

PLANTA BAIXA - SUBSOLO
Escala 1:50

Simbologia	
	Caixa octogonal PVC
	Circuito comandado (neutro, fase)
	Panel de Controle ou Keypad
	Quadro de Automação - embutir a 1,50m do piso
	Panel de Controle ou Keypad
	Número de Pulsadores
	Pulsador para Automação
	Cabo multivias para Pulsador
	Cabo rede Cat5e - 4P
	Cabo rede Cat5e - 4P (blindado)
	Interruptor para acionamento do brise
	Sensor de presença a 2,20m do piso
	Arandelas Stella Effect 2 lâmp abertas STH673130 ou similar
	Arandelas Stella Light STH70040 ou similar
	Luminária pl 2 lâmp. tubular de LED de 18W
	Stella Tubular T8 120cm STH781740 ou similar
	Panel Led Stella STH8953Q40 22,5x22,5cm 18W ou similar
	Panel Led Stella STH8954Q40 30x30cm 25W ou similar
	Panel Led Stella Sobrepor STH9684Q 40x40cm 30W ou similar
	Panel Led Stella Sobrepor STH9684Q 59,5x59,5cm 40W ou similar
	Embutido de Solo com Grade Antifusca Stella Foco Grid 12" modelo STH652530 ou similar
	Spot pl Stella GU10 Decórica 6W STH644427 ou similar
	Spot pl Stella AR111 24" STH644427 ou similar
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T, 220V a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T no piso
	Ponto de tomada 2P+T, 10A, a 0,30m do piso
	Tomada física 3P+T, 32A
	Eletróduto de PVC no teto / parede
	Eletróduto de PVC embutido no piso
	Condutores neutro, fase, retorno e terra

NOTAS

- 1 - ELETRÓDUTOS DE PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA NÃO COTADOS SERÃO #3/4".
- 2 - OS CONDUTORES SERÃO EM COBRE COM CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 450/750V, FLEXÍVEL E ANTICHAMA.
- 3 - OS CABOS EM ELETRÓDUTOS ENTERRADOS NO SOLO, SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER DUPLA ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV.
- 4 - OS CONDUTORES DA REDE ELÉTRICA COMUM SERÃO DAS SEGUINTE CORES:
FASE = PRETO, VERMELHO, BRANCO / NEUTRO = AZUL CLARO / RETORNO = AMARELO / TERRA= VERDE OU VERDE-AMARELO
- 5 - OS PONTOS COMANDADOS DEVERÃO PASSAR PELO QUADRO ELÉTRICO ANTES DA AUTOMAÇÃO.

- 6 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO BRISE SERÁ APARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO E CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.
- 7 - AS TOMADAS QUE ALIMENTAM COMPUTADORES E IMPRESSORAS SERÃO ESTABILIZADAS E O NOBREAK SERÁ INSTALADO NA SALA DE T.I. NESTE PAVIMENTO SERÃO OS CIRCUITOS n° 3, 4 E 5.
- 8 - TODOS OS CABOS DA ILUMINAÇÃO E DEMAIS CABOS DA AUTOMAÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
- 9 - OS PORTÕES DA GARAGEM E BRISES DEVERÃO SER CONTROLADOS ATRAVÉS DE RF.
- 10 - O CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO N. 6 DEVERÁ SE ACENDER EM CONJUNTO COM A ABERTURA DO PORTÃO DA GARAGEM.

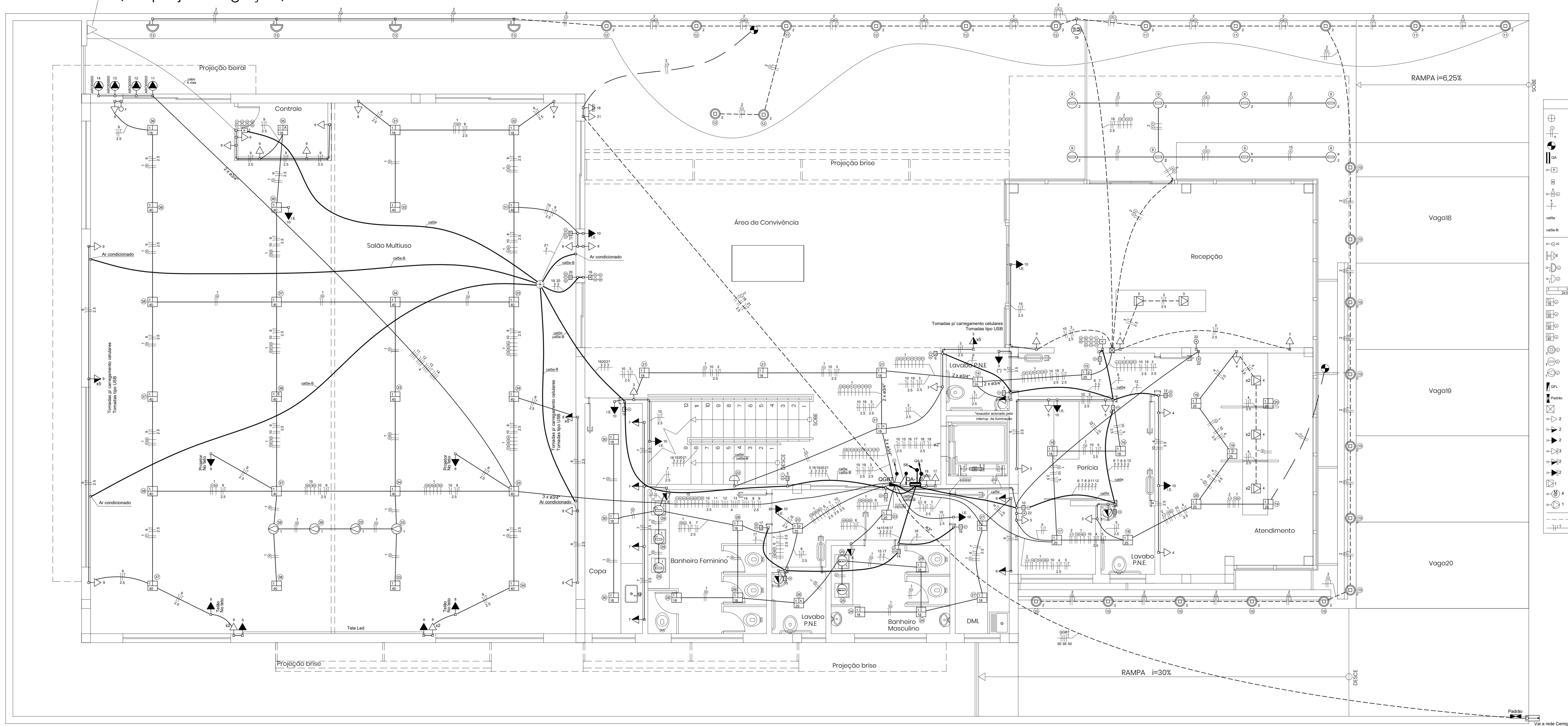
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO PAISAGÍSTICO

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	A	EMISSIONAL INICIAL					07/12/18
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

PROJETO INPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Varginha			
EDIFÍCIO SEDE PRÓPRIA PROJETO DETALHADO			
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM AUTOMAÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS PLANTA BAIXA SUBSOLO			
ESCALA	N° CONTRATADA	N° INPREV	REVISÃO
1:50	001-10A4-18-AT-001	XXXXXXX	0

Sensor de chuva
(ver projeto irrigação)



Simbologia	
	Caixa octogonal PVC
	Circuito comandado (neutro, fase)
	Quadro de Automação - embutir a 1,50m do piso
	Panel de Controle ou Keypad
	Número de Pulsadores
	Pulsador para Automação
	Cabo multivias para Pulsador
	Cabo rede Cat5e - 4P
	Cabo rede Cat5e - 4P (blindado)
	Interruptor para acionamento do brise
	Sensor de presença a 2,20m do piso
	Arandela Stetia Effect 2 lâminas abertas STH6731/30 ou similar
	Arandela Stetia Light STH700/40 ou similar
	Luminária p/ 2 lâmp. tubular de LED de 18W Stetia Tubular T8 120cm STH7617/40 ou similar
	Panel Led Stetia STH895Q/40 22,5x22,5cm 18W ou similar
	Panel Led Stetia STH895Q/40 30x30cm 25W ou similar
	Panel Led Stetia Sobrepor STH796B/40 40x40cm 30W ou similar
	Panel Led Stetia Sobrepor STH796B/40 59.5x59.5cm 40W ou similar
	Embutido de Selo com Grade Antifusante Stetia Focus Grid 12" modelo STH6717/30 ou similar
	Spot p/ Stetia GU10 Dichroica 6W STH6525/30 ou similar
	Spot p/ Stetia AR111 24" STH6444/27 ou similar
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 0,30m do piso
	Ponto de energia 2P+T, 220V a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T no piso
	Ponto de tomada 2P+T, 10A, a 0,30m do piso
	Tomada física 3P+T, 30A
	Elétroduto de PVC no teto / parede
	Elétroduto de PVC embutido no piso
	Condutores neutro, fase, retorno e terra

PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala 1:50

NOTAS

- 1 - ELETRODUTOS DE PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA NÃO COTADOS SERÃO #3/4".
- 2 - OS CONDUTORES SERÃO EM COBRE COM CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 450/750V, FLEXÍVEL E ANTICHAMA.
- 3 - OS CABOS EM ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO, SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER DUPLA ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV.
- 4 - OS CONDUTORES DA REDE ELÉTRICA COMUM SERÃO DAS SEGUINTE CORES:
FASE = PRETO, VERMELHO, BRANCO / NEUTRO = AZUL CLARO / RETORNO = AMARELO / TERRA= VERDE OU VERDE-AMARELO
- 5 - OS PONTOS COMANDADOS DEVERÃO PASSAR PELO QUADRO ELÉTRICO ANTES DA AUTOMAÇÃO.

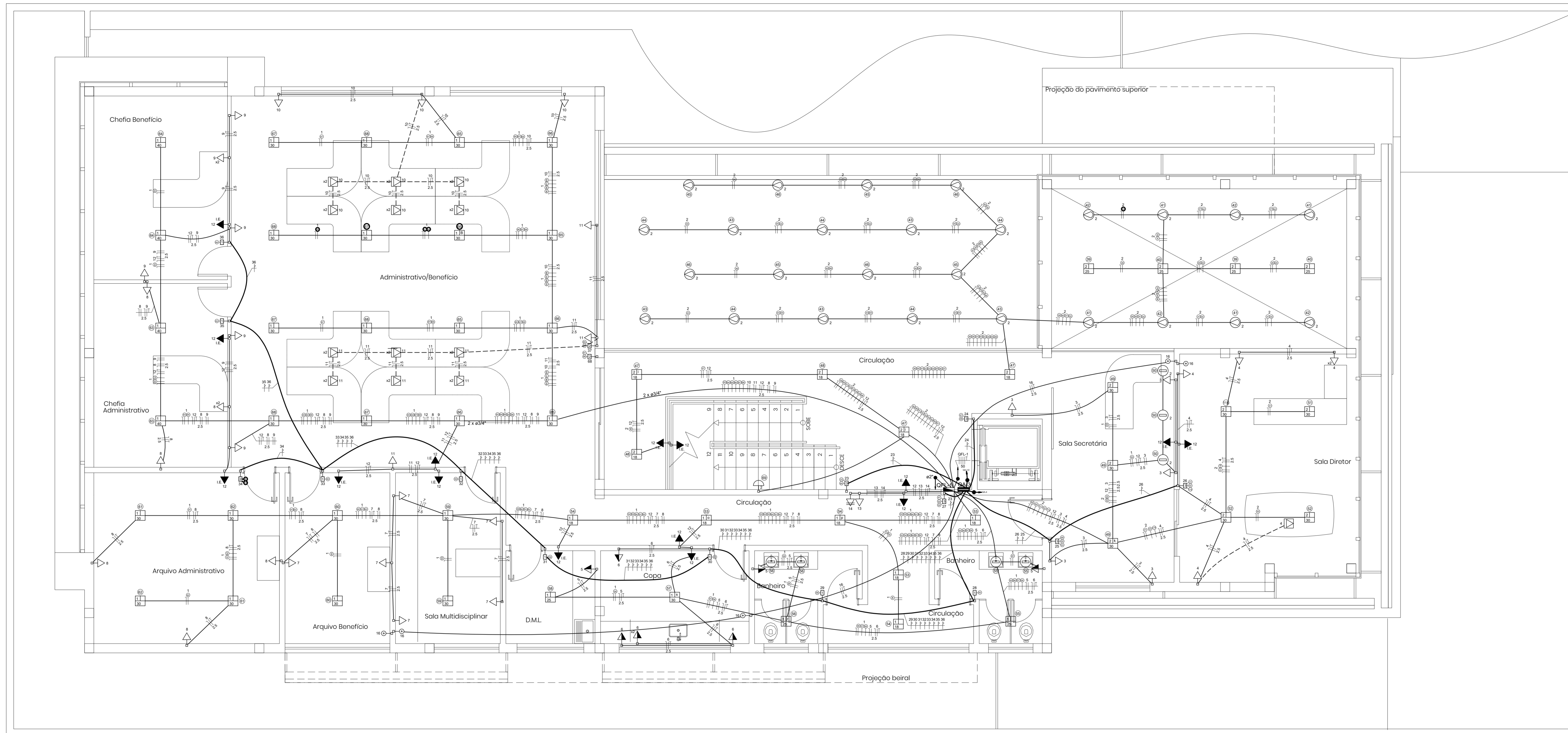
- 6 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO BRISE SERÁ APARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO E CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.
- 7 - AS TOMADAS QUE ALIMENTAM COMPUTADORES E IMPRESSORAS SERÃO ESTABILIZADAS E O NOBREAK SERÁ INSTALADO NA SALA DE T.I. NESTE PAVIMENTO SERÃO OS CIRCUITOS n° 3, 4 E 5.
- 8 - TODOS OS CABOS DA ILUMINAÇÃO E DEMAIS CABOS DA AUTOMAÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
- 9 - OS PORTÕES DA GARAGEM E BRISES DEVERÃO SER CONTROLADOS ATRAVÉS DE RF.
- 10 - O CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO N. 6 DEVERÁ SE ACENDER EM CONJUNTO COM A ABERTURA DO PORTÃO DA GARAGEM.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO PAISAGÍSTICO

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	CER	CER	TRF	FAC	07/12/18
0	A	EMISSÃO INICIAL					
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

PROJETO INPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Varginha			
EDIFÍCIO SEDE PRÓPRIA PROJETO DETALHADO DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS PLANTA BAIXA TÉRREO			
ESCALA	N° CONTRATADA	N° INPREV	REVISÃO
1:50	001-10A4-18-AT-002	XXXXXXX	0



Simbologia	
	Caixa octogonal PVC
	Circuito comandado (neutro, fase)
	Panel de Controle ou Keypad
	Quadro de Automação - embutir a 1,50m do piso
	Panel de Controle ou Keypad
	Número de Pulsadores
	Pulsador para Automação
	Cabo multivias para Pulsador
	Cabo rede Cat5e - 4P
	Cabo rede Cat5e - 4P (bifurcado)
	Interruptor para acionamento do brise
	Sensor de presença a 2,20m do piso
	Arandela Stella Effect 2 fachos abertos STH731/00 ou similar
	Arandela Stella Light STH770/40 ou similar
	Luminária pl 2 Imp. tubular de LED de 18W Stella Tubular T8 120cm STH7617/40 ou similar
	Panel Led Stella STH855Q/40 30x30cm 25W ou similar
	Panel Led Stella STH967/40 40x40cm 30W ou similar
	Panel Led Stella STH968/40 59.5x59.5cm 40W ou similar
	Embutido de Solo com Grade Antiluzicante Stella Foco Grid 12" modelo STH6717/00 ou similar
	Spot pl Stella GU10 Dinâmica 6W STH6525/00 ou similar
	Spot pl Stella AR111 24" STH6444/27 ou similar
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T, 220V a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, 10A, a 0,30m do piso
	Tomada trifluorescente 3P+T, 33A
	Eletroduto de PVC no teto / parede
	Eletroduto de PVC embutido no piso
	Condutores neutro, fase, retorno e terra

PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
Escala 1:50

NOTAS

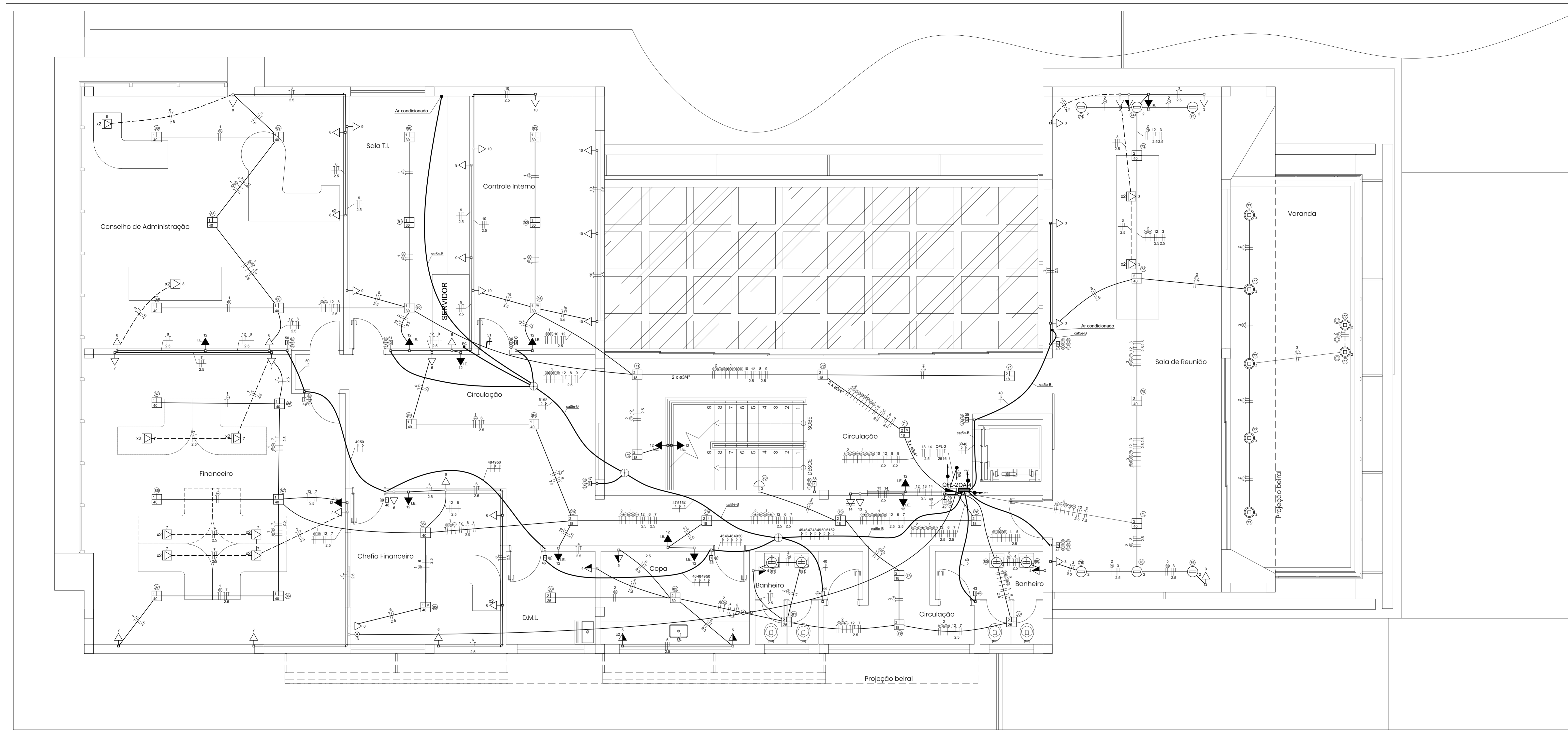
- 1 - ELETRÓDUTOS DE PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA NÃO COTADOS SERÃO #3/4".
- 2 - OS CONDUTORES SERÃO EM COBRE COM CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 450/750V, FLEXÍVEL E ANTICHAMA.
- 3 - OS CABOS EM ELETRÓDUTOS ENTERRADOS NO SOLO, SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER DUPLA ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV.
- 4 - OS CONDUTORES DA REDE ELÉTRICA COMUM SERÃO DAS SEGUINTE CORES:
FASE = PRETO, VERMELHO, BRANCO / NEUTRO = AZUL CLARO / RETORNO = AMARELO / TERRA= VERDE OU VERDE-AMARELO
- 5 - OS PONTOS COMANDADOS DEVERÃO PASSAR PELO QUADRO ELÉTRICO ANTES DA AUTOMAÇÃO.
- 6 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO BRISE SERÁ APARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO E CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.
- 7 - AS TOMADAS QUE ALIMENTAM COMPUTADORES E IMPRESSORAS SERÃO ESTABILIZADAS E O NOBREAK SERÁ INSTALADO NA SALA DE T.I. NESTE PAVIMENTO SERÃO OS CIRCUITOS n° 3, 4 E 5.
- 8 - TODOS OS CABOS DA ILUMINAÇÃO E DEMAIS CABOS DA AUTOMAÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
- 9 - OS PORTÕES DA GARAGEM E BRISES DEVERÃO SER CONTROLADOS ATRAVÉS DE RF.
- 10 - O CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO N. 6 DEVERÁ SE ACENDER EM CONJUNTO COM A ABERTURA DO PORTÃO DA GARAGEM.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO PAISAGÍSTICO

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	A	EMISSION INICIAL					07/12/18
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

PROJETO INPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Varginha			
EDIFÍCIO SEDE PRÓPRIA PROJETO DETALHADO DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO			
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº INPREV	REVISÃO
1:50	001-10A4-18-AT-003	XXXXXXX	0



Simbologia	
	Caixa octogonal PVC
	Circuito comandado (neutro, fase)
	Panel de Controle ou Keypad
	Quadro de Automação - embutir a 1,50m do piso
	Panel de Controle ou Keypad
	Número de Pulsadores
	Pulsador para Automação
	Cabo multivias para Pulsador
	Cabo rede Cat5e - 4P
	Cabo rede Cat5e - 4P (blindado)
	Interruptor para acionamento do brise
	Sensor de presença a 2,20m do piso
	Arandela Stetla Effect 2 lâmp. abertas STH6731/30 ou similar
	Arandela Stetla Light STH700/40 ou similar
	Luminária pl 2 lâmp. tubular de LED de 18W
	Stetla Tubular T8 120cm STH7617/40 ou similar
	Panel Led Stetla STH8953Q/40 22,5x22,5cm 18W ou similar
	Panel Led Stetla STH8953Q/40 30x30cm 25W ou similar
	Panel Led Stetla Sobrepor STH7968/40 40x40cm 30W ou similar
	Panel Led Stetla Sobrepor STH7968/40 59,5x59,5cm 40W ou similar
	Embutido de São com Grade Antifusante Stetla Foco Grid 12" modelo STH6717/30 ou similar
	Spot pl Stetla GU10 Diclúria 6W STH6525/30 ou similar
	Spot pl Stetla AR111 24" STH6444/27 ou similar
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T, 220V a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, 10A, a 0,30m do piso
	Tomada trifásica 3P+T, 30A
	Eletróduto de PVC no teto / parede
	Eletróduto de PVC embutido no piso
	Condutores neutro, fase, retorno e terra

PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
Escala 1:50

NOTAS

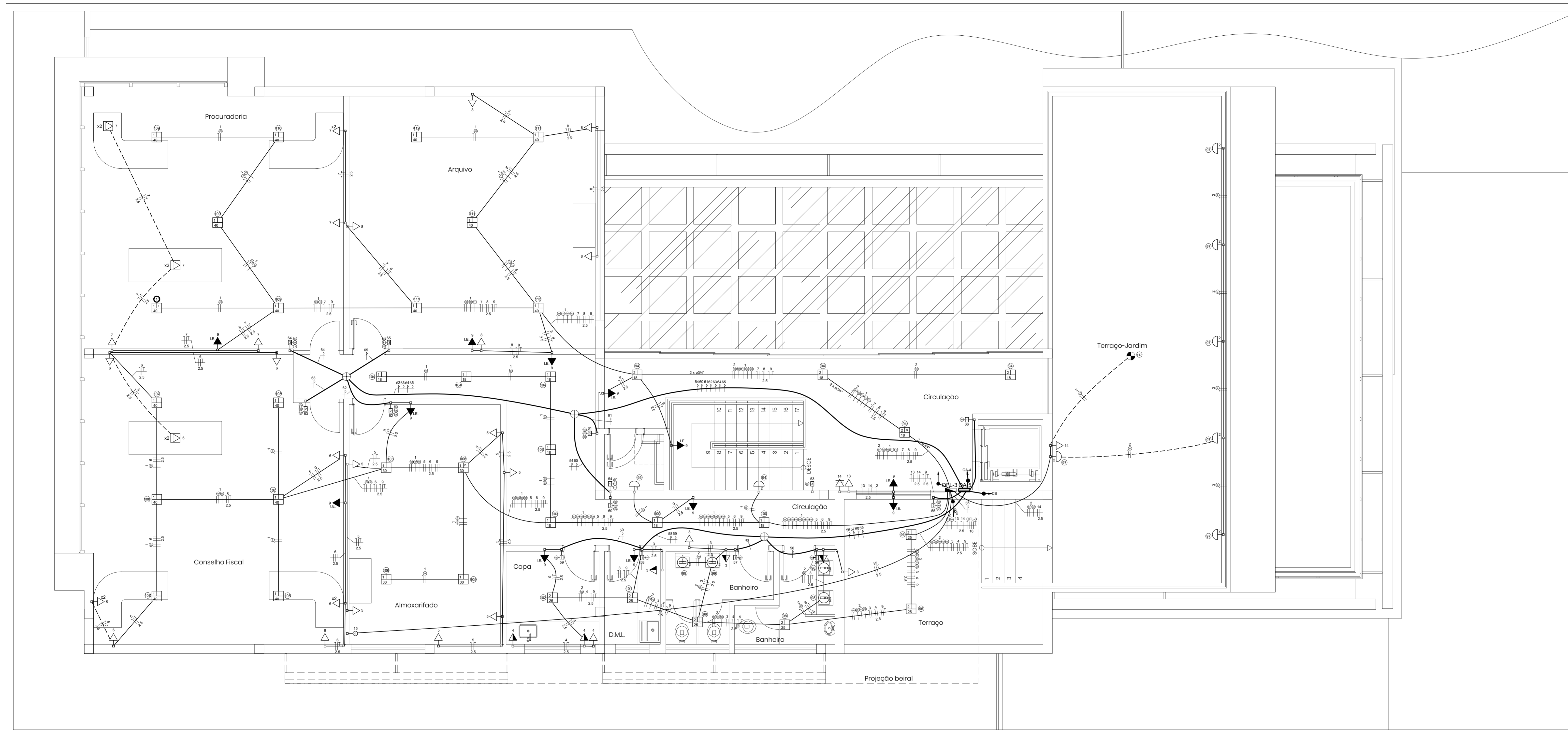
- 1 - ELETRÓDUTOS DE PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA NÃO COTADOS SERÃO #3/4".
- 2 - OS CONDUTORES SERÃO EM COBRE COM CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 450/750V, FLEXÍVEL E ANTICHAMA.
- 3 - OS CABOS EM ELETRÓDUTOS ENTERRADOS NO SOLO, SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER DUPLA ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV.
- 4 - OS CONDUTORES DA REDE ELÉTRICA COMUM SERÃO DAS SEGUINTE CORES:
FASE = PRETO, VERMELHO, BRANCO / NEUTRO = AZUL CLARO / RETORNO = AMARELO / TERRA= VERDE OU VERDE-AMARELO
- 5 - OS PONTOS COMANDADOS DEVERÃO PASSAR PELO QUADRO ELÉTRICO ANTES DA AUTOMAÇÃO.
- 6 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO BRISE SERÁ APARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO E CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.
- 7 - AS TOMADAS QUE ALIMENTAM COMPUTADORES E IMPRESSORAS SERÃO ESTABILIZADAS E O NOBREAK SERÁ INSTALADO NA SALA DE T.I. NESTE PAVIMENTO SERÃO OS CIRCUITOS n° 3, 4 E 5.
- 8 - TODOS OS CABOS DA ILUMINAÇÃO E DEMAIS CABOS DA AUTOMAÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
- 9 - OS PORTÕES DA GARAGEM E BRISES DEVERÃO SER CONTROLADOS ATRAVÉS DE RF.
- 10 - O CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO N. 6 DEVERÁ SE ACENDER EM CONJUNTO COM A ABERTURA DO PORTÃO DA GARAGEM.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO PAISAGÍSTICO

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	A	EMISSIONAL INICIAL					
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

INPREV		CONTEMPLA ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES	
PROJETO INPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Varginha			
EDIFÍCIO SEDE PRÓPRIA PROJETO DETALHADO			
DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO			
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº INPREV	REVISÃO
1:50	001-10A4-18-AT-004	XXXXXXX	0



Simbologia	
	Caixa octogonal PVC
	Circuito comandado (neutro, fase)
	Panel de Controle ou Keypad
	Quadro de Automação - embutir a 1,50m do piso
	Panel de Controle ou Keypad
	Número de Pulsadores
	Pulsador para Automação
	Cabo multivias para Pulsador
	Cabo rede Cat5e - 4P
	Cabo rede Cat5e - 4P (blindado)
	Interruptor para acionamento do brise
	Sensor de presença a 2,20m do piso
	Arandela Stella Effect 2 lâmp. abertas STH673130 ou similar
	Arandela Stella Light STH70040 ou similar
	Luminária pl 2 lâmp. tubular de LED de 18W Stella Tubular T8 120cm STH781740 ou similar
	Panel Led Stella STH895Q/40 22,5x22,5cm 18W ou similar
	Panel Led Stella STH895Q/40 30x30cm 25W ou similar
	Panel Led Stella Sobrepor STH796740 40x40cm 30W ou similar
	Panel Led Stella Sobrepor STH796840 59,5x59,5cm 40W ou similar
	Embutido de Solo com Grade Antifusante Stella Foco Grid 12" modelo STH671700 ou similar
	Spot pl Stella GU10 Dicroica 6W STH652530 ou similar
	Spot pl Stella AR111 24" STH644427 ou similar
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T, 220V a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T no piso
	Ponto de tomada 2P+T, 10A, a 0,30m do piso
	Tomada trifásica 3P+T, 30A
	Eletróduto de PVC no teto / parede
	Eletróduto de PVC embutido no piso
	Condutores neutro, fase, retorno e terra

PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO
Escala 1:50

NOTAS

- 1 - ELETRÓDUTOS DE PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA NÃO COTADOS SERÃO #3/4".
- 2 - OS CONDUTORES SERÃO EM COBRE COM CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 450/750V, FLEXÍVEL E ANTICHAMA.
- 3 - OS CABOS EM ELETRÓDUTOS ENTERRADOS NO SOLO, SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER DUPLA ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV.
- 4 - OS CONDUTORES DA REDE ELÉTRICA COMUM SERÃO DAS SEGUINTE CORES:
FASE = PRETO, VERMELHO, BRANCO / NEUTRO = AZUL CLARO / RETORNO = AMARELO / TERRA= VERDE OU VERDE-AMARELO
- 5 - OS PONTOS COMANDADOS DEVERÃO PASSAR PELO QUADRO ELÉTRICO ANTES DA AUTOMAÇÃO.

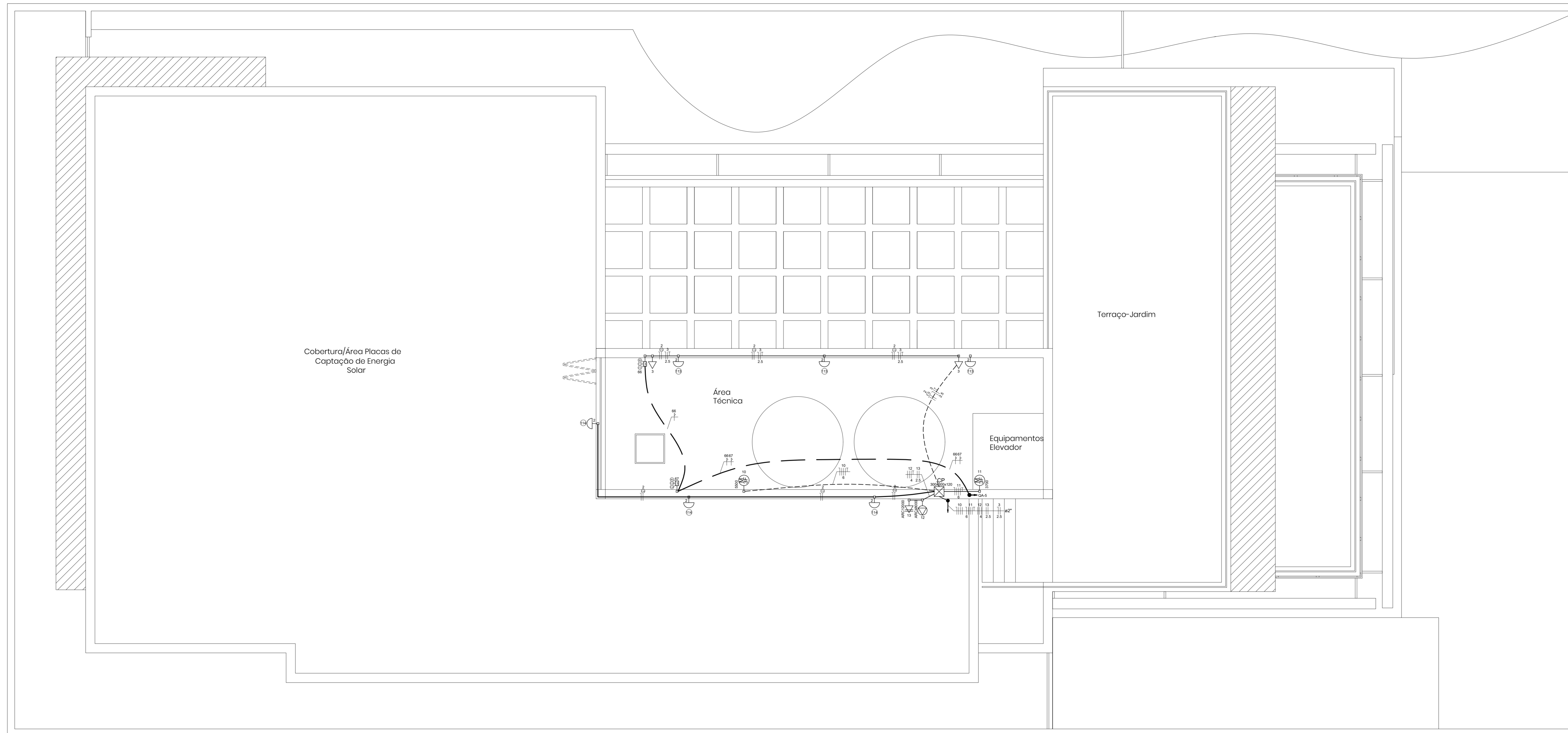
- 6 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO BRISE SERÁ APARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO E CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.
- 7 - AS TOMADAS QUE ALIMENTAM COMPUTADORES E IMPRESSORAS SERÃO ESTABILIZADAS E O NOBREAK SERÁ INSTALADO NA SALA DE T.I. NESTE PAVIMENTO SERÃO OS CIRCUITOS n° 3, 4 E 5.
- 8 - TODOS OS CABOS DA ILUMINAÇÃO E DEMAIS CABOS DA AUTOMAÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
- 9 - OS PORTÕES DA GARAGEM E BRISES DEVERÃO SER CONTROLADOS ATRAVÉS DE RF.
- 10 - O CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO N. 6 DEVERÁ SE ACENDER EM CONJUNTO COM A ABERTURA DO PORTÃO DA GARAGEM.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO PAISAGÍSTICO

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	A	EMISSÃO INICIAL					07/12/18
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

PROJETO			
INPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Varginha			
EDIFÍCIO SEDE PRÓPRIA			
PROJETO DETALHADO			
DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO			
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº INPREV	REVISÃO
1:50	001-10A4-18-AT-005	XXXXXXX	0



PLANTA BAIXA - ÁREA TÉCNICA
Escala 1:50

Simbologia	
	Caixa octogonal PVC
	Circuito comandado (neutro, fase)
	Panel de Controle ou Keypad
	Quadro de Automação - embutir a 1,50m do piso
	Panel de Controle ou Keypad
	Número de Pulsadores
	Pulsador para Automação
	Cabo multivias para Pulsador
	Cabo rede Cat5e - 4P
	Cabo rede Cat5e - 4P (blindado)
	Interruptor para acionamento do brise
	Sensor de presença a 2,20m do piso
	Arandela Stela Effect 2 fachos abertos STH673130 ou similar
	Arandela Stela Light STH70040 ou similar
	Luminária pl 2 lmp. tubular de LED de 18W
	Stela Tubular T8 120cm STH761740 ou similar
	Panel Led Stela STH8953Q40 22,5x22,5cm 18W ou similar
	Panel Led Stela STH8954Q40 30x30cm 25W ou similar
	Panel Led Stela Sobrepor STH796740 40x40cm 30W ou similar
	Panel Led Stela Sobrepor STH796840 59,5x59,5cm 40W ou similar
	Embutido de 5x0 com Grade Antiflicker Stela Focus Grid 12" modelo STH671700 ou similar
	Spot pl Stela GU10 Decórica 6W STH652530 ou similar
	Spot pl Stela AR111 24" STH644427 ou similar
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem embutir na parede
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 10 ou 20A, a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T, 220V a 1,10m do piso
	Ponto de energia 2P+T, 220V a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T no piso
	Ponto de tomada 2P+T, 10A, a 0,30m do piso
	Tomada trifásica 3P+T, 32A
	Eletróduto de PVC no teto / parede
	Eletróduto de PVC embutido no piso
	Condutores neutro, fase, retorno e terra

NOTAS

- 1 - ELETRÓDUTOS DE PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA NÃO COTADOS SERÃO #3/4".
- 2 - OS CONDUTORES SERÃO EM COBRE COM CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 450/750V, FLEXÍVEL E ANTICHAMA.
- 3 - OS CABOS EM ELETRÓDUTOS ENTERRADOS NO SOLO, SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER DUPLA ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV.
- 4 - OS CONDUTORES DA REDE ELÉTRICA COMUM SERÃO DAS SEGUINTE CORES:
FASE = PRETO, VERMELHO, BRANCO / NEUTRO = AZUL CLARO / RETORNO = AMARELO / TERRA= VERDE OU VERDE-AMARELO
- 5 - OS PONTOS COMANDADOS DEVERÃO PASSAR PELO QUADRO ELÉTRICO ANTES DA AUTOMAÇÃO.

- 6 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO BRISE SERÁ APARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO E CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.
- 7 - AS TOMADAS QUE ALIMENTAM COMPUTADORES E IMPRESSORAS SERÃO ESTABILIZADAS E O NOBREAK SERÁ INSTALADO NA SALA DE T.I. NESTE PAVIMENTO SERÃO OS CIRCUITOS n° 3, 4 E 5.
- 8 - TODOS OS CABOS DA ILUMINAÇÃO E DEMAIS CABOS DA AUTOMAÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
- 9 - OS PORTÕES DA GARAGEM E BRISES DEVERÃO SER CONTROLADOS ATRAVÉS DE RF.
- 10 - O CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO N. 6 DEVERÁ SE ACENDER EM CONJUNTO COM A ABERTURA DO PORTÃO DA GARAGEM.

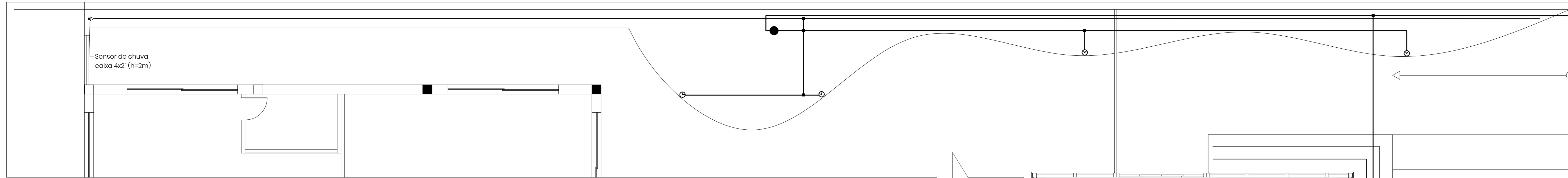
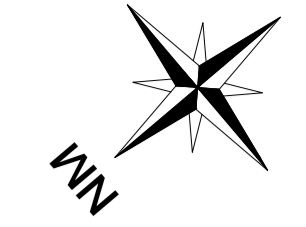
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO PAISAGÍSTICO

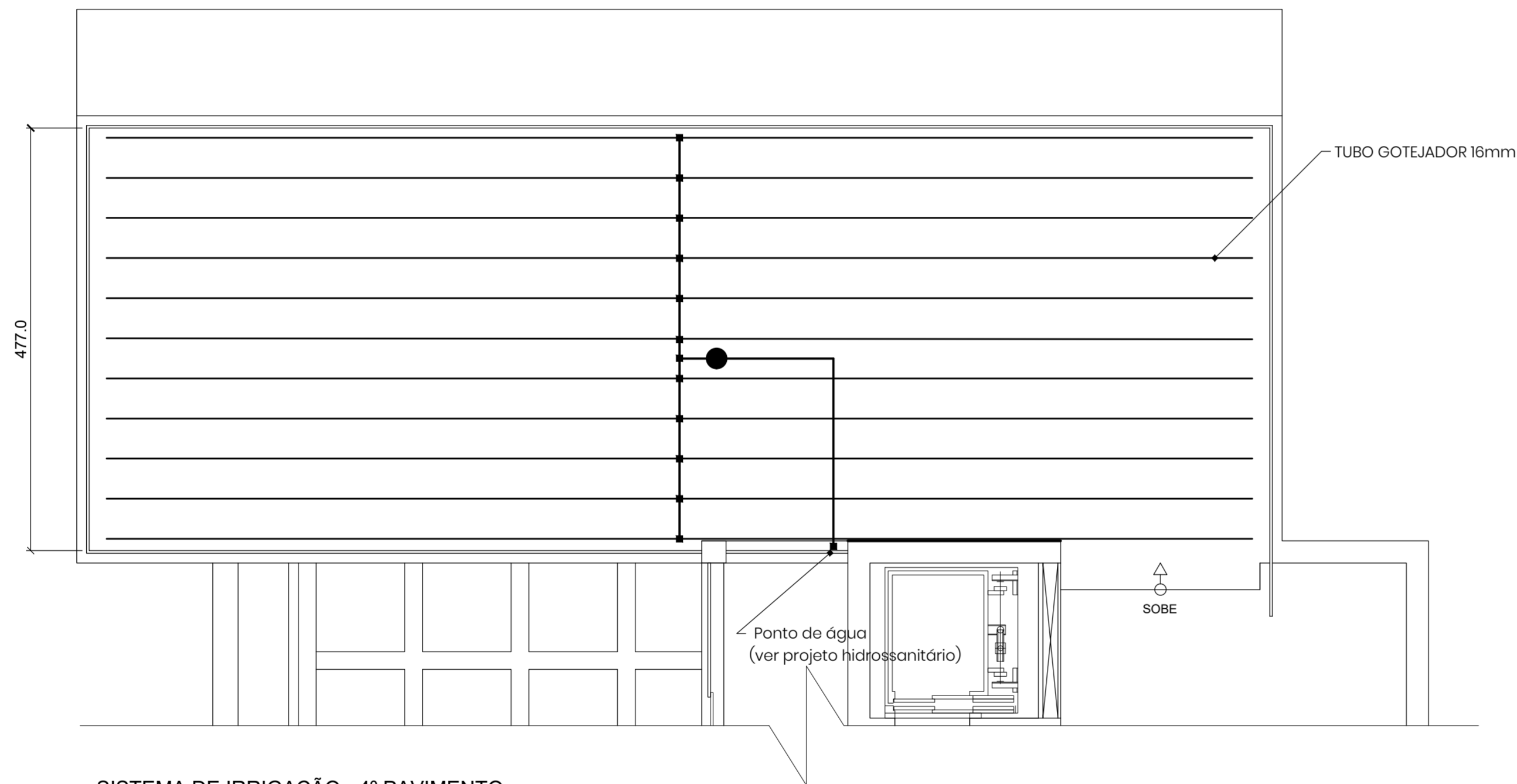
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	A	EMIÇÃO INICIAL					07/12/18

T.E. TIPO DE EMISSÃO		REVISÕES			
(A)	PRELIMINAR	(C)	PARA CONHECIMENTO	(E)	PARA CONSTRUÇÃO
(B)	PARA APROVAÇÃO	(D)	PARA COTAÇÃO	(F)	CONFORME COMPRADO
		(G)	CONFORME CONSTRUÍDO	(H)	CANCELADO

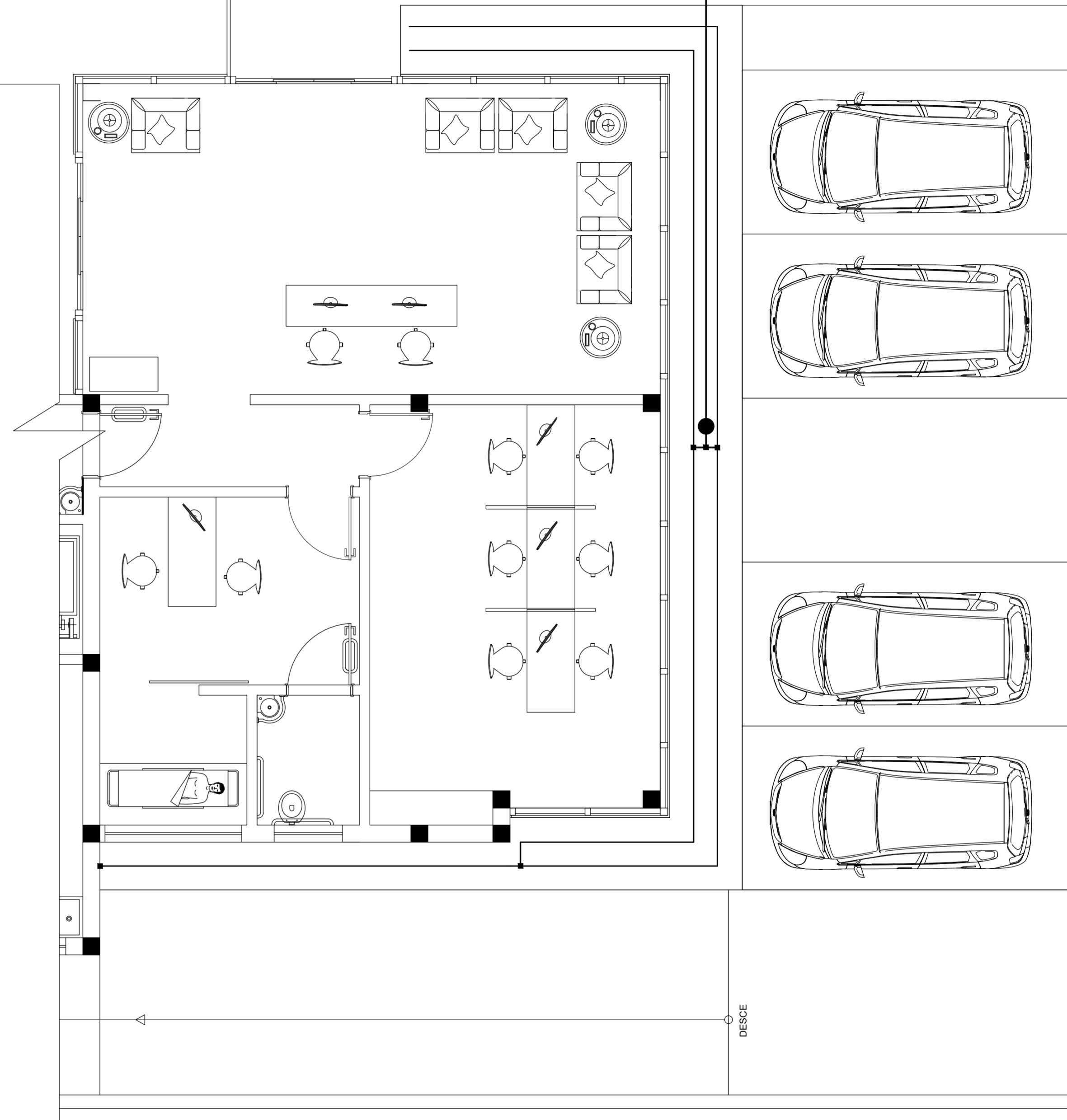
PROJETO INPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Varginha			
EDIFÍCIO SEDE PRÓPRIA PROJETO DETALHADO DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS PLANTA BAIXA ÁREA TÉCNICA			
ESCALA 1:50	N° CONTRATADA 001-10A4-18-AT-006	N° INPREV XXXXXXX	REVISÃO 0



PLANTA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO TÉRREO - JARDIM LATERAL
ESC.: 1:50



SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - 4º PAVIMENTO
ESC.: 1:50



PLANTA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO TÉRREO - JARDIM FRONTAL
ESC.: 1:50

LEGENDA	
	VÁLVULA SOLENOIDE 110 V
	ASPERSOR ESCAMOTEAVEL SPRAY
	SENSOR DE CHUVA
	TUBO GOTEJADOR 16MM
	TUBO PVC 20 mm
	CONEXÃO 20 mm X 20 mm
	CONEXÃO 20 mm X 16 mm
	CONEXÃO 16 mm X 16 mm

NOTAS

- 1 - AS LINHAS DE GOTEJAMENTO DO ECOTELHADO DEVERAM SER INSTALADAS COM PROFUNDIDADE DE 5CM E ESPAÇAMENTO DE 45CM SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
- 2 - A LINHA DE GOTEJAMENTO DO JARDIM LATERAL DEVERÁ SER INSTALADA COM PROFUNDIDADE DE 20CM.
- 3 - AS LINHAS DE GOTEJAMENTO DO JARDIM FRONTAL DEVERÃO SER INSTALADAS COM PROFUNDIDADE DE 20CM E ESPAÇAMENTO DE 35CM.
- 4 - A LIGAÇÃO PARA ACIONAMENTO DA VÁLVULA E SENSEOR SERÃO FEITAS NO PROJETO DE AUTOMAÇÃO.
- 5 - OS TUBOS GOTEJADORES DEVERÃO RECEBER TAMPÕES NAS EXTREMIDADES.
- 6 - TODA A TUBULAÇÃO (PVC, GOTEJAMENTO) SERÁ INSTALADA NO SOLO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO PAISAFÍSTICO

INSTRUÇÕES P/ PLANEJAMENTO	COR	ESPESSURA
CON	VERDE	0,15
RED	VERMELHO	0,1
YELLOW	AMARELO	0,2
GREEN	VERDE	0,3
CIN	CINZA	0,4
BLUE	AZUL	0,5
WHITE	Branco	0,6
MAGENTA	MAGENTA	0,6
ORANGE	LARANJELO	0,2

REV.	T.E.	DATA	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	A		EMISSÃO INICIAL					07/12/18

T.E. TIPO DE EMISSÃO		REVISÕES			
(A)	PRELIMINAR	(C)	PARA CONHECIMENTO	(E)	PARA CONSTRUÇÃO
(B)	PARA APROVAÇÃO	(D)	PARA COTAÇÃO	(F)	CONFORME COMPRADO
(G)	CONFORME CONSTRUÍDO	(H)	CANCELADO		

INPREV
ARGUTURA E CONSTRUÇÕES
33.374-9/00 35.9.960-9/00

PROJETO
INPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Varginha
EDIFÍCIO SEDE PRÓPRIA
PROJETO DETALHADO
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM AUTOMAÇÃO
DETALHES DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO TÉRREO E ECOTELHADO

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº INPREV	REVISÃO
1:50	001-10A4-18-AT-007	XXXXXXX	0