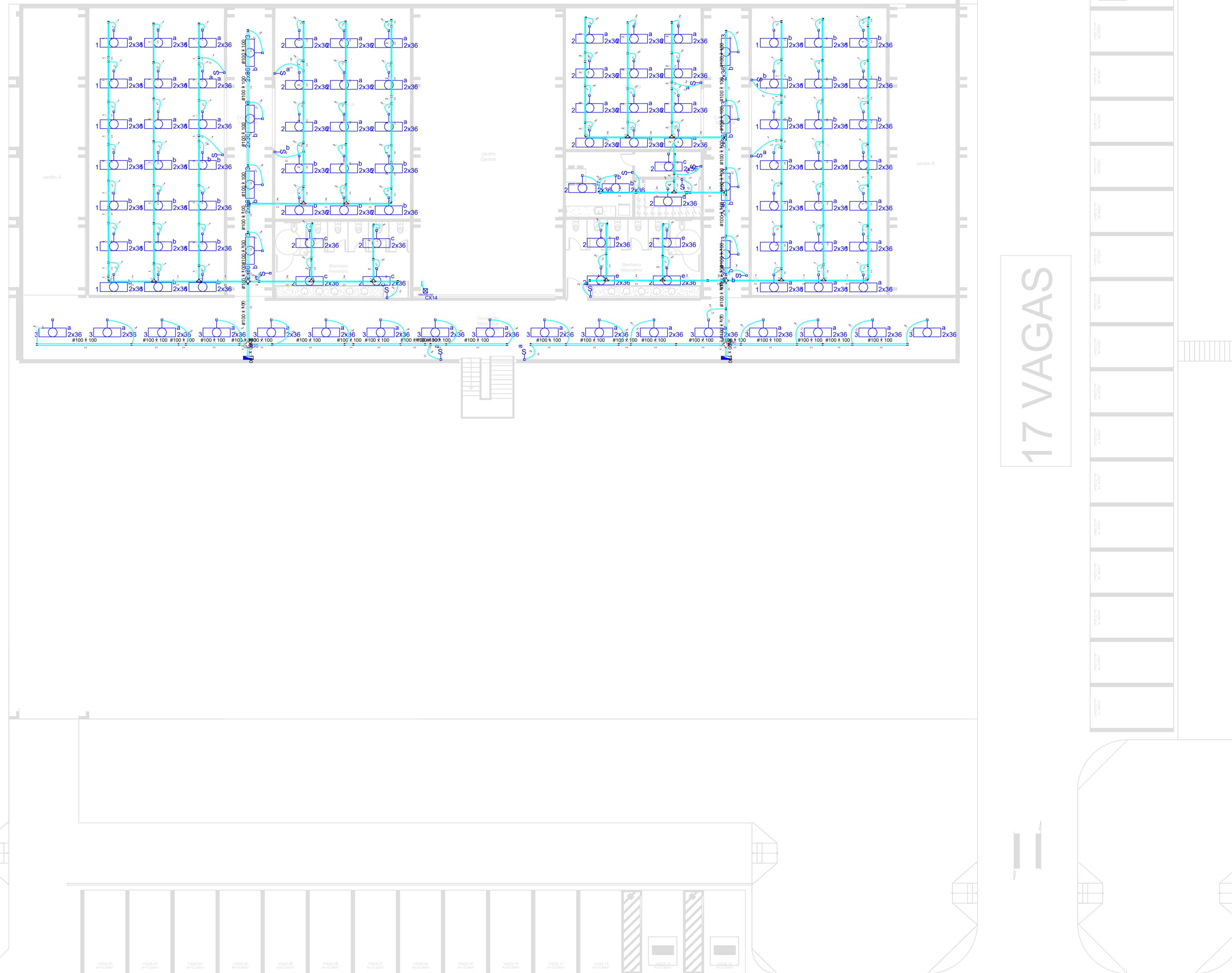


RESPONSÁVEL				
	OBRAS / ENDEREÇO: GALPÃO ADMINISTRATIVO 1 - METAGO AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOIÂNIA - GO			
REDEQUÊ	PROJETO OBRAS: METAIS DE GOIÁS SA - METAGO em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47			
	AUTOR DO PROJETO: ADEMAR MEDEIROS DA SILVA NETO ENG. ELETRICISTA - CREA 101574092/20-GO			
ASSUNTO	PLANTA FORÇA ELÉTRICA - TERREO - BL01			FUNDADA: 04/06
	DATA DE EMISSÃO: 12/12/2020	ESCALA: INDICADA	ÁREA ESTRUTURAL:	FASE:
REV.	DESENHO:	SUPREVISÃO:	PROJETO:	PROJETO Nº:

FORMATO A4 - INTERIO: 1148 x 821 mm  
 EXTERIO: 1188 x 861 mm



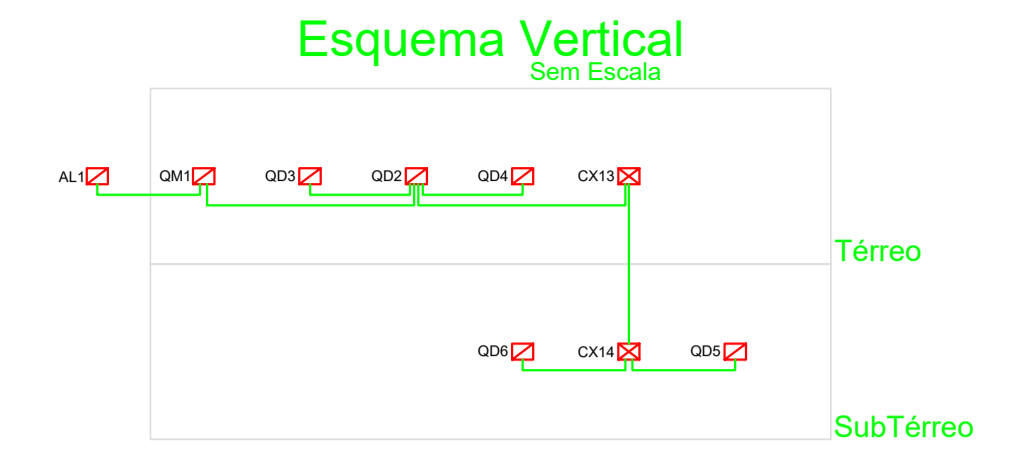
# PLANTA SUBTÉRREO BL 01



17 VAGAS

RESPONSÁVEL	 <b>VIA PLAN</b> CONSTRUTORA		
	OBRA ENDEREÇO: GALPÃO ADMINISTRATIVO 1 - METAGO AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOIÂNIA - GO		
PROJETO	PROJETO: METAIS DE GOIÁS SA. - METAGO em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47		
	AUTOR DO PROJETO: ADEMAR MEDEIROS DA SILVA NETO ENG. ELETRICISTA CREA 110728/GOI-01		
ASSINATO	PLANTA ILUMINAÇÃO - SUBTERREO - BL01		PROJEÇÃO: <b>05/06</b>
	DATA DE EMISSÃO: 12/12/2020	ESCALA: INDICADA	FASE: --
DESENHO: SUPERVISADORAL	ARQUIVO:	PROJETO Nº:	

# PLANTA TERREO BL 01



Quantidade	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Dist. (m)	Condutores
002	3F-IN-1	380/220 V	15000	75000	38250	41350	48774	23333	12244	12299	75	1250	3x35	
003	3F-IN-1	380/220 V	51648	25824	15240	14208	18765	7500	4831	4462	25	450	3x100 x 100	
004	3F-IN-1	380/220 V	51504	25752	13962	15640	19658	7500	4373	4781	25	450	3x100 x 100	
005	3F-IN-1	380/220 V	25518	12759	6212	6804	7565	4181	1601	1791	10	200	3x100 x 100	
006	3F-IN-1	380/220 V	20016	10008	2712	4804	6485	4181	774	1525	10	200	3x100 x 100	
007	3F-IN-1	380/220 V	15000	75000	38250	41350	48774	23333	12244	12299	75	1250	3x35	



17 VAGAS

**RESPONSÁVEL**  
  
**VIA PLAN**  
 CONSTRUTORA

**OBRA ENDEREÇO**  
 GALPÃO ADMINISTRATIVO 1 - METAGO  
 AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOIÂNIA - GO

**PROPR. OBRA**  
 METAIS DE GOIÁS SA. - METAGO  
 em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47

**AUTOR DO PROJETO**  
 ADEMAR MEDEIROS DA SILVA NETO  
 ENGR. ELETRICISTA - CREA 101040802-0

**PROJETO**  
 PLANTA ILUMINAÇÃO - TERREO - BL01

**DATA**  
 DATA DE EMISSÃO: 12/12/2020  
 ESCALA: INDICADA  
 FASE: PROJETO Nº

**06/06**

FORMATO A0 - INTERNO: 1188 x 821 mm  
 EXTERNO: 1188 x 841 mm



## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:13:29

## Cálculo Luminotécnico (Banheiros ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
449.51	833.04	390.00	0.749	37.45	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
200.00	0.62	14282.83	4	2	2



## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:04:20

## Cálculo Luminotécnico (Bloco A e B ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
1746.58	812.10	390.00	1.421	141.84	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
400.00	0.78	85512.52	21	7	3





## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:11:55

### Cálculo Luminotécnico (Bloco C e D ADM01 Sala Atrás da Copa)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
1204.20	812.42	390.00	1.244	97.83	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
400.00	0.76	60576.56	15	5	3



## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:09:16

## Cálculo Luminotécnico (Bloco C e D ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
2113.45	804.17	390.00	1.494	169.96	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
400.00	0.79	101240.67	24	8	3



## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:14:49

## Cálculo Luminotécnico (Copa ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
413.00	398.09	390.00	0.520	16.44	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
200.00	0.55	7033.56	2	2	1



## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:17:31

## Cálculo Luminotécnico (Corredor DML ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
170.30	402.41	390.00	0.307	6.85	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
200.00	0.55	2931.74	1	1	1





## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:48:11

### Cálculo Luminotécnico (Corredor Horizontal ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
334.79	5804.46	390.00	0.812	194.33	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
200.00	0.64	71056.31	17	1	17



## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:51:02

### Cálculo Luminotécnico (Corredor Vertical Bloco A ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
1644.70	232.33	390.00	0.522	38.21	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
200.00	0.55	16347.17	4	4	1



## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:20:26

### Cálculo Luminotécnico (Corredor Vertical Bloco C ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
2067.55	273.09	390.00	0.619	56.46	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
200.00	0.56	23794.12	5	5	1



## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
16:16:09

## Cálculo Luminotécnico (DML ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		LED 2 x 36W		T8 LED 18W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
4000.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
225.80	401.78	390.00	0.371	9.07	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
200.00	0.55	3881.17	1	1	1






## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
17:07:47

### Cálculo Luminotécnico (Jardim Bloco B ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		Lampada LED 50W		Lampada 50W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
7250.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
1667.04	411.54	800.00	0.413	68.61	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
100.00	0.55	14674.92	2	2	1




## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
18:41:00

## Cálculo Luminotécnico (Jardim Bloco C ADM01)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		Lampada LED 50W		Lampada 50W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
7250.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
2092.34	403.58	400.00	0.846	84.44	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
100.00	0.65	15196.25	2	2	1




## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
18:56:52

## Cálculo Luminotécnico (Jardim Central Escada)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		Lampada LED 50W		Lampada 50W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
7250.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
2121.79	917.88	400.00	1.602	194.75	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
100.00	0.80	28561.37	4	4	1

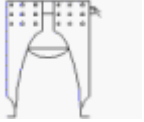


## AltoQi Lumine V4

eng  
eng ademar

16/12/2020  
17:04:03

## Cálculo Luminotécnico (Jardim Central)

Luminária					
Grupo		Subgrupo		Peça	
Lampada LED		Lampada LED 50W		Lampada 50W	
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo A1				
7250.00	Luminária de embutir para lâmpada refletora - teto				
Dados do local (cm)			Índice do local	Área do recinto (m <sup>2</sup> )	Tipo de iluminação
Largura	Comprimento	Altura útil			
1687.45	922.88	800.00	0.746	155.73	Direta
Manutenção			Refletâncias		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
100.00	0.62	29762.51	4	2	2