

EDIFICAÇÃO EXISTENTE  
(NÃO SOFRERÁ MODIFICAÇÕES)

PLANTA BAIXA - ELÉTRICA

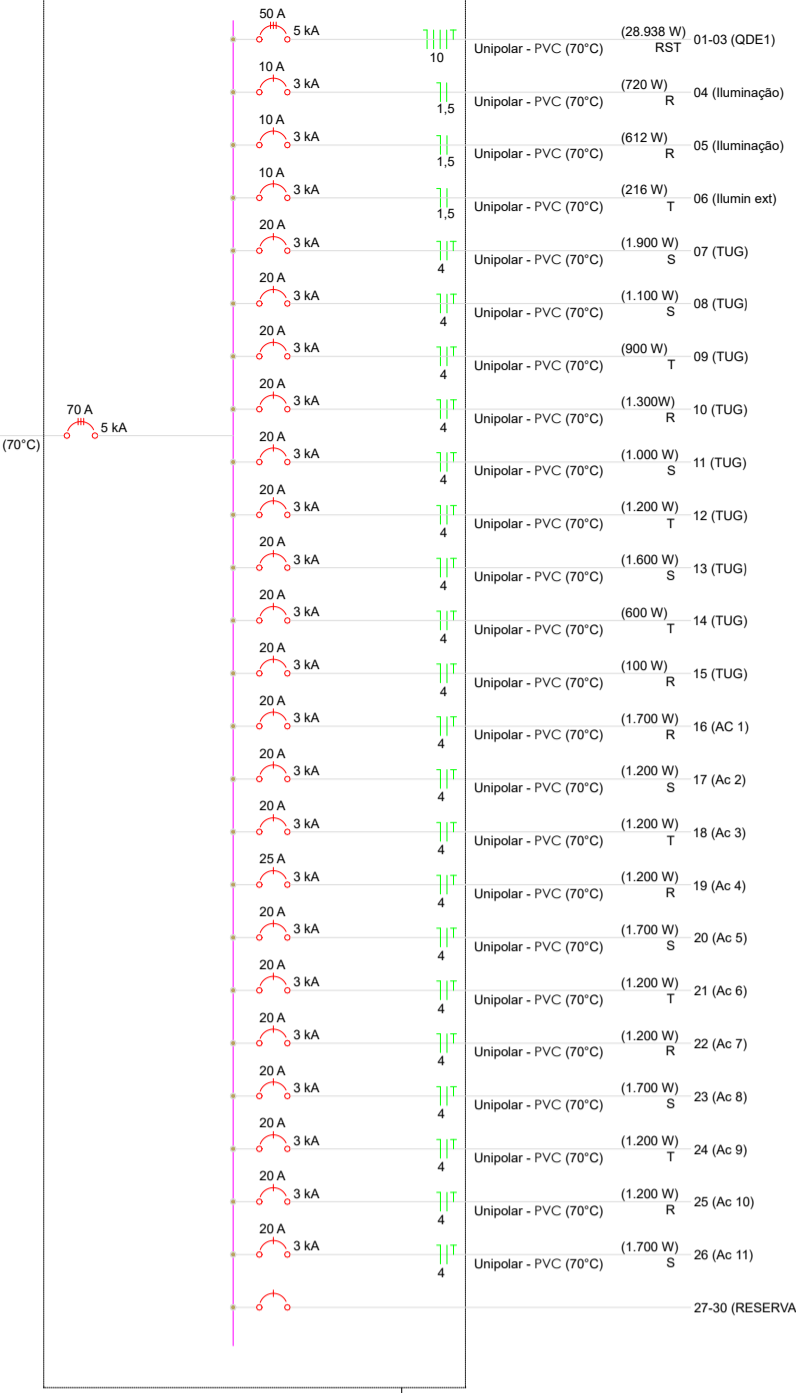
QGD - QUADRO GERAL

Circuito	Descrição	Esquema	Método inst.	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - Y (W)	FCA	In (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dist. (m)
C1-C3	QDE 1	3F-N-T	B1	380	28.938	10.962	6.900	11.076	0,7	44,0	10		50
C4	Iluminação	F+N	B1	220	720	720			0,7	3,3	1,5		10
C5	Iluminação	F+N	B1	220	912	912			0,7	2,8	1,5		10
C6	Ilum. ext	F+N	B1	220	216	216		216	0,7	1,0	1,5		10
C7	TUG recepção	F+N-T	B1	220	1.900		1.900		0,7	8,6	4,0		20
C8	TUG farmácia	F+N-T	B1	220	1.100		1.100		0,7	5,0	4,0		20
C9	TUG itagem	F+N-T	B1	220	900		900		0,7	4,1	4,0		20
C10	TUG ginecologista	F+N-T	B1	220	1.300		1.300		0,7	5,9	4,0		20
C11	TUG odontológico	F+N-T	B1	220	1.100		1.100		0,7	5,0	4,0		20
C12	TUG compressor	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C13	TUG pediatras	F+N-T	B1	220	1.600		1.600		0,7	7,3	4,0		20
C14	TUG procedimentos	F+N-T	B1	220	900		900		0,7	2,7	4,0		20
C15	TUG externa	F+N-T	B1	220	100		100		0,7	0,5	4,0		20
C16	Ac 1	F+N-T	B1	220	1.700		1.700		0,7	7,7	4,0		20
C17	Ac 2	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C18	Ac 3	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C19	Ac 4	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C20	Ac 5	F+N-T	B1	220	1.700		1.700		0,7	7,7	4,0		20
C21	Ac 6	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C22	Ac 7	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C23	Ac 8	F+N-T	B1	220	1.700		1.700		0,7	7,7	4,0		20
C24	Ac 9	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C25	Ac 10	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C26	Ac 11	F+N-T	B1	220	1.700		1.700		0,7	7,7	4,0		20
C27-C30	RESERVA												
TOTAL		3F-N-T	D	380	55.488	18.994	18.900	17.592	1,0	84,3	10		70

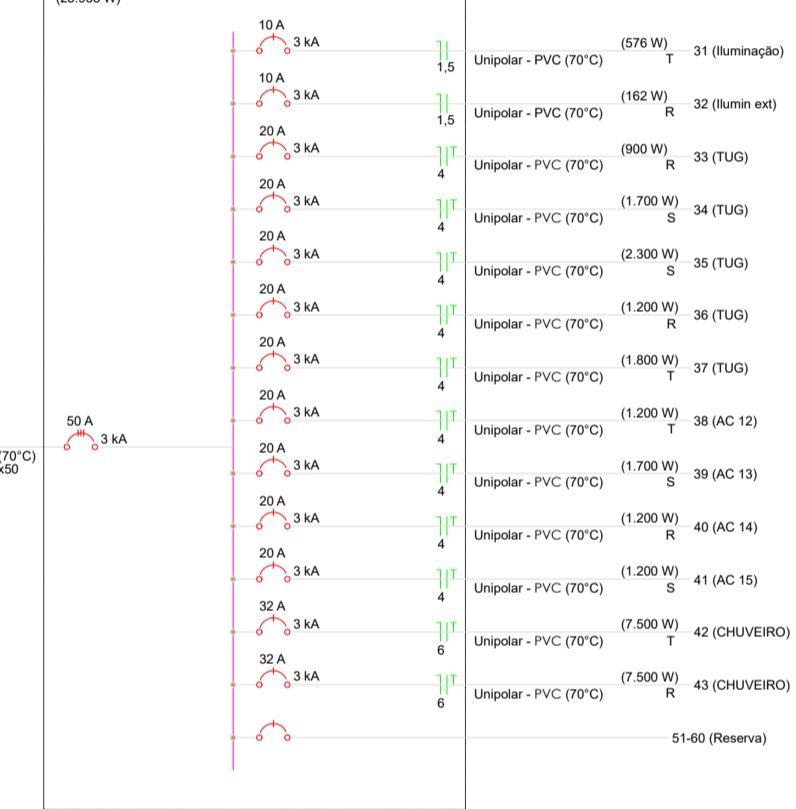
QD1 - QUADRO DE DISJUNTORES 1

Circuito	Descrição	Esquema	Método inst.	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - Y (W)	FCA	In (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dist. (m)
C31	Iluminação	F+N	B1	220	216	216			0,7	2,8	1,5		10
C32	Ilum. ext	F+N	B1	220	162	162			0,7	0,7	1,5		10
C33	TUG circulação	F+N-T	B1	220	900		900		0,7	4,1	4,0		20
C34	TUG observação	F+N-T	B1	220	1.700		1.700		0,7	7,7	4,0		20
C35	TUG copa	F+N-T	B1	220	2.300		2.300		0,7	10,5	4,0		20
C36	TUG DML	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C37	TUG Espurgo	F+N-T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0		20
C38	Ac 12	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C39	Ac 13	F+N-T	B1	220	1.700		1.700		0,7	7,7	4,0		20
C40	Ac 14	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C41	Ac 15	F+N-T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0		20
C42	Chuveiro 1	F+N-T	B1	220	7.500		7.500		0,7	34,1	6,0		20
C43	Chuveiro 2	F+N-T	B1	220	7.500		7.500		0,7	34,1	6,0		20
C44-C48	RESERVA												
TOTAL		3F-N-T	B1	380	28.938	10.962	6.900	11.076	1,0	44,0	10		50

QGD - QUADRO GERAL



QD1 - QUADRO DISJ.



LEGENDA CIRCUITOS

LEGENDA	CIRCUITO
(A)	
(B)	
(C)	
(D)	
(E)	
(F)	
(G)	
(H)	
(I)	
(J)	
(K)	
(L)	
(M)	
(N)	
(O)	
(P)	
(R)	
(S)	
(T)	
(U)	
(V)	
(W)	
(X)	
(Y)	
(Z)	
(AA)	
(AB)	
(AC)	
(AD)	
(AE)	
(AF)	
(AG)	
(AH)	
(AI)	
(AJ)	
(AK)	
(AL)	
(AM)	
(AN)	
(AO)	
(AP)	
(AQ)	
(AR)	
(AS)	
(AT)	
(AU)	
(AV)	
(AW)	
(AX)	
(AY)	
(AZ)	
(BA)	
(BB)	
(BC)	
(BD)	
(BE)	
(BF)	
(BG)	
(BH)	
(BI)	
(BJ)	
(BK)	
(BL)	
(BM)	
(BN)	
(BO)	
(BP)	
(BQ)	
(BR)	
(BS)	
(BT)	
(BU)	
(BV)	
(BW)	
(BX)	
(BY)	
(BZ)	
(CA)	
(CB)	
(CC)	
(CD)	
(CE)	
(CF)	
(CG)	
(CH)	
(CI)	
(CJ)	
(CK)	
(CL)	

LEGENDA

	Quadro elétrico do padrão de entrada CELESC em terreno secundário de 12,5m em altura
	Caixa de passagem em concreto pré-moldado, com tampa de ferro fundido padrão CELESC 70x46
	Quadro elétrico para disjuntores existente
	Quadro elétrico para disjuntores novo a instalar
	Luminária existente
	Luminária nova de 36W, do circuito 66, acionada pelo interruptor w
	Luminária nova com lâmpada de 18 do circuito 67, acionada pelo interruptor aa
	Tomada 2P+T 10A existente - 1,30m do piso
	Interruptor simples novo - 1,30 do piso
	Interruptor duplo novo - 1,30 do piso
	Interruptor triplo novo - 1,30 do piso
	Sensor de presença instalado no teto
	Relé fotoelétrico com base - 2,30 do piso
	Interruptor simples com tomada na mesma caixa, novo - 1,30 do piso
	Tomada 2P+T 10A nova - 0,30m do piso
	Tomada 2P+T 10A nova - 1,30m do piso
	Tomada 2P+T 10A nova - 2,30m do piso
	Tomada 2P+T 10A nova - fixa ao teto (forro)
	2 tomadas 2P+T 10A nova a 0,30m do piso
	2 tomadas 2P+T 10A nova - uma a 0,30m e outra a 1,30m do piso
	2 tomadas 2P+T 10A nova - uma a 1,30m e outra a 2,30m do piso
	3 tomadas 2P+T 10A nova a 0,30m do piso
	Circuito do circuito 21, interruptor "s", retorno, fase, neutro e terra, respectivamente, com cabo 4,0mm²
	Eletroduto corrugado entalhado
	Eletroduto corrugado sob forro
	Eletroduto lisa de chapa aço galvanizado

**VIDEIRA PREFEITURA**  
SECRETARIA DE OBRAS E PROJETOS  
R. MOURA DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FONE: 3366.2011

NATUREZA DA OBRA  
**PROJETO ELÉTRICO - ESF RIO DAS PEDRAS**  
AVENIDA FIDÉNCIO RIBEIRO ALVES - RIO DAS PEDRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**VINÍCIUS DE BEM BECKER**  
CREA/SC 156.809-1

REFERÊNCIA  
**Projeto elétrico**  
Diagrama unifilar  
Padrão de entrada CELESC

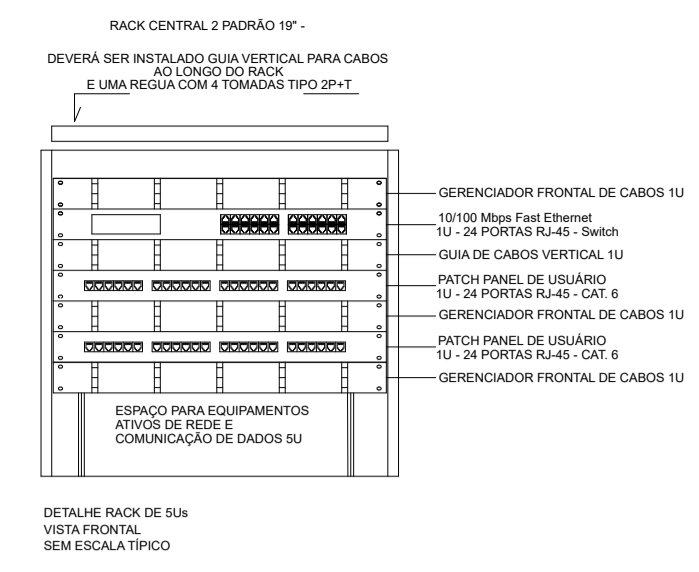
PRANCHAS  
**01**  
01-02

GRAFICAÇÃO  
Víncius

ESCALA  
INDICADA

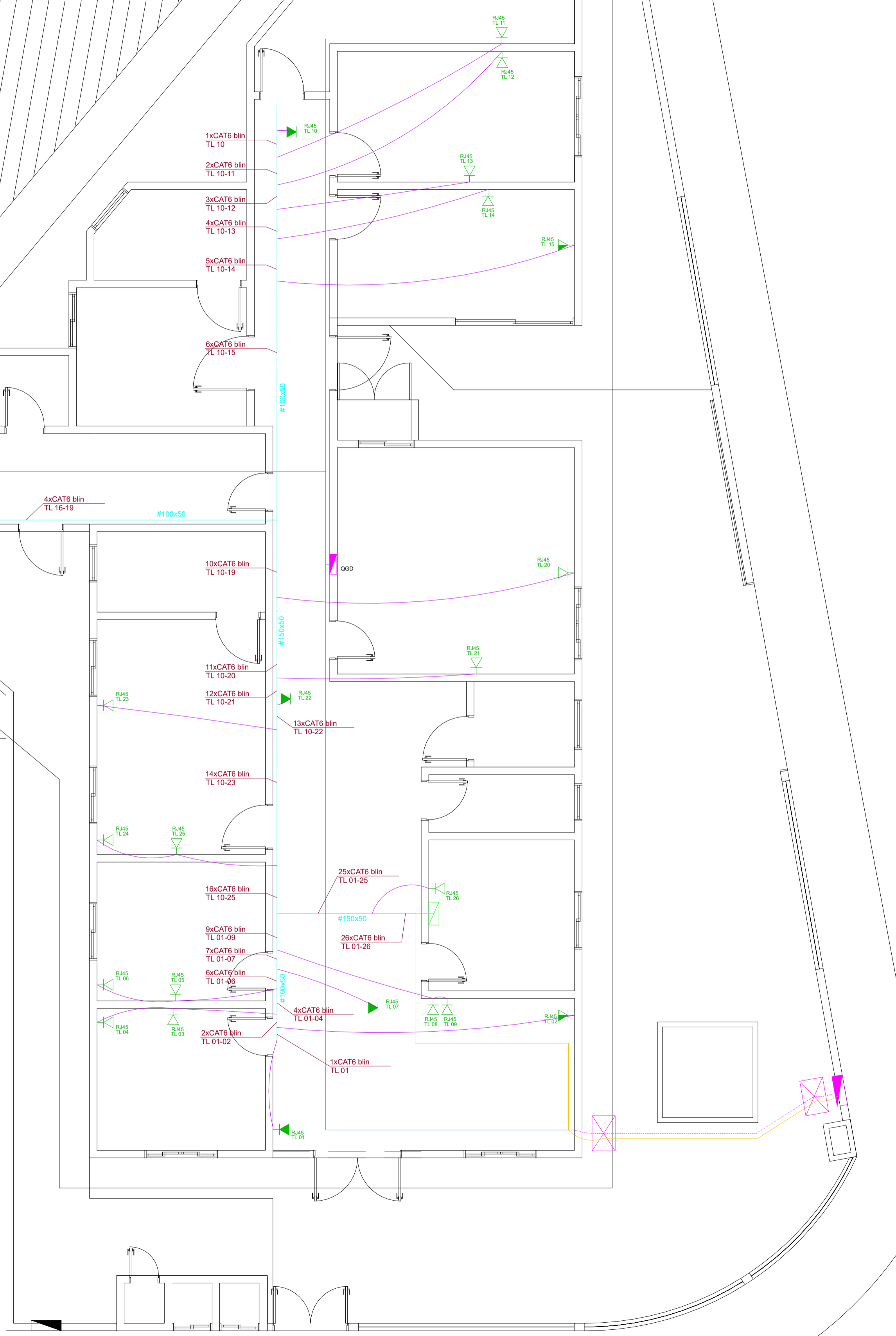
EXTENSÃO  
-

DATA  
Janeiro/2026



EDIFICAÇÃO EXISTENTE (NÃO SOFRERÁ MODIFICAÇÕES)

PLANTA BAIXA - LÓGICA



LEGENDA	
	Caixa de passagem em concreto pré-moldado, com tampa de ferro fundido padrão CELESC 70x40
	Caixa de passagem com concreto pré-moldado com tampa de concreto 30x30cm
	Mini rack de parede com porta acrílica padrão 19"
	Tomada RJ45 - 0,30m do piso
	Tomada RJ45 - 1,30m do piso
	Tomada RJ45 - Fixada em ferro
	Eletroduto com cabo de fibra ótica
	Eletrocalha aérea com cabo CAT6 blindado
	Eletroduto corrugado sob forro com cabo CAT6 blindado

NOTAS IMPORTANTES	
01	AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.
02	DEVEM SER UTILIZADOS, PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO EM PAREDE E FORRO, E ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.
03	OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS À CURVAS. DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.
04	UTILIZAR BUCHAS E ARUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.
05	TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFEÇÃO DOS PROJETOS AQUI DESCRITOS, DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NAS NORMAS VIGENTES.
06	A REDE DE TV SERÁ APARENTE SOB O TELHADO. A ANTENA SERÁ POSICIONADA NO LOCAL DE MELHOR SINAL A CRITÉRIO DO INSTALADOR.
07	TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø3/4", CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NR1 - 5x10.
08	A REDE DEVERÁ SER CERTIFICADA PARA CAT 6.

NOTAS	
-	AS TERMINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES TERÃO BUCHAS E ARUELAS METÁLICAS;
-	TODAA TUBULAÇÃO SERÁ GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou nº 14 AWG;
-	DEVERÁ SER DEIXADA, EM CADA CAIXA DE SAÍDA OU PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRÊS VEZES O LADO DA CAIXA;
-	OS FIOS DEVEM IR DIRETO AS CENTRAIS DE DADOS/VOZ;
-	OS FIOS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.

**VIDEIRA**  
PREFEITURA

SECRETARIA DE OBRAS E PROJETOS

AV. HENRIQUE DE MENDONÇA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - 89500-000 - FONE: (47) 3366-2000

NATUREZA DA OBRA

**PROJETO LÓGICA - ESF RIO DAS PEDRAS**  
AVENIDA FIDÊNCIO RIBEIRO ALVES - RIO DAS PEDRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	REFERÊNCIA	PRANCHA
VÍNCIUS DE BEM BECKER CREA/SC 156.809-1	Projeto Lógica	02
GRAFICAÇÃO	ESCALA	EXTENSÃO
Víncius	INDICADA	-
	DATA	
	Janeiro/2026	