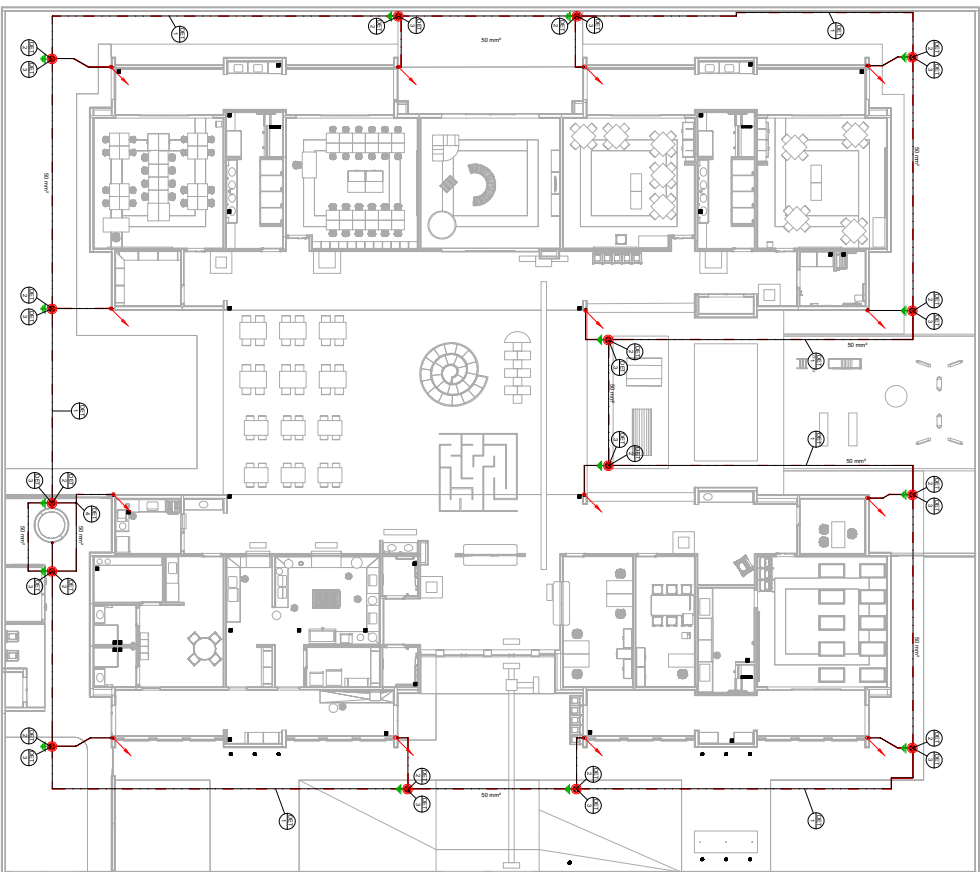


LEGENDA SPDA

-  -Cajón de mármol (15 m) subterráneo
-  -Cajón de acero (40 m) subterráneo
-  -Rama Chigua de 30 metros (10 m)
-  -Indicador de Subida
-  -Indicador de Descida
-  -Indicador Pasa
-  -Atén C. Cajón
-  -Cajón de respuesta con traba
-  -Entrada de Chigua

1. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
2. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
3. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
4. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
5. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
6. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
7. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
8. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
9. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).
10. **PROVA DI INGRESSO** (100 punti) - 10 domande a risposta multipla (5 punti ciascuna).

1. SE ESTE PROJETO É REPROVEDIDO, COMO QUAL O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO? QUAL O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO? QUAL O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO?
2. O PROJETO NÃO É REPROVIDO, MAS O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO É O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO? QUAL O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO?
3. SE ESTE PROJETO É REPROVIDO, COMO QUAL O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO? QUAL O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO?
4. QUAL O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO? QUAL O SEU PRINCIPAL MOTIVO PARA CONSIDERAR TAL DECISÃO?

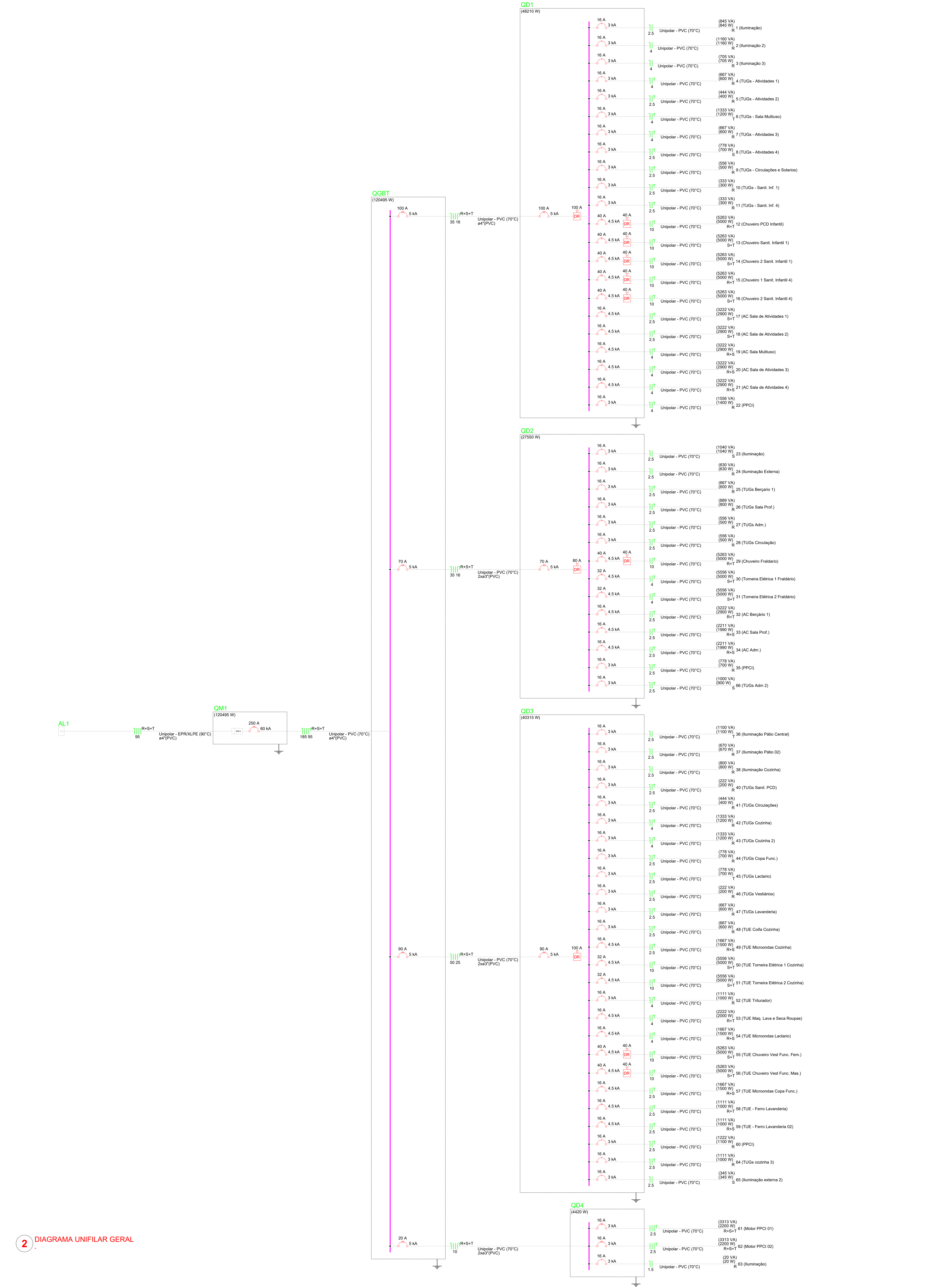
[illegible][illegible]



Legenda de condutas - TERREO		Legenda de instalações - TERREO		NOTAS:
Elétrica	2xV CHU CCI ASCS/2000 Arco/3000 Arco/1500 Arco/1000 Arco/500 Arco/250 Arco/125 Arco/62,5 Arco/31,25 Arco/15,625 Arco/7,8125 Arco/3,90625 Arco/1,953125 Arco/976,5625 Arco/488,28125 Arco/244,140625 Arco/122,0703125 Arco/61,03515625 Arco/30,517578125 Arco/15,2587890625 Arco/7,62939453125 Arco/3,814697265625 Arco/1,9073486328125 Arco/953,67431640625 Arco/476,837158203125 Arco/238,4185791015625 Arco/119,20928955078125 Arco/59,604644775390625 Arco/29,8023223876953125 Arco/14,90116119384765625 Arco/7,450580596923828125 Arco/3,7252902984619140625 Arco/1,86264514923095703125 Arco/931,322574619140625 Arco/465,6612873095703125 Arco/232,83064365478515625 Arco/116,415321827392578125 Arco/58,2076609136962890625 Arco/29,10383045684814453125 Arco/14,551915228424072265625 Arco/7,2759576142120361328125 Arco/3,63797880710601806640625 Arco/1,818989403553009033203125 Arco/909,494701757404515625 Arco/454,7473508787022578125 Arco/227,37367543935112890625 Arco/113,686837719675564453125 Arco/56,8434188598377822265625 Arco/28,42170942991889111328125 Arco/14,210854714959445556640625 Arco/7,1054273574797227783203125 Arco/3,55271367873986138916015625 Arco/1,776356839369930694580078125 Arco/888,178419684965346875 Arco/444,0892098424826734375 Arco/222,04460492124133671875 Arco/111,022302460620668359375 Arco/55,5111512303103341796875 Arco/27,75557561515516708984375 Arco/13,877787807577583544921875 Arco/6,9388939037887917724609375 Arco/3,46944695189439588623046875 Arco/1,734723475947197943115234375 Arco/847,0329472398427459375 Arco/423,51647361992137296875 Arco/211,758236809960686484375 Arco/105,8791184049803432421875 Arco/52,93955920249017162109375 Arco/26,469779601245085810546875 Arco/13,2348898006225429052734375 Arco/6,61744490031127145263671875 Arco/3,308722450155635726318359375 Arco/1,6543612250778178631591796875 Arco/827,1806125199089315625 Arco/413,59030625995446578125 Arco/206,795153129980892109375 Arco/103,3975765649904460546875 Arco/51,69878828249430822265625 Arco/25,849394141247154111328125 Arco/12,9246970706235770556640625 Arco/6,46234853531178852783203125 Arco/3,231174267655894263916015625 Arco/1,6155871338279471319580078125 Arco/770,371977729724471875 Arco/385,1859888648622359375 Arco/192,59299443243111796875 Arco/96,296497216215558984375 Arco/48,1482486081077794921875 Arco/24,07412430405388974609375 Arco/12,037062152026944873046875 Arco/6,0185310760134724365234375 Arco/3,00926553800673621826171875 Arco/1,504632769003368109130859375 Arco/752,3163844016840546875 Arco/376,15819220084202734375 Arco/188,079096100421013671875 Arco/94,0395480502105068359375 Arco/47,01977402510525341796875 Arco/23,509887012552626708984375 Arco/11,75494	2xV CHU CCI ASCS/2000 Arco/3000 Arco/1500 Arco/1000 Arco/500 Arco/250 Arco/125 Arco/62,5 Arco/31,25 Arco/15,625 Arco/7,8125 Arco/3,90625 Arco/1,953125 Arco/976,5625 Arco/488,28125 Arco/244,140625 Arco/122,0703125 Arco/61,03515625 Arco/30,517578125 Arco/15,2587890625 Arco/7,62939453125 Arco/3,814697265625 Arco/1,9073486328125 Arco/953,67431640625 Arco/476,837158203125 Arco/238,4185791015625 Arco/119,20928955078125 Arco/59,604644775390625 Arco/29,8023223876953125 Arco/14,90116119384765625 Arco/7,450580596923828125 Arco/3,7252902984619140625 Arco/1,86264514923095703125 Arco/931,322574619140625 Arco/465,6612873095703125 Arco/232,83064365478515625 Arco/116,415321827392578125 Arco/58,2076609136962890625 Arco/29,10383045684814453125 Arco/14,551915228424072265625 Arco/7,2759576142120361328125 Arco/3,63797880710601806640625 Arco/1,818989403553009033203125 Arco/909,494701757404515625 Arco/454,7473508787022578125 Arco/227,37367543935112890625 Arco/113,686837719675564453125 Arco/56,8434188598377822265625 Arco/28,42170942991889111328125 Arco/14,210854714959445556640625 Arco/7,1054273574797227783203125 Arco/3,55271367873986138916015625 Arco/1,776356839369930694580078125 Arco/888,178419684965346875 Arco/444,0892098424826734375 Arco/222,04460492124133671875 Arco/111,022302460620668359375 Arco/55,5111512303103341796875 Arco/27,75557561515516708984375 Arco/13,877787807577583544921875 Arco/6,9388939037887917724609375 Arco/3,46944695189439588623046875 Arco/1,734723475947197943115234375 Arco/847,0329472398427459375 Arco/423,51647361992137296875 Arco/211,758236809960686484375 Arco/105,8791184049803432421875 Arco/52,93955920249017162109375 Arco/26,469779601245085810546875 Arco/13,2348898006225429052734375 Arco/6,61744490031127145263671875 Arco/3,308722450155635726318359375 Arco/1,6543612250778178631591796875 Arco/827,1806125199089315625 Arco/413,59030625995446578125 Arco/206,795153129980892109375 Arco/103,3975765649904460546875 Arco/51,69878828249430822265625 Arco/25,849394141247154111328125 Arco/12,9246970706235770556640625 Arco/6,46234853531178852783203125 Arco/3,231174267655894263916015625 Arco/1,6155871338279471319580078125 Arco/770,371977729724471875 Arco/385,1859888648622359375 Arco/192,59299443243111796875 Arco/96,296497216215558984375 Arco/48,1482486081077794921875 Arco/24,07412430405388974609375 Arco/12,037062152026944873046875 Arco/6,0185310760134724365234375 Arco/3,00926553800673621826171875 Arco/1,504632769003368109130859375 Arco/752,3163844016840546875 Arco/376,15819220084202734375 Arco/188,079096100421013671875 Arco/94,0395480502105068359375 Arco/47,01977402510525341796875 Arco/23,509887012552626708984375 Arco/11,75494	NOTAS: - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL; - ANTES DO CONCRETAGE PREPARAR PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS NELA NBR 51512/14; - PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FORRO; - OS ELÉTRICUTOS QUE SEQUEM ATE O QUADRAMO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSSO/BRANCO; - OS ELÉTRICUTOS APANHADORES (PÁTIOS) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO; - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEDE.	
Elétrica (Chuveiros e Tomadas Estabelecidas)	Placa Teto Moldura	Placa Teto Moldura	REFERÊNCIAS: - MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; - PLANTA DE QUANTITATIVOS.	

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015; Adequação: quadro de luz, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura do porta PA4; Acréscimo: grades e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola
01	AGOSTO/2016	Adequação: paredes - shift para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

ELE



NOTAS:

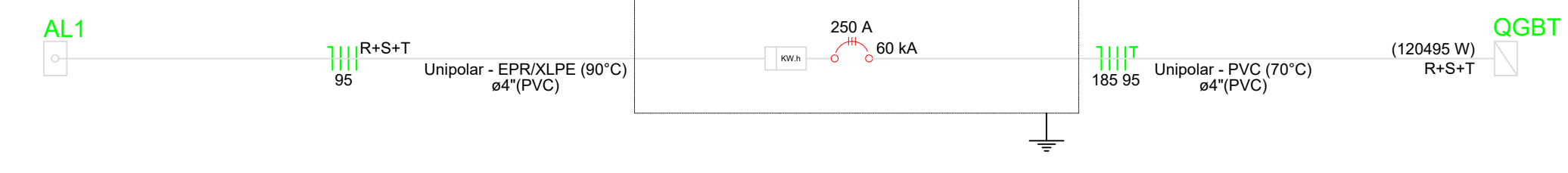
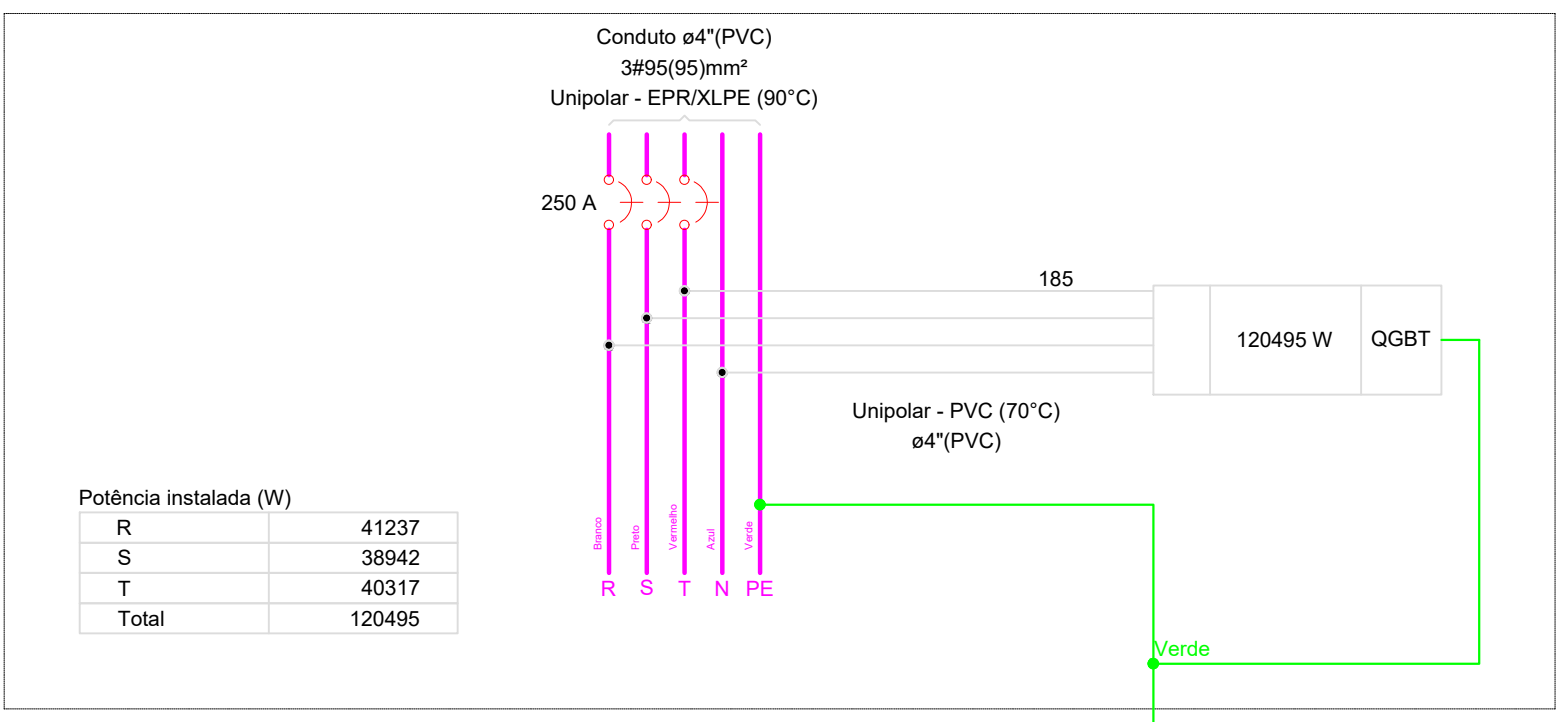
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6113:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTI) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Quadro de Cargas (QGBT) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCt	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD3	3F+N+T	B1	220/127 V	43886	40315	13205	R+S+T	13205	13205	13205	1,00	0,70	117,2	82,0	50	134,0	5	30	1,46	2,71	OK
QD4	3F+N+T	B1	220/127 V	6647	4420	1487	R+S+T	1487	1467	1467	1,00	0,70	25,1	17,5	10	50,0	5	20	2,37	3,82	OK
QD2	3F+N+T	B1	220/127 V	30133	27550	9670	R+S+T	9670	8930	8930	1,00	0,70	80,6	63,4	35	110,0	5	70	0,58	1,83	OK
QD1	3F+N+T	B1	220/127 V	51804	48210	10160	R+S+T	10160	15400	19600	1,00	1,00	98,2	98,2	35	110,0	5	100	0,03	1,28	OK
TOTAL				132469	120495	41237	R+S+T	41237	38942	40317											

Quadro de Cargas (QM1) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT	3F+N+T	B1	220/127 V		132469	120495	R+S+T	41237	38942	40317	1,00	0,80	268,7	214,9	185	314,0	60	250	1,14	1,25	OK
TOTAL					132469	120495	R+S+T	41237	38942	40317											



3 DIAGRAMA MULTIFILAR MEDIDOR

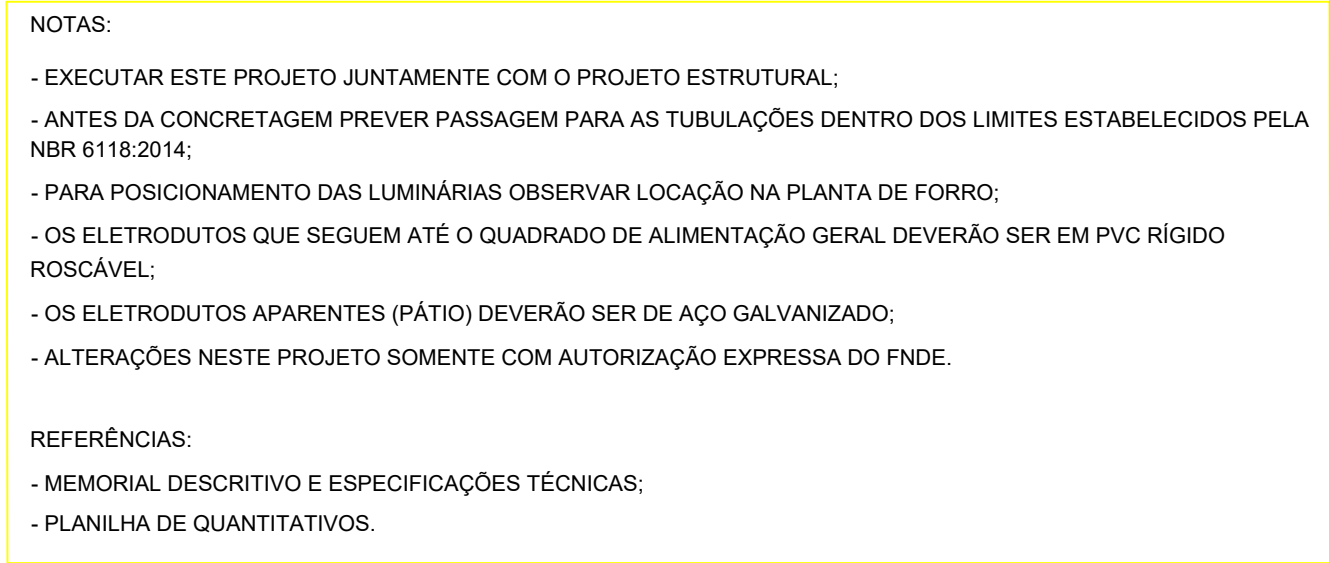
4 DIAGRAMA UNIFILAR MEDIDOR

03		JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.			
02		JANEIRO 2017	Atendimento a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura de armários nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P44; Acórdão: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola. Alteração varandas - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.			
01		AGOSTO/2016				
N°		DATA	DESCRIÇÃO			
CONTROLE DE REVISÕES						
 fn nde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO						
PROJETO PADRÃO - FNDE						
PROPRIETÁRIO:						
ENDEREÇO:						
MUNICÍPIO - UF:						
PROPRIETÁRIO:						
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA						
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA						
APROVAÇÕES			CAU / CREA			
			PREFEITURA / RA			
OBSERVAÇÕES:						
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2						
PROJETO DE ELÉTRICA 127V-220V						
COORDENAÇÃO		DIMENSIONAMENTO		ELE		
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DIAGRAMAS DETALHES				
REVISÃO		ESCALA				
R 00 - R 03		1:50				
R 01		DATA EMISSÃO				
R 02		JAN/2025				
FORMATO (A0 841x1189)				FRANCHA		
				02/04		

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (mm²)	Ic (A)	Ics (A)	Dia ₂ (mm)	dV ₂ parc (%)	dV ₂ total (%)	Status			
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	4	3	11	845	845	R	845			1,00	0,70	8,7	6,7	2,5	24,0	3	16	0,91	2,20	OK	
2	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	1		10	1100	1100	R	1100			1,00	0,85	14,1	8,1	4	32,0	3	16	1,97	3,25	OK	
3	Iluminação 3	F+N	B1	127 V	3	9		705	705	R	705			1,00	0,70	7,9	5,8	4	32,0	3	16	1,76	3,04	OK	
4	TUGs - Atividades 1	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	0,70	7,5	5,2	4	32,0	3	16	0,39	1,88	OK	
5	TUGs - Atividades 2	F+N+T	B1	127 V			4	444	400	R	400			1,00	0,70	5,9	3,5	2,5	24,0	3	16	0,48	1,77	OK	
6	TUGs - Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V			12	1333	1200	T	1200			1,00	0,65	16,2	10,5	4	32,0	3	16	1,44	2,73	OK	
7	TUGs - Atividades 3	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	0,70	7,5	5,2	4	32,0	3	16	1,05	2,33	OK	
8	TUGs - Atividades 4	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	S	700			1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	2,48	3,76	OK	
9	TUGs - Circulações e Solários	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,70	6,2	4,4	2,5	24,0	3	16	1,16	2,44	OK	
10	TUGs - Sant. Inf. 1	F+N+T	B1	127 V			3	333	300	R	300			1,00	0,70	3,7	2,6	2,5	24,0	3	16	0,28	1,56	OK	
11	TUGs - Sant. Inf. 4	F+N+T	B1	127 V			3	333	300	R	300			1,00	0,70	3,7	2,6	2,5	24,0	3	16	0,99	2,27	OK	
12	Chuveiro PCD Infantil	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500	2500			1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,45	1,73	OK
13	Chuveiro Sant. Infantil 1	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500			1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,50	1,78	OK
14	Chuveiro 2 Sant. Infantil 1	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500			1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,47	1,76	OK
15	Chuveiro 1 Sant. Infantil 4	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500	2500			1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	1,39	2,67	OK
16	Chuveiro 2 Sant. Infantil 4	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500			1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	1,36	2,64	OK
17	AC Sala de Atividades 1	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	S+T	1450	1450			1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,09	2,37	OK
18	AC Sala de Atividades 2	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	S+T	1450	1450			1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	4,5	16	0,98	2,16	OK
19	AC Sala Multiuso	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450	1450			1,00	0,85	22,5	14,6	4	32,0	4,5	16	1,47	2,76	OK
20	AC Sala de Atividades 3	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450	1450			1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	4,5	16	1,70	2,98	OK
21	AC Sala de Atividades 4	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450	1450			1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	4,5	16	2,19	3,47	OK
22	PPCI	F+N+T	B1	127 V			14	1556	1400	R	1400			1,00	0,85	18,8	12,2	4	32,0	3	16	1,20	2,48	OK	
TOTAL					8	6	39	60	5	5	51804	48210	R+S+T		16160		15450		16600						

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I _p (mm²)	Ic (A)	Ics (A)	Dia ₂ (mm)	dV ₂ parc (%)	dV ₂ total (%)	Status			
23	Iluminação	F+N	B1	127 V	1	17		1040	1040	S	1040			1,00	0,75	6,5	8,2	2,5	24,0	3	16	0,93	2,76	OK	
24	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	2	7		630	630	R	630			1,00	1,00	4,4	5,0	2,5	24,0	3	16	2,09	3,92	OK	
25	TUGs Berçário 1	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	3	16	0,55	2,39	OK	
26	TUGs Sala Prof.	F+N+T	B1	127 V			8	889	800	R	800			1,00	0,75	9,3	7,0	2,5	24,0	3	16	1,09	2,92	OK	
27	TUGs Sala Adm.	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,75	5,8	4,4	2,5	24,0	3	16	0,89	2,72	OK	
28	TUGs Adm. 2	F+N+T	B1	127 V			9	1000	900	S	900			1,00	0,75	10,3	7,9	2,5	24,0	3	16	1,79	3,63	OK	
29	TUGs Circulação	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,75	3,5	4,4	2,5	24,0	3	16	0,27	2,10	OK	
30	Chuveiro Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500	2500			1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,50	2,34	OK
31	Torneira Elétrica 1 Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5556	5000	S+T	2500	2500			1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	4,5	32	1,34	3,17	OK
32	Torneira Elétrica 2 Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5556	5000	S+T	2500	2500			1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	4,5	32	1,68	3,51	OK
33	AC Berçário 1	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+T	1450	1450			1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,19	3,02	OK
34	AC Sala Prof.	F+T+T	B1	220 V			1	2211	1990	R+S	995	995			1,00	0,75	13,4	10,1	2,5	24,0	4,5	16	0,98	2,76	OK
35	AC Adm.	F+T+T	B1	220 V			1	2211	1990	R+S	995	995			1,00	0,75	13,4	10,1	2,5	24,0	4,5	16	1,19	3,03	OK
36	PPCI	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	R	700			1,00	0,75	5,8	6,1	2,5	24,0	3	16	0,46	2,30	OK	
TOTAL					1	2	17	7	40	2	1	3	30133		27550		R+S+T		9670		8930		8950		

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (mm²)	Ic (A)	Ics (A)	Dia ₂ (mm)	dV ₂ parc (%)	dV ₂ total (%)	Status		
37	Iluminação Pátio Central	F+N	B1	127 V	16	2	1100	1100	T	1100				1,00	0,70	12,4	8,7	2,5	24,0	3	16	1,17	3,88	OK
38	Iluminação Pátio 02	F+N	B1	127 V	3	12	800	800	R	800				1,00	0,70	7,5	5,3	2,5	24,0	3	16	0,82	3,54	OK
39	Iluminação externa 2	F+N	B1	127 V	3	3	345	345	S	345				1,00	0,80	3,4	2,7	2,5	24,0	3	16	0,78	3,48	OK
40	TUGs Sant. PCD	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	R	200				1,00	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	3	16	0,16	2,90	OK
41	TUGs Circulações	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400				1,00	0,70	2,5	3,5	2,5	24,0	3	16	0,28	2,97	OK
42	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	R	1200				1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	3	16	1,15	3,87	OK
43	TUGs Cozinha 2	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600				1,00	0,80	13,1	10,5	4	32,0	3	16	0,86	3,59	OK
44	TUGs cozinha 3	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	R	1000				1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	3	16	1,18	3,90	OK
45	TUGs Copa Func.	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	R	700				1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	1,11	3,82	OK
46	TUGs Lactário	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	T	700				1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	1,08	3,79	OK
47	TUGs Vestiários	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	R	200				1,00	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	3	16	0,45	3,16	OK
48	TUGs Lavanderia	F+N+T	B1	127 V		1	667	600	R	600				1,00	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	1,13	3,85	OK
49	TUE Cozinha	F+N+T	B1	127 V		1	667	600	R	600				1,00	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	0,63	3,34	OK
50	TUE Microondas Cozinha	F+T+T	B1	220 V		1	1667	1500	R+S	750	750			1,00	0,75	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,62	3,34	OK
51	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V		1	5556	5000	S+T	2500	2500			1,00	1,00	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	0,77	3,49	OK
52	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V		1	5556	5000	S+T	2500	2500			1,00	1,00	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	0,74	3,46	OK
53	TUE Tritador	F+N+T	B1	127 V		1	1111	1000	R	1000				1,00	0,75	10,3	8,7	4	32,0	3	16	1,16	3,97	OK
54	TUE Maq. Lava e Seca Roupas	F+T+T	B1	220 V		1	2222	2000	R+T	1000	1000			1,00	0,75	13,8	10,1	4	32,0	4,5	16	0,96	3,68	OK
55	TUE Microondas Lactário	F+T+T	B1	220 V		1	1667	1500	R+S	750	750			1,00	0,75	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
56	TUE Chuveiro Vest Func. Fem.	F+T+T	B1	220 V		1	5263	5000	S+T	25	25			1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	32	0,74	3,46	OK
57	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V		1	5263	5000	S+T	25	25			1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,86	3,58	OK
58	TUE Microondas Copa Func.	F+T+T	B1	220 V		1	1667	1500	R+S	750	750			1,00	0,75	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	1,09	3,81	OK
59	TUE Forno Lactário	F+T+T	B1	220 V		1	1000	911	R+S	500	500			1,00	0,75	10,4	6,9	5,1	25,0	4,5	16	0,81	3,49	OK
60	TUE Forno Lactário 02	F+T+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500			1,00	0,75	9,9	5,1	2,5	24,0	4,5	16	0,84	3,56	OK
60	PPCI	F+N+T	B1	127 V		11	1122	1100	R	1100				1,00	0,70	11,2	9,6	2,5	24,0	3	16	0,83	3,50	OK
TOTAL					7	5	3	3	2	49	5	4	4	43866	40315	19209	13959	13300						



03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plantação, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura do porta PA4; Acrescimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plantação.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA

APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ELÉTRICA 127V-220V

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DIMENSIONAMENTO DIAGRAMAS DETALHES		ELE
	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:50 DATA EMISSÃO JAN/2025	
FORMATO (A1 84x1594)			PRANCHA 04/04