ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	49,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composição	Serviço	CJ	1,00	R$ 8.485,56	R$ 8.485,56	0,33%	80,02%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	97,50	R$ 84,11	R$ 8.200,72	0,32%	80,34%	C
CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composição	Serviço	UN	21,00	R$ 382,52	R$ 8.032,92	0,31%	80,65%	C
CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 7.756,30	R$ 7.756,30	0,30%	80,95%	C
CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	108,78	R$ 70,31	R$ 7.648,32	0,29%	81,24%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	502,19	R$ 14,82	R$ 7.442,46	0,29%	81,53%	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	107,01	R$ 68,29	R$ 7.307,71	0,28%	81,81%	C
CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	24,00	R$ 301,70	R$ 7.240,80	0,28%	82,09%	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	696,80	R$ 10,24	R$ 7.135,23	0,27%	82,36%	C
CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Composição	Serviço	M	290,57	R$ 24,49	R$ 7.116,06	0,27%	82,64%	C
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	38,92	R$ 176,97	R$ 6.887,67	0,27%	82,90%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	429,20	R$ 15,78	R$ 6.772,78	0,26%	83,16%	C
CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composição	Serviço	UN	18,00	R$ 372,38	R$ 6.702,84	0,26%	83,42%	C
CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	120,34	R$ 54,69	R$ 6.581,39	0,25%	83,68%	C
CPU2551	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	Composição	Serviço	UN	43,00	R$ 152,41	R$ 6.553,63	0,25%	83,93%	C
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	416,29	R$ 15,25	R$ 6.348,42	0,24%	84,17%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	40,40	R$ 155,66	R$ 6.288,66	0,24%	84,42%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	272,27	R$ 22,88	R$ 6.224,09	0,24%	84,66%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	274,00	R$ 22,62	R$ 6.197,88	0,24%	84,89%	C

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 63

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 6.134,09	**R$ 6.134,09**	**0,24%**	**85,13%**	C
CPU2664	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 6.041,07	**R$ 6.041,07**	**0,23%**	**85,36%**	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	113,20	R$ 52,71	**R$ 5.966,77**	**0,23%**	**85,59%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	52,10	R$ 112,58	**R$ 5.865,42**	**0,23%**	**85,82%**	C
CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4""	Composição	Serviço	CJ	999,00	R$ 5,71	**R$ 5.704,29**	**0,22%**	**86,04%**	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	148,37	R$ 37,90	**R$ 5.623,22**	**0,22%**	**86,26%**	C
CPU2554	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	Composição	Serviço	m²	110,58	R$ 50,74	**R$ 5.610,83**	**0,22%**	**86,47%**	C
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	91,00	R$ 60,34	**R$ 5.490,94**	**0,21%**	**86,68%**	C
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	186,35	R$ 29,45	**R$ 5.488,01**	**0,21%**	**86,89%**	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	230,40	R$ 23,70	**R$ 5.460,48**	**0,21%**	**87,11%**	C
CPU2843	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	Composição	Serviço	UN	21,00	R$ 257,34	**R$ 5.404,14**	**0,21%**	**87,31%**	C
CPU2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 5.402,48	**R$ 5.402,48**	**0,21%**	**87,52%**	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	436,80	R$ 12,24	**R$ 5.346,43**	**0,21%**	**87,73%**	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 575,47	**R$ 5.179,23**	**0,20%**	**87,93%**	C
CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	Composição	Serviço	UN	8,00	R$ 642,25	**R$ 5.138,00**	**0,20%**	**88,13%**	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	145,00	R$ 33,92	**R$ 4.918,40**	**0,19%**	**88,31%**	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 691,61	**R$ 4.841,27**	**0,19%**	**88,50%**	

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 161 – RUBRICA – CEARÁ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	161,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2696	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composição	Serviço	UN	71,00	R$ 67,87	**R$ 4.818,77**	**0,19%**	**88,69%**	C
CPU2654	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 1.200,26	**R$ 4.801,04**	**0,18%**	**88,87%**	C
CPU2527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	Composição	Serviço	m²	15,00	R$ 313,62	**R$ 4.704,30**	**0,18%**	**89,05%**	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	467,80	R$ 9,83	**R$ 4.598,47**	**0,18%**	**89,23%**	C
CPU2662	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 4.568,94	**R$ 4.568,94**	**0,18%**	**89,41%**	C
CPU2667	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	Composição	Serviço	UN	46,20	R$ 98,86	**R$ 4.567,33**	**0,18%**	**89,58%**	C
CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Composição	Serviço	un	5,00	R$ 910,75	**R$ 4.553,75**	**0,18%**	**89,76%**	C
CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	69,23	R$ 60,22	**R$ 4.169,03**	**0,16%**	**89,92%**	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	296,70	R$ 13,99	**R$ 4.150,83**	**0,16%**	**90,08%**	C
CPU2621	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	Composição	Serviço	UN	18,00	R$ 226,25	**R$ 4.072,50**	**0,16%**	**90,24%**	C
CPU2520	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composição	Serviço	m²	10,56	R$ 383,22	**R$ 4.046,80**	**0,16%**	**90,39%**	C
CPU2696	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMICA VIDRO 125MM 5""	Composição	Serviço	UN	24,00	R$ 164,86	**R$ 3.956,64**	**0,15%**	**90,54%**	C
CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	30,57	R$ 128,31	**R$ 3.922,44**	**0,15%**	**90,69%**	C
CPU2606	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	Composição	Serviço	M	139,00	R$ 27,32	**R$ 3.797,48**	**0,15%**	**90,84%**	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 1.218,14	**R$ 3.654,42**	**0,14%**	**90,98%**	C
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R$ 56,12	**R$ 3.647,80**	**0,14%**	**91,12%**	C
CPU2641	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.	Composição	Serviço	UN	19,00	R$ 191,67	**R$ 3.641,73**	**0,14%**	**91,26%**	C

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 16 - RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENOP	2025/06	-	-
DOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/06	111,36%	49,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	119,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 442,51	R$ 3.540,08	0,14%	91,40%	C
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	208,39	R$ 16,55	R$ 3.448,85	0,13%	91,53%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 565,09	R$ 3.390,54	0,13%	91,66%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	53,63	R$ 61,96	R$ 3.322,91	0,13%	91,79%	C
CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	Composição	Serviço	UN	27,00	R$ 122,36	R$ 3.303,72	0,13%	91,92%	C
CPU2674	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	Composição	Serviço	M	3,60	R$ 899,29	R$ 3.237,44	0,12%	92,04%	C
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	84,00	R$ 38,54	R$ 3.237,36	0,12%	92,17%	C
CPU2538	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	Composição	Serviço	m²	2,00	R$ 1.618,36	R$ 3.236,72	0,12%	92,29%	C
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	35,00	R$ 92,36	R$ 3.232,60	0,12%	92,42%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 618,56	R$ 3.092,80	0,12%	92,54%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	553,81	R$ 5,58	R$ 3.090,26	0,12%	92,65%	C
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	Serviço	M	77,94	R$ 39,64	R$ 3.089,54	0,12%	92,77%	C
CPU2695	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 3.053,32	R$ 3.053,32	0,12%	92,89%	C
89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 121,53	R$ 3.038,25	0,12%	93,01%	C
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	48,80	R$ 61,98	R$ 3.024,62	0,12%	93,13%	C
CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 2.966,22	R$ 2.966,22	0,11%	93,24%	C
CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	Composição	Serviço	m³	126,40	R$ 23,11	R$ 2.921,10	0,11%	93,36%	C
CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composição	Serviço	UN	87,00	R$ 33,17	R$ 2.885,79	0,11%	93,46%	C
93680	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R$ 70,13	R$ 2.875,33	0,11%	93,57%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 161
RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T305 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,62%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	119,70%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,33%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2541	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Composição	Serviço	m²	1,68	R$ 1.706,98	**R$ 2.871,09**	**0,11%**	**93,68%**	C
CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composição	Serviço	m²	1,48	R$ 1.938,08	**R$ 2.868,36**	**0,11%**	**93,80%**	C
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 83,81	**R$ 2.849,54**	**0,11%**	**93,90%**	C
CPU2676	LIMPEZA GERAL	Composição	Serviço	m²	564,56	R$ 4,93	**R$ 2.783,28**	**0,11%**	**94,01%**	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	107,83	R$ 25,27	**R$ 2.724,88**	**0,10%**	**94,12%**	C
CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	Composição	Serviço	UN	6,00	R$ 453,47	**R$ 2.720,82**	**0,10%**	**94,22%**	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	213,10	R$ 12,71	**R$ 2.708,50**	**0,10%**	**94,33%**	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 193,26	**R$ 2.705,64**	**0,10%**	**94,43%**	C
CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composição	Serviço	UN	19,00	R$ 139,80	**R$ 2.656,20**	**0,10%**	**94,53%**	C
CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composição	Serviço	UN	9,00	R$ 291,82	**R$ 2.626,38**	**0,10%**	**94,63%**	C
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R$ 62,46	**R$ 2.623,32**	**0,10%**	**94,74%**	C
CPU2544	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	Composição	Serviço	m²	3,15	R$ 821,08	**R$ 2.586,34**	**0,10%**	**94,83%**	C
CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M	122,00	R$ 20,54	**R$ 2.505,88**	**0,10%**	**94,93%**	C
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	32,00	R$ 76,58	**R$ 2.450,56**	**0,09%**	**95,03%**	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	252,40	R$ 9,70	**R$ 2.448,28**	**0,09%**	**95,12%**	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 2.443,84	**R$ 2.443,84**	**0,09%**	**95,21%**	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	106,81	R$ 22,62	**R$ 2.416,04**	**0,09%**	**95,31%**	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	207,10	R$ 11,42	**R$ 2.365,08**	**0,09%**	**95,40%**	C
CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 590,17	**R$ 2.360,68**	**0,09%**	**95,49%**	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA: 163
RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 222,77	**R$ 2.227,70**	**0,09%**	**95,58%**	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	52,56	R$ 41,59	**R$ 2.185,97**	**0,08%**	**95,66%**	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.088,20	**R$ 2.176,40**	**0,08%**	**95,74%**	C
CPU2575	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	10,62	R$ 200,52	**R$ 2.129,52**	**0,08%**	**95,83%**	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.045,57	**R$ 2.091,14**	**0,08%**	**95,91%**	C
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R$ 41,59	**R$ 2.079,50**	**0,08%**	**95,99%**	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 2.048,59	**R$ 2.048,59**	**0,08%**	**96,07%**	C
CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 986,38	**R$ 1.972,76**	**0,08%**	**96,14%**	C
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	22,80	R$ 85,75	**R$ 1.955,10**	**0,08%**	**96,22%**	C
CPU2616	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	Composição	Serviço	UN	9,00	R$ 214,63	**R$ 1.931,67**	**0,07%**	**96,29%**	C
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,25	R$ 301,30	**R$ 1.883,12**	**0,07%**	**96,36%**	C
CPU2645	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Composição	Serviço	UN	14,00	R$ 133,36	**R$ 1.867,04**	**0,07%**	**96,44%**	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	128,40	R$ 14,47	**R$ 1.857,95**	**0,07%**	**96,51%**	C
CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Composição	Serviço	UN	96,00	R$ 18,94	**R$ 1.818,24**	**0,07%**	**96,58%**	C
CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	102,00	R$ 17,66	**R$ 1.801,32**	**0,07%**	**96,65%**	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	95,00	R$ 18,91	**R$ 1.796,45**	**0,07%**	**96,72%**	C
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R$ 57,29	**R$ 1.775,99**	**0,07%**	**96,79%**	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 100,72	**R$ 1.712,24**	**0,07%**	**96,86%**	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | CNPJ: 12.464.491/0001-00
PRAÇA SÃO FRANCISCO, s/nº, CENTRO, SALITRE-CE | ouvidoria@salitre.ce.gov.br

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE – CEARÁ – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 161 – RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
COINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,38%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Centro SEM DESONERAÇÃO	118,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composição	Serviço	UN	170,00	R$ 9,92	R$ 1.686,40	0,06%	96,91%	C
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R$ 33,33	R$ 1.666,50	0,06%	96,98%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 66,36	R$ 1.659,00	0,06%	97,04%	C
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	46,00	R$ 35,93	R$ 1.652,78	0,06%	97,11%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R$ 68,25	R$ 1.569,75	0,06%	97,17%	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 103,28	R$ 1.549,20	0,06%	97,23%	C
CPU2562	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 301,70	R$ 1.508,50	0,06%	97,29%	C
CPU2655	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 1.476,43	R$ 1.476,43	0,06%	97,34%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	126,00	R$ 11,71	R$ 1.475,46	0,06%	97,40%	C
CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	Composição	Serviço	UN	87,00	R$ 16,16	R$ 1.405,92	0,05%	97,45%	C
CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composição	Serviço	UN	3,00	R$ 458,06	R$ 1.374,18	0,05%	97,51%	C
CPU2689	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 677,32	R$ 1.354,64	0,05%	97,56%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 123,01	R$ 1.353,11	0,05%	97,61%	C
CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 1.320,89	R$ 1.320,89	0,05%	97,66%	C
CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	Composição	Serviço	UN	3,00	R$ 428,08	R$ 1.284,24	0,05%	97,71%	C
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R$ 35,35	R$ 1.237,25	0,05%	97,76%	C
CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composição	Serviço	UN	600,00	R$ 1,99	R$ 1.194,00	0,05%	97,80%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,32	R$ 186,69	R$ 1.179,88	0,05%	97,85%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	59,00	R$ 19,92	R$ 1.175,28	0,05%	97,90%	C
CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 575,78	R$ 1.151,56	0,05%	97,94%	C

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T305 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	118,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2598	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	Composição	Serviço	UN	38,00	R$ 30,08	R$ 1.143,04	0,04%	97,99%	C
CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	Composição	Serviço	CJ	139,00	R$ 8,11	R$ 1.127,29	0,04%	98,03%	C
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 73,22	R$ 1.098,30	0,04%	98,07%	C
CPU2668	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composição	Serviço	UN	52,00	R$ 19,81	R$ 1.030,12	0,04%	98,11%	C
CPU2692	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 257,05	R$ 1.028,20	0,04%	98,15%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 72,46	R$ 1.014,44	0,04%	98,19%	C
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 997,32	R$ 997,32	0,04%	98,23%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	59,00	R$ 16,42	R$ 968,78	0,04%	98,26%	C
CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	21,00	R$ 45,15	R$ 948,15	0,04%	98,30%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	70,10	R$ 13,34	R$ 935,13	0,04%	98,34%	C
CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composição	Serviço	UN	139,00	R$ 6,64	R$ 922,96	0,04%	98,37%	C
CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	Composição	Serviço	UN	59,00	R$ 15,34	R$ 905,06	0,03%	98,41%	C
CPU2699	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composição	Serviço	UN	52,00	R$ 17,22	R$ 895,44	0,03%	98,44%	C
CPU2646	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Composição	Serviço	UN	7,00	R$ 123,50	R$ 864,50	0,03%	98,47%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R$ 20,80	R$ 832,00	0,03%	98,51%	C
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	24,40	R$ 34,03	R$ 830,33	0,03%	98,54%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	54,60	R$ 15,17	R$ 828,28	0,03%	98,57%	C
CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	Composição	Serviço	UN	41,00	R$ 19,99	R$ 819,59	0,03%	98,60%	C
CPU2628	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	Composição	Serviço	UN	7,00	R$ 113,66	R$ 795,62	0,03%	98,63%	C

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 19

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 113,22	R$ 792,54	0,03%	98,66%	C
CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 777,39	R$ 777,39	0,03%	98,69%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 194,03	R$ 776,12	0,03%	98,72%	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 154,40	R$ 772,00	0,03%	98,75%	C
CPU2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	Composição	Serviço	UN	54,00	R$ 14,29	R$ 771,66	0,03%	98,78%	C
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 30,75	R$ 768,75	0,03%	98,81%	C
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	76,00	R$ 9,62	R$ 731,12	0,03%	98,84%	C
CPU2636	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 727,87	R$ 727,87	0,03%	98,87%	C
CPU2693	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 360,35	R$ 720,70	0,03%	98,90%	C
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 707,96	R$ 707,96	0,03%	98,92%	C
CPU2691	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 138,33	R$ 691,65	0,03%	98,95%	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R$ 13,04	R$ 665,04	0,03%	98,98%	C
CPU2633	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	Composição	Serviço	UN	3,00	R$ 211,88	R$ 635,64	0,02%	99,00%	C
CPU2694	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 635,55	R$ 635,55	0,02%	99,02%	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R$ 16,50	R$ 627,00	0,02%	99,05%	C
CPU2564	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 305,38	R$ 610,76	0,02%	99,07%	C
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 50,33	R$ 603,96	0,02%	99,10%	
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 45,99	R$ 597,87	0,02%	99,12%	
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	332,94	R$ 1,79	R$ 595,96	0,02%	99,14%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | CNPJ: 12.464.491/0001-00
PRAÇA SÃO FRANCISCO, s/nº, CENTRO, SALITRE-CE | ouvidoria@salitre.ce.gov.br

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 1011

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	151,06%	135,71%
IOPES	2025/08	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	25,90	R$ 22,72	R$ 588,45	0,02%	99,16%	C
103966	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 34,70	R$ 555,20	0,02%	99,19%	C
CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 136,74	R$ 546,96	0,02%	99,21%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 37,77	R$ 528,78	0,02%	99,23%	C
CPU2573	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 263,40	R$ 526,80	0,02%	99,25%	C
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	9,20	R$ 56,84	R$ 522,93	0,02%	99,27%	C
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 19,85	R$ 496,25	0,02%	99,29%	C
93861	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 70,13	R$ 490,91	0,02%	99,31%	C
CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 486,91	R$ 486,91	0,02%	99,32%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R$ 13,24	R$ 463,40	0,02%	99,34%	C
89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 115,46	R$ 461,84	0,02%	99,36%	C
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 76,15	R$ 456,90	0,02%	99,38%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R$ 12,96	R$ 453,60	0,02%	99,39%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R$ 14,57	R$ 451,67	0,02%	99,41%	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 148,11	R$ 444,33	0,02%	99,43%	C
86679	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R$ 11,94	R$ 441,78	0,02%	99,45%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,90	R$ 485,80	R$ 437,22	0,02%	99,46%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 161
RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
FNDE	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T305 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/08	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 218,04	R$ 436,08	0,02%	99,48%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 138,06	R$ 414,18	0,02%	99,50%	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 22,91	R$ 412,38	0,02%	99,51%	C
101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 43,90	R$ 395,10	0,02%	99,53%	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 55,57	R$ 388,99	0,01%	99,54%	C
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 83,33	R$ 333,32	0,01%	99,55%	C
CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	Composição	Serviço	m²	0,50	R$ 620,60	R$ 310,30	0,01%	99,57%	C
CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 293,30	R$ 293,30	0,01%	99,58%	C
CPU2625	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 72,00	R$ 288,00	0,01%	99,59%	C
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 143,26	R$ 286,52	0,01%	99,60%	C
CPU2615	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA)	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 279,34	R$ 279,34	0,01%	99,61%	C
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 39,47	R$ 276,29	0,01%	99,62%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 44,65	R$ 267,90	0,01%	99,63%	C
CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composição	Serviço	UN	9,00	R$ 29,26	R$ 263,34	0,01%	99,64%	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 65,73	R$ 262,92	0,01%	99,65%	C
CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1,55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composição	Serviço	UN	72,00	R$ 3,65	R$ 262,80	0,01%	99,66%	C
CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 258,99	R$ 258,99	0,01%	99,67%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 13,37	R$ 254,02	0,01%	99,68%	C
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 25,25	R$ 252,50	0,01%	99,69%	C

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/06	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 83,78	R$ 251,34	0,01%	99,70%	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 24,81	R$ 248,10	0,01%	99,71%	C
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R$ 4,32	R$ 233,28	0,01%	99,72%	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 215,10	R$ 215,10	0,01%	99,73%	C
CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	Composição	Serviço	UN	12,00	R$ 17,44	R$ 209,28	0,01%	99,74%	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 18,81	R$ 206,91	0,01%	99,74%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 51,31	R$ 205,24	0,01%	99,75%	C
CPU2595	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composição	Serviço	UN	6,00	R$ 33,78	R$ 202,68	0,01%	99,76%	C
CPU2689	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 40,23	R$ 201,15	0,01%	99,77%	C
89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 11,09	R$ 199,62	0,01%	99,78%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 20,50	R$ 184,50	0,01%	99,78%	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 182,52	R$ 182,52	0,01%	99,79%	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 9,05	R$ 181,00	0,01%	99,80%	C
CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 179,09	R$ 179,09	0,01%	99,80%	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,34	R$ 511,03	R$ 173,75	0,01%	99,81%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,22	R$ 789,40	R$ 173,67	0,01%	99,82%	C
CPU2593	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	Composição	Serviço	UN	8,00	R$ 21,46	R$ 171,68	0,01%	99,82%	C
CPU2592	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	Composição	Serviço	UN	7,00	R$ 23,10	R$ 161,70	0,01%	99,83%	C

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE-CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 16

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENOP	2026/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,03%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	139 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 160,85	R$ 160,85	0,01%	99,84%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	4,80	R$ 33,48	R$ 160,70	0,01%	99,84%	C
86682	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 26,70	R$ 160,20	0,01%	99,85%	C
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 154,61	R$ 154,61	0,01%	99,85%	C
CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 152,40	R$ 152,40	0,01%	99,86%	C
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 47,08	R$ 141,24	0,01%	99,87%	C
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1,00	R$ 135,75	R$ 135,75	0,01%	99,87%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 65,58	R$ 131,16	0,01%	99,88%	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 24,83	R$ 124,15	0,00%	99,88%	C
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 39,09	R$ 117,27	0,00%	99,89%	C
CPU2597	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 57,55	R$ 115,10	0,00%	99,89%	C
CPU2589	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 27,93	R$ 111,72	0,00%	99,89%	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 53,02	R$ 106,04	0,00%	99,90%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 52,25	R$ 104,50	0,00%	99,90%	C
CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 102,53	R$ 102,53	0,00%	99,91%	C
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 20,47	R$ 102,35	0,00%	99,91%	C
CPU2642	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 96,21	R$ 96,21	0,00%	99,91%	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 47,24	R$ 94,48	0,00%	99,92%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	4,40	R$ 21,30	R$ 93,72	0,00%	99,92%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
PROCESSO LICITATÓRIO
FOLHA Nº 167
RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T305 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	118,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 31,06	R$ 93,18	0,00%	99,92%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 29,82	R$ 89,46	0,00%	99,93%	C
CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composição	Serviço	M	1,00	R$ 88,82	R$ 88,82	0,00%	99,93%	C
93688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 87,95	R$ 87,95	0,00%	99,93%	C
CPU2631	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 17,40	R$ 87,00	0,00%	99,94%	C
CPU2688	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 82,05	R$ 82,05	0,00%	99,94%	C
CPU2671	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	Composição	Serviço	UN	3,00	R$ 25,82	R$ 77,46	0,00%	99,94%	C
CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 37,41	R$ 74,82	0,00%	99,95%	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 74,78	R$ 74,78	0,00%	99,95%	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 36,35	R$ 72,70	0,00%	99,95%	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 63,64	R$ 63,64	0,00%	99,96%	C
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 62,14	R$ 62,14	0,00%	99,96%	C
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 61,85	R$ 61,85	0,00%	99,96%	C
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 9,99	R$ 59,94	0,00%	99,96%	C
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 59,49	R$ 59,49	0,00%	99,96%	C
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 59,18	R$ 59,18	0,00%	99,97%	C
89633	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 58,75	R$ 58,75	0,00%	99,97%	C
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 58,63	R$ 58,63	0,00%	99,97%	C

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 16 – RUBRICA – CEARÁ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T308.2025/08 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,38%	69,62%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	118,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,69	R$ 56,07	0,00%	99,97%	C
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,24	R$ 54,72	0,00%	99,98%	C
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 51,47	R$ 51,47	0,00%	99,98%	C
CPU2697	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 23,55	R$ 47,10	0,00%	99,98%	C
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 11,61	R$ 46,44	0,00%	99,98%	C
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 44,69	R$ 44,69	0,00%	99,98%	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 22,05	R$ 44,10	0,00%	99,98%	C
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 13,48	R$ 40,44	0,00%	99,99%	C
CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 19,64	R$ 39,28	0,00%	99,99%	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 37,29	R$ 37,29	0,00%	99,99%	C
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 9,05	R$ 36,20	0,00%	99,99%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 34,78	R$ 34,78	0,00%	99,99%	C
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 34,64	R$ 34,64	0,00%	99,99%	C
CPU2588	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 6,39	R$ 31,95	0,00%	99,99%	C
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 29,03	R$ 29,03	0,00%	100,00%	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 23,86	R$ 23,86	0,00%	100,00%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 62 RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I
LOCAL:	RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/08	-	-
GOINFRA CIVIL	T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2025/07 - Cenário SEM DESONERAÇÃO	118,79%	73,93%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SP Obras	133 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 21,65	**R$ 21,65**	**0,00%**	**100,00%**	C
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 8,95	**R$ 17,90**	**0,00%**	**100,00%**	C
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 16,32	**R$ 16,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 14,91	**R$ 14,91**	**0,00%**	**100,00%**	C
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 11,89	**R$ 11,89**	**0,00%**	**100,00%**	C
CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PÆLETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 2,56	**R$ 2,56**	**0,00%**	**100,00%**	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	0,07	R$ 20,40	**R$ 1,43**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 2.595.397,24**

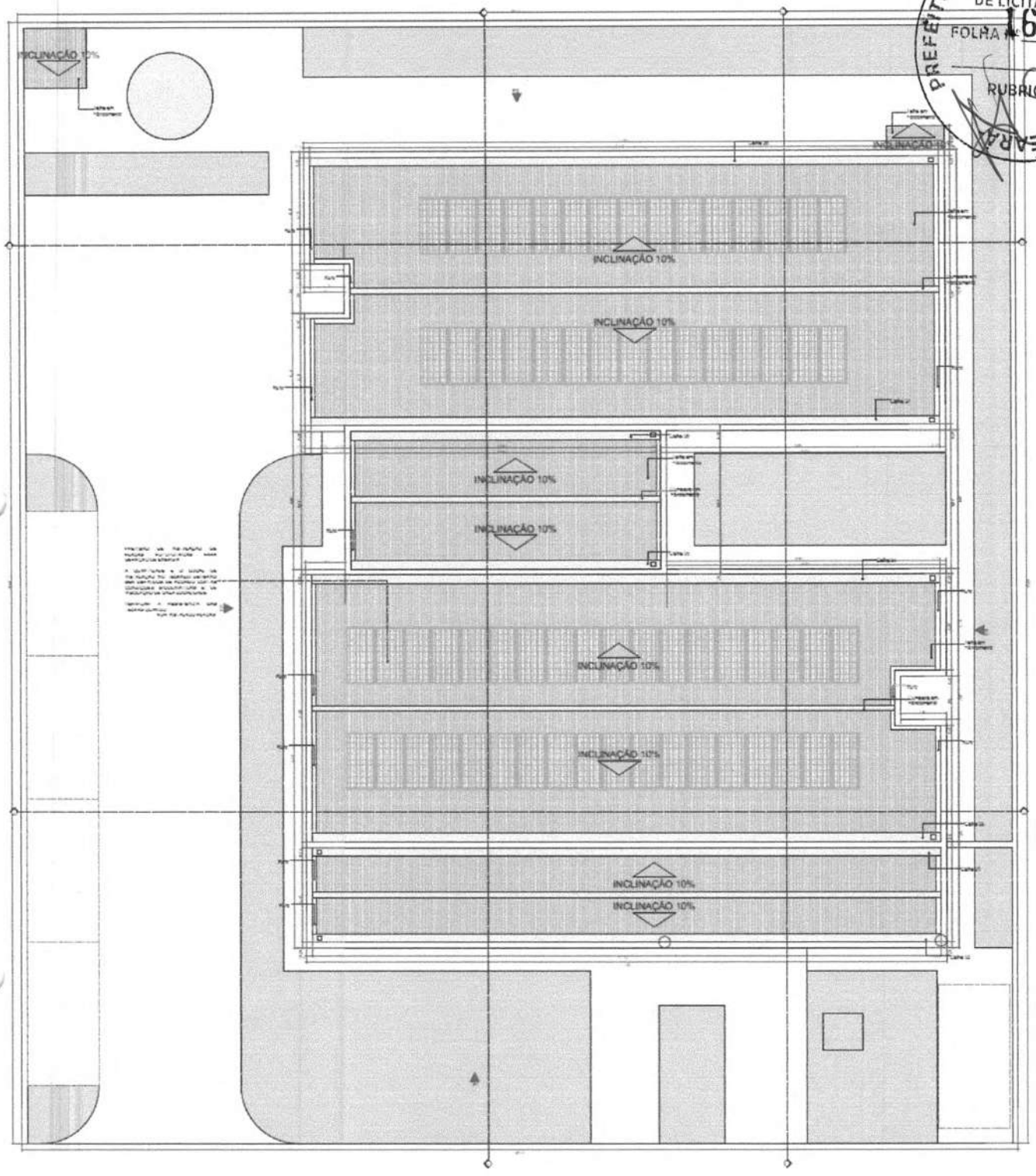
Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 2.595.397,24**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 162
RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1625
RUBRICA
CEARÁ



PLANTA COBERTURA

Quadro de Áreas de Telhado		
Legenda	Descrição	Inclinação
	[illegible]	[illegible]

Quadro de Áreas Projetadas	
Área	Área projetada
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
	[illegible]

Quadro de Áreas Permeáveis	
Área	Área permeável
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
Total	[illegible]

NOTA:

1. As instalações da Unidade Básica de Saúde a seguir deve atender aos Princípios Mínimos de Ambiente Seguro, com conformidade, conforme especificado nesse Quadro referenciado.

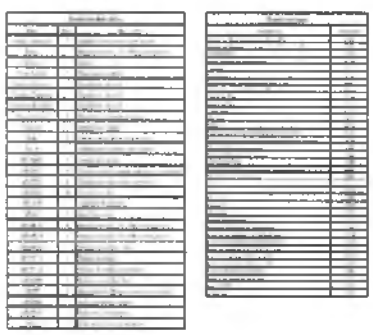
2. Deve ser desenvolvido Quadro específico detalhado para cada Unidade, considerando as especificidades de cada um, particularmente do ambiente e as características de tecnologia e serviços predominantes para fazer uso de tecnologias específicas de controle ambiental.

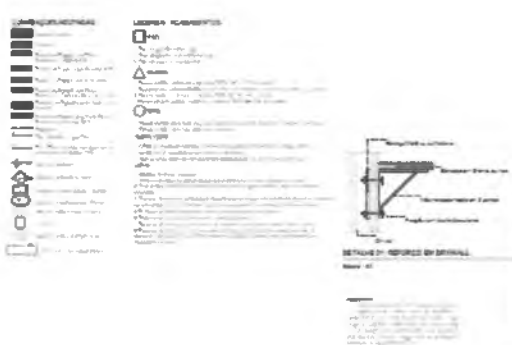
3. As tecnologias do Projeto Referenciado em cada Unidade devem corresponder aos princípios de normas de acessibilidade NBR 9050 e demais normas técnicas e cuidar sobretudo de cada município.

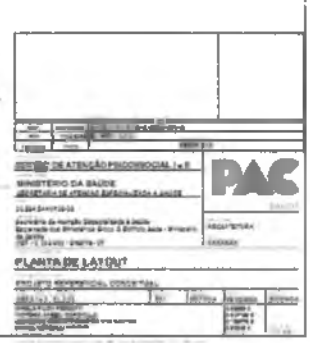
4. Deve ser seguido o projeto de tecnologia desenvolvido pelo contratante do elemento específico de acordo com as normas vigentes, garantindo as condições de conforto e segurança da unidade de saúde. Todas as informações que não possam ser levantadas pelo elemento específico em tecnologia deve ser levantadas pelo elemento específico em tecnologia.

5. Para execução da obra deve ser seguido este projeto de estrutura e complementar com o projeto de cada disciplina complementar específica específicas específicas específicas

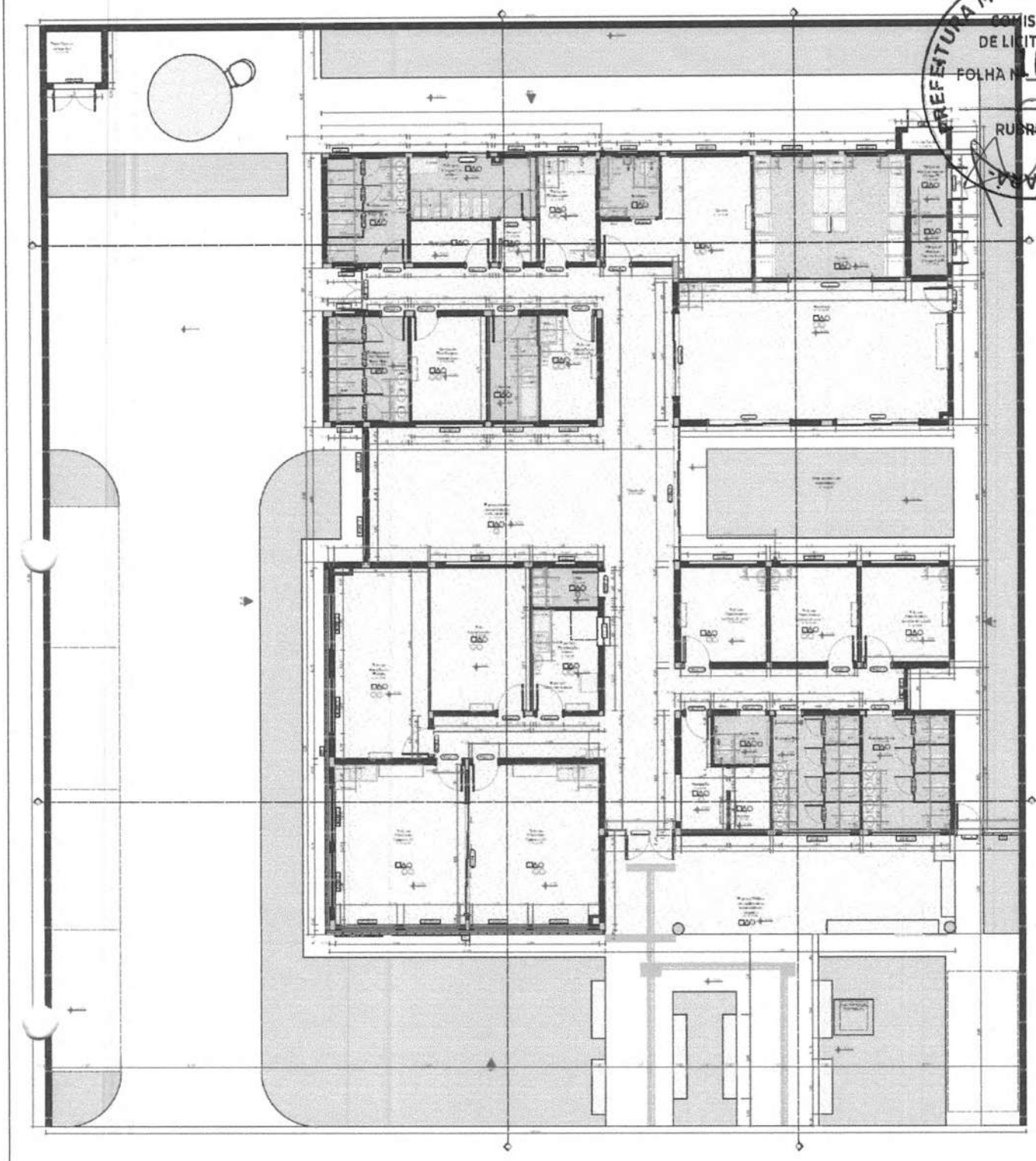
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1626
RUBRICA







PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1627
RUBRICA



PLANTA TÉCNICA
Escala 1:50

Nº	Qtd	Comprimento (m)	Largura/Altura (m)	Ambiente	Piso/Revestimento	Rodapé	Soleira	Peitoril	Observações	Tipo de Esquadria	Vidro
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Nº	Qtd	Comprimento (m)	Largura/Altura (m)	Ambiente	Vidro	Tipo de Esquadria	Alumínio
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Nº	Qtd	Comprimento (m)	Largura/Altura (m)	Ambiente	Vidro	Tipo de Esquadria	Alumínio
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Nº	Qtd	Descrição
[illegible]	[illegible]	[illegible]

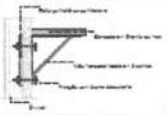
Nº	Qtd	Descrição
[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONVENÇÕES ADOTADAS

LEGENDA - ACABAMENTOS

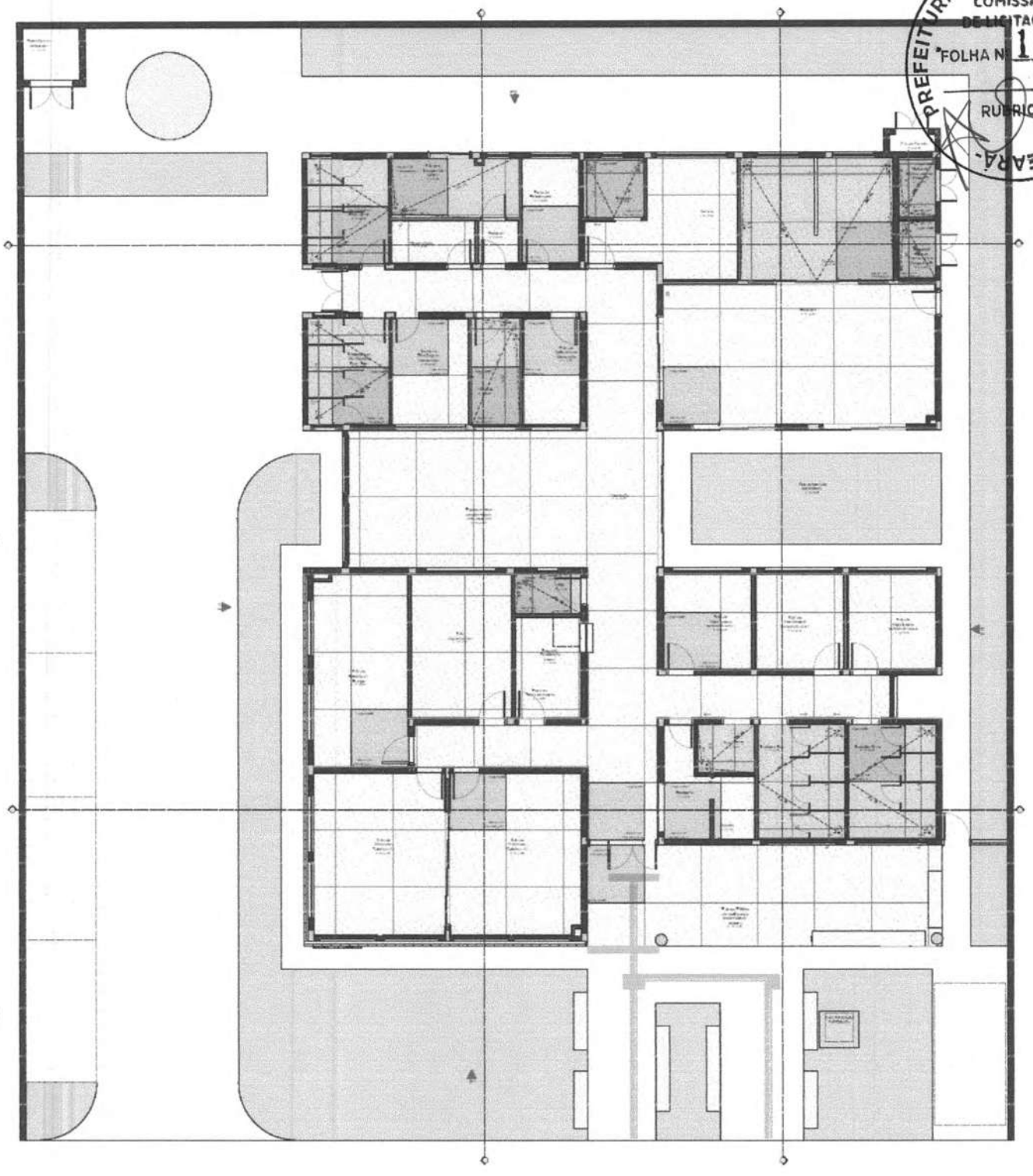
Nº	Qtd	Descrição
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Nº	Qtd	Descrição
[illegible]	[illegible]	[illegible]



DETALHE 01 - REFORÇO EM ESTRUTURA
Escala 1:50

Nº	Qtd	Descrição
[illegible]	[illegible]	[illegible]



PAGINAÇÃO DE PISO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1623
RUBRICA
CEARÁ

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II

MINISTÉRIO DA SAÚDE

PAC

ARQUITETURA

PAGINAÇÃO DE PISO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1623
RUBRICA
CEARÁ

PLANTA FORRO E LUMINOTÉCNICO
Escala - 1/

Símbolo	Tipo	Qtd	Descrição

Símbolo	Tipo	Qtd	Descrição

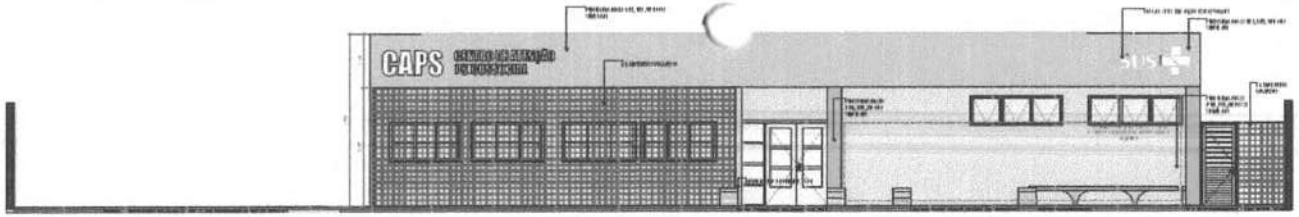
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II

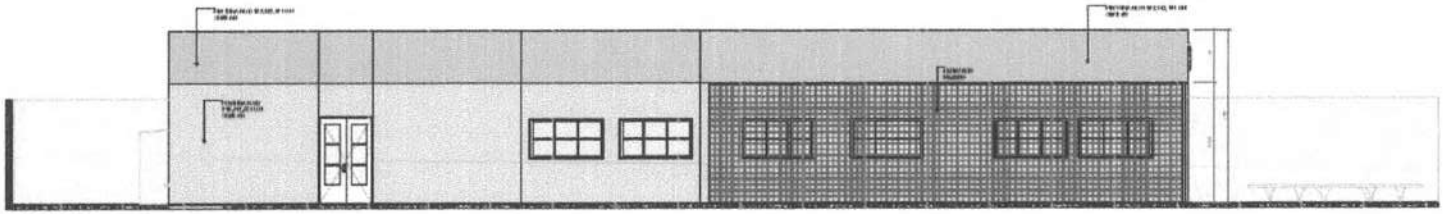
UNIDADES DA SAÚDE

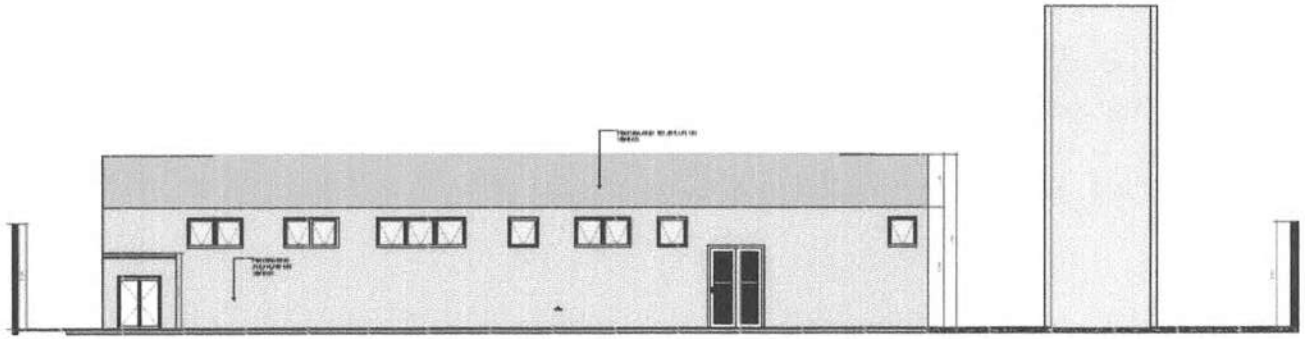
PAC

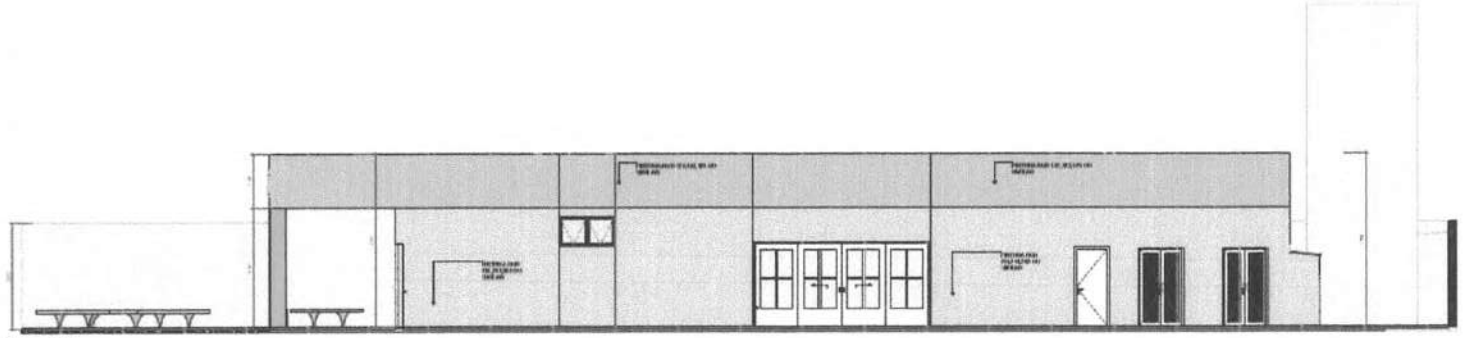
FORRO E LUMINOTÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 163

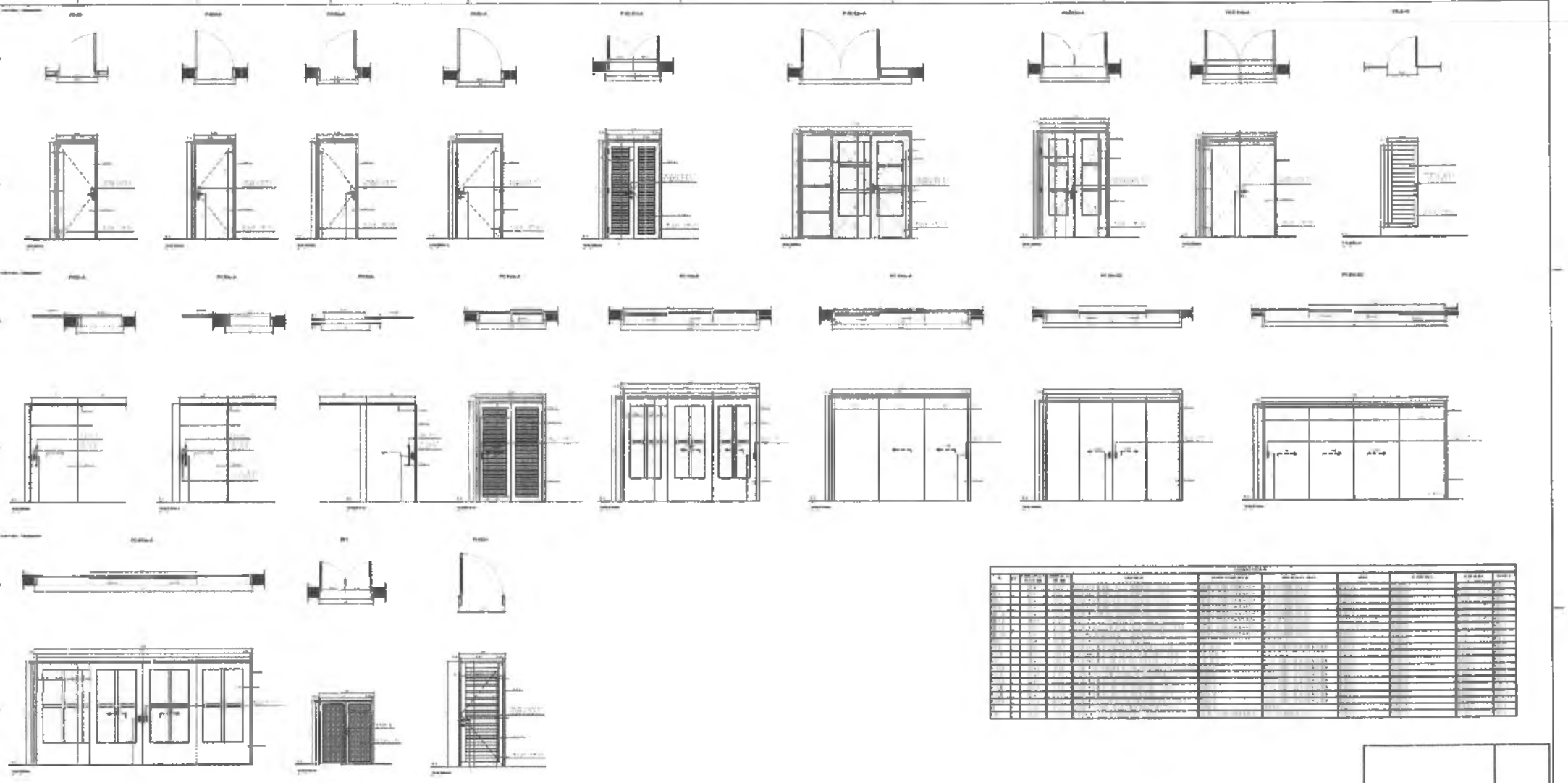








PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1053
RUBRICA

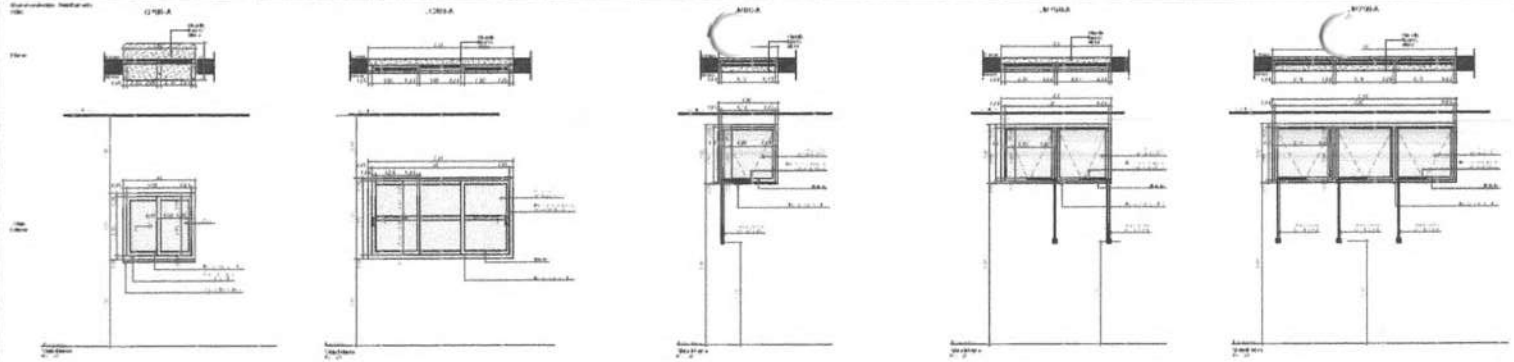


PAC

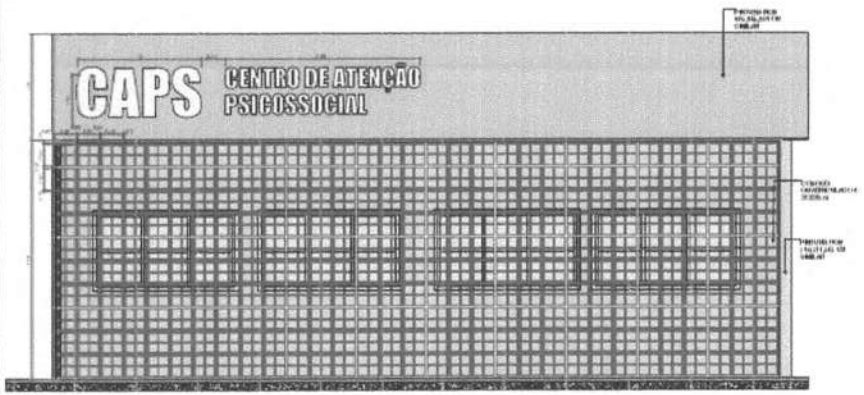
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ -

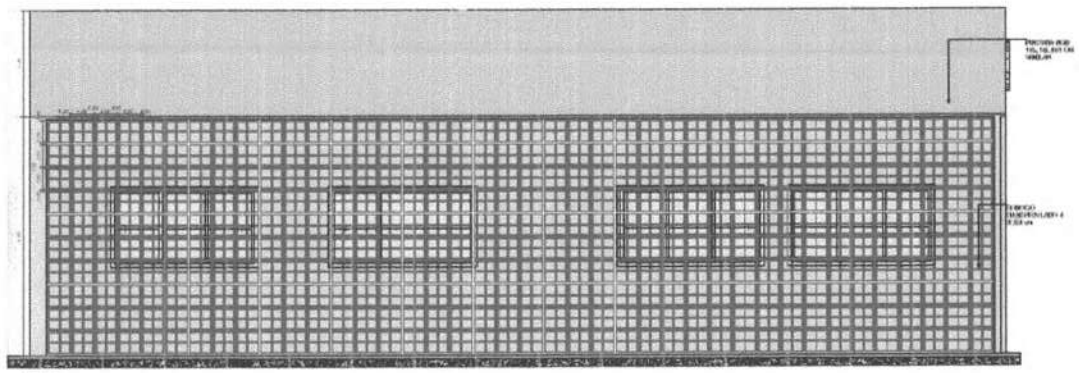
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

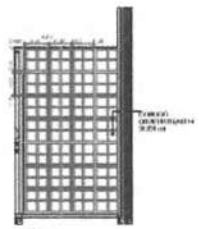
RUBRICA



ID	REF	DIMENSÕES (M)	QUANT. TOTAL	DESCRIÇÃO	FOTO	FABRICAÇÃO	PLANTA
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]





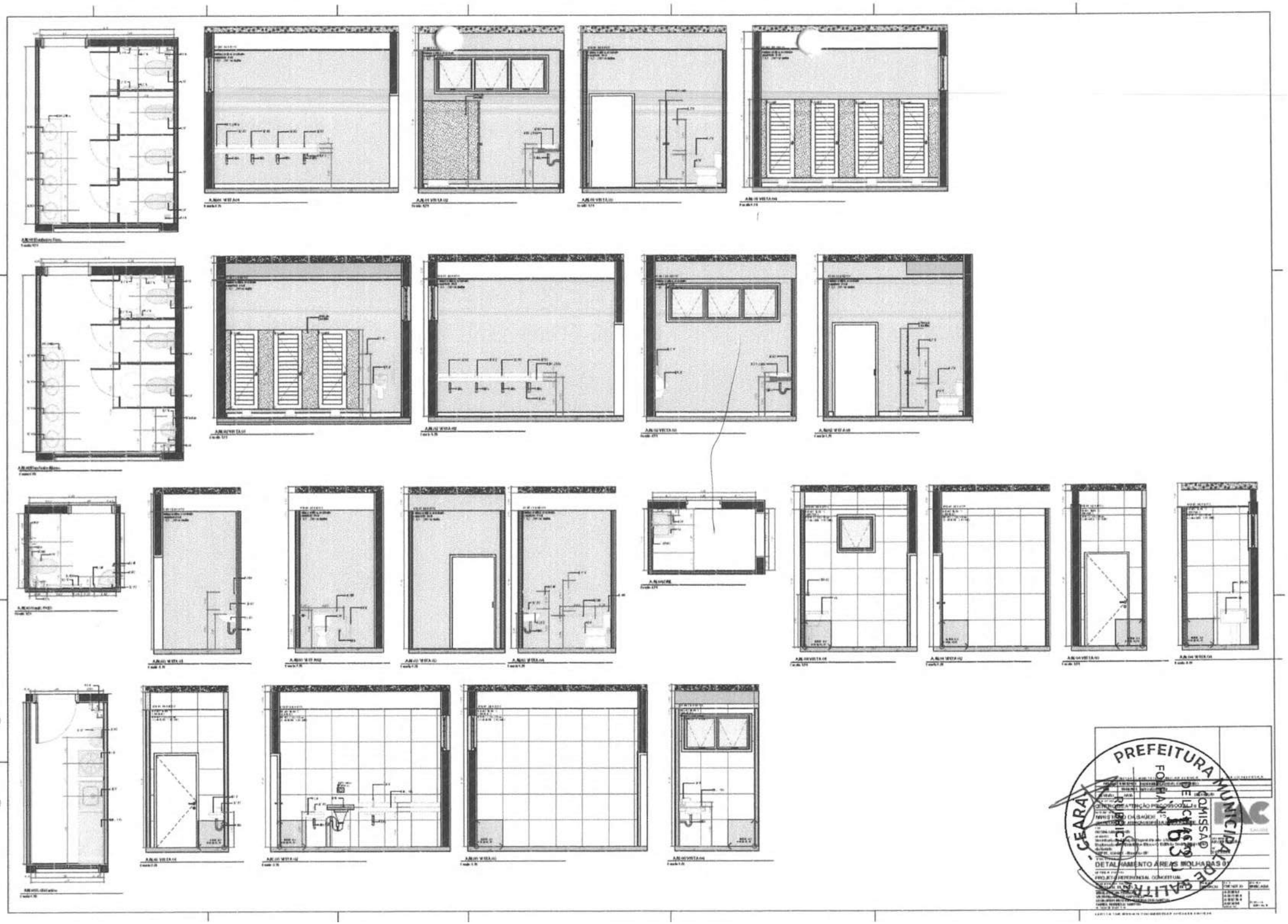


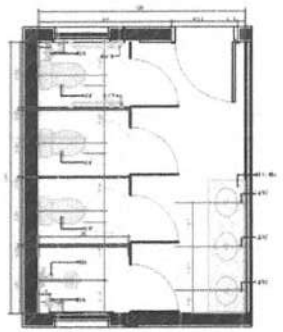
ID	REF	DIMENSÕES (M)	QUANT. TOTAL	DESCRIÇÃO	FOTO	FABRICAÇÃO	PLANTA
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

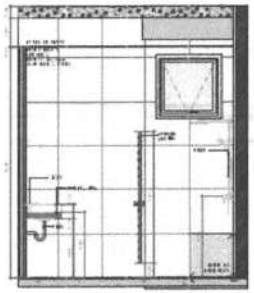
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1633

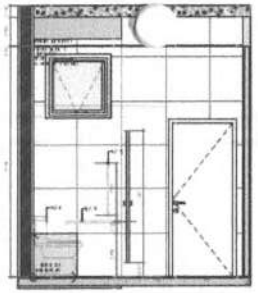
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO À SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO BÁSICA
PROGRAMA SAÚDE MENTAL
Coordenação de Desenvolvimento Técnico - Gerência Técnica da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília-DF
DIMENSIONAMENTO
PROJETO ARQUITETÔNICO TÍPICO PGRT
CAPS I e II - 45 / 70 / 90
DIRETOR DO PROJETO
ARQUITETO
DESENHISTA
DESENHISTA
DESENHISTA
DESENHISTA
DATA
ESCALA

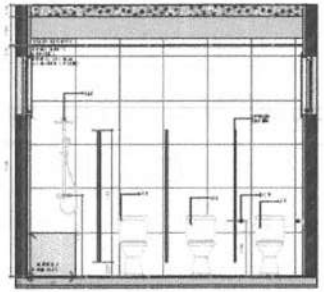
DETALHE DE REVESTIMENTO DE DRYWALL
DESDOBRAMENTO DE BARCAÇAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PUBLICADO

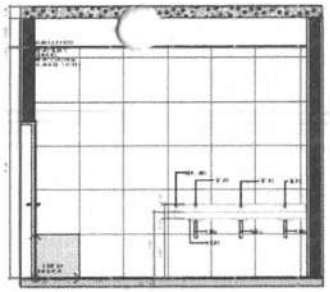

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 01

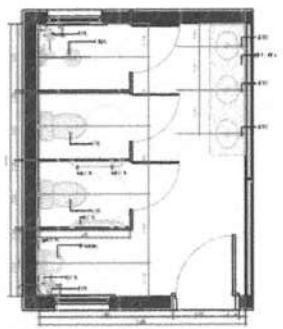


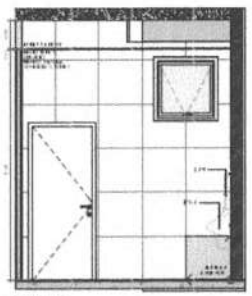


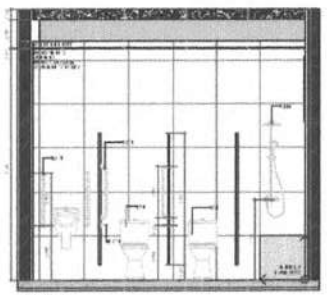


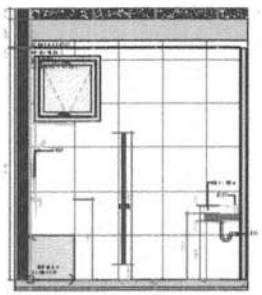


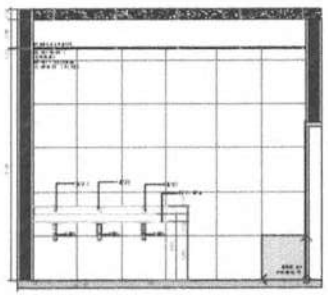


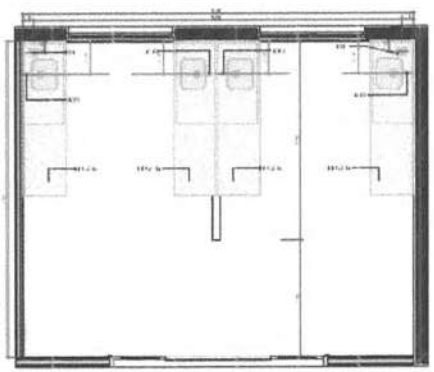


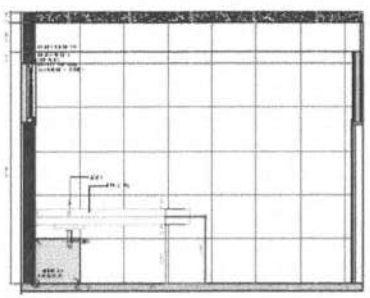


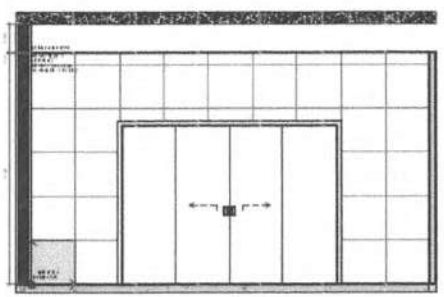


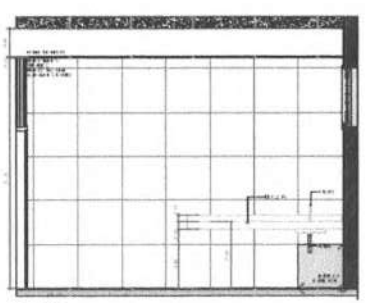


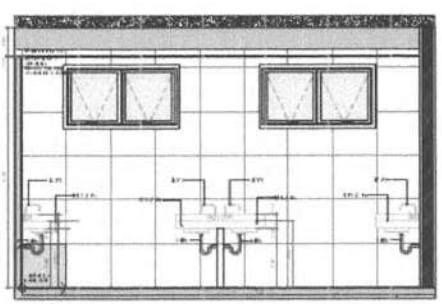






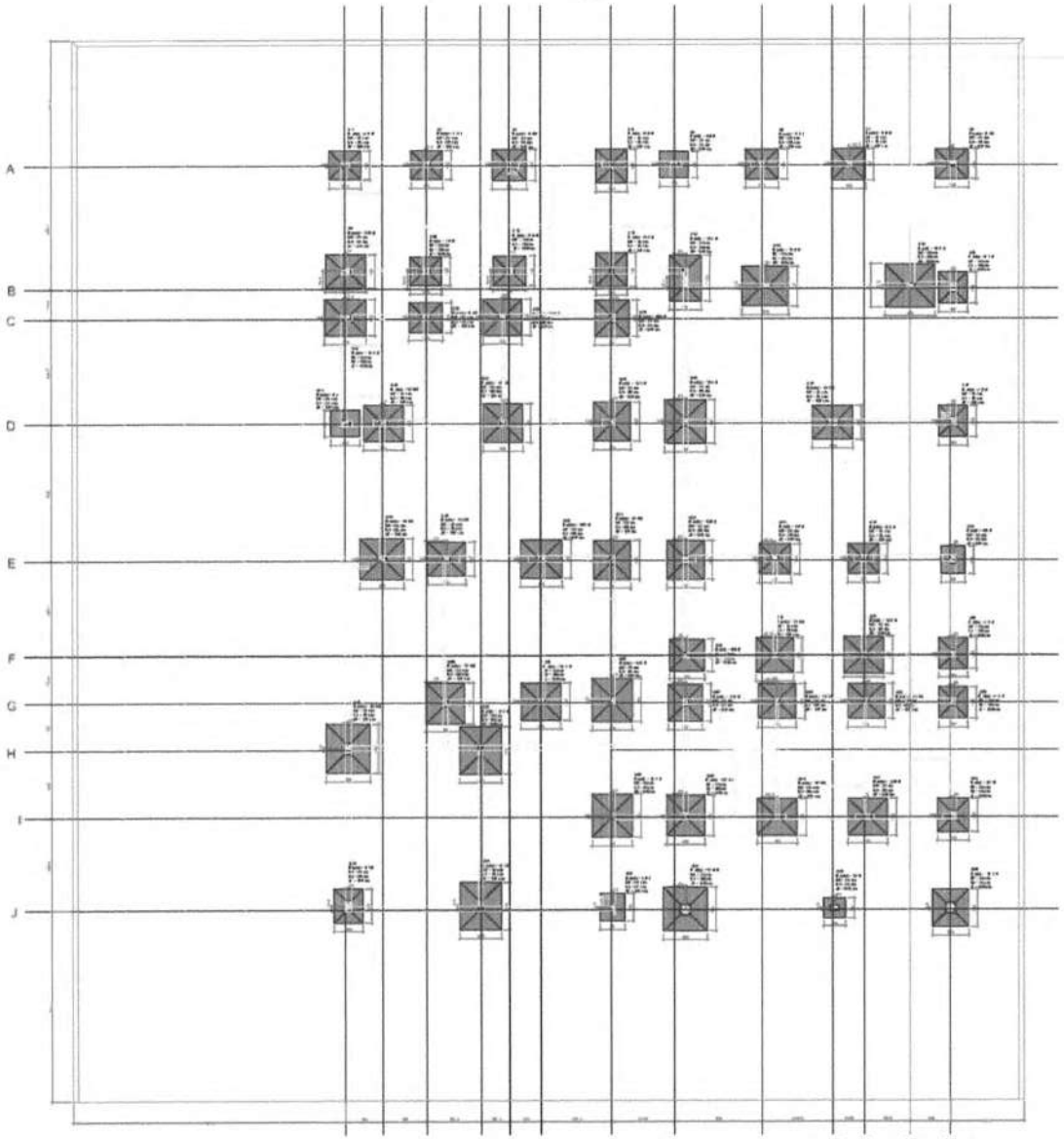




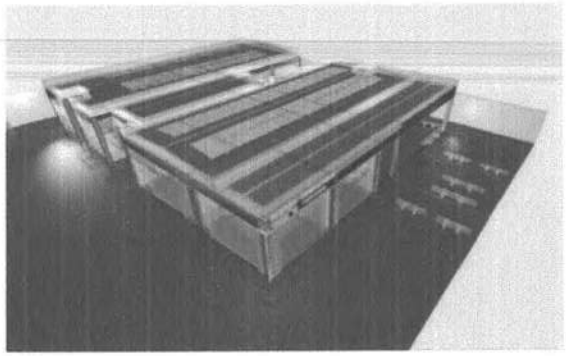


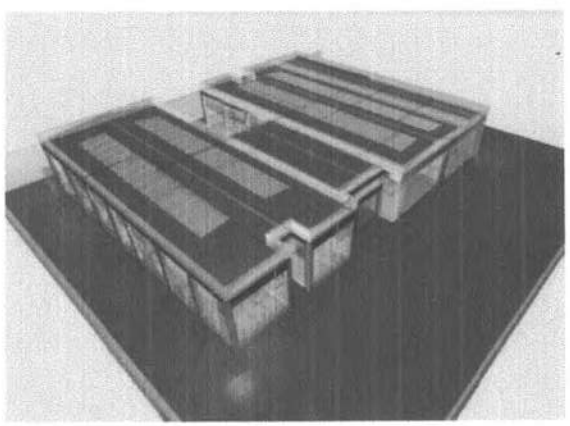
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

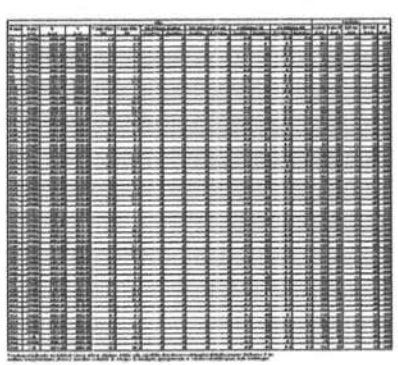
PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DE SALTRE
CEARÁ

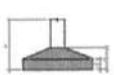


Planta de locação









OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTE EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAGEM TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO E/OU REGIÃO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE OBRIGA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTUROS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.

NOTAS 1 : SUPERFÍCIE

NOTAS 2 : NOTAS

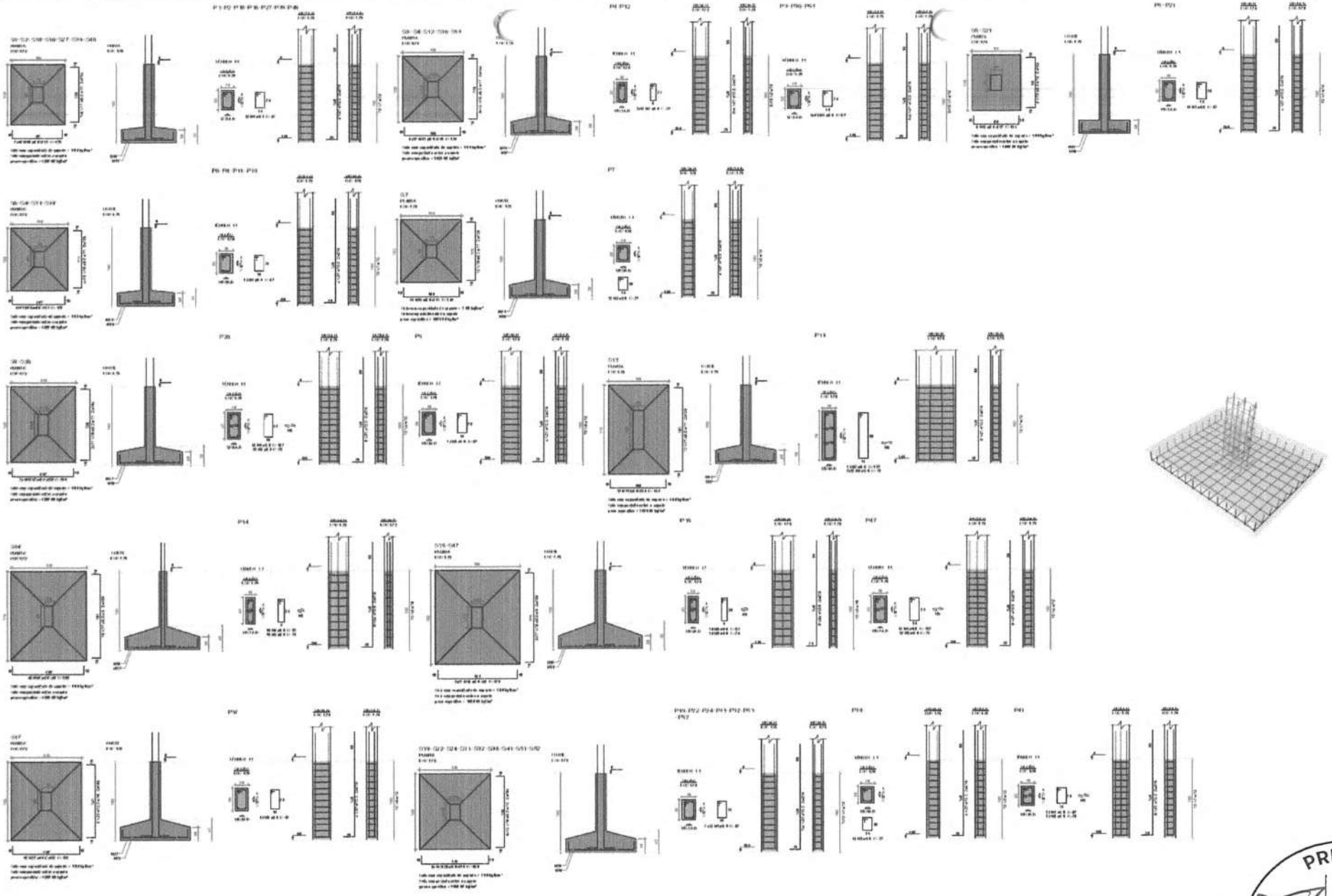
LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 169
RUBRICA

PAC

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 1 /17



Características do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PLANTA E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E BALCÕES: 2 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4,5 cm
4 – PRAZO LIMITE DE CONCRETO USADO (6 cm) 100 dia ESTRUTURAS DE CONCRETO

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE = 30.00 GPa
3 – POISSON ν(ν) = 0.2
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE = 20 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO = 180 kg/m³

6 – DE VERIFICAR ENGENHEIRO NAS PAGINA (INFO) E 1 (P1).
REFERENCIAMENTO, NÃO NORMAS TRABALHADORES

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 6118 – 2003 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 6120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 6122 – 2010 – Projeto Execução de fundações
– NBR 6681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2010 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

Ⓐ DESIGNAÇÃO DOS EIXOS DAS PLANTA
Ⓔ DESIGNAÇÃO DOS EIXOS DAS PLANTA

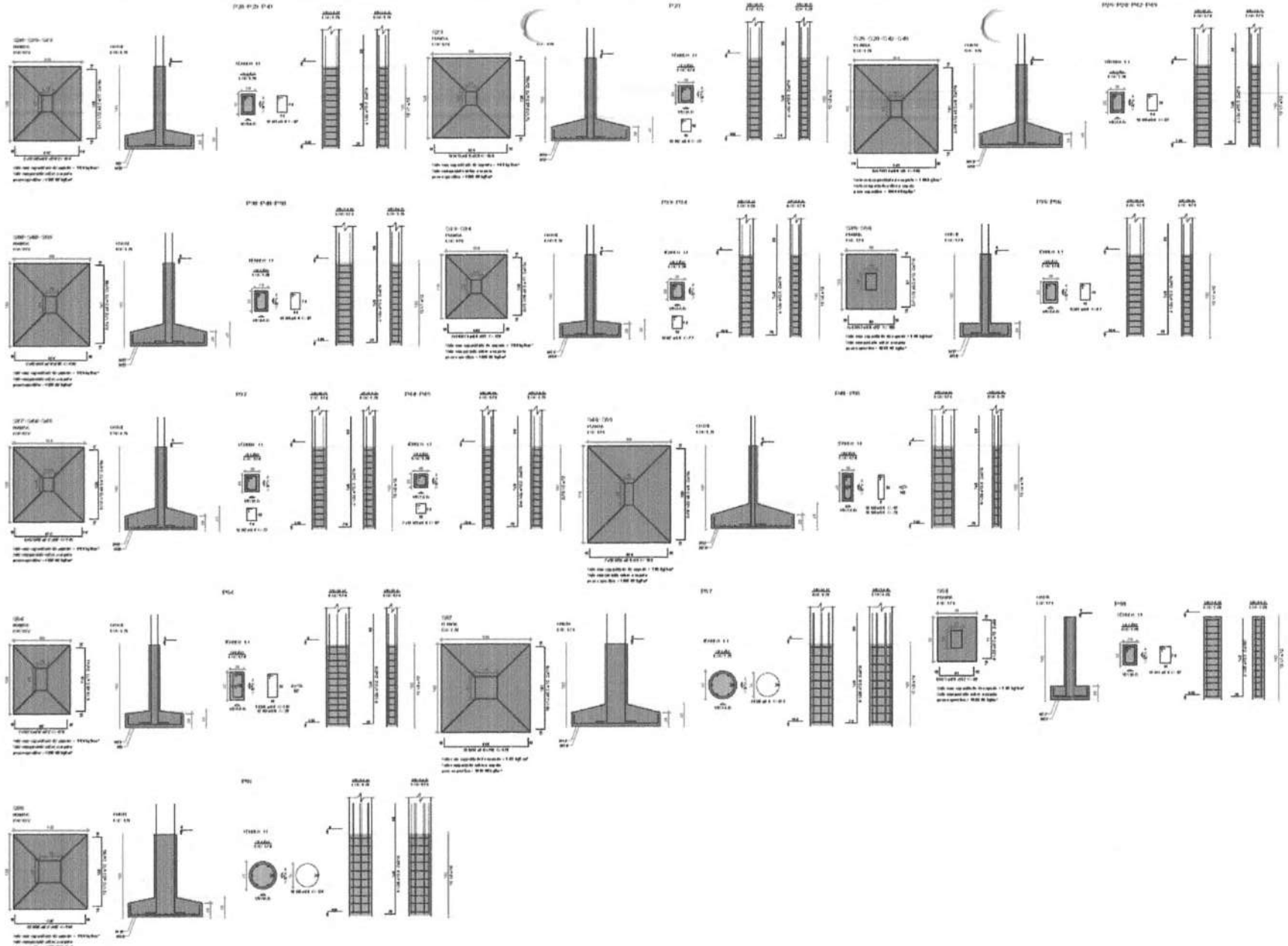
NOTAS 3 : GERAIS

1 – Detalhes dos Contraventos e níveis são indicativos
2 – Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem
3 – A responsabilidade pela modificação do Arq e do Eng. resp. Técnico
4 – Acompanhamento arqueológico de campo do prazo para cada escavação temporária
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos
6 – Cobrir corpos concreto após endurecimento, com material e umedecer
7 – Todo e qualquer alteração em elementos arquitetônicos, e Calculados contra ref. subestrutura e o mesmo deverá ainda ser informar por escrito

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTINHO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 163

CONSÓRIO AÇÃO PROFISSIONAL
MINISTÉRIO DA SAÚDE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 2 DE



Características do Projeto

1 – CONCRETO DOS PILARES – PILARES E VIGAS: 3 cm
2 – CONCRETO DAS SAPATAS – LAJES E BALDRAME: 3 cm
3 – CONCRETO DAS SAPATAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
4 – PARTE LIVRE DE CONCRETO ABAIXO DA ÚLTIMA ESTRUTURA DE CONCRETO

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MODULO DE ELASTICIDADE = 28.42 GPa
3 – RELAÇÃO A/C = 0.4
4 – AÇO CA 50 = CA 60
5 – CONCRETO CLASSE = 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO = 360 Kg/m3

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 6118 – 2003 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 6122 – 2010 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
- NBR 6123 – 1988 – Forças devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 – 2010 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) INDICAÇÃO DAS BRAS DAS PLANTAS
(1) INDICAÇÃO DAS BRAS DAS PLANTAS

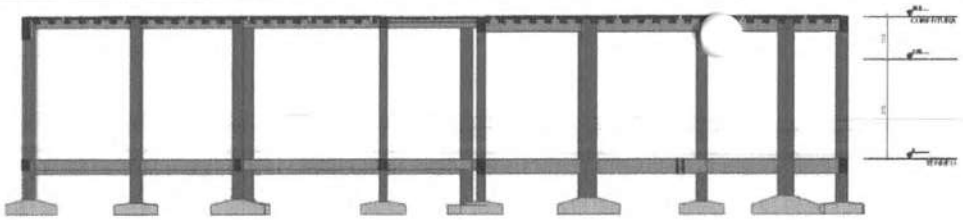
NOTAS 3 : GERAIS

1 – Obrigatório ao Contratante a checar em obra
2 – Manter na disposição dos envolvidos antes da concretagem.
3 – A responsabilidade pela locação do eixo e do Grid cabe Técnico.
4 – Acrescentar estribos de cintas de pilar para cada centrelha horizontal.
5 – Respeitar os pesos mínimos para tubulão de forma e recomendações
6 – Evitar concreto quente após ensacado, com cuidado a vibração.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, a topografia deverá ser atualizada e a tratada deverá ainda ser refeitos por escrito.

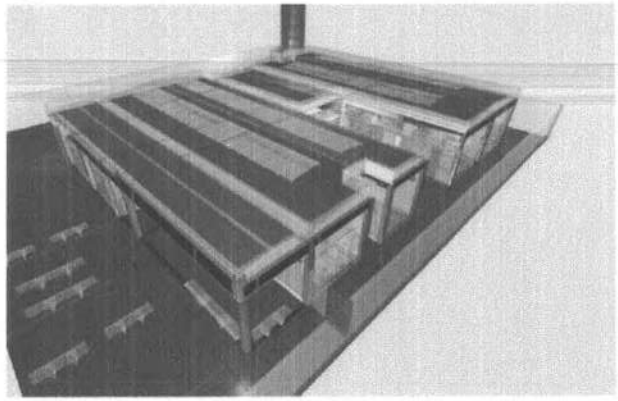
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1640
GERAL

PROJETO ESTRUTURAL

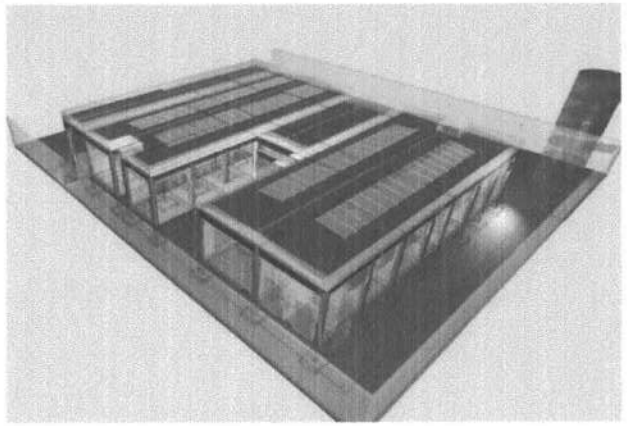
FOLHA: 3 /17



Corte A-A



Corte B-B



Características do Projeto

1 – CONSUMO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 m
2 – CONSUMO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADA: 2 m
3 – CONSUMO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4,5 m
4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS SUPERFÍCIES DA CONCRETAGEM

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 30.40 GPa
3 – RELAÇÃO A/C < 0,4
4 – AÇO CA 50 e CA 60
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 300 kg/m³

A – OS VENTOS INCIDEMOS NAS FACES X (MÍN) E Y (MÁX) E Y (MÍN) REPRESENTANDO, NÃO TOTALMENTE, TALVEZ.

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 6118 – 2003 – Projeto de Estruturas de Concreto Armado
– NBR 6122 – 2010 – Projeto e Execução de Fundações
(e adaptações – Pressiômetro)
– NBR 6123 – 1988 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 9062 – 2006 – Projeto e execução de Estruturas

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

Ⓐ DIMENSÃO DOS EIXOS DOS PILARES
① DIMENSÃO DOS EIXOS DOS PILARES

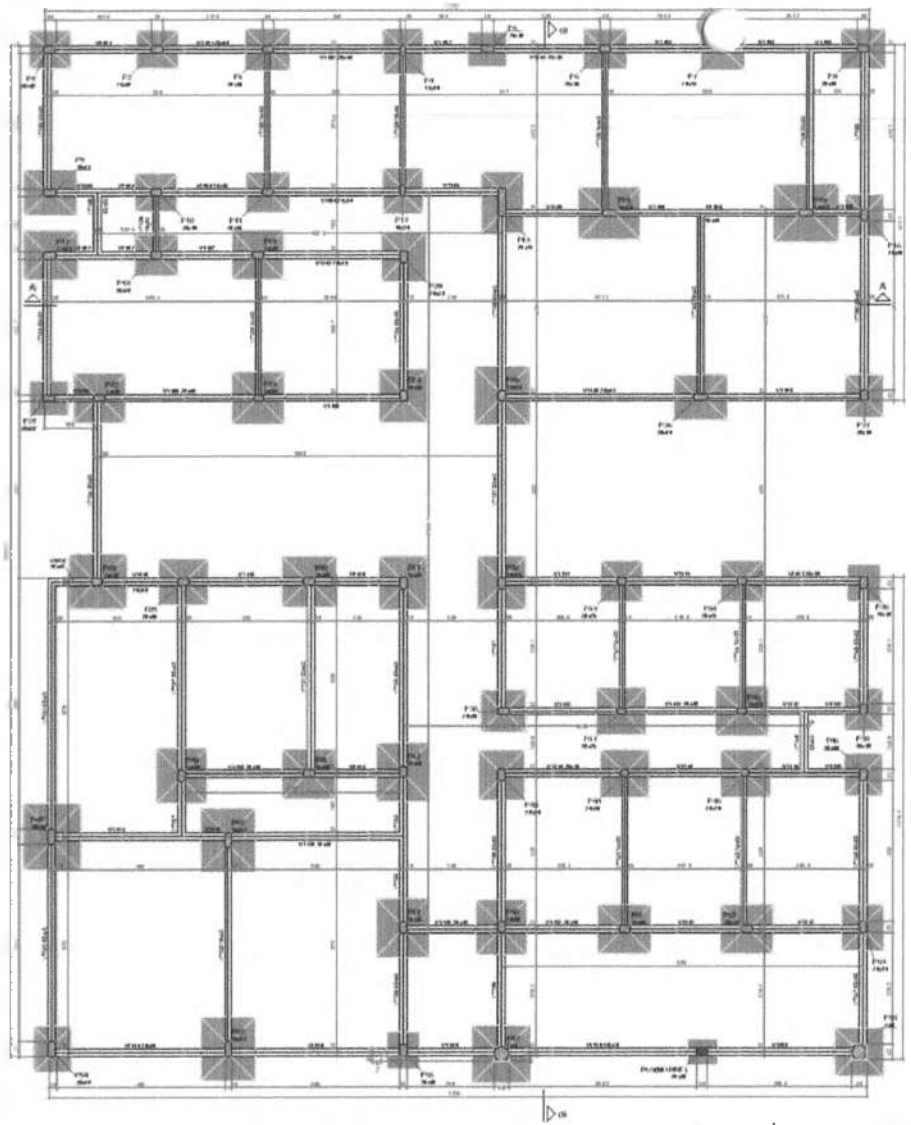
NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em centímetros e níveis em metros.
2 – Carga de depósito das arquibancadas sobre as escadas.
3 – A responsabilidade pela locação do eixo e do Bloq. cota Técnica.
4 – Acompanhamento arqueológico no campo do poço para cada escavação.
5 – Respeitar as posses mínimas para cálculo de fórmula e escoramentos.
6 – Estar sempre concreto após enchimento, com reparos e refeições.
7 – Todo e qualquer alteração no respectivo projeto, e Calculista deverá ser consultado e a mesma deverá ser refeito por escrito.

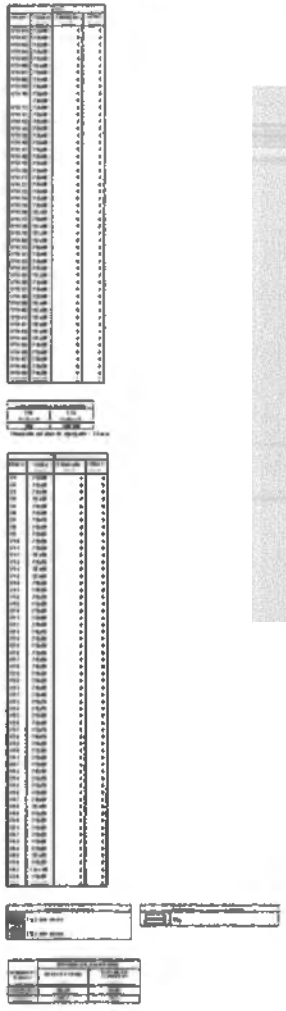
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 64
RUBRICA

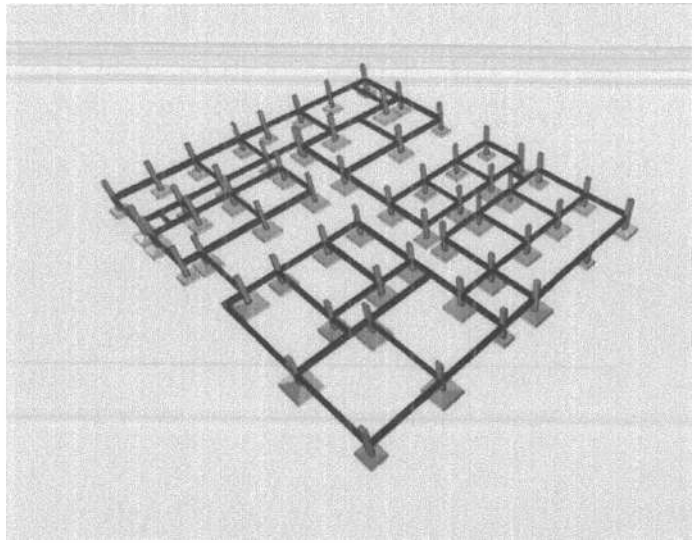
PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA A 01/2



Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTIRE

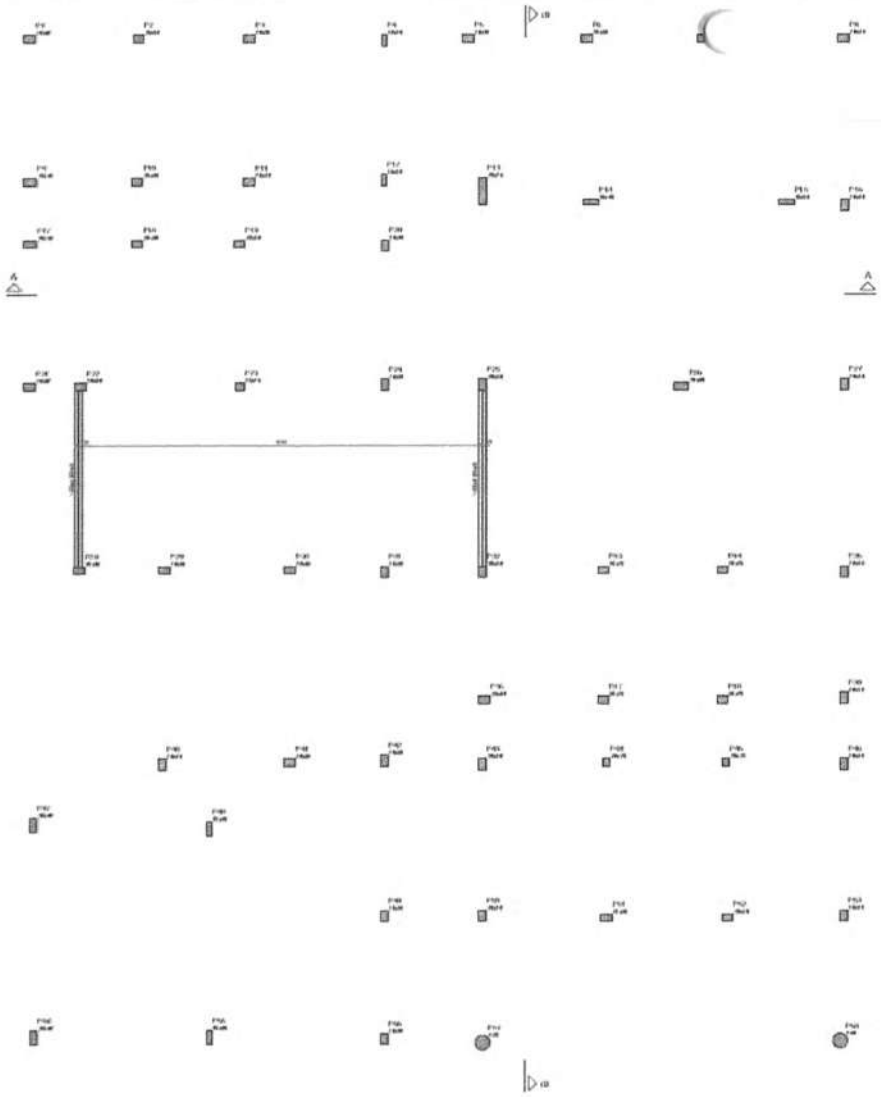
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

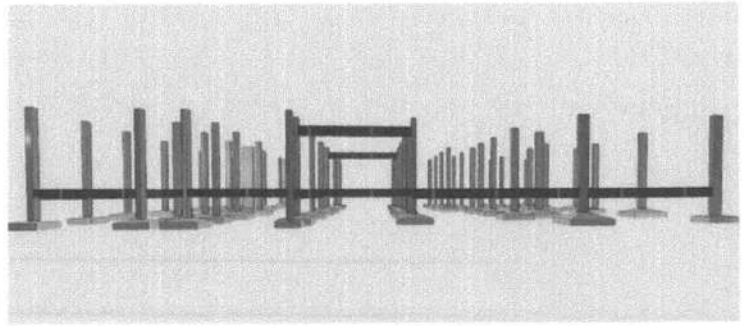
FOLHA Nº 042

RUBRICA

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA: 5 /07





Forma intermediária do pavimento COBERTURA (Nível 270)

Características do Projeto

NOTAS 1 : DURABILIDADE

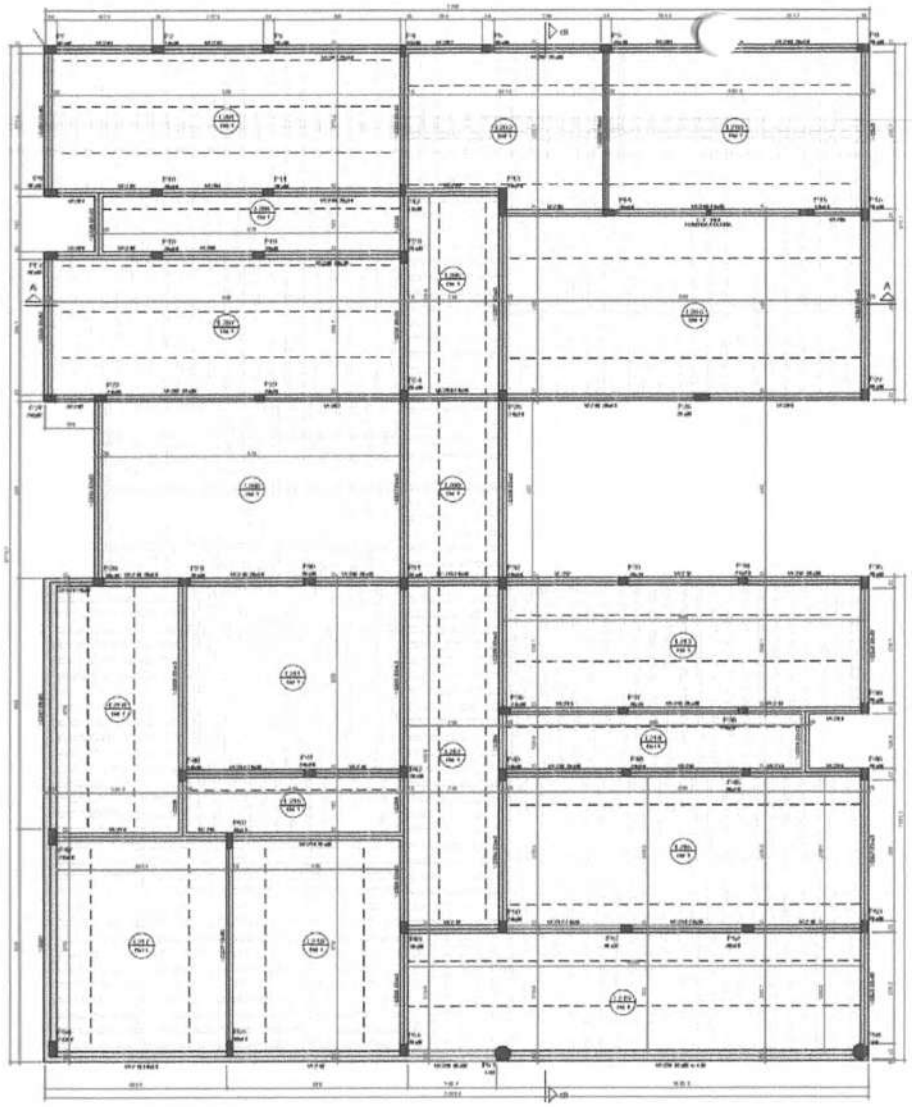
NOTAS 2 : NORMAS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

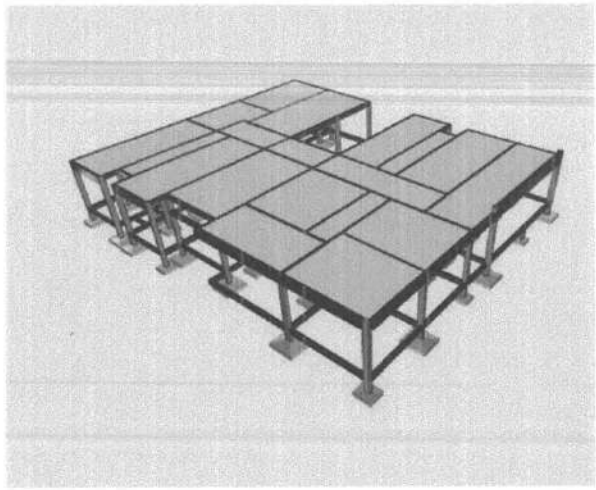
NOTAS 3 : GERAIS

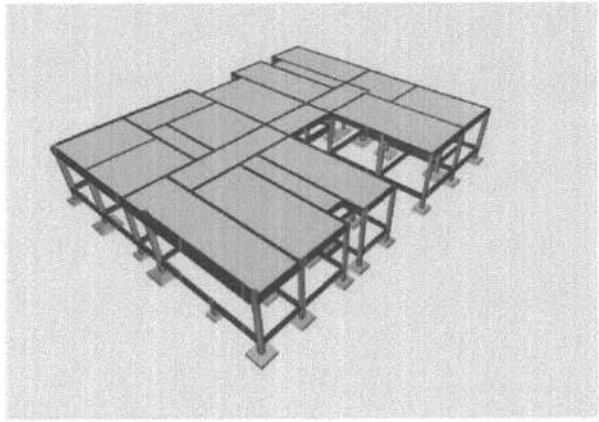
PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTIRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 1643
PROCESSO Nº: 1643



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 388)





Características do Projeto

NOTAS 1 : DURABILIDADE

NOTAS 2 : NORMAS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

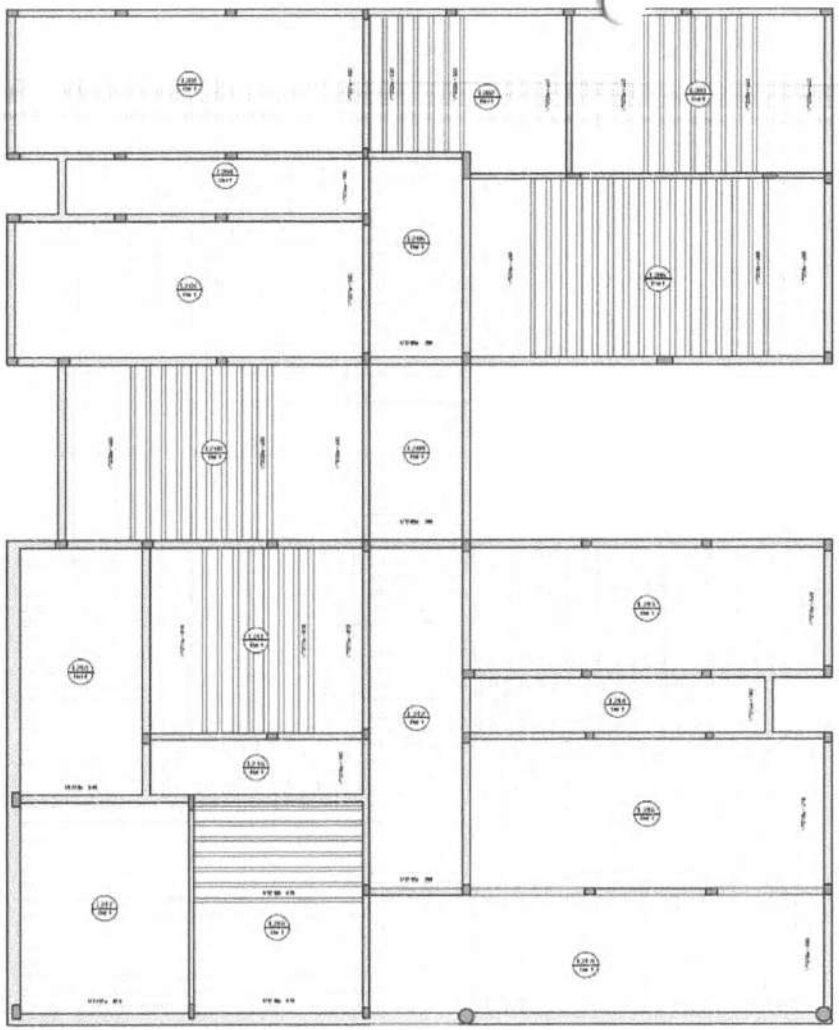
NOTAS 3 : GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1047

PROJETO ESTRUTURAL



LEGENDA DE VIGOTAS

VIGOTAS "A"
VIGOTAS "B"
VIGOTAS "C"

Planta de vigotas pré-moldadas

Características do Projeto

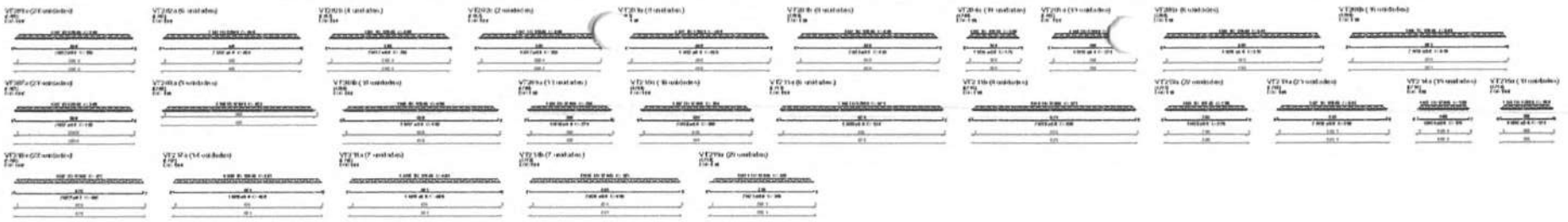
NOTAS 1 . DURABILIDADE

NOTAS 2 . NORMAS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

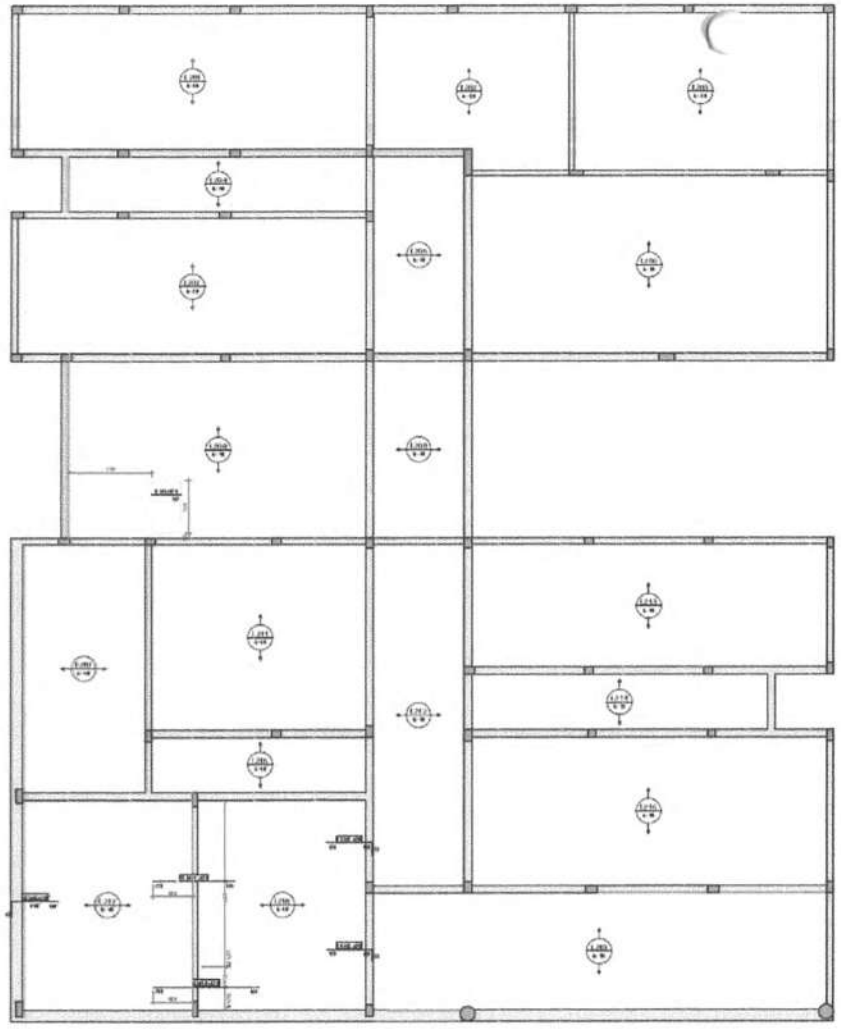
NOTAS 3 . GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 194
PROJETO ESTRUTURAL

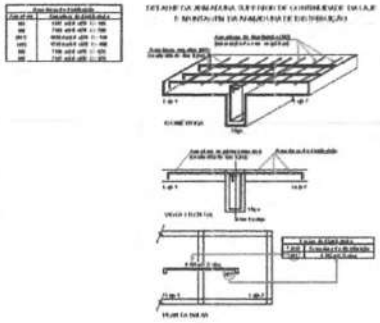


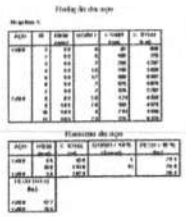
Relação de aço

Aço	Ø	Peso (kg/m)	Comprim. (cm)	Comprim. total (m)	Peso total (kg)
CA50	5	0,154	57	98	15,07
	5	0,154	57	98	15,07
	5	0,154	57	98	15,07



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)





Características do Projeto

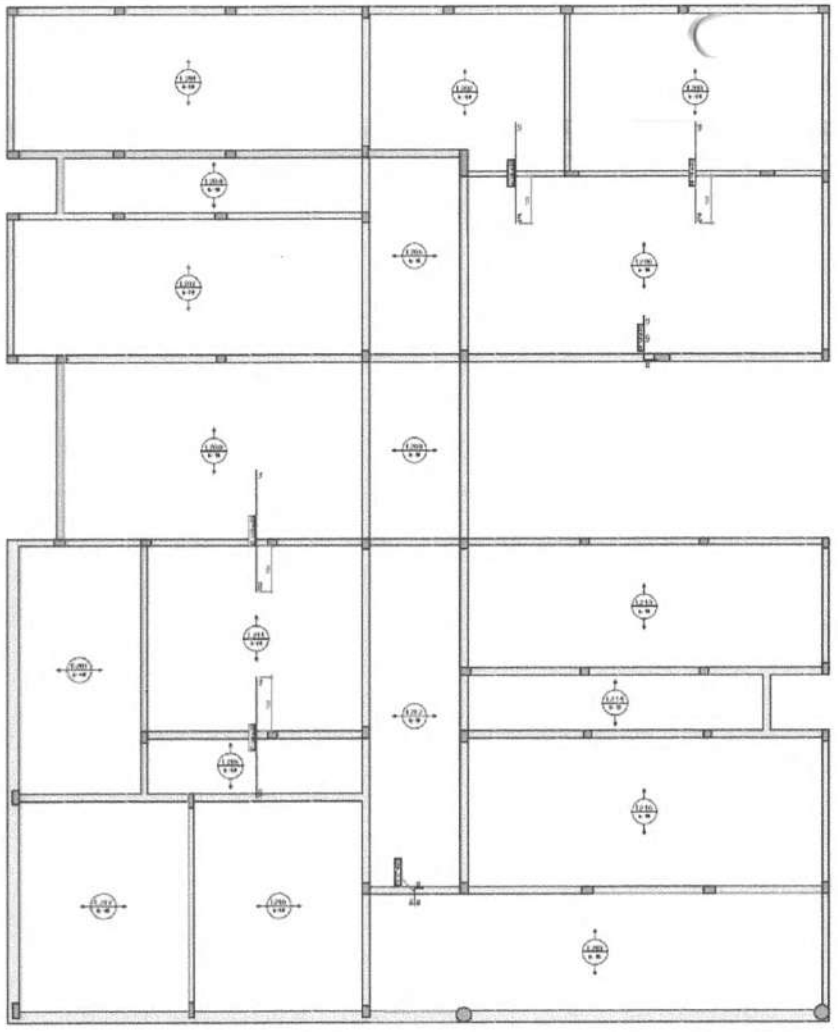
NOTAS 1 : DURABILIDADE

NOTAS 2 : NORMAS

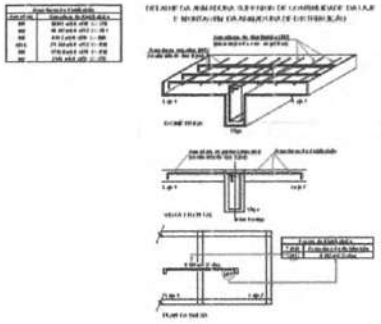
NOTAS 3 : GERAIS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTIRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 104
RUBRICA



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)



Resumo de aço

AÇO	Ø	COMP. (cm)	QUANT.	C. TOTAL (cm)	P. TOTAL (kg)
CA50	5	50	50	250	38,27
	6,3	50	50	250	61,69
	8	50	4	200	63,00
	10	50	50	2500	1.540
	12,5	50	50	2500	2.406
	16	50	4	200	316
CA60	4,2	50	50	2500	1.027,7
	5	50	50	2500	1.604,3
	6	50	50	2500	2.309,5
	7	50	50	2500	3.142,4
	8	50	50	2500	4.101,2
	9,5	50	50	2500	5.189,6
	12,5	50	50	2500	6.406,1
	16	50	50	2500	8.209,2

Resumo de aço

AÇO	DIÂM. (mm)	C. TOTAL (m)	COMPRIM. CORTE (Unitário)	PESO (kg/m)
CA50	6,3	2.500,0	50	0,25
	10,0	7.500,0	2	0,63
	12,5	2.500,0	50	0,97
CA60	5,0	400,0		0,15
TELAS SOLDADAS (kg)				
CA60	3,4 x 3,4			
CA60	6,0 x 6,0			

Características do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PLANTAS E CORTES: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E BALCÕES: 2 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÕES: 4,5 cm
4 – PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO (2,5 ton) TEM AS ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO

NOTAS 1 – DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE = 30.42 GPa
3 – FATOR A/C = 0.4
4 – AÇO CA 50 = CA 60
5 – CONCRETO CLASSE = 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO = 350 kg/m³

X = DE ACORDO DESENHOS DAS PAGS. X (AC) E Y (AY).
REPRESENTANDO, NÃO NORMAS RIGOROSAMENTE

NOTAS 2 – NORMAS

– NBR 6118 – 2003 – Projeto de Estruturas de Concreto Armado
– NBR 6120 – 1980 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações – Procedimento
– NBR 6123 – 1988 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2010 – Projeto e Execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

Ⓐ DESENHO DOS EIXOS DA PLANTA
① DESENHO DOS EIXOS DA PLANTA

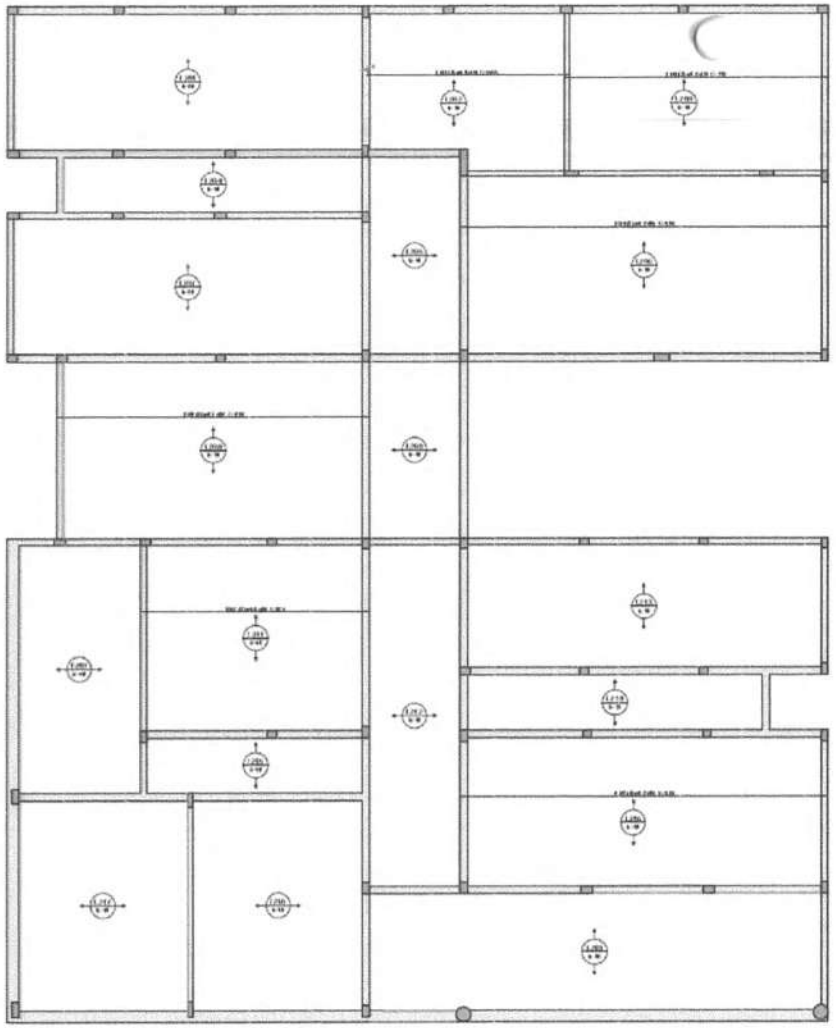
NOTAS 3 – GERAIS

1 – Utilizar em Construções e Obras em Geral
2 – Cortar e Dobrar as Armaduras antes de Concretagem
3 – A Responsabilidade pela Execução da Obra é A Cargo Da Obra
4 – Acontecimentos ocasiones de cargas de obra para cada centrada laterais
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos
6 – Evitar cargas concentradas antes endurecimento, com concreto e tijolinhos
7 – Toda e qualquer alteração em elementos projeto, e Fundações deverá ser consultado e o Engenheiro deverá decidir sua aprovação por escrito.

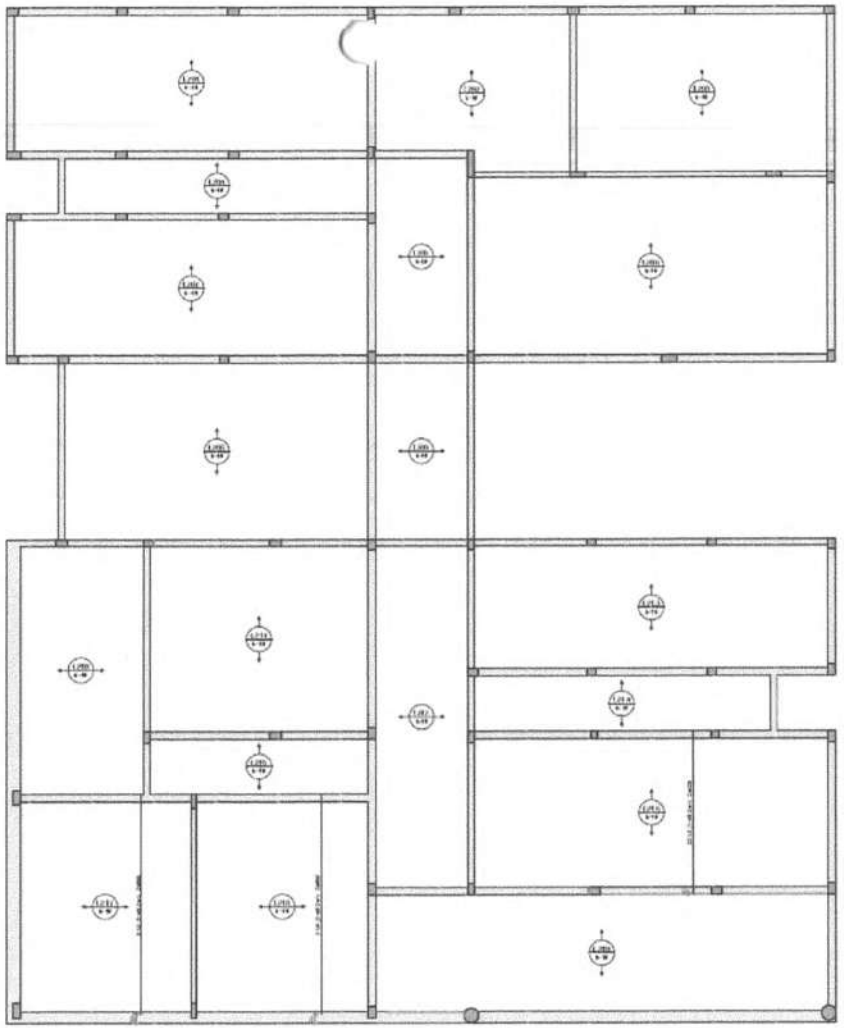
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIÇARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1643
RUBRICA

PROJETO ESTRUTURAL

CAIÇARA 11/17



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

Características do Projeto

NOTAS 1 : DURABILIDADE

NOTAS 2 : NORMAS

NOTAS 3 : GERAIS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTIRE

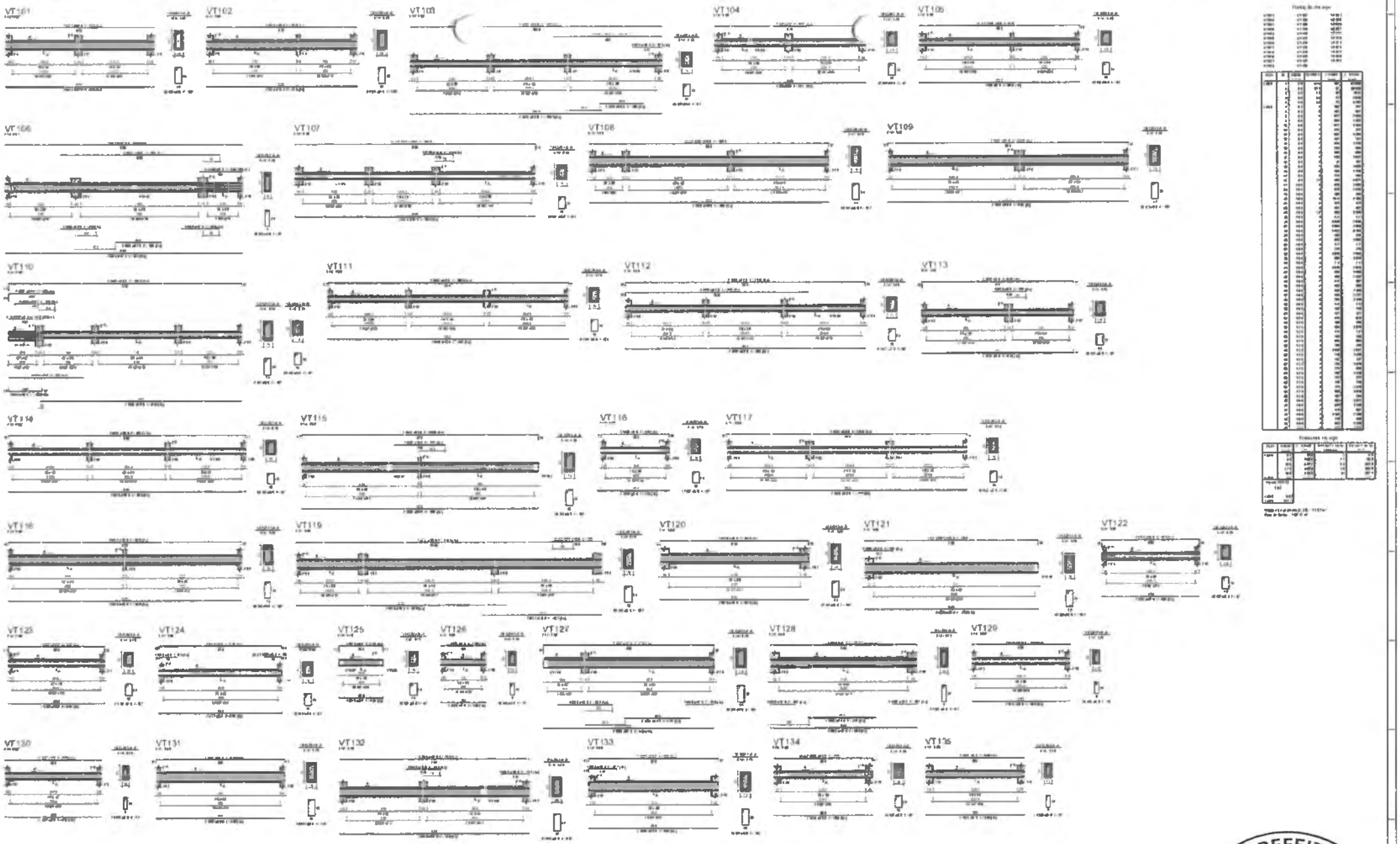
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1647

CARTA CONVITE

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 12/17



Características do Projeto

NOTAS 1 – SIMBOLOGIA

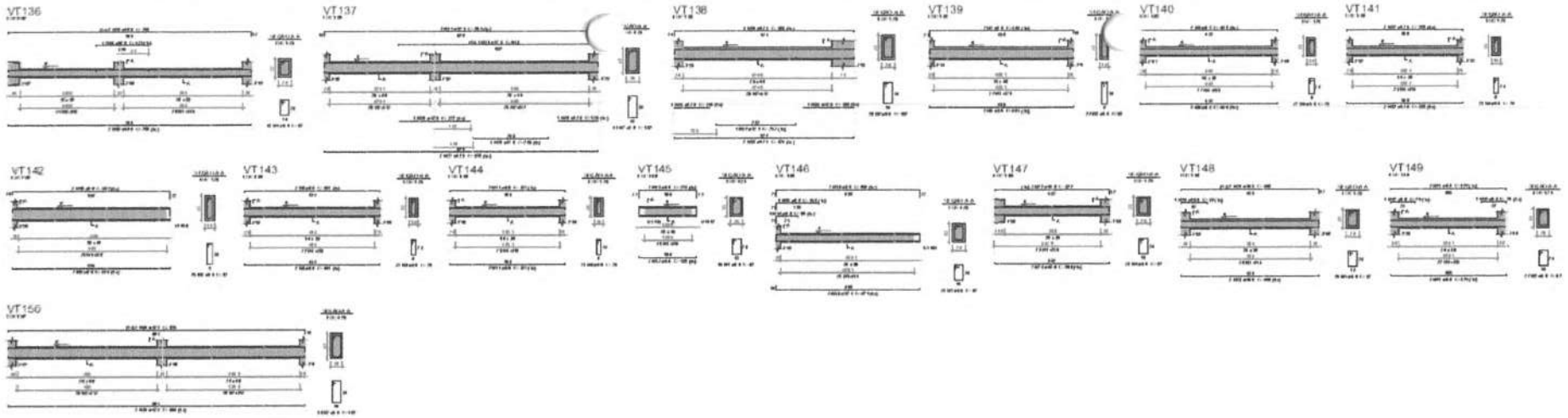
NOTAS 2 – NORMAS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

NOTAS 3 – GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTIRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FOLHA Nº 1650

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL
MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROJETO ESTRUTURAL



Características do Projeto

NOTAS 1 : DURABILIDADE

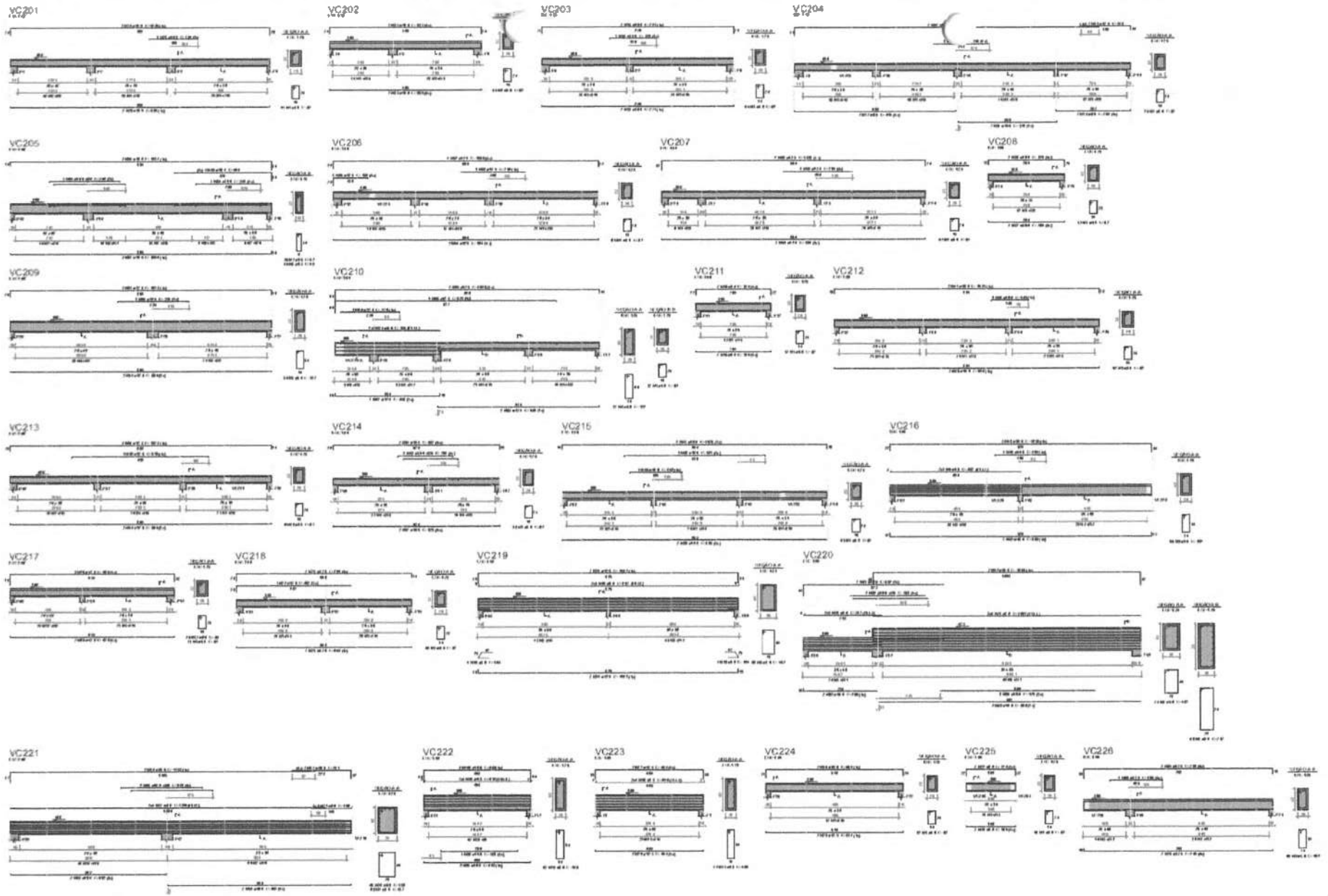
NOTAS 2 : NORMAS

NOTAS 3 : GERAIS

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 1651



Relação de aço

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Resumo de aço

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Volume de concreto: [illegible] m³
Área de forma: [illegible] m²

Características do Projeto

1 – CONCRETO DAS FUNDAÇÕES – PLANTA E VIGAS: 3 dia
2 – CONCRETO DAS ESTRUTURAS – LAJES E VIGAS: 2 dia
3 – CURVADEZ DAS ESTRUTURAS – FUNDAÇÃO: 4,5 dia
4 – PRAZO LIMITE DE CONCRETAGEM (28 dia) SEM AS ESTRUTURAS DE CONCRETO

NOTAS 1 – DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I
2 – RESISTÊNCIA SUPERFICIAL: 35 MPa
3 – RELAÇÃO A/C: 0,4
4 – AÇO CA 50 e CA 60
5 – CONCRETO CLASSE: 30 MPa
6 – CONCRETO DE CONCRETO: 350 kg/m³

NOTAS 2 – NORMAS

– NBR 6118 – 2003 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 8800 – 2008 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações – Procedimento
– NBR 6120 – 2000 – Cargas Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 6681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2002 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

Ⓐ DESIGNAÇÃO DOS EIXOS DA PLANTA
Ⓘ DESIGNAÇÃO DOS EIXOS DA PLANTA

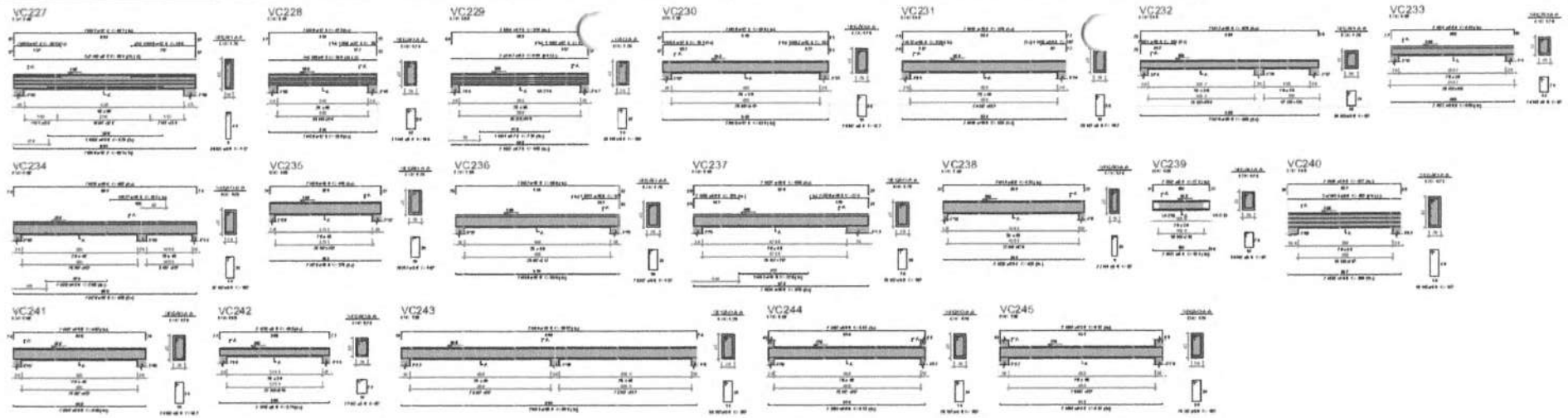
NOTAS 3 – GERAIS

1 – Obrigatório ao Contratista a Visita ao Imóvel
2 – Cabrem as disposições das amarrações antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela Realização do Aço e da Graf cap Técnica
4 – Recomendamos antecipar as cargas de aço para não atrasar a concretagem.
5 – Respeitar as juntas técnicas para retração de fabrica e acabamentos
6 – Evitar sempre concreto sujo enlamado, com materiais e ferrugem.
7 – Toda e qualquer alteração em relação ao projeto, o Calculista deverá ser consultado e a Vistoria deverá ainda ser advertida por escrito.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 165
RUBRICA

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 15/17



Relação de aço

Resumo de aço

Características do Projeto

1 – CONCRETO DAS FUNDAÇÕES – PILARES E VIGAS 3 cm
2 – CONCRETO DAS FUNDAÇÕES – LAJES E BALDRAME 3 cm
3 – CONCRETO DAS ESTRUTURAS – ESTRUTURA 4,5 cm
4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS DE CONCRETO

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL :
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE : 30.40 GPa
3 – RELAÇÃO A/C : 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE : 30 MPa
6 – CONCRETO DE CONCRETO : 150 kg/cm²

6 – OS VALORES INDICADOS NAS PAGS 3 (DP3) E 7 (P7) REPRESENTAMSE, NO MOMENTO, SIMPLESMENTE

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 6118 – 2003 – Projeto de Estruturas de Concreto Armado
- NBR 6120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações – Procedimento
- NBR 6123 – 1988 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 9062 – 2006 – Projeto e Execução de Estruturas

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) DESIGNAÇÃO DOS EIXOS DA PLANTA
(1) DESIGNAÇÃO DOS EIXOS DA PLANTA

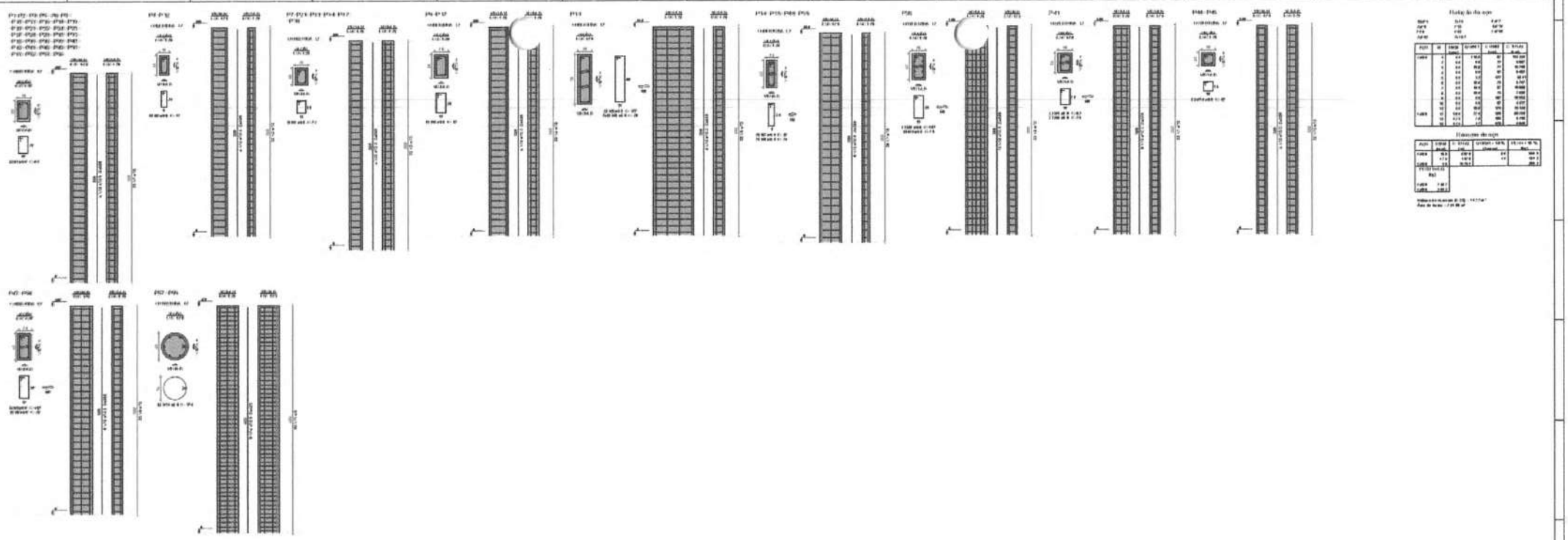
NOTAS 3 : GERAIS

1 – Obedecer aos Contratistas e Normas em vigor
2 – Cabendo a disposição das armaduras antes da concretagem
3 – A responsabilidade pela locação das obras é da Eng. resp. Técnica
4 – Acontecimentos ocasionais de cargas de pouca gravidade não acarretarão danos
5 – Respeitar as posições relativas para colocação de tubulações e equipamentos
6 – Evitar sempre concreto após endurecimento, com massaria e vibradores
7 – Todo e qualquer detalhe de elementos arquitetônicos e Complementares não especificados e a critério deverá ser definido em conjunto

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTINE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1653
RUBRICA

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 16/17



Características do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS FUNDAÇÕES – PLANTA E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 2 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4,5 cm
4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (h ≥ 5 cm) SOB AS ESTRUTURAS DE CONCRETO.

NOTAS 1 – DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE: = 28.42 GPa
3 – RELAÇÃO a/c = 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE = 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO = 360 Kg/m³

6 – DE ACORDO ACEITÁVEL NAS PAGS. 4 (INT) E 7 (EXT).
ESPECIFICADOS NO NORMAS TRABALHADAS

NOTAS 2 – NORMAS

– NBR 6118:2014 – Projeto de Estruturas de Concreto Armado
– NBR 6120:2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações – Procedimento
– NBR 6123:1988 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681:2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 9062:2006 – Projeto e Execução de Estruturas

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

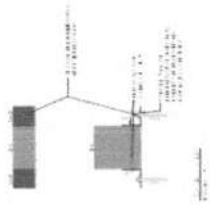
Ⓐ – DESIGNAÇÃO DOS EIXOS DA PLANTA
① – DESIGNAÇÃO DOS PILARES DA PLANTA

NOTAS 3 – GERAIS

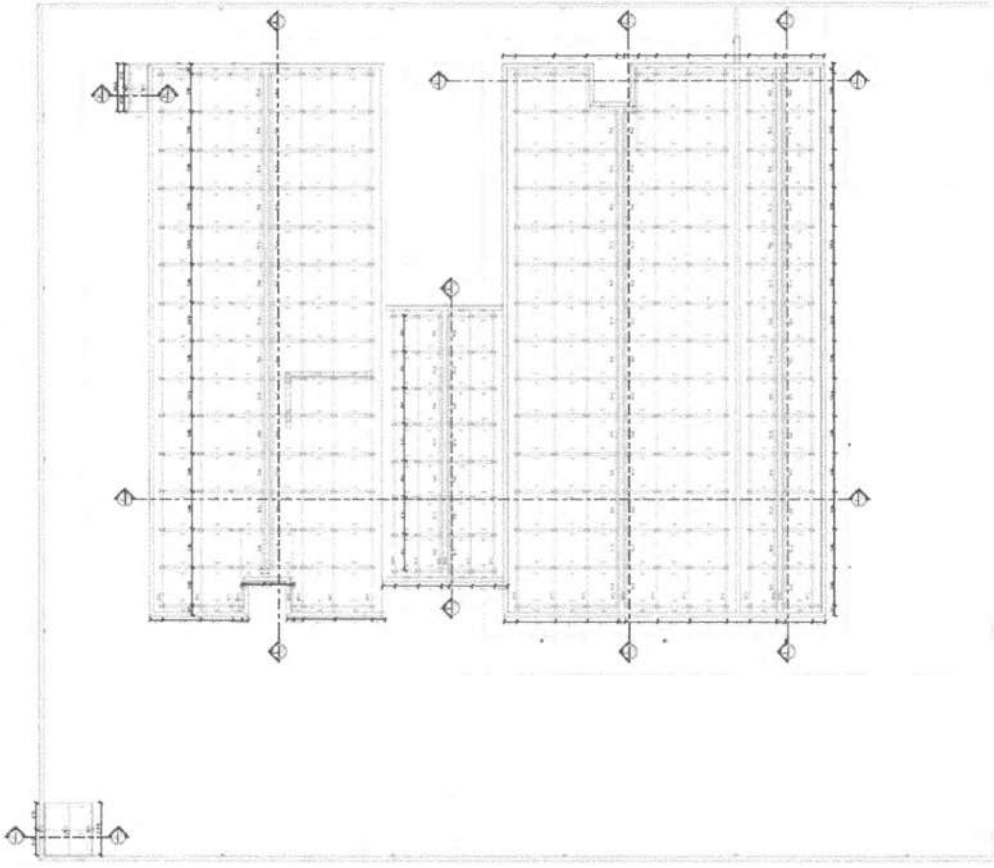
1 – Obedecer as Construtivas e Vistas em Anexo
2 – Cuidar de deposição das armaduras antes da concretagem
3 – A Responsabilidade pela locação de eixo e de Eng° nos Traços.
4 – Acompanhamento arqueológico de escavação para cada sondagem manual.
5 – Respeitar as posições mínimas para colocação de formas e escoramentos
6 – Evitar choques concreto após endurecimento, com escoras e vibradores.
7 – Todo e qualquer alteração em elementos arquitetônicos e Complementos deverá ser submetida a o Projeto deverá ainda ser aprovado por escrito.

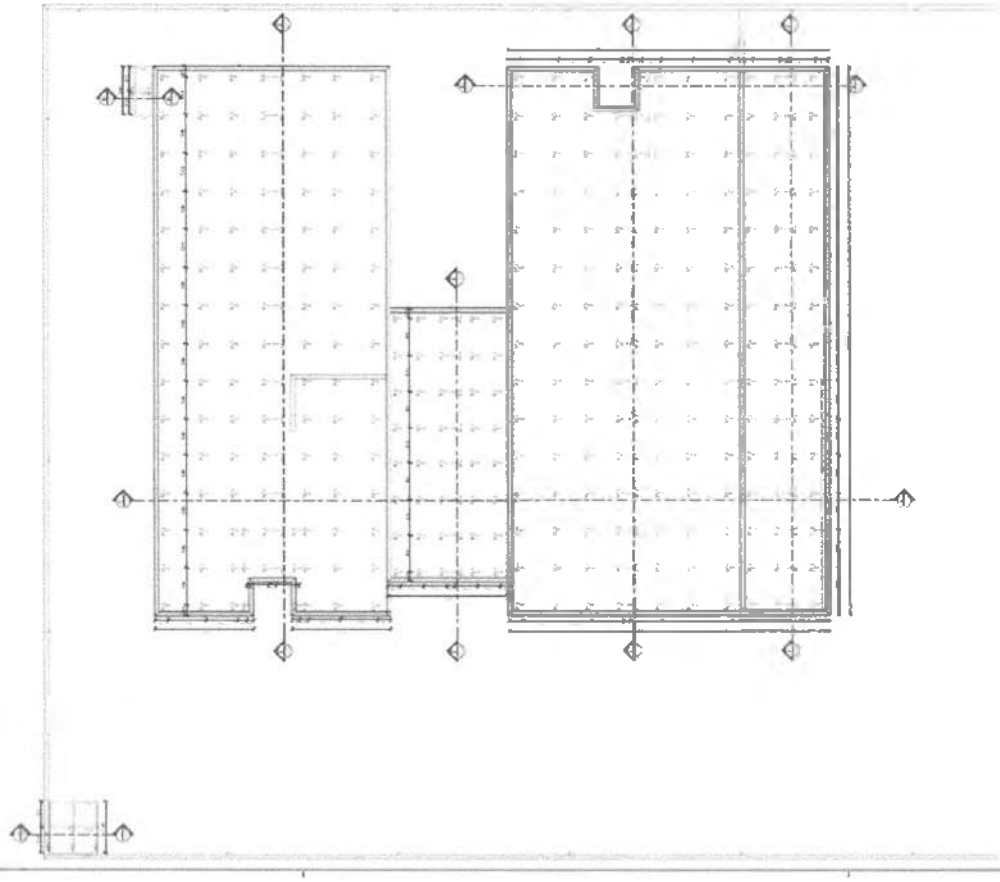
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 165
RUBRICA

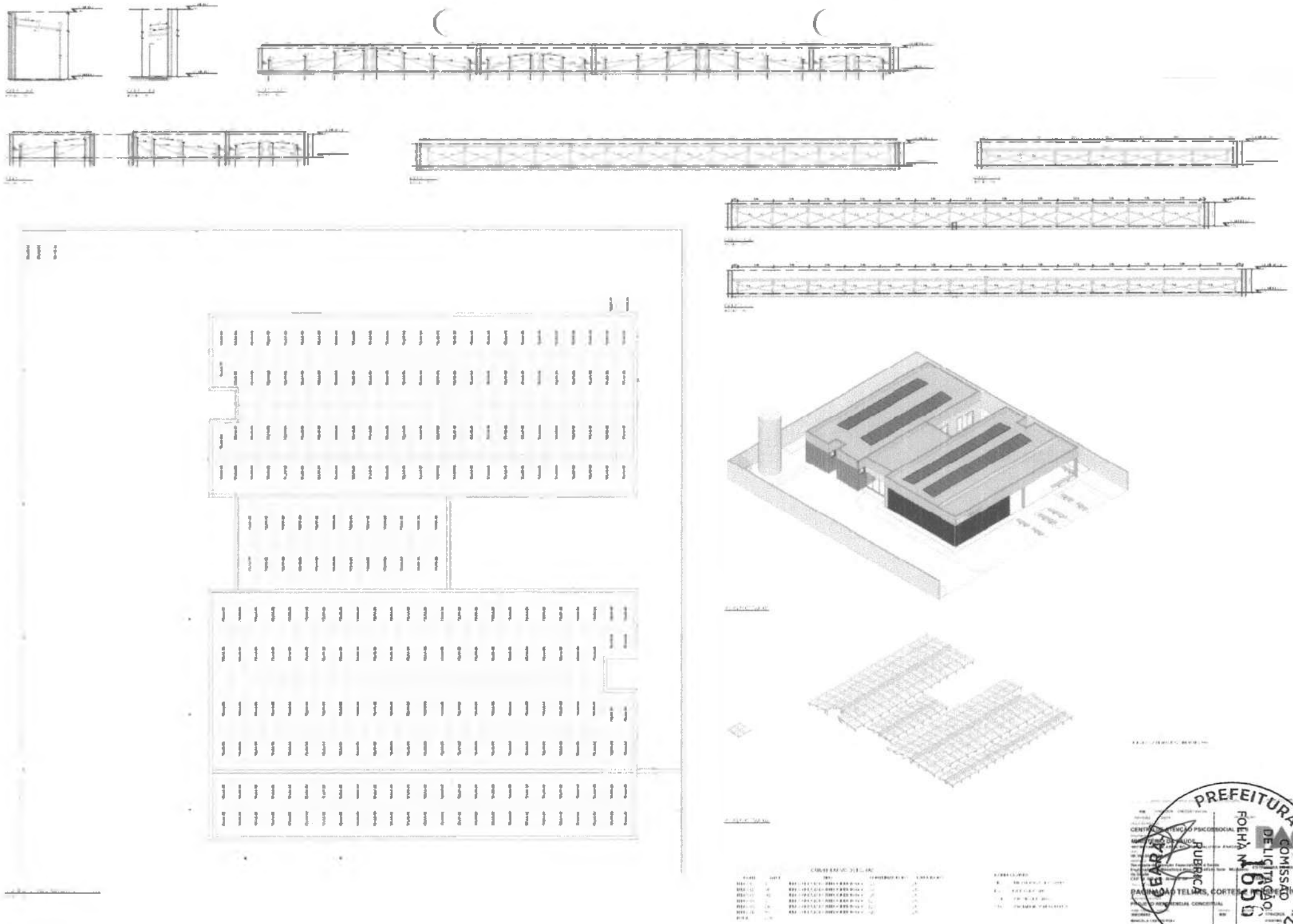
PROJETO ESTRUTURAL



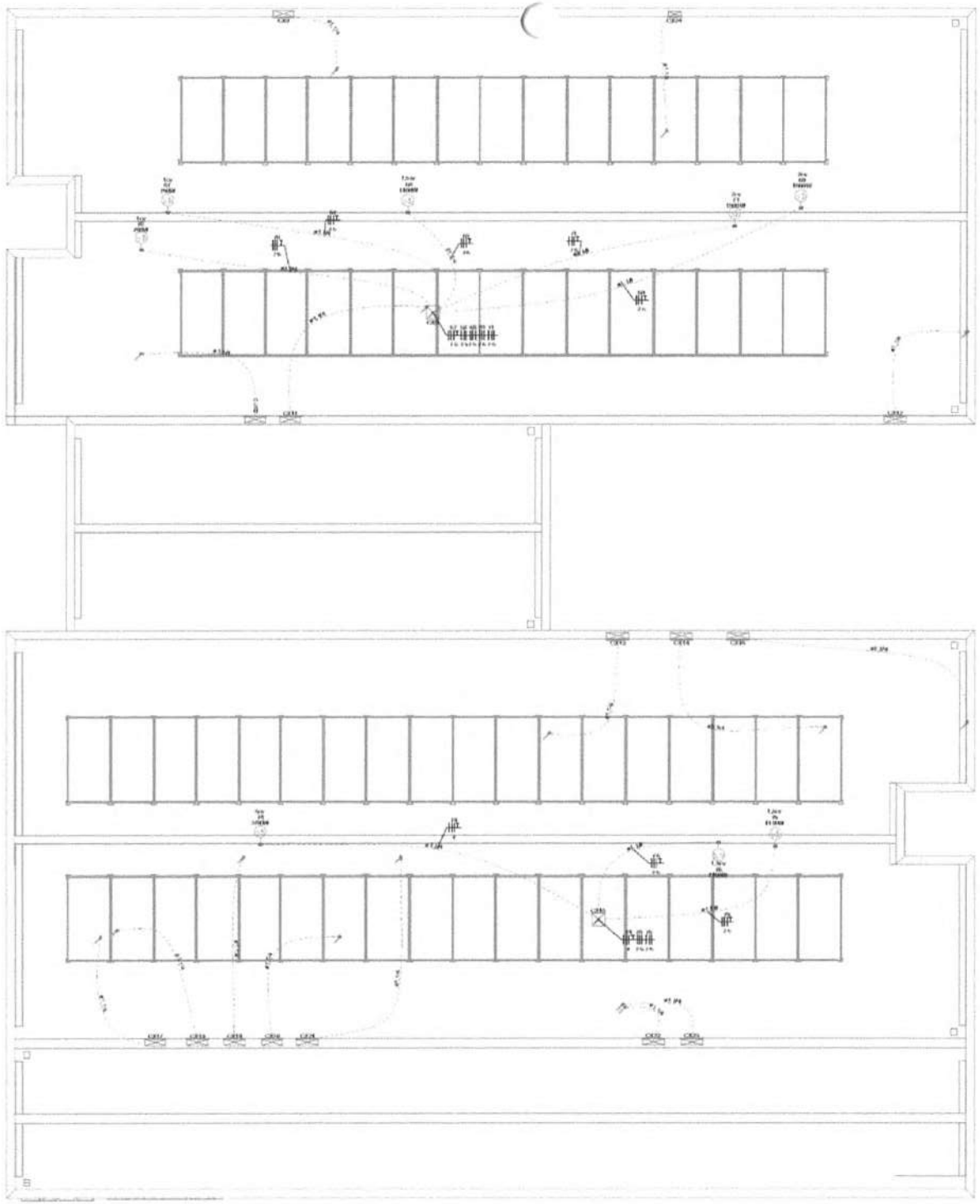
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 165
RUBRICA
CEARÁ






PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 165
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 165
REPUBLICA
CEARÁ



PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA _____ 1:50

NOTA 02
PLOTTAR COLORIDO

NOTAS GERAIS

1- TODAS AS PEÇAS DE ELETRODUTOS SERÃO CONVENIENTEMENTE ROSCADAS (ROSCA VAP BOMBEIRO) E SOLDADAS (ROSCA BRITANIA).
2- AS ELEVAÇÕES DAS INSTALAÇÕES AO TEMPO DE EXECUÇÃO PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES DE POSIÇÃO E/OU FORMA PARA EVITAR O ACIDENTAMENTO DO CONDUTO DE ELETRODUTOS E/OU SEJAM DE ORDEM ESTÉTICA.
3- OS CONDUTORES "TAMPA" QUE DEVEM ACOMODAR ELETRODUTOS DE ENTRADA E SAÍDA DE CABOS DEVERÃO SER REMETIDOS AOS ATRAVÉS DE TAMPAS ADEQUADAS DE PVC COLORIDAS, COM LABORIA APROPRIADA AO Prof. RICARDO ROBERTO PORTELA
- DEVERÃO SER DEVIDAMENTE DE ENTRADA (MÍNIMO 10 ELETRODUTOS);
- DEVERÃO SER CHAPAS DE PROTEÇÃO (BRA 8);
- DEVERÃO SER CHAPAS DE CONTENÇÃO DA UNIDADE DE CONTROLE;
- DEVERÃO SER CAIXAS DE PASSAGEM.
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
NEUTRO - cor VERDE
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER BITOLA IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA: 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT: Isolação em Elastômero: 0,87 Isolação em Polímero: 0,87
7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 2%
8- ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE UNIDADE: 100W
9- A ABERTURA DE VALA OU ELEVAÇÃO DE PEÇAS DEVERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, POR ISSO, NUNCA DEVE-SE DEIXAR ABERTO O ACIDENTAMENTO DE CIRCUITOS ADQUIRIDOS DE ELETRODUTOS.
10- AS BARRAS DE FASE DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM FITA DE COR: CONFORMAÇÃO PARA CONDUTORES CONDUTORES COM TRANSMISSÃO TIPO CORDÃO.
11- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S
12- TODAS AS TUBULAÇÕES DE USO GERAL (TUG) NÃO RECEBERÃO ZIPAR (ZIPAR MAIS O HEXTRO), ATÉ FAZER COMO DEVERÃO RECEBER DE CAIXA INFERIOR

TRANSFORMADOR

10- O TRANSFORMADOR DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER INFORMADO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, QUE DEVERÁ ESTAR PRESENTE PARA ACOMPANHAMENTO PARA CASA UNIDADE PVC, CASA CONTROLE DE ENERGIA TEM QUE ESTAR FORA DA ROMBA.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

13- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
14- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
15- NBR 14039 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE ATENDIMENTO DE PUBLICO - REQUISITOS ESPECIAIS
16- NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
17- NBR IEC 216 - CABOS ISOLADOS COM PVC PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V
18- NBR 5444 - LUMINÁRIAS DE ESTRADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
19- NBR 15465 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS MÍNIMOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

20- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO
21- VERIFICAR ALINHAMENTO LOCAL
22- TODOS OS APARELHOS DEVERÃO SER CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO
23- O ATERRAMENTO E A ALIMENTAÇÃO DEVEM SER LIGADAS DIRETAMENTE À REDE ELÉTRICA, SENDO QUE A ENERGIA DEVERÁ SER VERIFICADA PELO A.R.T. RESPONSÁVEL DA OBRA, ADAPTANDO À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ INSTALADO

NOTA 01

24- PROJETO DE ELETROTÉCNICA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE SER EXECUTAR
25- PROJETO DEVE CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
26- TAMPA DO ELETRODUTO DE ENTRADA DEVERÁ
27- CONTEMPLAR UMA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA EM PLACAS DE ACRÍLICO
28- COMA DE ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O PROFISSIONAL DA ÁREA ELÉTRICA DA INSTALAÇÃO

Legenda de cabeamento - COBERTURA
Elétrica
Data
Fim

Legenda dos indicadores - COBERTURA
Painel de luz - Uso específico - Rosetta - Sobrelétrico
Painel de luz - Uso específico - Rosetta - Sobrelétrico
Painel de luz - Uso específico - Rosetta - Sobrelétrico
Painel de luz - Uso específico - Rosetta - Sobrelétrico

Legenda - COBERTURA
Caixa de passagem redonda
Caixa de passagem 40x40 de piso
Sobrelétrico

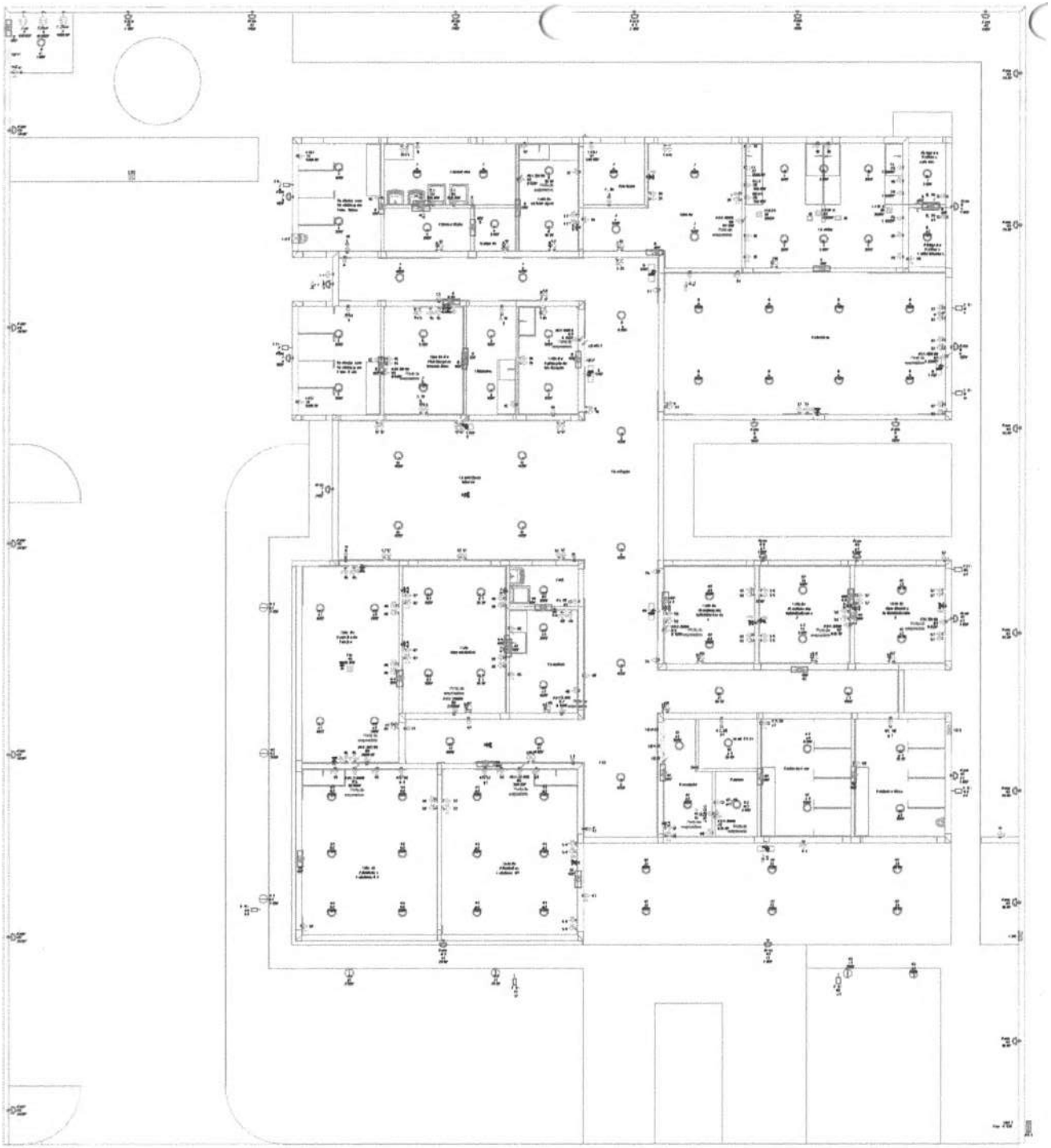
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	14/06/2021	
00	01/06/2021	EMISSÃO INICIAL

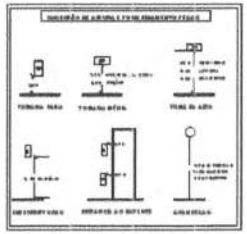
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE
00.394.544/0109-03
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Sul Brasília - Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília - DF

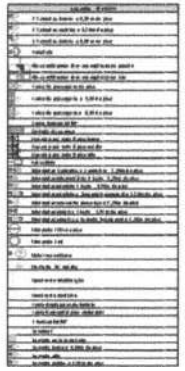
PROJETO ELÉTRICO

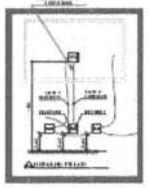
JÚLIA VIEIRA DE FARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 165
RUBRICA
CEARÁ

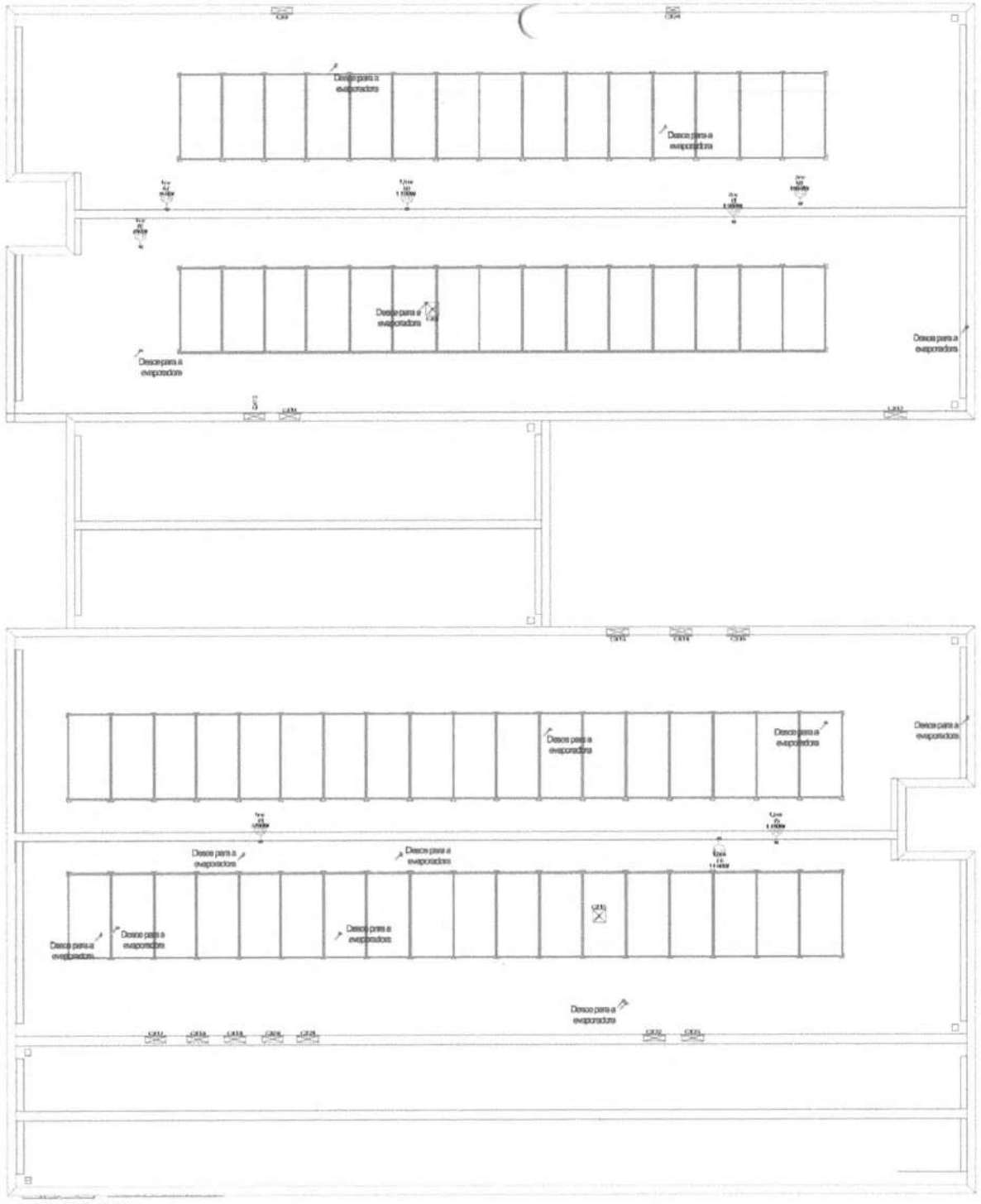








PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTINHO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FOLHA Nº 105



PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA _____ 1:50

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTAS GERAIS

1- PREVER ELEMENTOS PARA ELEVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (EQUIPAMENTOS ESPECIAIS, MP, EQUIPAMENTOS ESPECIAIS, ETC.)
2- AS TUBULAÇÕES INTERNAS AOS AMBIENTES DEVERÃO POSSUIR CURVAS DE PROTEÇÃO PARA EVITAR O ACOMPANHAMENTO DO CORPO DE PROTEÇÃO EXTERNAMENTE, ORIGINAL.
3- OS CONDUTORES "BARRAS" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS NA COR AZUL, COMO ABAIXO APROVADA DE 1 Nm, NO MÍNIMO DOIS PONTOS.
- NO PRIMEIRO ELEMENTO PARA SEU ENTRADA (ABRIGO ou ENVOLVÊNCIA).
- NO ENTRAR E SAIR DAS DUTOS DE ENTRADA.
- NO ENTRADA E SAÍDA DAS DUTOS DENTRO DO CAMPO DE COMPRIMENTO.
- NO CONDUTORES DAS DUTOS PARAFUSADAS.
A DIMENSÃO DA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER:
FASE A (1) - cor VERMELHO
FASE B (2) - cor PRETO
FASE C (3) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
4- O CONDUTOR DE ENTRADA DE CAIXA DE ENTRADA DEVERÁ TER BITOLA MÍNIMA DE 10 mm²
5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA - 2 circuitos: 0,80 - 3 circuitos: 0,70 - 4 circuitos: 0,65
6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT - Instalação no Ar Livre: 30° - Instalação em Solo: 20°
7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
8- ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 15 LUX
9- A ABERTURA DE VALA PARA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM MAIOR CUIDADO, PARA NÃO DANIFICAR OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DO PRÉDIO.
10- AS TUBULAÇÕES PARA TERRA DEVERÃO SER EM BITOLA MÍNIMA DE 1" (COBRE) COM INSTALAÇÃO PARA CONEXÃO DE CONDUTORES COM TERMINAIS DE TIPO OLHAL.
11- CONSIDERAR O ESPAÇO MÍNIMO COMO 1 M.
12- VERIFICAR TERMINAIS DE TIPO OLHAL (TIMAS) VÃO RECEBER A MESMA BITOLA DO CONDUTOR, UTILIZAR COMPRIMIR RECOMENDADAS DE CADA FABRICANTE.

TRANSFORMADOR

13- O TRANSFORMADOR DEVERÁ SER INSTALADO DE ACORDO COM O PROJETO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE DEVERÁ ESTABELECER O TIPO DE ATERRAMENTO PARA CADA UNIDADE, PAR, CAIXA DE CONCESSIONÁRIA DEVERÁ TAMBÉM ATENDER À RESPECTIVA NORMA.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

14- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
15- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
16- NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE ATMOSFERA EXPLOSIVA - REQUISITOS ESPECÍFICOS
17- NBR 14039 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO
18- NBR 14039 - CABOS DE ALTA TENSÃO COM PVC ISOLADOS COM VEDAÇÃO (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V
19- NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA ENTERRADA - TUBULAÇÃO
20- NBR 15715 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ELEVADORES - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM EDIFÍCIOS COMERCIAIS E ADMINISTRATIVOS

EXECUÇÃO

21- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRAXES DO PROJETO
22- VERIFICAR AS ABERTURAS LOCAIS.
23- TODOS OS REVESTIMENTOS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS COM OS ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS
24- O ATERRAMENTO E A INSTALAÇÃO DEVERÃO SER FEITAS EM PERFEITO ESTADO, SENDO QUE A OBRA DEVERÁ SER VISTORIADA PELO A.R.T. RESPONSÁVEL DA OBRA, ATENTANDO À REALIZAÇÃO DO TRABALHO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

NOTA 01

25- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOI REGISTRADA
26- PROJETO DEVE CONFORMAR A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
27- VARIÁVEL DE ENVIO DO PROJETO
28- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS METÁLICAS
29- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO CONDUTOR DE ALTA TENSÃO SERÃO INSTALADOS DEVE SER MARCADO COM O ENDEREÇO DO CLIENTE ANTES DA COMPRA E INSTALAÇÃO

Legenda de cores - COBERTURA
Fibra
Dinâmica
Fibra

Legenda dos indicadores - COBERTURA
Ponto de Força - Uso específico - Bomba - Interfônico
Ponto de Força - Uso específico - Bomba - Interfônico
Ponto de Força - Uso específico - Bomba - Interfônico
Ponto de Força - Uso específico - Bomba - Interfônico

Legenda - COBERTURA
Cabo de força - uso específico
Cabo de força - uso específico - 3/8 de pino
Interfônico

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

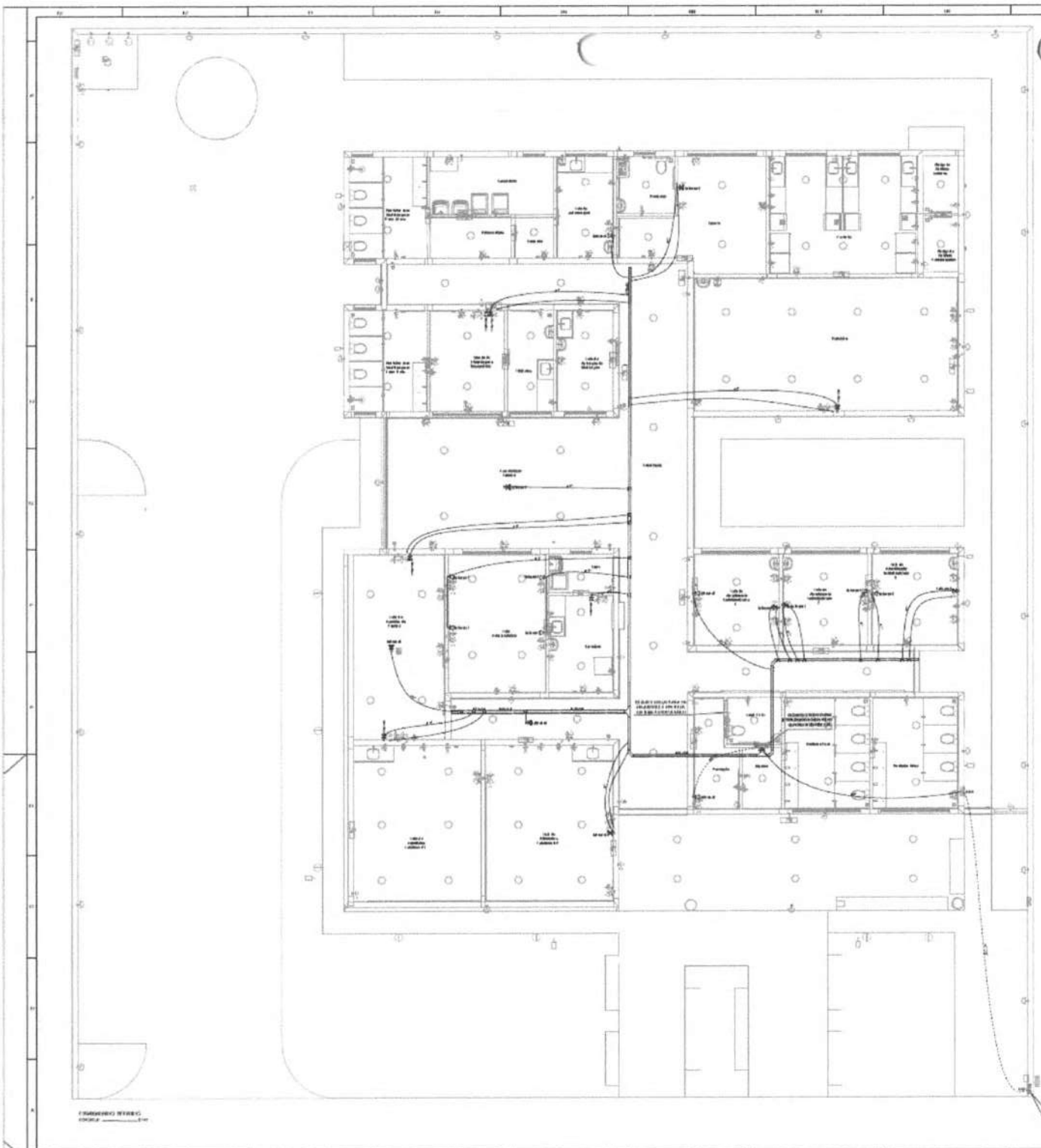
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE
CNPJ: 00.394.544/0109-05
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Sala 600 - Ala Norte - Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília-DF

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA DE PAVIMENTO COBERTURA

JULIA VIEIRA DE PAIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 166
RUBRICA



OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAÇADO EM OBRA, E RESOLVER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO
* DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTOR ESPECIFICO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO

NOTAS GERAIS

FORMA DE CONTROLE

DIMENSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAÇÃO

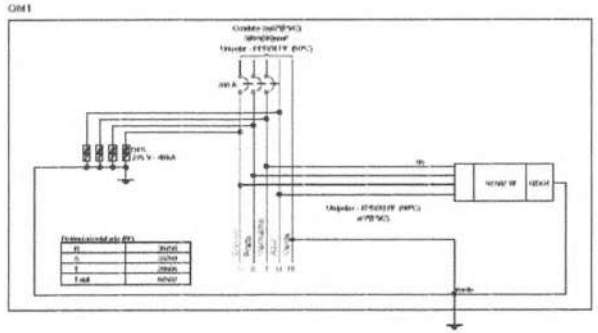
NOTAS

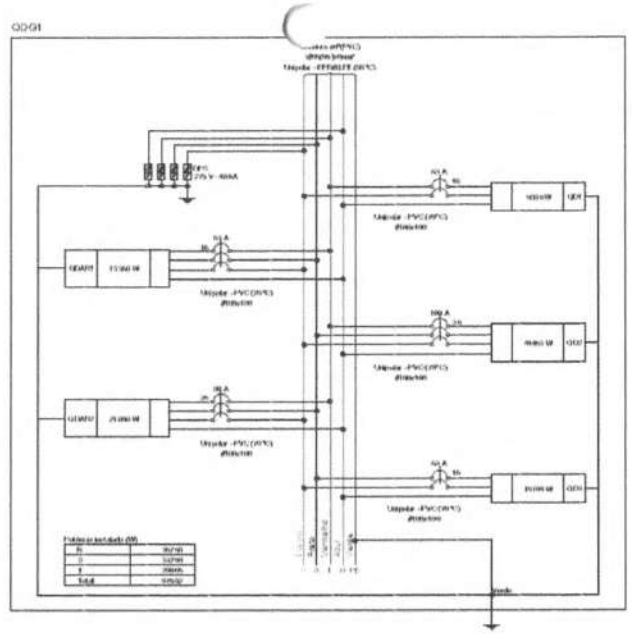
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTINE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA N.º 161

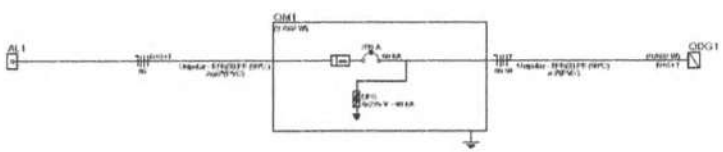
CENTRO COMERCIAL DE PRAÇA BERNARDO N

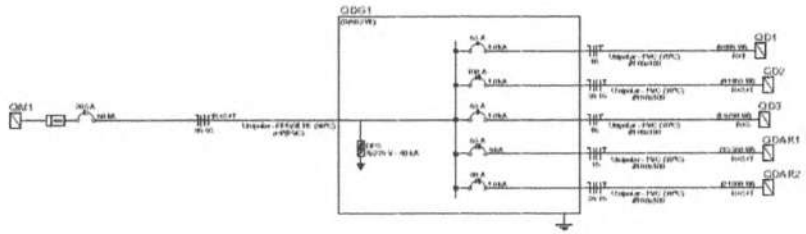
MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO ELÉTRICO









Quadro de Carga (QDG1) - TERREO

Circuito	Descrição	Fase(s)	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In* (A)	Ip (A)	Disjun (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dmj (m)	dfv,max (%)
QDG1		3F+N+T	B1	220/127 V	19000	19000	R+S+T	9500	9500	9500	1,00	0,80	69,9	69,9	10	80,0	10	10	2,00
R/SM					19000	19000	R+S+T	9500	9500	9500									

Quadro de Demanda (QDG1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, torneiras elétricas, aparelhos de ar condicionado (não residencial)	26,00	100,00	26,00
Condicionador de ar residencial (não residencial)	26,00	100,00	26,00
Iluminação e TUGs (Escolas e hospitais)	32,00	60,00	19,20
Motores	26,00	32,00	8,32
		TOTAL	53,52

Quadro de Carga (QDG1) - TERREO

Circuito	Descrição	Fase(s)	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In* (A)	Ip (A)	Disjun (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dmj (m)	dfv,max (%)
AER		3F+N+T	B1	220/127 V	3564	3600	R+S+T	2500		2500	1,00	0,70	9,9	24,8	10	60,0	10	10	2,00
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	8000	8000	R+S+T	2500	2500	3000	1,00	0,70	12,6	20,0	10	60,0	10	10	3,52
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	5000	5000	R+S+T	1000	1000	3000	1,00	0,70	8,0	12,5	10	60,0	10	10	0,30
QDAR1		3F+N+T	B1	220/127 V	1100	1100	R+S+T	550	550	550	1,00	0,70	2,2	5,5	10	60,0	10	10	1,00
QDAR2		3F+N+T	B1	220/127 V	1100	1100	R+S+T	550	550	550	1,00	0,70	2,2	5,5	10	60,0	10	10	0,00
TOTAL					19000	19000	R+S+T	6350	6350	6350									

Quadro de Demanda (QDG1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, torneiras elétricas, aparelhos de ar condicionado (não residencial)	26,00	100,00	26,00
Condicionador de ar residencial (não residencial)	26,00	100,00	26,00
Iluminação e TUGs (Escolas e hospitais)	32,00	60,00	19,20
Motores	26,00	32,00	8,32
		TOTAL	79,52

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	03/06/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL e ...

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA ...

00.394.544/0109-03

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede ...
da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília-DF

PROJETO ELÉTRICO

QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

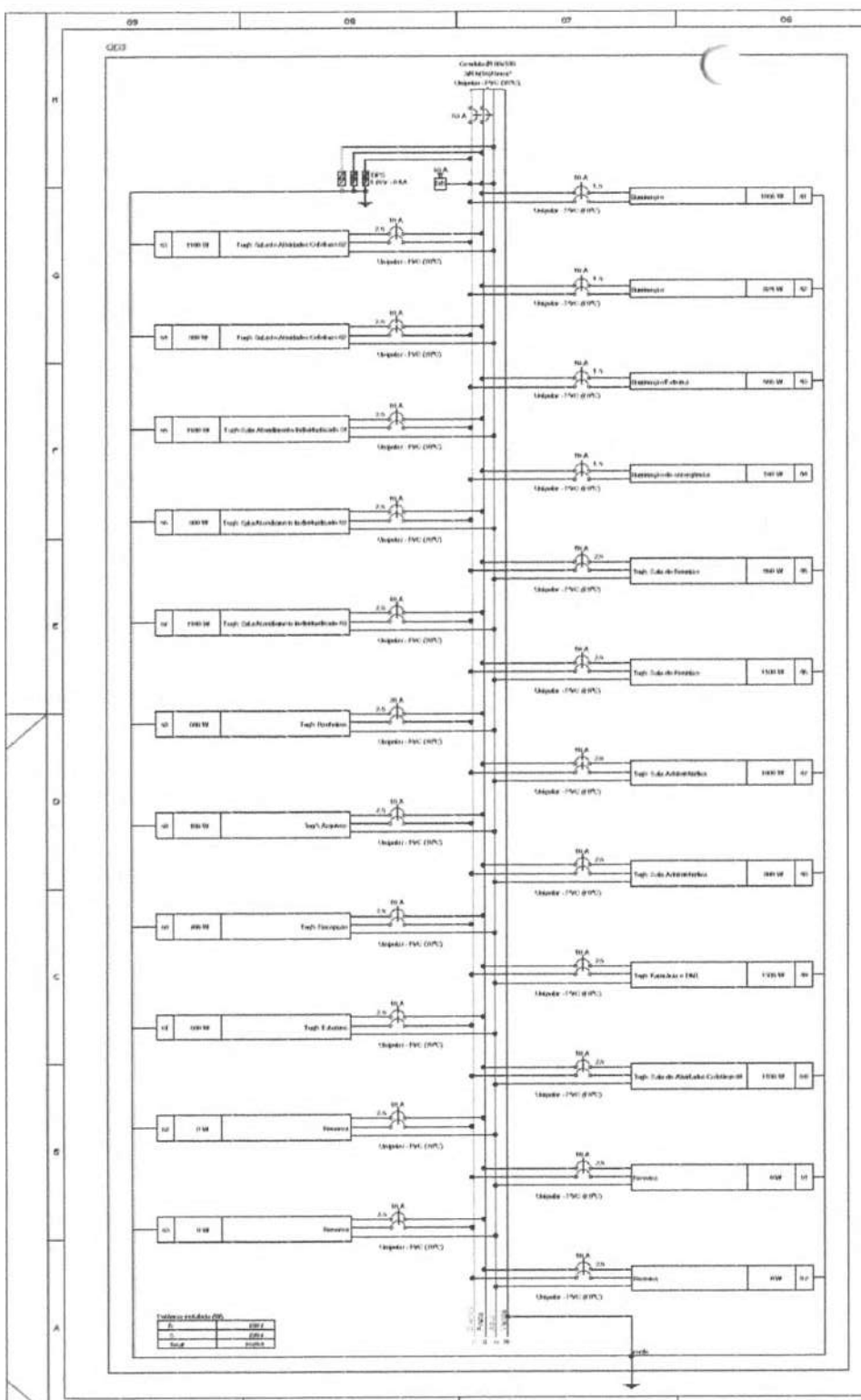
JÚLIA VILELA DE FARIA

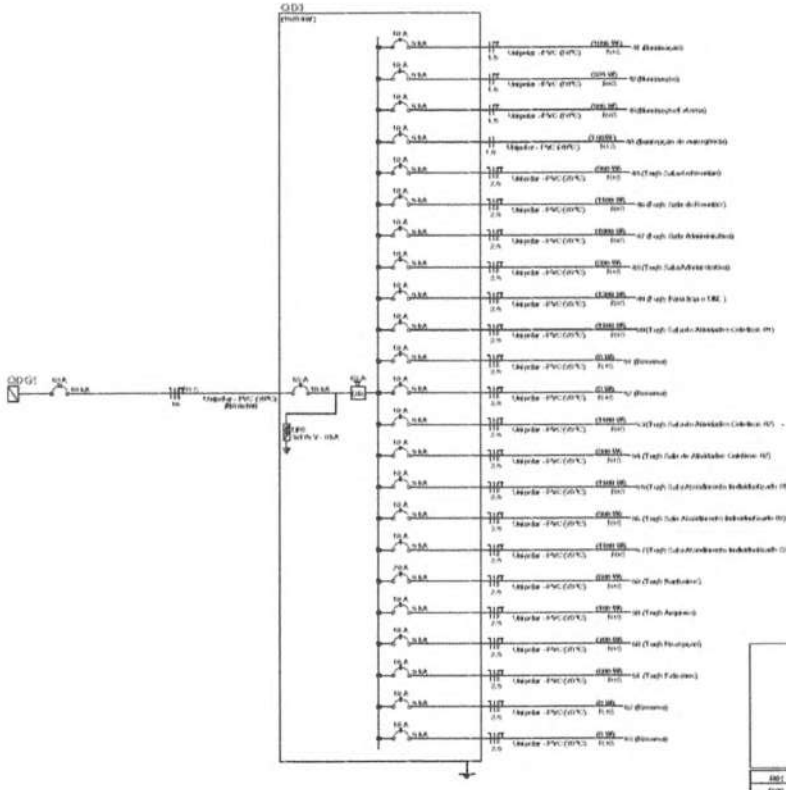
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALINE - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 166

RUBRICA





Quadro de Cargas(QD3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Fase(s)	Módulo de ext.	Tensão (V)	Potência (W)								Potência (VA)		Fat. Dem. (VA)	Fat. Dem. (W)	Fat. - S (W)	Fat. - T (W)	FCT	FCR	tof (A)	tp (W)	Seção (mm²)	k	kc (A)	Tdg (A)	dv parc (%)
01	Reserva	R-F-T	01	220 V				1	2	2	0				1000	1000	1000		1,00	0,80	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,05
02	Reserva	R-F-T	01	220 V						1	0				1000	1000	1000		1,00	0,80	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,05
03	Iluminação Externa	R-F-T	01	220 V			1	2	2						600	500	1000	200	1,00	0,80	5,2	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
04	Iluminação de emergência	F-N	01	220 V		1									100	100	1000	0,0	1,00	0,80	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,01
05	Tugh Sala de Espera	N-F	01	220/127 V								0	1		1000	800	1000	0,0	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,02
06	Tugh Sala de Espera	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
07	Tugh Sala Administrativa	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,08
08	Tugh Sala Administrativa	N-F	01	220/127 V								0			600	500	1000	500	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,01
09	Tugh Farmácia (Vital)	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,08
10	Tugh Sala Atendimento Individualizado (I)	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
11	Reserva	N-F	01	220/127 V											0	0	0,0		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,00
12	Reserva	N-F	01	220/127 V											0	0	0,0		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,00
13	Tugh Sala Atendimento Individualizado (II)	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
14	Tugh Sala Atendimento Individualizado (III)	N-F	01	220/127 V								0			600	500	1000	0,0	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,01
15	Tugh Sala Atendimento Individualizado (IV)	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
16	Tugh Sala Atendimento Individualizado (V)	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
17	Tugh Sala Atendimento Individualizado (VI)	N-F	01	220/127 V								0			600	500	1000	0,0	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,01
18	Tugh Sala Atendimento Individualizado (VII)	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
19	Tugh Sala Atendimento Individualizado (VIII)	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
20	Tugh Sala Atendimento Individualizado (IX)	N-F	01	220/127 V								11			1000	1100	1000	1000	1,00	0,80	5,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,07
21	Tugh Banheiros	N-F	01	220/127 V								4			600	400	1000	200	1,00	0,80	2,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,04
22	Tugh Arquivo	N-F	01	220/127 V								1			100	100	1000	0,0	1,00	0,80	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,00
23	Tugh Recepção	N-F	01	220/127 V								1			100	100	1000	0,0	1,00	0,80	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,00
24	Tugh Enfermaria	N-F	01	220/127 V								4			600	400	1000	200	1,00	0,80	2,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,02
25	Reserva	N-F	01	220/127 V											0	0	0,0		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,00
26	Reserva	N-F	01	220/127 V											0	0	0,0		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	1,0	1,0	10	0,00
TOTAL					0A	2	6	7	8	12	0	154	1		15215	13264	0,0	2000	2000	0							

Quadro de Cargas(QD3) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Ônibus e Hospital)	15,21	Hosp	2,00
		Ônibus	2,00
		Total	2,00

Quadro executivo - QD3

Escala 1:5

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

REV	FINALIDADE
00	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

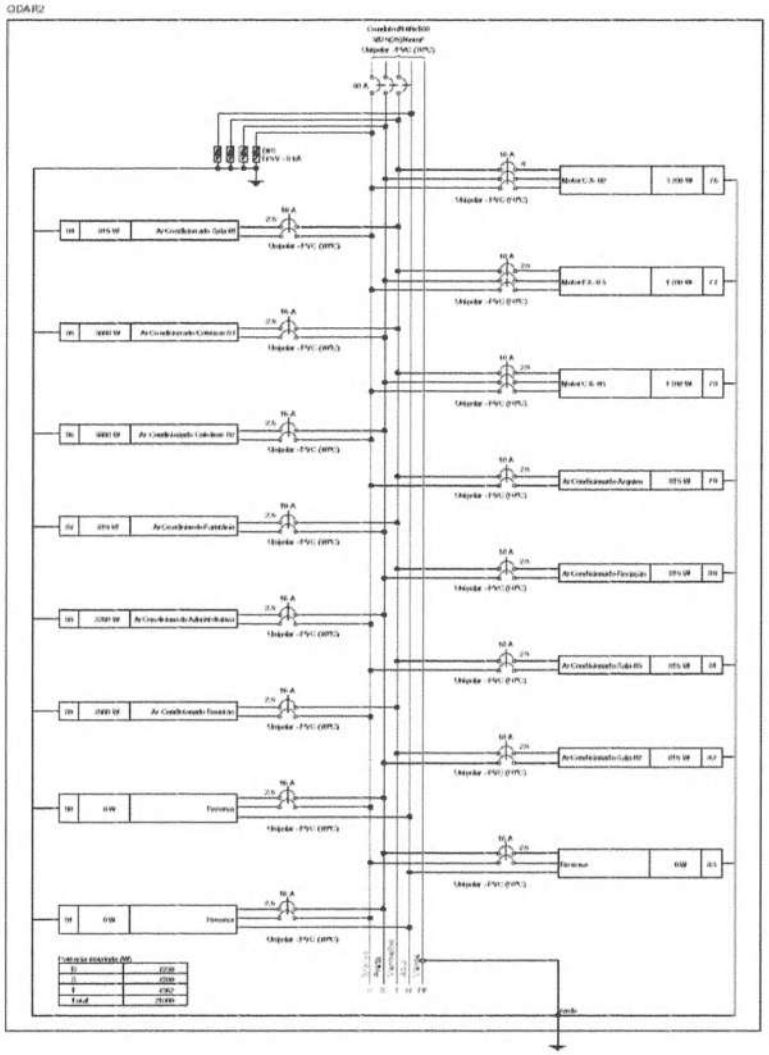
00.394.544/109-03

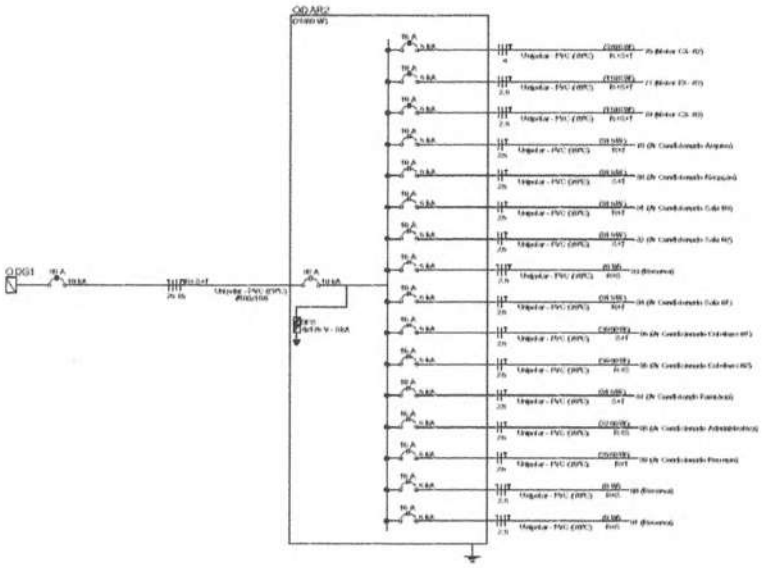
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Sala
Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília-DF

PROJETO ELÉTRICO

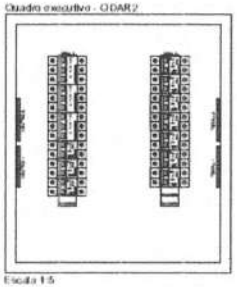
JÚLIA VILELA DE FARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 160
RUBRICA





Quadro executivo - QDAR2



Escala 1:5

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	17/08/2021	EMISSÃO INICIAL

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II

MINISTÉRIO DA SAÚDE

(SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE)

CNPJ: 00.394.544/0109-03

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede do Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília-DF

PROJETO ELÉTRICO

DESENHISTA: JÚLIA VIEIRA DE PAIVA

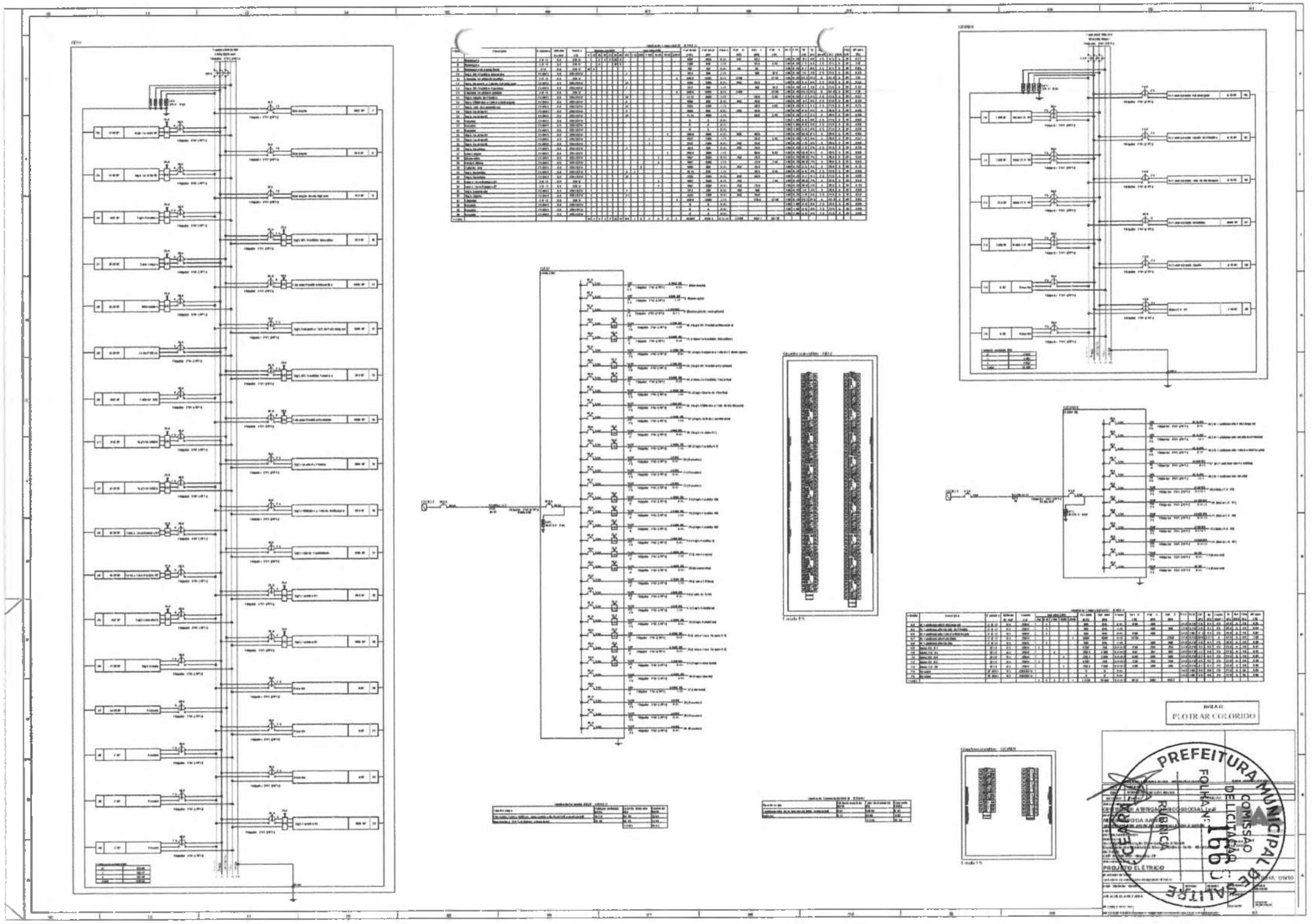
ELÉTRICO

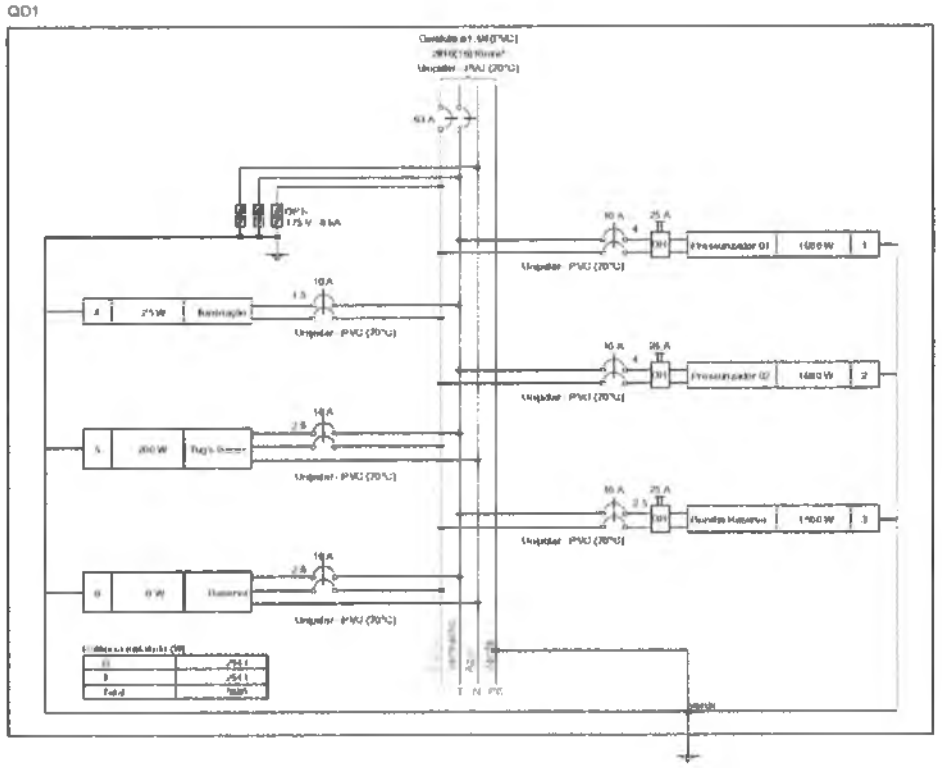
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

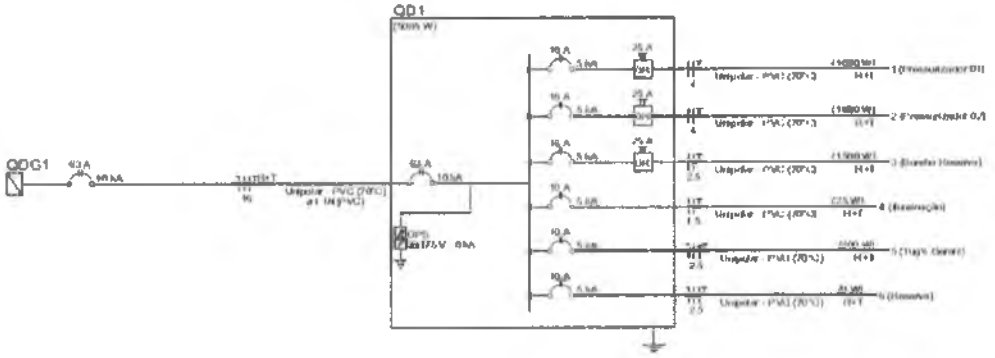
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1661

RUBRICA


PLOTAR COLORIDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 166
PROJETO ELÉTRICO





NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Disjuntor	Método de Pose	Tensão (V)	Demanda (W)		Potência (W)			Pot. Ativa (VA)	Pot. Ativa (W)	Fase	Pot. M (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FAT	FCA	Ib (A)	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ir (A)	Icu (kA)	dV (m) (%)
					a	b	100	1500	1000															
1	Pressurizador 01	F+N+T	01	220 V					1	2874	1000	M+F	940		940	1,00	1,00	13,1	13,1	4	32,0	5	10	0,22
2	Pressurizador 02	F+N+T	01	220 V					1	2874	1000	M+F	940		940	1,00	1,00	13,1	13,1	4	32,0	5	10	0,24
3	Tomada Reserva	F+N+T	01	220 V				1		2587	1500	M+F	750		750	1,00	1,00	11,7	11,7	2,5	24,0	5	10	0,28
4	Iluminação	F+N+T	01	220 V	1	1				31	25	M+F	13		13	1,00	1,00	0,1	0,2	1,5	17,5	5	10	0,01
5	Tiqui Central	2F+N+T	01	220/127 V			2			223	200	M+F	100		100	1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	5	10	0,04
6	Reserva	2F+N+T	01	220/127 V						0	0	M+F				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	5	10	0,00
TOTAIS					1	1	2	1	2	8394	5005	M+F	2940	0	2940									

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

Descrição	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Uso geral)	3,29	60,00	0,82
Motores	5,57	100,00	5,57
		TOTAL	6,39

REV	DATA	DESCRIÇÃO
001	10/06/2025	
000	07/03/2025	EMISSÃO INICIAL

ÓRGÃO REQUISITANTE
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II

MINISTÉRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0169-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília- DF

TÍTULO DO PROJETO
PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO DO ESTUDO
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

DESENHISTA: MARCHA ARQUITETURA | REVISÃO: 001 | DATA: 06/06/25

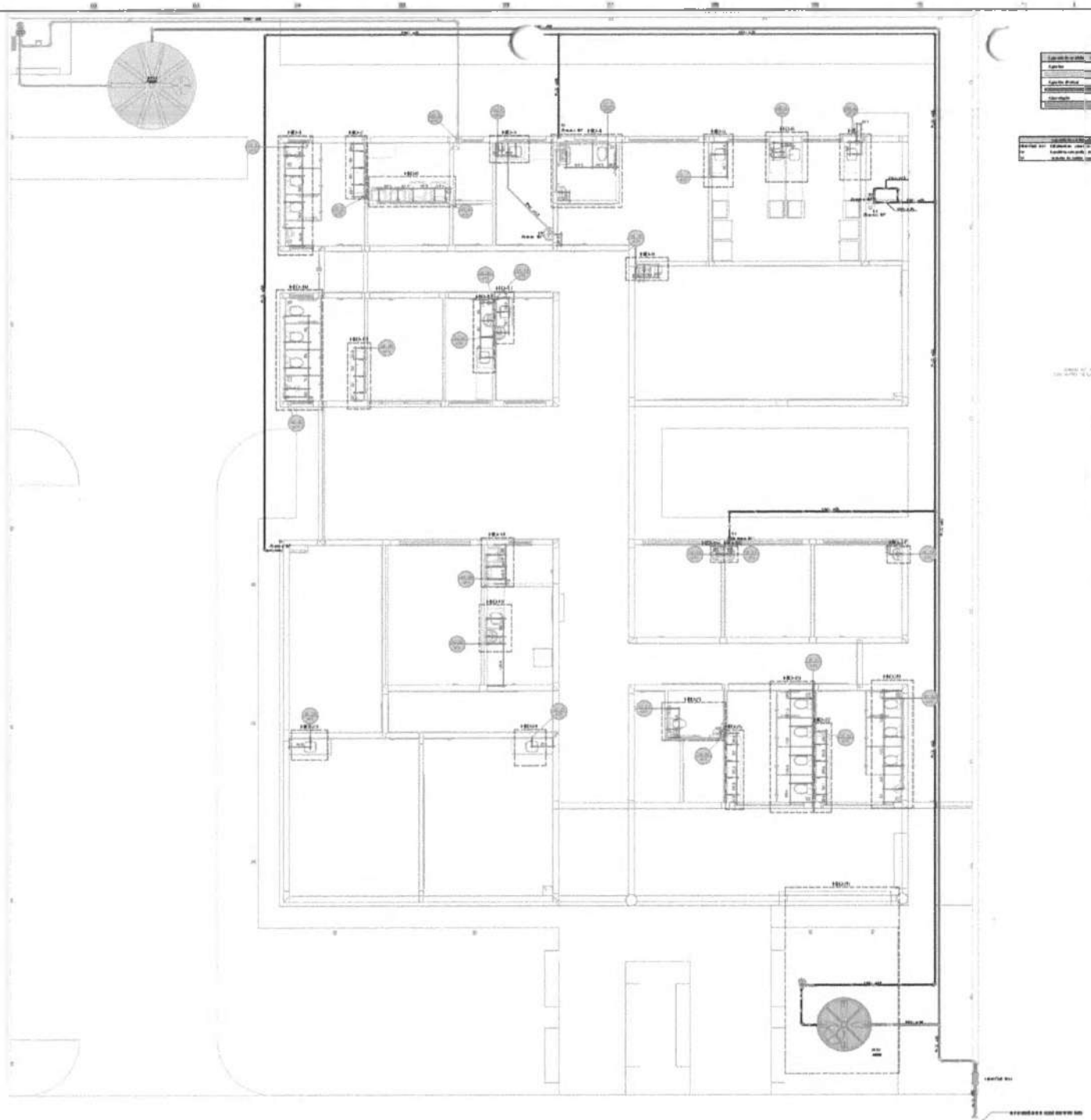
JUNIA VILELA DE FARIA

PAC

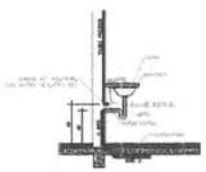
ESPECIALIDADE: ELÉTRICO

FOLHA Nº 16

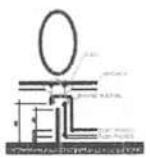
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTINE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



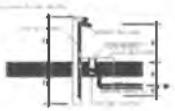
LAVATÓRIO DE BANCADA



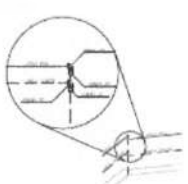
VISTA LATERAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO



VISTA FRONTAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO



VISTA LATERAL
PONTO DE ÁGUA EXTERNO

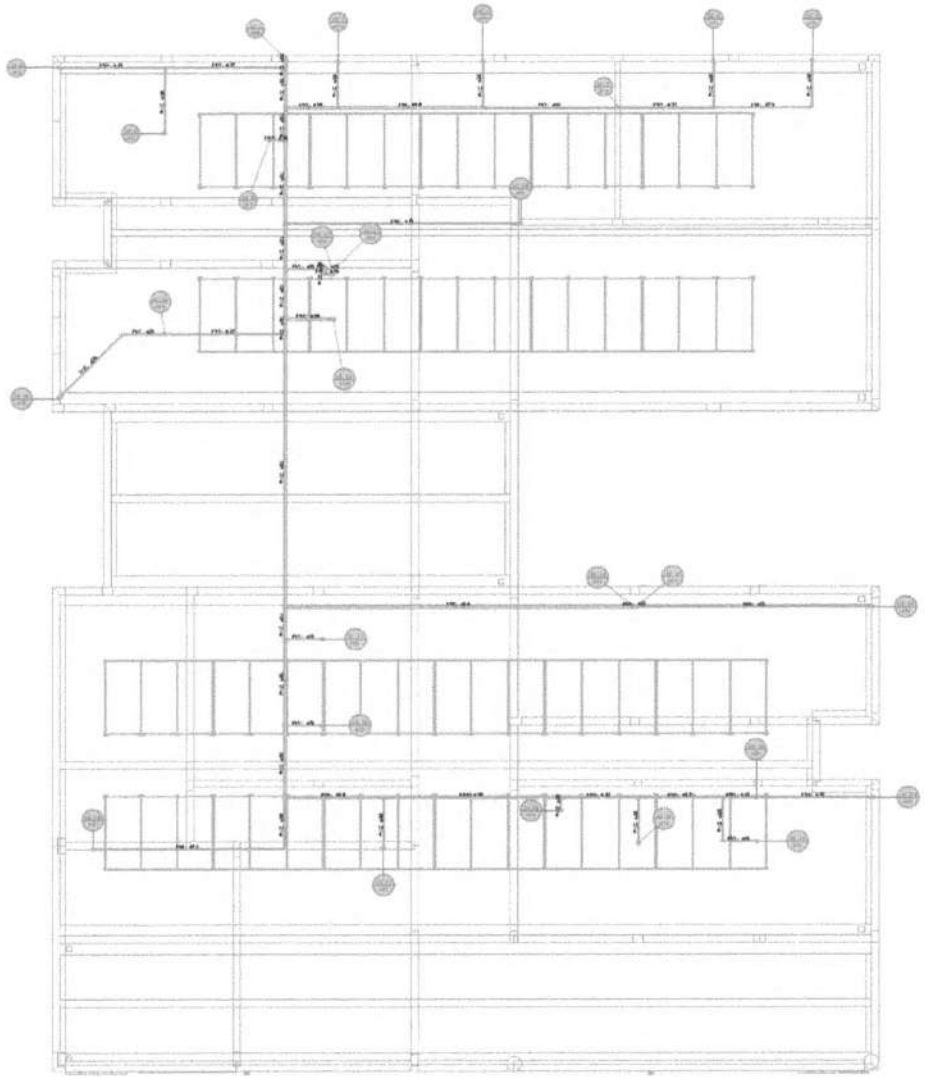


DETALHE PARA CANTOS DE PAREDE

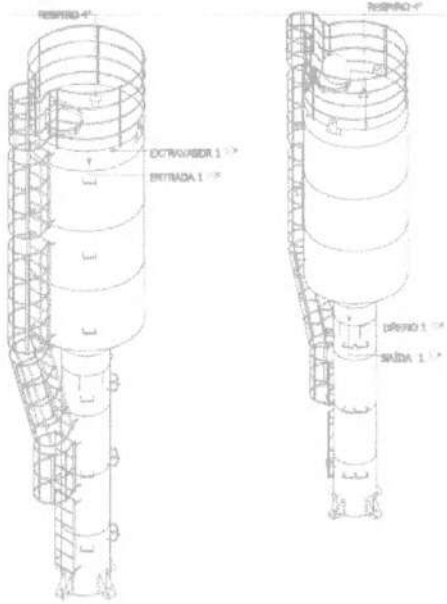
PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAC
FOLHA Nº 157
RUBRICA

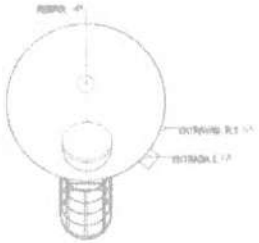
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

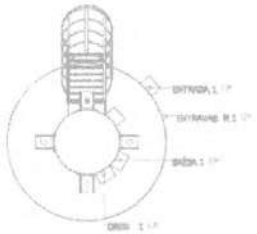
PLANTA - HIDRÁULICO - TÉRREO
ESC. 1/50



PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
ESC. 1/50

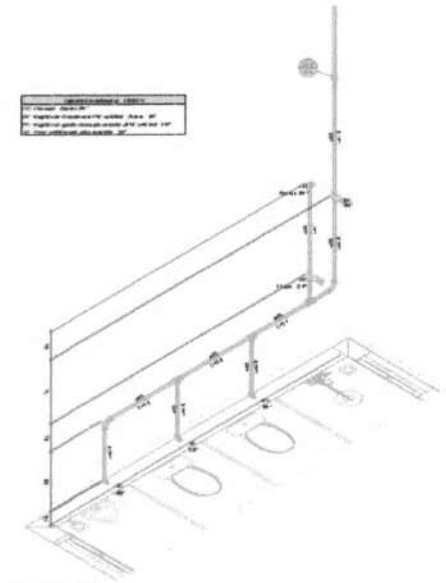






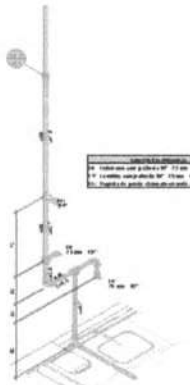
PROJETO HIDROSANITÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
SALITRE

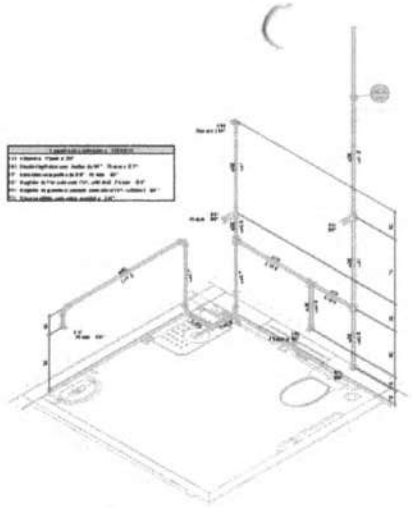


DETALHE RID-1

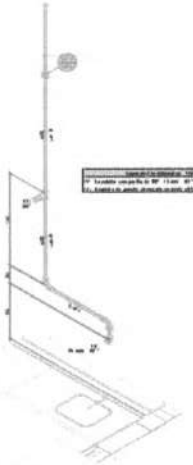
DETALHE RID-2



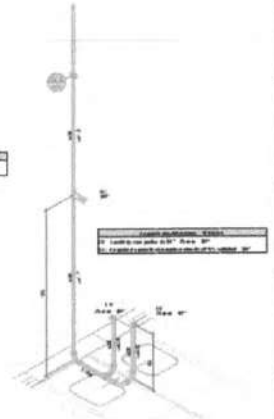
DETALHE RID-3



DETALHE RID-4

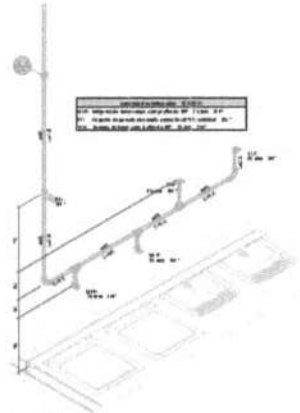


DETALHE RID-5



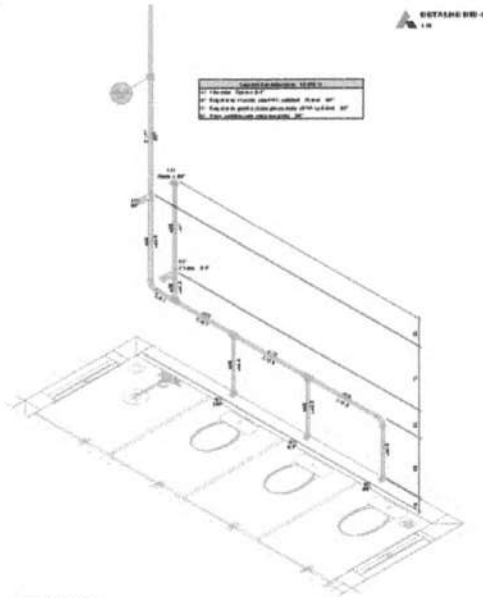
DETALHE RID-6

DETALHE RID-7



DETALHE RID-8

DETALHE RID-9



DETALHE RID-10

DETALHE RID-11

Legenda de Materiais - RIDEIO
Aparelho
Aparelhos de Bancada
Acessórios
Válvulas

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II

MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO

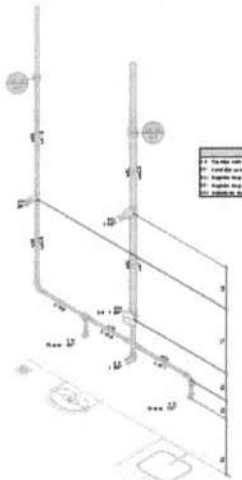
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

CEARÁ

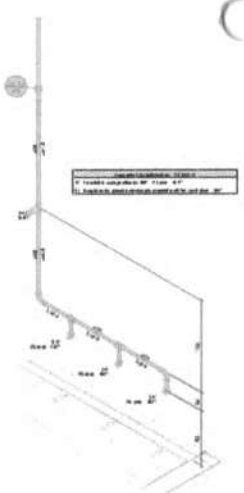
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

JOHANN



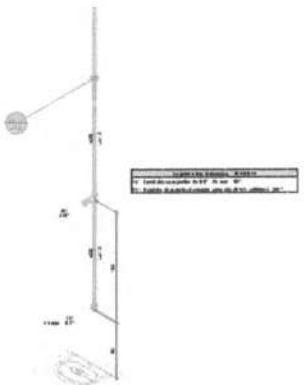
DETALHE HID-12



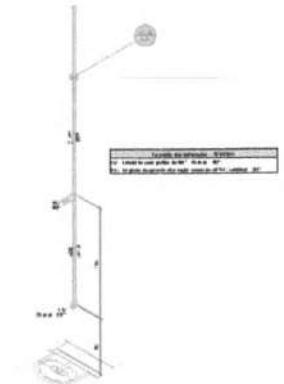
DETALHE HID-13

DETALHE HID-14

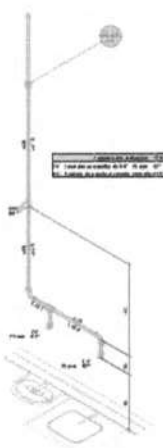
DETALHE HID-15



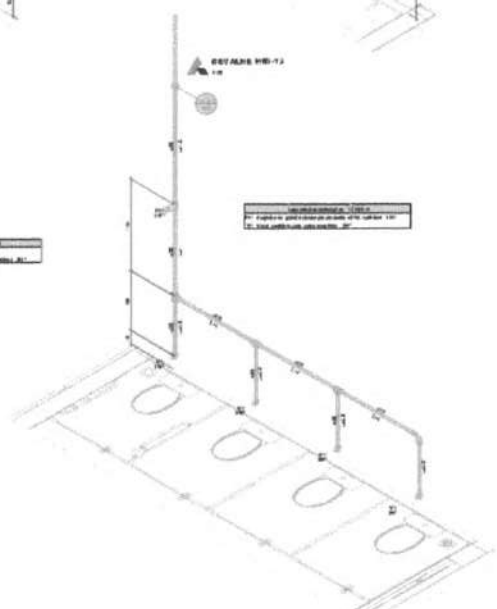
DETALHE HID-16



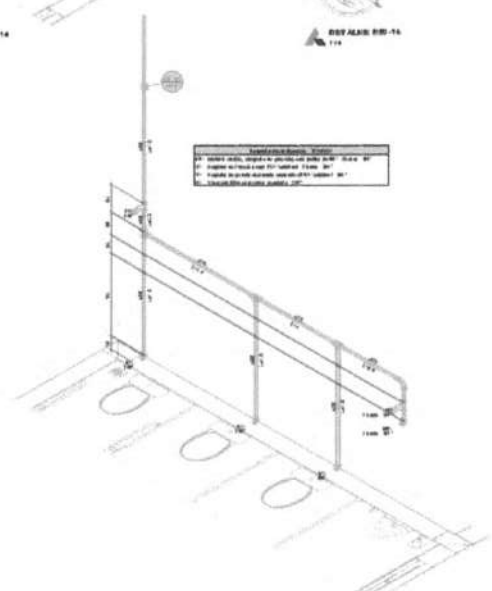
DETALHE HID-17



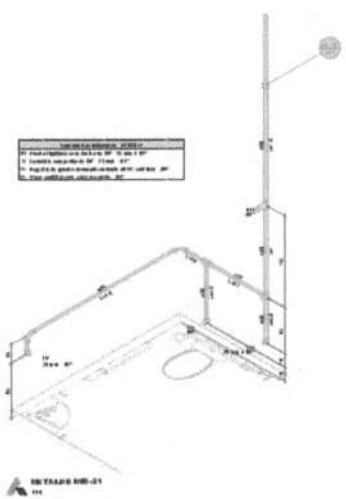
DETALHE HID-18



DETALHE HID-19



DETALHE HID-20

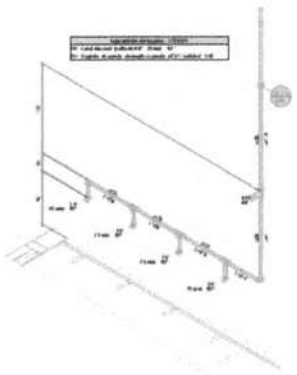


DETALHE HID-21

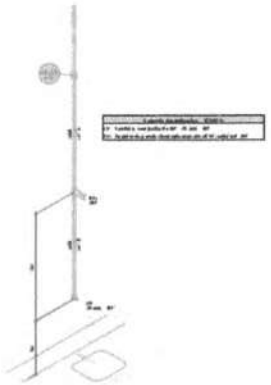
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
CEARÁ

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

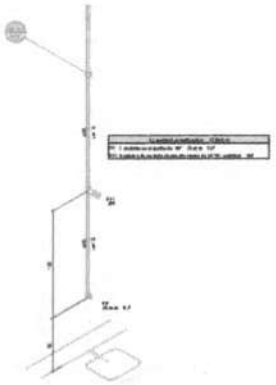
FOLHA Nº 18



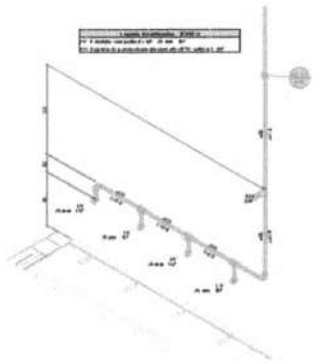
DETALHE HID-23
1:10



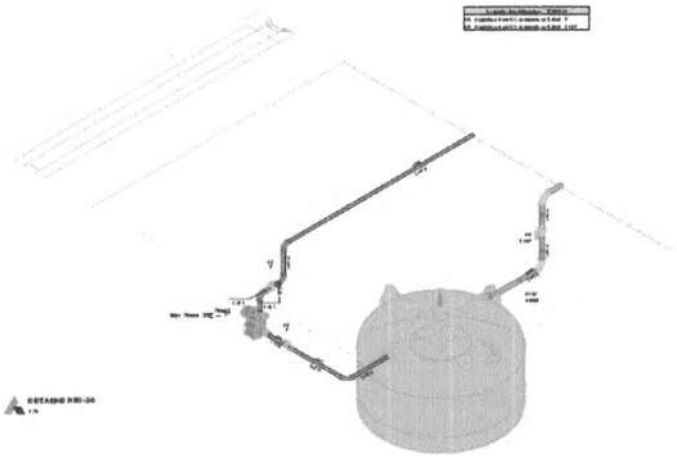
DETALHE HID-21
1:10



DETALHE HID-24
1:10



DETALHE HID-26
1:10

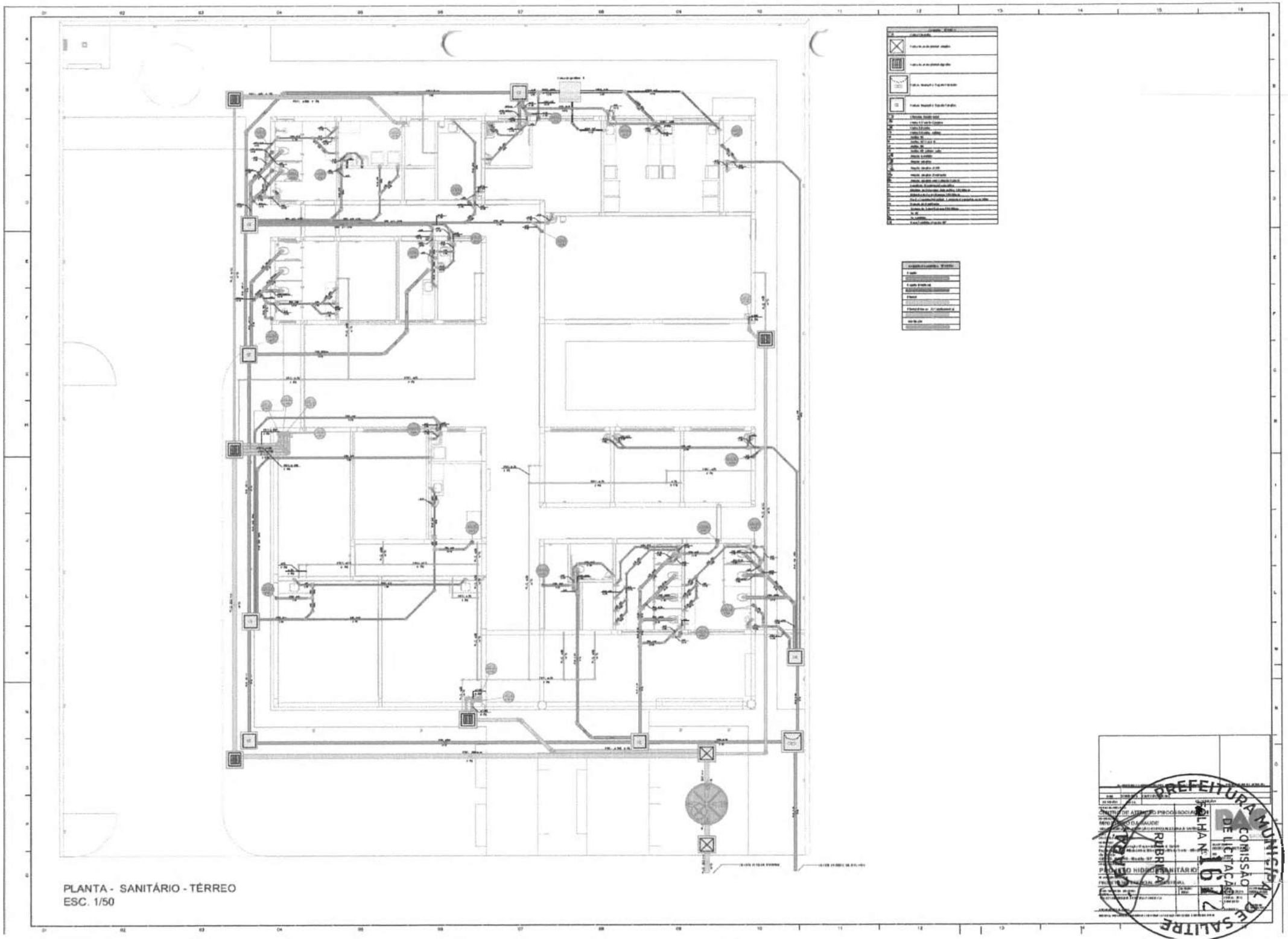


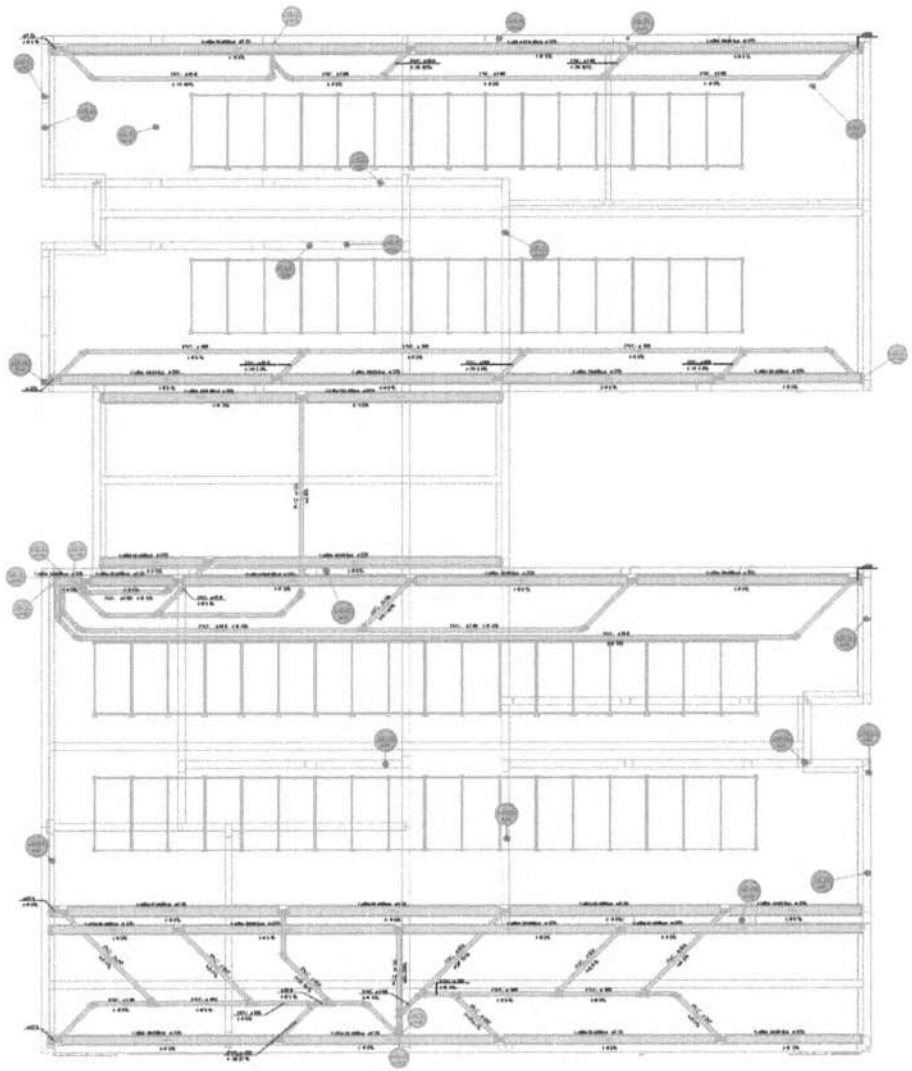
DETALHE HID-04
1:10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

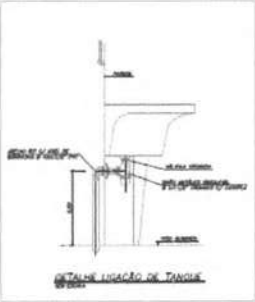
AGO 2017


PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1672
RUBRICA
PLANTA - SANITÁRIO - TÉRREO
ESC. 1/50

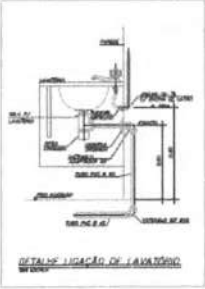


PLANTA - SANITÁRIO - COBERTURA
ESC. 1/50

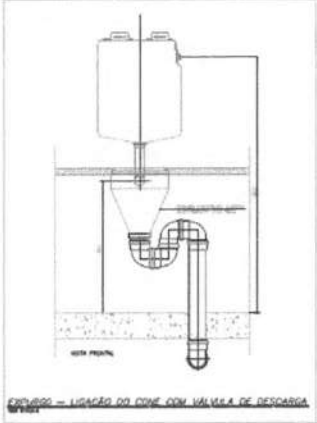
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 1675



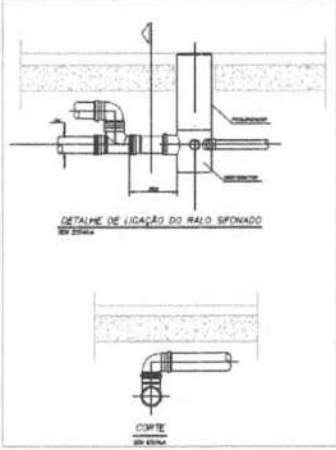
DETALHE LIGAÇÃO DE TANQUE



DETALHE LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO

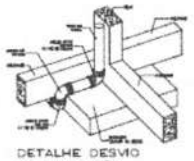


EXPUSGO – LIGAÇÃO DO CONE COM VÁLVULA DE DESCARGA

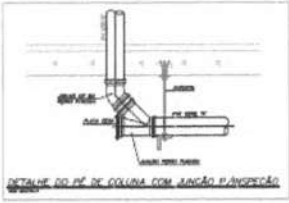


DETALHE DE LIGAÇÃO DO RALO SIFONADO

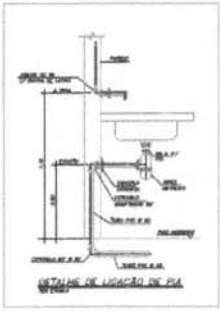
CORTE



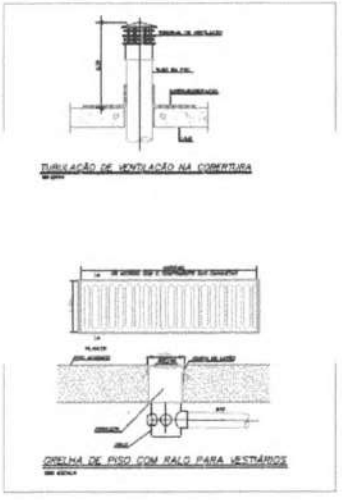
DETALHE DESVIO DE FUNDAÇÃO



DETALHE DO PÉ DE COLUNA COM JUNÇÃO P/INSPEÇÃO

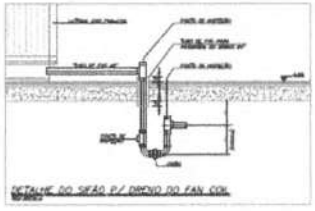


DETALHE DE LIGAÇÃO DE PIA

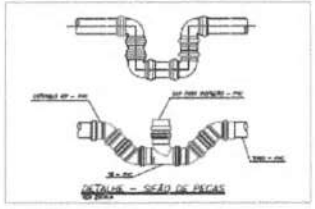


TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO NA COBERTURA

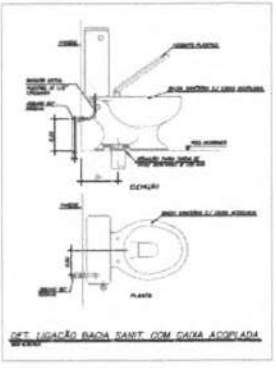
GRELHA DE PISO COM RALO PARA VESTIÁRIOS



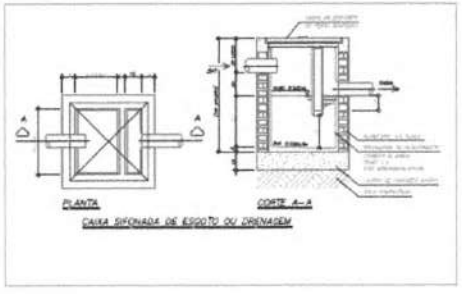
DETALHE DO SIFÃO P/ DRENO DO FAN COIL



DETALHE – SIFÃO DE PEÇAS



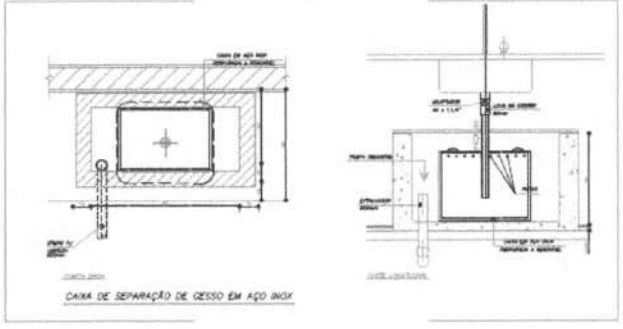
DET. LIGAÇÃO BACIA SANIT. COM CAIXA ACOPLADA



PLANTA

CORTE A–A

CAIXA SIFONADA DE ESGOTO OU DRENAGEM



CAIXA DE SEPARAÇÃO DE GESSO EM AÇO INOX

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

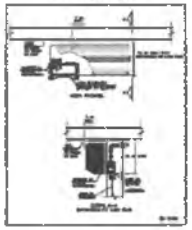
FOLHA Nº 16

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

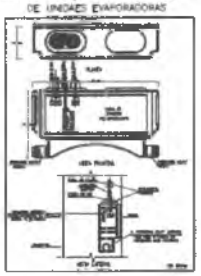
CLIMATIZAÇÃO - PLANTA BAIXA

ESCALA 1/75

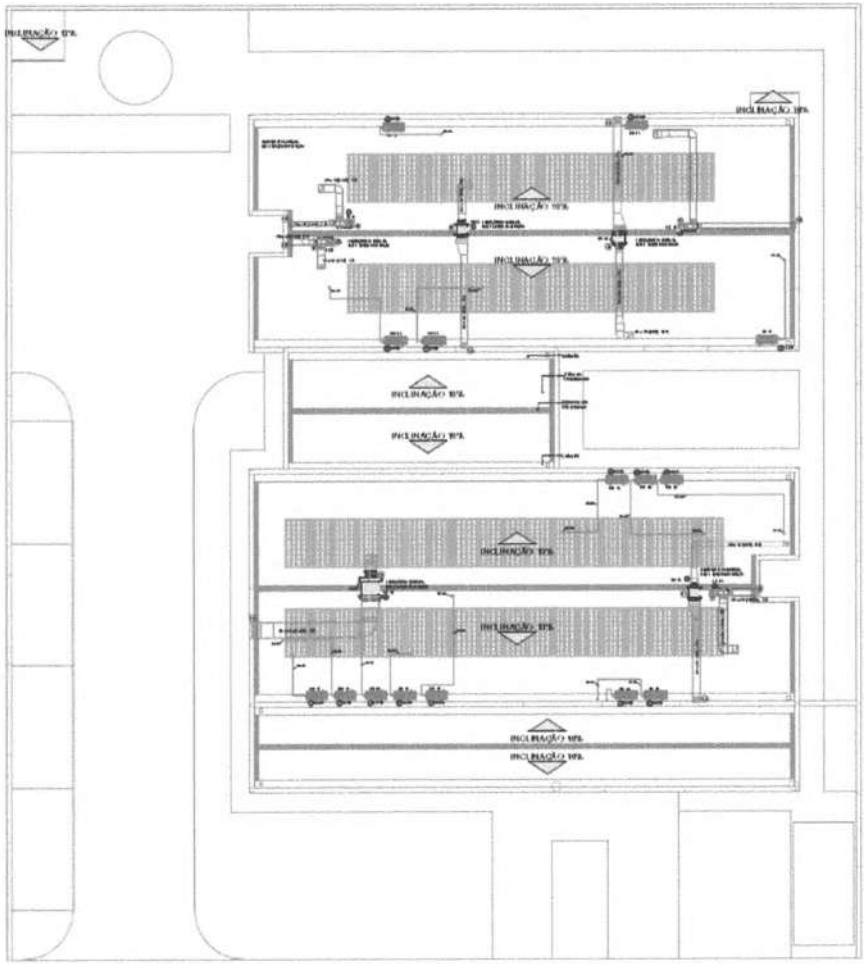
CAIXA DE LIGAÇÕES



CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS



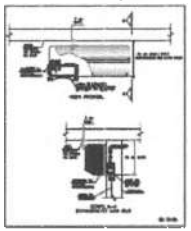
EQUIPAMENTOS CONDENSADORES DE AR - MINI SPLITS											
AMBIENTE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]



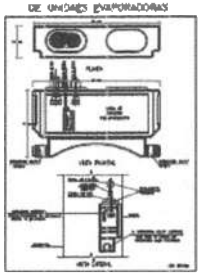
CLIMATIZAÇÃO COBERTURA

ESCALA 1:70

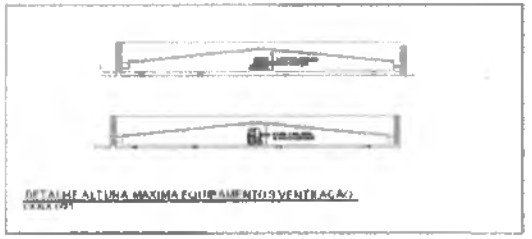
CAIXA DE LIGAÇÕES



CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS



EQUIPAMENTOS CONDENSADORES DE AR - AREA EXTERNA									
AMBIENTE	AREA (m²)	TIPO	TAG	CAPACIDADE (BTU/h)	CAPACIDADE (kcal/h)	CAPACIDADE (kW)	ALTURA (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)
SALA ATENDIMENTO 01 (TERREO)	20,00 m²	Split Hi-Wall		24.000	6.000	7,03	0,32	0,80	0,29
SALA ATENDIMENTO 02 (TERREO)	20,00 m²	Split Hi-Wall		24.000	6.000	7,03	0,32	0,80	0,29
SALA 03	12,00 m²	Split		9.000	2.250	2,64	0,32	0,80	0,29
SALA 04	12,00 m²	Split		9.000	2.250	2,64	0,32	0,80	0,29
SALA DE REUNIÃO (TERREO)	20,00 m²	Split		24.000	6.000	7,03	0,32	0,80	0,29
SALA ATENDIMENTO 01 (SEGUNDO ANDAR)	20,00 m²	Split Hi-Wall		24.000	6.000	7,03	0,32	0,80	0,29
SALA ATENDIMENTO 02 (SEGUNDO ANDAR)	20,00 m²	Split Hi-Wall		24.000	6.000	7,03	0,32	0,80	0,29
SALA ATENDIMENTO 03 (SEGUNDO ANDAR)	20,00 m²	Split Hi-Wall		24.000	6.000	7,03	0,32	0,80	0,29
SALA 05	12,00 m²	Split		9.000	2.250	2,64	0,32	0,80	0,29
SALA 06	12,00 m²	Split		9.000	2.250	2,64	0,32	0,80	0,29
SALA DE REUNIÃO (SEGUNDO ANDAR)	20,00 m²	Split		24.000	6.000	7,03	0,32	0,80	0,29
SALA DE ATENDIMENTO	12,00 m²	Split		9.000	2.250	2,64	0,32	0,80	0,29
SALA DE ATENDIMENTO	12,00 m²	Split		9.000	2.250	2,64	0,32	0,80	0,29
SALA DE ATENDIMENTO	12,00 m²	Split		9.000	2.250	2,64	0,32	0,80	0,29
SALA DE ATENDIMENTO	12,00 m²	Split		9.000	2.250	2,64	0,32	0,80	0,29

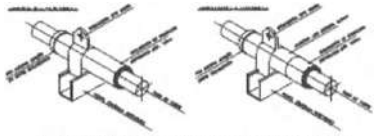


DETALHE ALTURA MAXIMA EQUIPAMENTO(S) VENTILAÇÃO

NOTAS

[illegible]

DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA



DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

Item	Qtd	Descrição
01	02	[illegible]
02	01	[illegible]
03	01	[illegible]
04	02	[illegible]
05	01	[illegible]
06	01	[illegible]
07	01	[illegible]
08	01	[illegible]
09	01	[illegible]

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

LEGENDA

SINALIZAÇÃO — CONFORME IT 15	
SÍMBOLO	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO QUADRADA	INDICAÇÃO DOS EXTINTORES E BOCAS DE INCÊNDIO
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	INDICAÇÃO DAS SAÍDAS
SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO DE ALERTA

DETALHE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E ORIENTAÇÃO/EQUIPAMENTO

QUANT	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
07	45				
08	03				
04	07				
07	07				
05	07				
—	01				
01	F1				
01	F2				
07	—				
01	—				
04	02				
02	03				
05	03				
07	012				

ANEXO INFORMATIVO

NORMA APROVADA PARA VIGORAR DE ACORDO COM DECRETO Nº 47.698/2005	
TABELA *	TABELA 12 DA IT 01 "CÓD EDIFICAÇÕES"
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	NOVA
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS E DISPOSIÇÕES
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME IT06
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT09
PLANO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	ELABORADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO
BRIGADA DE INCÊNDIO	ELABORADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT13
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT15
EXTINTORES	PE QUANDO USED — ABC — 4A-40BC DE (ARG) UNIDADE — CONFORME IT14
CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO — CMR	CONFORME IT10

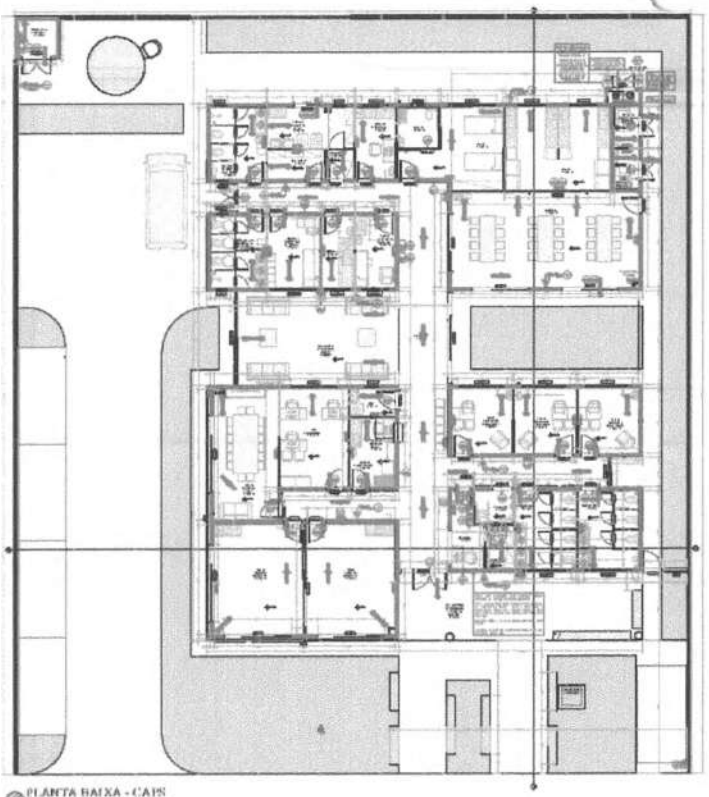
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H-3	UNIDADE PARA PESSOAS REQUEREM CUIDADOS CONTÍNUOS POR MOTIVO DE DOENÇAS MENTAIS	300 MJ/M²

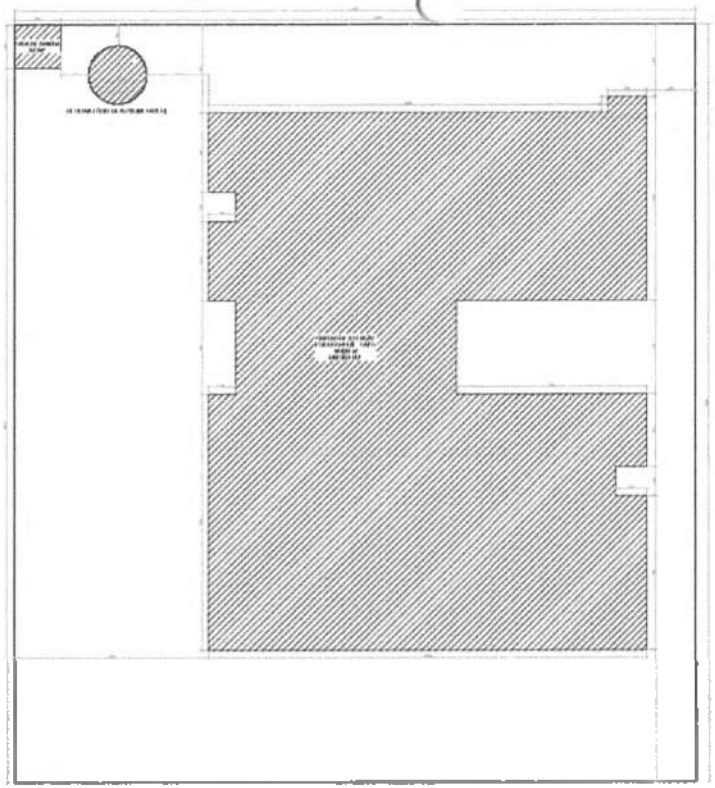
OCUPAÇÃO H-2

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO AO USO		
ÁREA	DESCRIÇÃO	N. VIAS

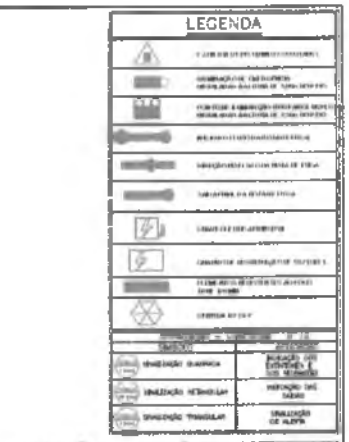
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO AO USO/DESCRIÇÃO/ITEM PLANO			
GRUPO DE OCUPAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA OCUPAÇÃO	CARGA INCÊNDIO
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO AO USO/DESCRIÇÃO/ITEM PLANO			
GRUPO DE OCUPAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA OCUPAÇÃO	CARGA INCÊNDIO



PLANTA BAIXA - CAPS

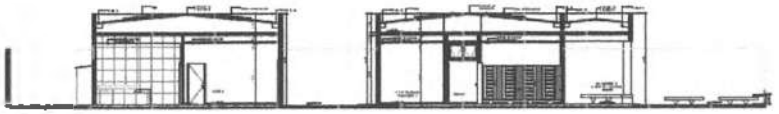


IMPLANTAÇÃO



FACHADA FRONTAL - FI

CORTE AA



CORTE BB

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	26/02/2025	EMISSÃO INICIAL

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

00.394.544/0100-03

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília-DF

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL

PRAÇINHA 00002

ÁGUA VERDE - PARÁ

PAC SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

LEGENDA - CONDUTORES	

CABO	

NOTA 02

PLOTAR COLORIDO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

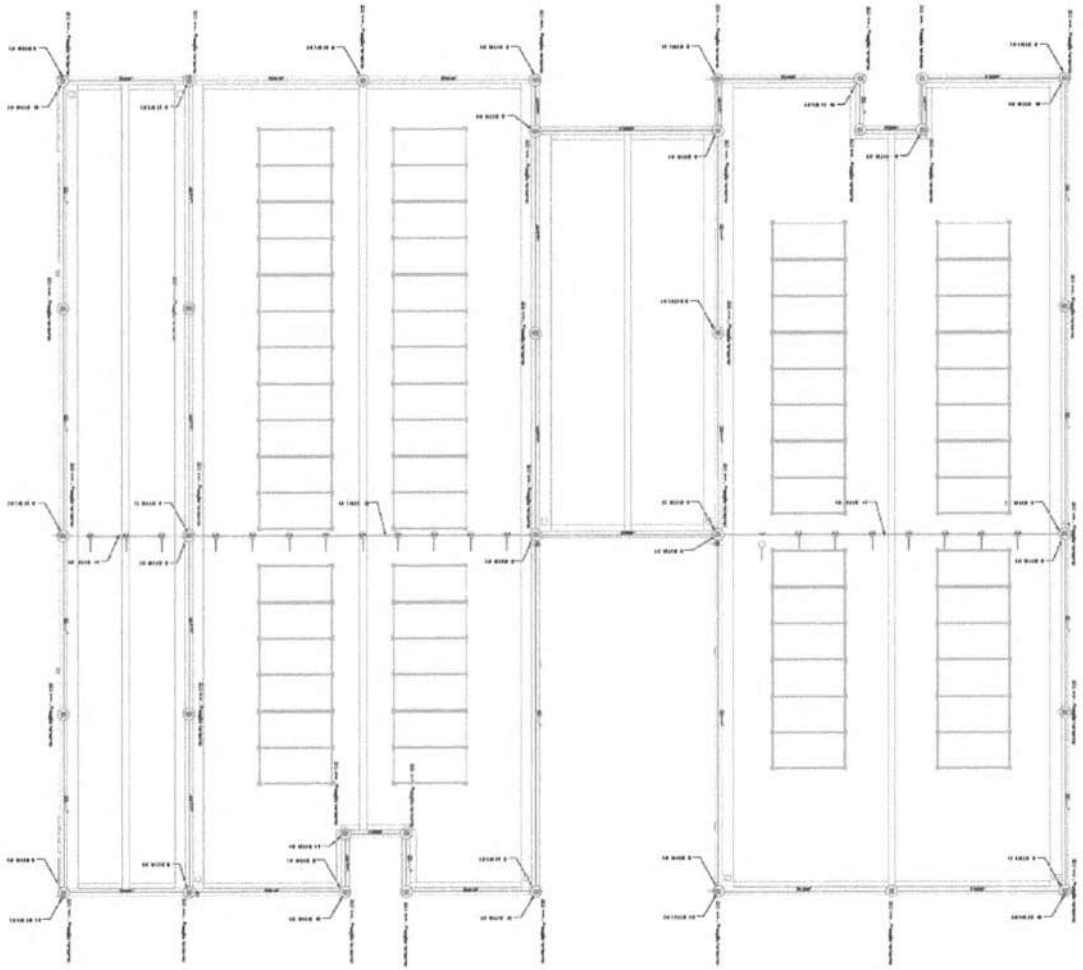
NORMAS ABNT PARA AÇÕES ELÉTRICAS NA REDE DE TERRA
NBR 5419 PROTEÇÃO ELÉTRONICA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
NBR 5410 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO
NBR 5444 SIMBOLOGIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS
NBR 5413 ILUMINAÇÃO DE INTERIORES
NBR 5419 PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

EXECUÇÃO

1 A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, DO GRUPO DENTRO TRABALHO CONFORME DETERMINA A LEI FEDERAL 5194/66 (ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO, ARQUITETO E AGRONOMO)
1 NORMAS: MEDIDAS BRASILEIRAS
1 TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT

NOTAS GERAIS:

1 TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO. QUALQUER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER COMUNICADA AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO ANTES DA EXECUÇÃO DA MESMA.
2 DEVERÃO SER ATENDIDAS AS NORMAS DA ABNT E LEGISLAÇÃO, BEM COMO AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ÓRGÃOS ENVOLVIDOS NO PROJETO.
3 AS DIMENSÕES DAS ESCADAS E RAMPAS DEVEM ATENDER AS NORMAS ABNT PARA ACESSIBILIDADE.
4 DEVERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS DE ACABAMENTO COM CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA A INTEMPERIES, ABRASÃO, FUGA DE ÁGUA E ESCORREGAMENTO, E APROVADO PELO ÓRGÃO TÉCNICO.
5 ESTES DESENHOS NÃO ACEITAM ESCALA, PORTANTO, AS DIMENSÕES DEVEM SER RETIRADAS DOS DESENHOS ARQUITETÔNICOS. ESTES DEVEM ESTAR COMPATIBILIZADOS COM OS DESENHOS ESTRUTURAIS E ARQUITETÔNICOS.
6 TODAS AS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM ESTAR COMPLETAMENTE EMBUTIDAS, SEM EXCEÇÃO, EXCETO QUANDO INDICADAS EM DESENHO.
7 TODAS AS CONDUTAS DEVEM ESTAR DEVIDAMENTE ATERRADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT.
8 NÃO DEVERÃO OCORRER EMENDAS DE FIOS DENTRO DAS TUBULAÇÕES. QUANDO NECESSÁRIO, AS EMENDAS DEVEM SER REALIZADAS EXCLUSIVAMENTE NAS CAIXAS DE PASSAGEM, PARA MELHOR DESEMPENHO DA INSTALAÇÃO, GARANTIR A QUALIDADE DESTAS.
9 NÃO DEVERÃO OCORRER ARRANJOS COM DIFERENTES CORES PARA FIOS DE FASE, NEUTRO, OU DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM FITAS COLORIDAS OU ANILHAS, PARA MELHOR DESEMPENHO DA INSTALAÇÃO.
10 TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO ATENDER A NORMA ELÉTRICA PERTINENTE.



PAVIMENTO COBERTURA

NOTA 07

PLOTAR COLORIDO

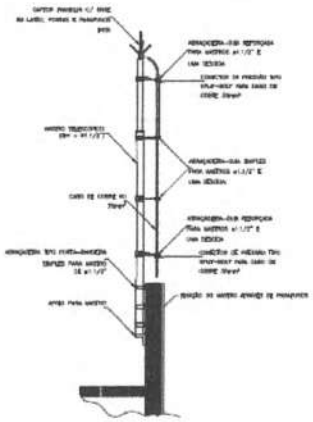
NOTAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTIAGO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLHA Nº 168

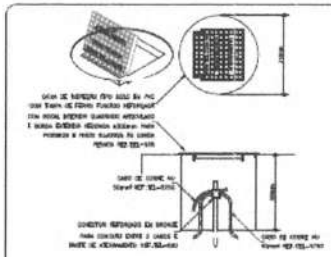
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO 2 METROS TELESCÓPICO FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA

DETALHE 1

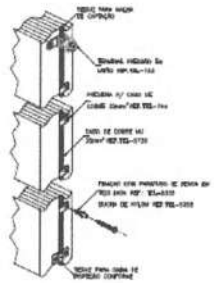
SEM — ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

DETALHE 2

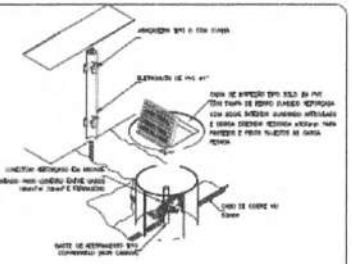
SEM — ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO DE DESCIDA

DETALHE 3

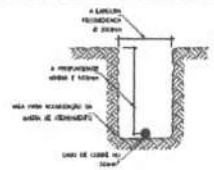
SEM — ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

DETALHE 4

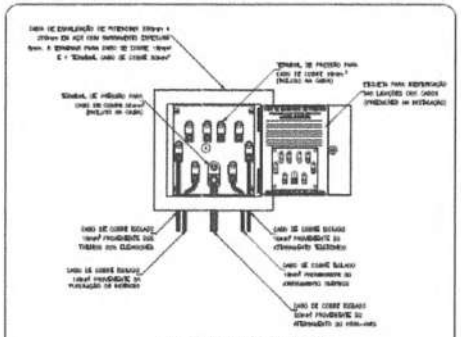
SEM — ESCALA



DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 5

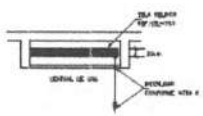
SEM — ESCALA



EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LED/TAP)

DETALHE 6

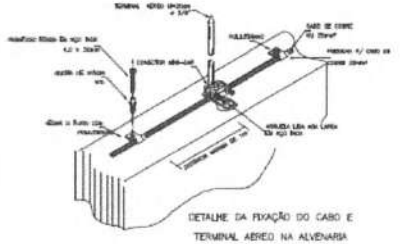
SEM — ESCALA



DETALHE DE EQUALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GÁS

DETALHE 7

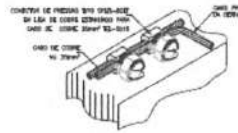
SEM — ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO NA ALVENARIA

DETALHE 8

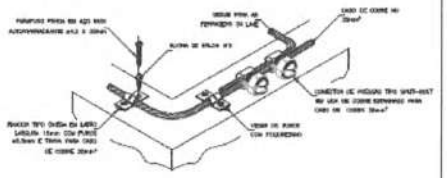
SEM — ESCALA



DETALHE DE DERIVAÇÃO DO CABO DE GAIOLA

DETALHE 9

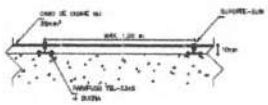
SEM — ESCALA



DETALHE DO TRAVAMENTO DE CABO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO

DETALHE 10

SEM — ESCALA



CABO FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE GUIA CURTO TEL-241 E TERMINAL AÉREO TEL-043

DETALHE 11

SEM — ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS