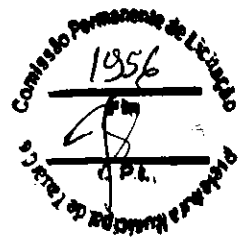


Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	17.1.3	ALVENARIA DE TUOLO COMUM ARGAMASSA BRITA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	271,88	150,40	40.680,75	24-Muros e Fechamentos (Serviço Iniciais)	271,88					
Serviço	17.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	40,68	91,08	3.705,13	24-Muros e Fechamentos (Serviço Iniciais)	40,68					
Serviço	17.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,04	60,53	3.331,57	24-Muros e Fechamentos (Serviço Iniciais)	55,04					
Serviço	17.1.6	CORTE E DORRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	79,98	17,18	1.374,06	24-Muros e Fechamentos (Serviço Iniciais)	79,98					
Serviço	17.1.7	CORTE E DORRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	339,48	15,98	5.424,99	24-Muros e Fechamentos (Serviço Iniciais)	339,48					
Serviço	17.1.8	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	M3	7,18	451,84	3.244,21	24-Muros e Fechamentos (Serviço Iniciais)	7,18					
Serviço	17.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,18	189,81	1.362,94	24-Muros e Fechamentos (Serviço Iniciais)	7,18					
Serviço	17.1.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÍDOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	543,76	6,55	3.561,63	25-Muros e Fechamentos (Serviço Finais)	543,76					
Serviço	17.1.11	MARGA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	543,76	32,39	17.612,39	25-Muros e Fechamentos (Serviço Finais)	543,76					
Serviço	17.1.12	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	543,76	16,55	8.990,23	25-Muros e Fechamentos (Serviço Finais)	543,76					
Serviço	17.1.13	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,34	139,31	2.833,57	25-Muros e Fechamentos (Serviço Finais)	20,34					
Serviço	17.2.1	CERCA GRADIL NYLONOR H=1,25M, MALHA 5 X 20CM - PRO 5,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIRME ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,25	295,68	5.396,16	25-Muros e Fechamentos (Serviço Finais)	18,25					
Serviço	17.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, CONJUNTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,50	618,15	4.017,96	25-Muros e Fechamentos (Serviço Finais)	6,50					
Serviço	18.1.1	BALANÇO ANDORINHA C/3 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	894,09	1.788,18	26-Serviços diversos	2,00					
Serviço	18.1.2	BANCO DE MADEIRA CHASSINHO FIXADO EM CONCRETO E ENCOBTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1.265,81	12.658,10	26-Serviços diversos	10,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 756.522,82



Frontes de Obra:

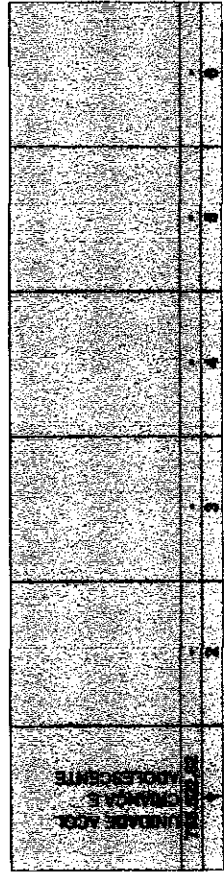
Valor Total do Orçamento: R\$ 758.522,82

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	18.1.3	CARROSSEL DE RODA	UN	2,00	1.131,44	2.262,88	28-Serviços diversos	2,00					
Serviço	18.1.4	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	958,16	1.916,32	28-Serviços diversos	2,00					
Serviço	18.1.5	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	1.198,93	2.397,86	28-Serviços diversos	2,00					
Serviço	18.1.8	GAOULA ABRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	976,08	1.952,16	28-Serviços diversos	2,00					
Serviço	18.1.7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	UN	12,00	364,01	4.368,12	28-Serviços diversos	12,00					
Serviço	18.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20X10X3)CM 35MPA.	M2	285,84	74,91	21.412,27	28-Serviços diversos	285,84					
Serviço	18.2.2	MURO P/0 PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CRE/JUNTAMENTO	M	101,70	27,85	2.832,35	28-Serviços diversos	101,70					
Serviço	18.2.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	50,85	21,63	1.099,89	28-Serviços diversos	50,85					
Serviço	18.2.4	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	100,00	47,68	4.768,00	28-Serviços diversos	100,00					
Serviço	18.3	LIMPEZA FINAL											
Serviço	18.3.1	LIMPEZA GERAL	M2	368,19	13,60	5.007,38	28-Serviços diversos	368,19					

TAUÁ/CE, 17 de julho de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0
Leonardo Silveira Lima
Erg. Civil | RNP: 06148716-7

Nº OPERAÇÃO 1074417-92	Nº SICONV 9069317	TIPO DE OPERAÇÃO FORTALEZA	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPRIETARIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAÍ			MUNICÍPIO / UF TALAJUCE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BEZERRA DE SOUSA R. PEDRO MATIAS DE	OBJETO CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOULHIMENTO DA CRIANÇA E ADOLESCENTE	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		



Serviços:

Modo de Exibição:

Frants de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.522,82

Evento	Descrição	Unid.	Quant.	Total por Frente (R\$)
1	Evento Administração Local	R\$		12.192,12
2	Evento Serviços Preliminares	R\$		239,33
2	1.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6,00	6,00
2	1.1.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	12,00
2	1.1.3 BARRAÇÃO ABERTO	M2	216,03	216,03
2	1.2.1 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M	114,75	114,75
2	1.2.2 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	28.372,47	28.372,47
3	Evento Movimento de Terra	R\$		111,47
3	2.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	111,47	111,47
3	2.1.2 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	92,01	92,01
3	2.1.3 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	M3	152,30	152,30
4	Evento Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	R\$		48.992,23
4	3.1.1 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	200,52	200,52
4	3.1.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	170,00	170,00
4	3.1.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	477,00	477,00
4	3.1.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	297,00	297,00
4	3.1.6 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	28,00	28,00
4	3.1.7 COROAMENTO OU SAPATAS, AF. 08/2017	M3	1,76	1,76
4	3.1.8 CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	19,46	19,46
4	3.1.9 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	19,46	19,46
5	Evento Estrut. Concreto (Serviços Finais)	R\$		87.958,64



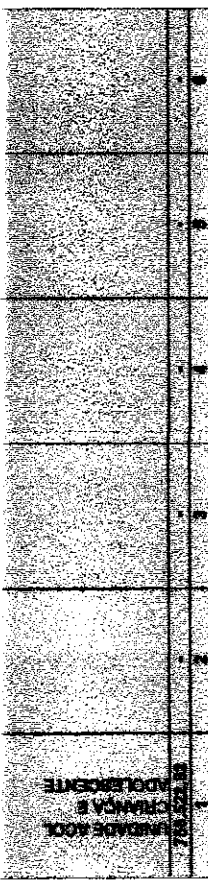
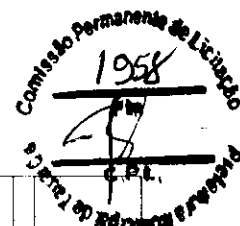
Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor da Investimento: R\$ 758.522,82

Evento	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)
5	3.1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAO'S AF_06/2018	M2	200,52
5	3.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,86
5	3.2.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	392,00
5	3.2.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3,00
5	3.2.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	164,00
5	3.2.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	402,00
5	3.2.6 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,00
5	3.2.7 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	71,00
5	3.2.8 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M2	108,85
5	3.2.9 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	25,63
5	3.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM.	M3	25,63
5	3.2.11 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	61,18
5	3.2.12 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	66,95
5	3.2.13 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	126,08
5	3.2.14 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	24,67
6	Eventos Paradas e Painéis	R\$	40.542,08
6	4.1.1 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M3	501,44
6	4.2.1 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M3	0,93
6	4.3.1 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	3,60
6	4.3.1 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M2	3,60
7	Eventos Esquadrias e Ferragens	R\$	32.480,02
7	5.1.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.522,82

Evento Item Org. Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frete (R\$)	Outs.
7	5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	-
7	5.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	-
7	5.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,59	-
7	5.2.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,49	-
7	5.2.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	0,84	-
7	5.3.1	PELICULA DE INSULFILM	M2	31,59	-
8	Evento	Cobertura (Serviços Iniciais)	R\$	30.803,43	-
8	6.1.1	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE ALUMÍNIO	M2	270,73	-
8	6.1.2	FORRO	M2	12,08	-
9	Evento	Cobertura (Serviços Finais)	R\$	32.285,02	-
9	6.2.1	TELHA CERÂMICA	M2	270,73	-
9	6.2.2	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	40,63	-
9	6.2.3	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm . INCLINAÇÃO 27%	M2	12,08	-
9	6.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,30	-
9	6.3.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	58,27	-
9	6.3.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	59,98	-
9	6.3.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	13,64	-
9	6.3.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	73,62	-
9	6.3.6	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,09	-
10	Evento	Revestimentos (Serviços Iniciais)	R\$	45.263,34	-
10	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.002,88	-
10	7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	230,13	-
10	7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	694,64	-

INDADE ACOE
CRANCA E
758.522,82



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

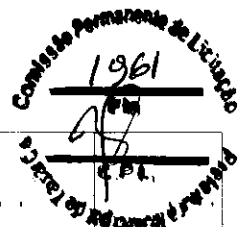
Valor de investimento: R\$ 758.522,82

Evento Item Qty Unidade Descrição Serviço Total por Frente (R\$) Obs.

Evento	Item	Qty	Unidade	Descrição Serviço	Total por Frente (R\$)	Obs.
10	7.3.1		M2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP=5 mm P/ TETO	206,11	
10	7.3.2		M2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 - ESP=5 mm P/ TETO	206,11	
11	Evento		R\$	Revestimentos (Serviços Finais)	34.420,09	
11	7.2.1		M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	152,02	
11	7.2.2		M2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	152,02	
11	7.2.3		M	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	167,51	
11	7.4.1		M2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	206,11	
12	Evento		R\$	Pisos (Serviços Iniciais)	14.049,55	
12	8.1.1		M3	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	11,39	
12	8.1.2		M2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	216,17	
13	Evento		R\$	Pisos (Serviços Finais)	75.424,36	
13	8.1.3		M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	216,17	
13	8.1.4		M2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	216,17	
13	8.1.5		M2	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	5,97	
13	8.2.1		M2	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	58,06	
13	8.2.2		M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	58,06	
13	8.2.3		M2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	58,06	
13	8.2.4		M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	0,41	
13	8.2.5		M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	34,38	
13	8.2.6		M2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	34,38	
13	8.2.7		M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	4,65	
13	8.2.8		M	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	17,90	
13	8.3.1		M2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	188,98	
13	8.3.2		M	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	115,45	

EMBADEACOL
CRANCA E
ADOLESCENTE





Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos
 Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.522,82
 Unidade: UN
 Total por Frente (R\$):

Evento	Item	Descrição / Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
13	8.4.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,20	-
13	8.4.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,10	-
14	Evento	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	R\$	11.682,74	-
14	9.1.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	-
14	9.1.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	49,00	-
14	9.1.3	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	10,30	-
		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM			
14	9.2.1	RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	4,00	-
14	9.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 03/2015	UN	4,00	-
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA			
14	9.2.3	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	9,00	-
14	9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	-
14	10.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,90	-
14	10.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	17,00	-
14	10.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	-
		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM; LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO			
14	10.2.1	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	-
14	10.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	-
14	10.2.3	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	4,00	-
14	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	-
14	10.3.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	54,00	-
15	Evento	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	R\$	13.625,09	-
15	9.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	-
15	9.3.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	-
15	9.3.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,14	-
15	9.3.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	-
15	9.3.5	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	-
15	9.3.6	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	-
15	9.3.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	M	11,00	-
15	9.3.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	-
15	9.3.9	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016	UN	1,00	-
15	9.3.10	RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016	UN	2,00	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.522,82

Evento: **Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)** **Inst. Elétricas (Serviços Finais)**

Evento	Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Total por Frete (R\$)
15	9.3.11 AF_11/2016	1,00	1,00	1,00	UN	1,00
16	Evento Siet. de Proteção de Combate a Incêndio	2.223,34	2.223,34	2.223,34	R\$	2.223,34
16	11.1.1 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	2,00	2,00	2,00	UN	2,00
16	11.2.1 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	14,00	14,00	14,00	UN	14,00
16	11.3.1 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍCOLA A BASE	2,00	2,00	2,00	UN	2,00
16	11.3.2 D'ÁGUA	1,22	1,22	1,22	M2	1,22
17	Evento Inst. Elétricas (Serviços Iniciais) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6.562,87	6.562,87	6.562,87	R\$	6.562,87
17	12.1.1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	398,33	398,33	398,33	M	398,33
17	12.1.2 CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,53	30,53	30,53	M	30,53
17	12.2.1 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	6,00	6,00	6,00	UN	6,00
17	12.2.2 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	34,00	34,00	34,00	UN	34,00
17	12.2.3 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA, PARAFUSADA 150X150X80mm	1,00	1,00	1,00	UN	1,00
17	12.2.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	1,00	1,00	1,00	UN	1,00
17	12.2.5 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	1,00	1,00	1,00	UN	1,00
18	Evento Inst. Elétricas (Serviços Finais) CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20.461,58	20.461,58	20.461,58	R\$	20.461,58
18	12.3.1 AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.590,90	1.590,90	1.590,90	M	1.590,90
18	12.3.2 AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,80	26,80	26,80	M	26,80
18	12.3.3 AF_12/2015 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	107,65	107,65	107,65	M	107,65
18	12.4.1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	14,00	14,00	UN	14,00
18	12.4.2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	2,00	2,00	UN	2,00
18	12.4.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	4,00	4,00	UN	4,00
18	12.4.4 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,00	1,00	1,00	UN	1,00
18	12.4.5 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	8,00	8,00	8,00	UN	8,00
18	12.4.6 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	1,00	1,00	1,00	UN	1,00
18	12.5.1 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	1,00	1,00	1,00	UN	1,00
18	12.5.2 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	5,00	5,00	5,00	UN	5,00
18	12.5.3 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	1,00	1,00	UN	1,00
18	12.5.4 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	4,00	4,00	4,00	UN	4,00



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.522,82

Evento	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)
--------	-----------	-------	------------------------

Evento	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)
18	12.5.5 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	9,00
18	12.5.6 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	72,00
18	12.6.1 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	45,00
18	12.6.2 LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00
18	12.7.1 ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00
19	Evento Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	R\$	2.290,42
19	13.1.1 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,50
19	13.1.2 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,50
19	13.1.3 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	15,50
19	13.2.1 DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	19,20
20	Evento Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	R\$	13.945,14
20	13.3.1 AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/ID (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	6,00
21	Evento Instalação de Gás de Cozinha	R\$	790,22
21	14.1.1 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E	M	13,80
21	14.1.2 INSTALACAO, AF_12/2015	M	13,80
21	14.1.2 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00
22	Evento Telefonia e Lógica	R\$	1.697,43
22	15.1.1 ELETROBUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	10,80
22	15.1.2 ELETROBUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	9,45
22	15.2.1 CABO TELEFONICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	M	10,80
22	15.2.2 CABO TELEFONICO C/50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	M	9,45
22	15.3.1 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	1,00
22	15.3.2 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	1,00
22	15.3.3 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
22	15.4.1 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	3,00
22	15.4.2 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	3,00



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.522,82

Evento: Man. Obra, Itens de Acabamento / Descrição Serviço

			Unid.	Total por Frente (R\$):	
					Qtd.
22	15.4.3	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E. COMPLETA (PLACATAMPA EM LATAO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	2,00	-
23	Evento	Pintura	R\$	27.025,43	-
23	16.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	206,11	-
23	16.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	206,11	-
23	16.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	526,13	-
23	16.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	526,13	-
23	16.3.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	168,51	-
23	16.4.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	67,47	-
23	16.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	67,47	-
24	Evento	Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	R\$	70.374,74	-
24	17.1.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA	M3	2,82	-
24	17.1.2	MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,45	-
24	17.1.3	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	271,88	-
24	17.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMÁ PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,68	-
24	17.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,04	-
24	17.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	79,98	-
24	17.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	339,48	-
24	17.1.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	7,18	-
24	17.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,18	-
25	Evento	Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	R\$	42.420,96	-
25	17.1.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	543,76	-

UNIDADE ADOLESCENTE									
758.522,82									



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.522,82

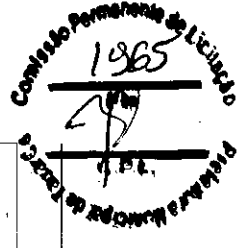
Evento: **Item Desc** | **Título dos Eventos / Descrição Serviço** | **Unid.** | **Total por Frente (R\$):** | **Obs.**

Evento	Item Desc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Obs.
25	17.1.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	543,76	
25	17.1.12	AF_09/2016	M2	543,76	
25	17.1.13	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,25	
25	17.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,50	
26	Evento	Serviços diversos	R\$	62.659,51	
26	18.1.1	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS; CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	
26	18.1.2	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	
26	18.1.3	CARROSSEL DE RODA	UN	2,00	
26	18.1.4	ESCORREGADOR GRANDE; CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	
26	18.1.5	GANGORRA C/03 PRANCHAS; CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	
26	18.1.6	GAIOLA LABIRINTO; CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	
26	18.1.7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	
26	18.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	285,84	
26	18.2.2	MIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	101,70	
26	18.2.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	50,85	
26	18.2.4	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	100,00	
26	18.3.1	LIMPEZA GERAL	M2	368,19	

TAUÁ/CE, 17 de julho de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: 0 **Leonardo Silveira Lima**
CREA/CAU: 0 **FRG 011/RNP 560158-106-7**

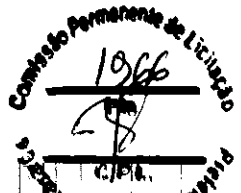


Nº OPERAÇÃO 107/4417-92	Nº SICONV 606317	GOV FORTALEZA	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA			MUNICÍPIO / UF TALIA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BEZERRA DE SOUSA R. PEDRO MATIAS DE		OBJETO CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOPLAMENTO DA CRIANÇA E ADOLESCENTE
Nº CTEF			CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Administração Local																											
2	Serviços Preliminares																											
3	Movimento de Terra																											
4	Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)																											
5	Estrut. Concreto (Serviços Finais)																											
6	Parques e Pátios																											
7	Esquadrias e Ferragens																											
8	Cobertura (Serviços Iniciais)																											
9	Cobertura (Serviços Finais)																											
10	Revestimentos (Serviços Iniciais)																											
11	Revestimentos (Serviços Finais)																											
12	Pisos (Serviços Iniciais)																											
13	Pisos (Serviços Finais)																											
14	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)																											
15	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)																											
16	Sist. de Proteção de Combate a Incêndio																											
17	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)																											
18	Inst. Elétricas (Serviços Finais)																											
19	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)																											
20	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)																											
21	Instalação de Gás de Cozinha																											
22	Telefonia e Lógica																											
23	Pintura																											
24	Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)																											
25	Muros e Fechamentos (Serviços Finais)																											
26	Serviços diversos																											

Informações e alterações do orçamento em caso de alterações serão comunicadas mediante por escrito.

A administração local será responsável e responsável dos demais eventos, independentemente de fontes de obra.



	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08
%	14,63%	8,46%	11,60%	11,81%	18,45%	17,70%	10,99%	8,36%
R\$	110.939,33	48.892,23	87.958,64	89.591,12	139.973,44	134.226,80	83.391,53	63.449,73
%	14,63%	21,08%	32,68%	44,49%	62,95%	80,64%	91,64%	100,00%
R\$	110.939,33	159.931,56	247.890,20	337.481,32	477.454,76	611.681,56	695.073,09	758.522,82

(

(

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

TAU/CE
Local e Data

TAU/CE, 17 de julho de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil / RNP: 360156106-7





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074417-02	Nº SICONV 906317	GIGOV FORTALEZA	GESTOR INDICAÇÕES	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ			MUNICÍPIO / UF ITAJÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA DE SOLARTE, PEDRO MATIAS DE	OBJETO CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E ADOLESCENTE	
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA			CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

% Realizado Acum.: 100,00% Período: DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO Medição: 08

Nº Medição	Trabalho Medido	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Administração Local																											
2	Serviços Preliminares																											
3	Movimento de Terra																											
4	Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)																											
5	Estrut. Concreto (Serviços Finais)																											
6	Paradas e Painéis																											
7	Esquadrias e Ferragens																											
8	Cobertura (Serviços Iniciais)																											
9	Cobertura (Serviços Finais)																											
10	Revestimentos (Serviços Iniciais)																											
11	Revestimentos (Serviços Finais)																											
12	Pisos (Serviços Iniciais)																											
13	Pisos (Serviços Finais)																											
14	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)																											
15	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)																											
16	Sist. de Proteção de Combate a Incêndio																											
17	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)																											
18	Inst. Elétricas (Serviços Finais)																											
19	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)																											
20	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)																											
21	Instalação de Gás de Cozinha																											
22	Telefonia e Lógica																											
23	Pintura																											
24	Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)																											
25	Muros e Fechamentos (Serviços Finais)																											
26	Serviços diversos																											

Município		Período																											
%	R\$	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12	Medição 13	Medição 14																				
14,63%	110.939,33	6,46%	48.992,23	11,60%	87.958,64	9,41%	71.345,51	19,08%	144.593,96	16,38%	124.259,76	3,79%	28.722,86																





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074417-02	Nº SICONV 906317	GESTOR FORTALEZA	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁ	MUNICÍPIO / UF TAJÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BEZERRA DE SOUSA/R. PEDRO MATIAS DE	OBJETO CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E ADOLESCENTE		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 758.522,82

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global Acumulado	% Global No Perfeito	% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equipamento obra	Dias Aduant. Adiant. (%)	% Aduant. / Adiant.	Método	Valores Medidos Aduant. (R\$)
		No Perfeito	Acumulado									
1	00/01/1900	110.939,33	110.939,33	14,63%	14,63%	14,63%	0	60	60	21,90%	1	12.192,12
2	00/01/1900	48.992,23	159.931,56	21,08%	6,46%	14,63%	0	91	91	33,21%	2	28.372,47
3	00/01/1900	87.958,64	247.890,20	32,68%	11,60%	14,63%	0	121	121	44,16%	3	136.950,87
4	00/01/1900	71.345,51	319.235,71	42,09%	9,41%	14,63%	0	146	146	53,28%	4	40.542,08
5	00/01/1900	144.593,96	463.829,67	61,15%	19,06%	14,63%	0	179	179	65,33%	5	32.480,02
6	00/01/1900	124.259,76	588.089,43	77,53%	16,38%	14,63%	0	208	208	75,91%	6	63.068,45
7	00/01/1900	28.722,86	616.812,29	81,32%	3,79%	14,63%	0	215	215	78,47%	7	79.683,43
8	00/01/1900	141.710,53	758.522,82	100,00%	18,68%	14,63%	0	274	274	100,00%	8	89.473,91
											9	17.498,10
											10	7.809,73
											11	2.223,34
											12	27.024,45
											13	16.235,56
											14	790,22
											15	1.697,43
											16	27.025,43
											17	112.795,70
											18	62.659,51
											19	-
											20	-
Total Medição Acumulado				100,00%		100,00%		Dias Adiant. / Aduant:	274	100,00%		

TAUÁ/CE, 17 de julho de 2021



Local e Data

Leonardo Silveira Lima

Eq. F.º | RNP 00158106-7

Resp. Tec. Fiscal.: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0

Nº OPERAÇÃO 1874417-62	Nº SCONV 806317	GESTOR INCIDÊNCIAS	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	RECURSO OGU/PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA	MUNICIPIO / UF TALIA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO R. PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOULHIMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES	TALIA/CE	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO UN ACOU.CRIAN E ADOLES	REPASSE 757.500,00	CONTRAPARTIDA 1.022,82	INVESTIMENTO 758.522,82

Saldo a Reprogramar Repasse (R\$) Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL							757.500,00	1.022,82	-	758.522,82
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Convivência comunitária, assistência social e/ou comunitária	Em Análise	720,00	m²	Lote 1	757.500,00	1.022,82	-	758.522,82
1	Meta 2.							-	-	-	-
1	Meta 3.							-	-	-	-
1	Meta 4.							-	-	-	-
1	Meta 5.							-	-	-	-
1	Meta 6.							-	-	-	-
1	Meta 7.							-	-	-	-
1	Meta 8.							-	-	-	-
1	Meta 9.							-	-	-	-
1	Meta 10.							-	-	-	-
TOTAL - ETAPA								757.500,00	1.022,82	-	758.522,82

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: **Leonardo Silveira Lima**
Cargo: Eng Civil | RNP 960156106-7

Local: **TALIA/CE**
Data: **16 de julho de 2021**



OFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO 1074417-02	Nº SICONV 106317	GESTOR INCIDADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACAO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	RECURSO OGU PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	MUNICIPIO / UF TALUA	LOCALIDADE / ENDEREÇO R. PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOULHAMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO UN ACOL. CRIAN E ADOLES	REPASSO 757.500,00	CONTRAPARTIDA 1.022,82	INVESTIMENTO 758.522,82	

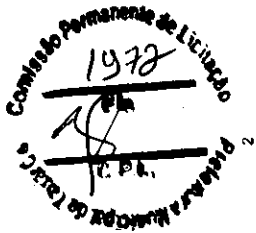
Início Previsto
ago-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 set-21	Parcela 2 out-21	Parcela 3 nov-21	Parcela 4 dez-21	Parcela 5 jan-22	Parcela 6 fev-22	Parcela 7 mar-22	Parcela 8 abr-22
		Repasso (R\$)	-	110.789,74	49.826,16	97.840,04	89.470,31	139.764,69	134.045,81	83.279,08	83.364,17
		CP Fin. (R\$)	-	149,59	66,07	119,60	120,81	188,75	180,99	112,45	85,56
		Outros (R\$)	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total	-	110.939,33	150.512,23	97.959,64	89.591,12	139.953,44	134.226,80	83.391,53	83.449,73
		Repasso (R\$)	757.500,00	110.789,74	159.715,90	247.555,94	337.026,25	476.810,94	610.856,75	694.135,83	757.500,00
		CP Fin. (R\$)	1.022,82	149,59	215,66	334,36	485,87	643,82	624,91	357,29	1.822,82
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total	758.522,82	111.939,33	160.512,23	247.959,64	337.512,12	477.454,76	611.481,66	698.523,08	759.322,82
1	Meta	CONSTRUÇÃO CENTRO DIA REF DEFICIENTES	758.522,82	110.939,33	159.931,66	247.890,20	337.481,32	477.454,76	611.681,56	698.073,08	758.522,82

Local: TALUA
Data: 16 de julho de 2021

Leonardo Silveira Lima
Eng Civil | RNP 060158106-7

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0





GEOPAC



Declaração da Desoneração

DECLARAÇÃO

Eu, Leonardo Silveira Lima, portador do RNP nº 060158106-7, na condição de Engenheiro Civil, projetista, DECLARO que, com relação à obra de construção de uma unidade pública de acolhimento para crianças e adolescentes no município e Tauá-CE, conforme Plano de Trabalho 1074417-92, que o regime de tributação com desoneração é o mais adequado e vantajoso para a Prefeitura Municipal de Tauá/CE. Adotamos o BDI que prevê a alíquota de 4,5% para a CPRB, conforme a nova legislação.

Fortaleza/CE, 16 de julho de 2021.

Leonardo Silveira Lima
Engenheiro Civil
RNP 060158106-7



GEO PAC



**DECLARAÇÃO
(DATA BASE)**

Vimos pelo presente encaminhar análise acerca da utilização da data base e as tabelas do orçamento:

Adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 27.1** vigente desde **03/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>)
- Tabela **SINAPI/CE 05/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>)
- Data Base: 05/2021

Atenciosamente,

Leonardo Silveira Lima
Diretor Executivo
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



07/07/2021

Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1074417-92 (906317)

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE PÚBLICA DE ACOLHIMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

ESCOLHA

Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,04%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	25,00%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,07%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	6,50%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- NÃO** Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
- NÃO** Não foi necessário orçar administração local.
- SIM** Foi orçado canteiro de obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
40,00%
2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

mai/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeito: Patrícia Pequeno Costa Gomes de Aguiar
Prefeitura Municipal de Tauá/CE



Declaração de acessibilidade

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Leonardo Silveira Lima - Engenheiro Civil, RNP nº 060158106-7, DECLARO, na qualidade de representante da Geopac Engenharia e Consultoria EIRELI EPP, CNPJ Nº 10.551.296/0001-92, Responsável Técnico pelo projeto de construção de uma Unidade Pública De Acolhimento Para Crianças E Adolescentes no Município De Tauá/CE, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº 906317, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Tauá, 16 de julho de 2021.

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	Sim			s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	Sim			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	Sim			n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	Sim			n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?	Sim			n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	Sim			n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			N/A. O projeto não contempla sinalização vertical.	n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	Sim	Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	Sim	Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil				n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR	



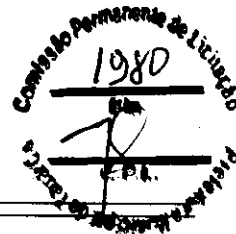
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	Sim						16537 - 6.6 - 7.4	
12		A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?	Sim			n	s	s	6.3.2	
13		O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			N/A. Sem acesso de veículos.	n	s	s	6.12.4	
14		Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas?	Sim		Não. No orçamento o não foi contemplado.	s	s	s	6.12.7	
15		Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	n	s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16		Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	s	s	s	6.12.7.3	
17		Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	n	s	s	6.12.7.3	



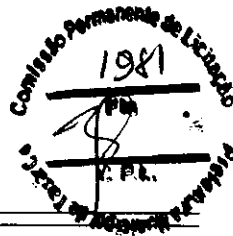
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		reformadas?								
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas reformadas?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.13.1	
	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	Sim			s	s	s	6.6.2.5	
RAMPAS E ESCADAS	RAMPAS E ESCADAS	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?	Sim		Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.6.4
		25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?	Sim			n	s	s	6.6.2.1
		26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1
		27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?	Sim		Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1
		28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.9.5



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de balizamento?								
29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.3		
30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.7		
31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2		
32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2		
33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.4		
34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.9.5		
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	6.9.2.1		
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.9		
37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4		



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4.1	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.3.2	
	41	Em plataforma de elevação inclinada há a parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.4.2	
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1	
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1	
48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	49	A boteira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	50	A boteira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 13.146/2015	



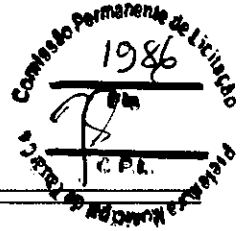
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.14.1.2	
--	----	--	--	--	------------------------------------	---	---	---	----------	--



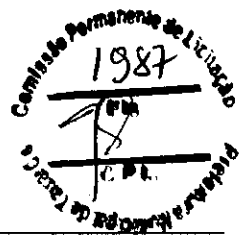
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.5.2.3 6.14	
ACUSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?	Sim			s	s	s	6.1.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?	Sim			s	s	s	6.1.1
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?	Sim			n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			N/A Não existe previsão em projeto,	n	s	s	6.2.5
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.8
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	Anexo B B.4
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.3
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante,	Sim			n	s	s	6.3.2



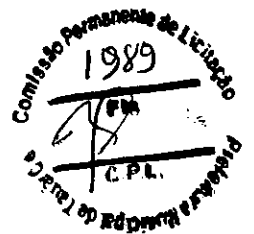
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		estando secas ou molhadas?								
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desniveis de no máximo 0,5 cm.ou quando maior que 0,5 cm emenor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)	Sim			n	s	s	6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maiorque 2 cm?			N/A Não existe previsão em Projeto.	n			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?			N/A Não existe previsão em Projeto.	n	s	s	6.3.5	
CORREDORES CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?	Sim			n	s	s	6.11.1	



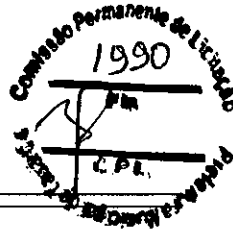
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?	Sim			n	s	s	6.11.1	
78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.11.1.2	
79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?	Sim			n	s	s	6.11.1.2	
80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.4.1	
81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?	Sim			n	s	s	5.2.8.1	
82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por	Sim			n	s	s	5.2.8.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		todos?								
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1.20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.9.2.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0.70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.6.2.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.6.2.1	
97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.6.2.1	
98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.2	
99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.2	
100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.4	
101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.5.1.3	
102	Há sinalização visual de degraus isolados?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.4.4	



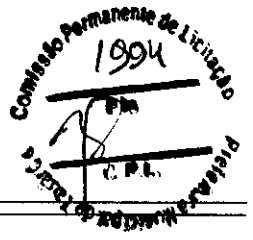
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.3.1
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.3.2
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.4.2
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.1
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	ABNT NBR NM 313
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.11.2.4



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	m?								
109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			N/A Não existe previsão em Projeto.	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.1	
112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
113	A botocira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
114	A botocira da cabine está				n	s	s	ABNT NBR NM	



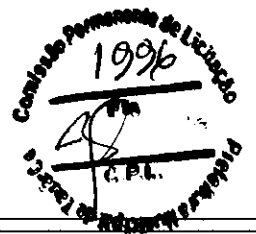
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			N/A Não existe previsão em Projeto				313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?	Sim			s	s	s	6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?	Sim			n	s	s	6.11.2.4	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?	Sim			n	s	s	6.11.2	
122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?	Não há interferência.			n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?	Sim.			n	s	s	6.11.2.2	
124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?	Sim			n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?		Não, No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	5.4.1	
126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?		Não, No orçamento o não foi contemplado		n	s	s	5.4.1	
127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?	Sim			n	s	s	6.11.2.6	
128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?		Não, No orçamento não foi contemplado		n	s	s	6.11.3	
129	As janelas possuem comando		Não, No orçamento		n	s	s	6.11.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?		o não foram contemplados serviços de portas e janelas.						
GERAL	GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	Sim			s	s	s	7.4.3
		131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	Sim			n	s	s	6.3.2 6.3.4
		132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.4.3
		133	O sanitário acessível ou box sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?	Sim	Não, Não se aplica no orçamento.		s	s	s	7.5.a)
		134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	5.6.4.1
		135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	4.6.9
PORTAS		136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?	Sim.			s	s	s	6.11.2.4
		137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou box?	Sim			s	s	s	7.5.f)
		138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?		Não, Não se aplica no orçamento.		s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
		139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento	Sim.			n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5



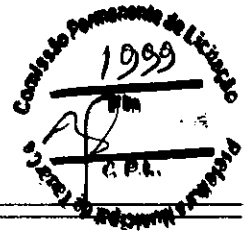
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		minimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?								
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	5.4.1	
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?	Sim			s	s	s	7.5	
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?	Sim			n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?	Sim			n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?	Sim			n	s	s	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?	Sim			n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?	Alavanca			n	s	s	7.7.3.2	
	LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?	Coluna Suspensa			n	s	s	7.5.d) Figura 98
150		No caso de lavatório instalado	Sim			n	s	s	7.10.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?								
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?	Sim			n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente ?	Por alavanca			n			7.8.2	
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	7.10.4	
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	7.10.4.3	
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?	Sim			n			7.5. m) Figura 14	
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?	Sim			n	s	s	7.11.1	
	159	O espelho, quando instalado sobre o	Sim			n	s	s	7.11.1	



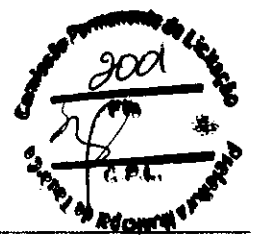
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?								
	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?	Sim			n	s	s	7.11.2	
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?	Sim			n	s	s	7.11.2	
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?	Sim			n	s	s	7.11.3 7.11.4	
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?	Sim			s	s	s	7.12.1.2	
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?	sim			n	s	s	7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45m de distância do banco?	Sim			n	s	s	7.12.2 Figura 126	
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.12.4	
	BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128
170		A banheira possui altura máxima de 0,46 m?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.13.2.1	
171		O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.13.2.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de 0,80 m do piso acabado?								
	172	A bancira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente ?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.4.2.2	
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo c Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		m. afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?								
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?	Sim			n	s	s	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.1	
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.2	
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.2 Figura 131	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



ARMÁRIOS	191	mínimas de 0,80 x 1,20 m? A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.3
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.5
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.5
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	4.3.3 8.1
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.9.1
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?		Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?		Não, Não se aplica no orçamento.	n			10.19	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do		Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	4.7	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?								
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?	Não interrompe.			n	s	s	4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?		Não, Não se aplica no orçamento.		s	s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?	Sim			n	s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?	Sim			n	s	s	9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?	Sim			n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?		N/A. Não se aplica no orçamento.		s	s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?		N/A. Não se aplica no orçamento.		n	s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	8.3.1 8.1	



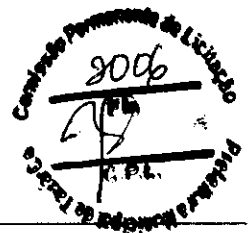
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?	Sim			n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?	Sim			s	s	s	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?	Sim			s	s	s	9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.2.3.4	
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões			Não,	n	s	s	5.3.2.2	



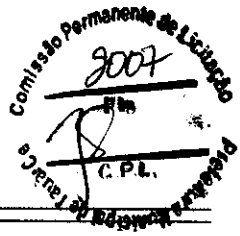
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?		Não se aplica no orçamento.						
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.4.3.2	
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.4.3.4	
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.4.3.5	
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.4.3.8	
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	5.1.3	
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?	Sim.			n	s	s	8.5.1.2	
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?	Sim			n	s	s	8.5.1.3	
	229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?	Sim			n	s	s	8.5.1.3	
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?	Sim			n	s	s	8.5.2	
	231	Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso	Sim			n	s	s	8.5.2	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



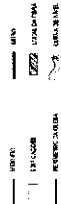
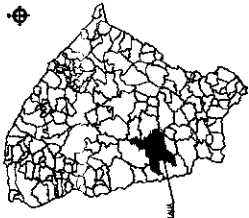
		acabado?								
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?	Sim			n	s	s	8.5.2	

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

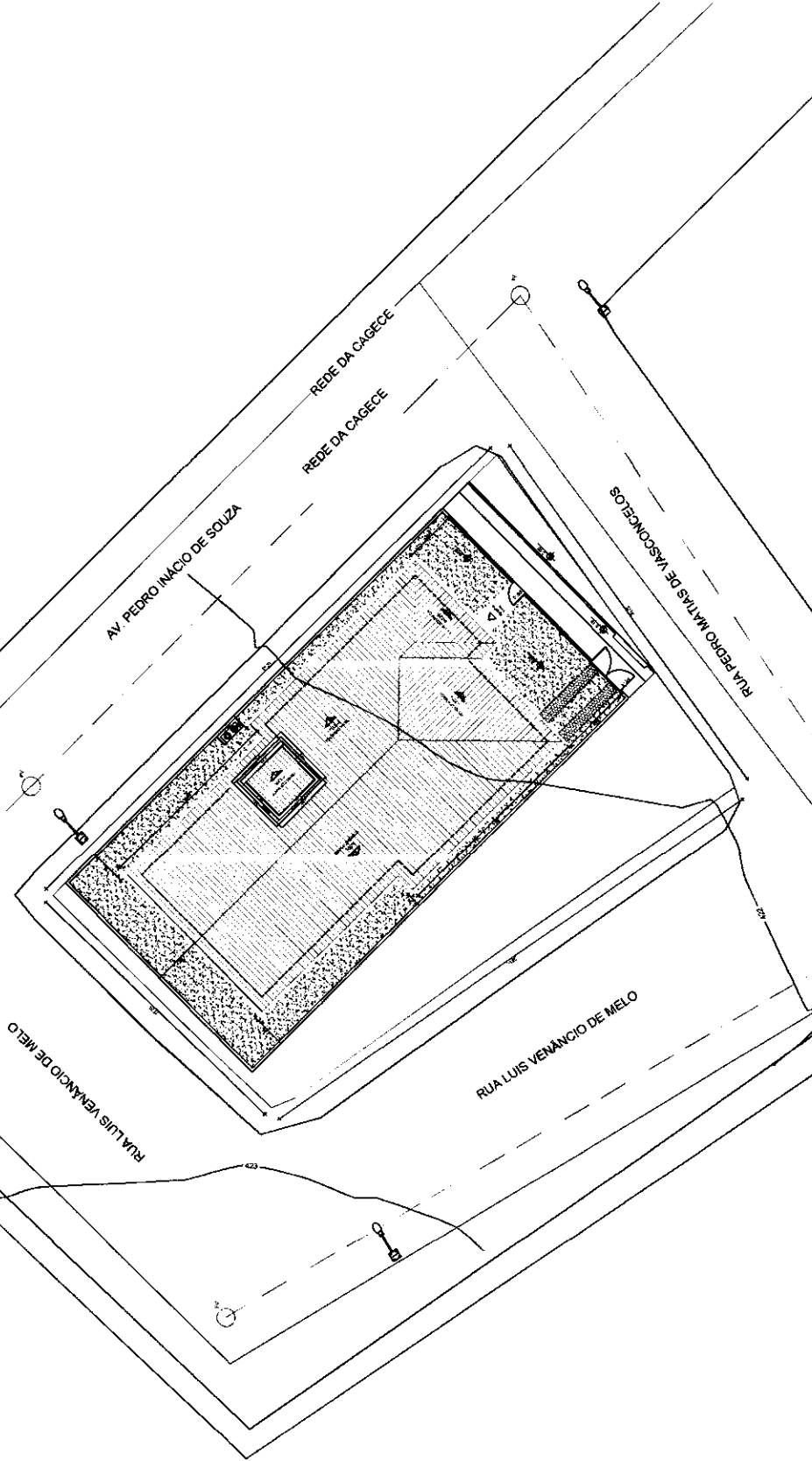
** Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

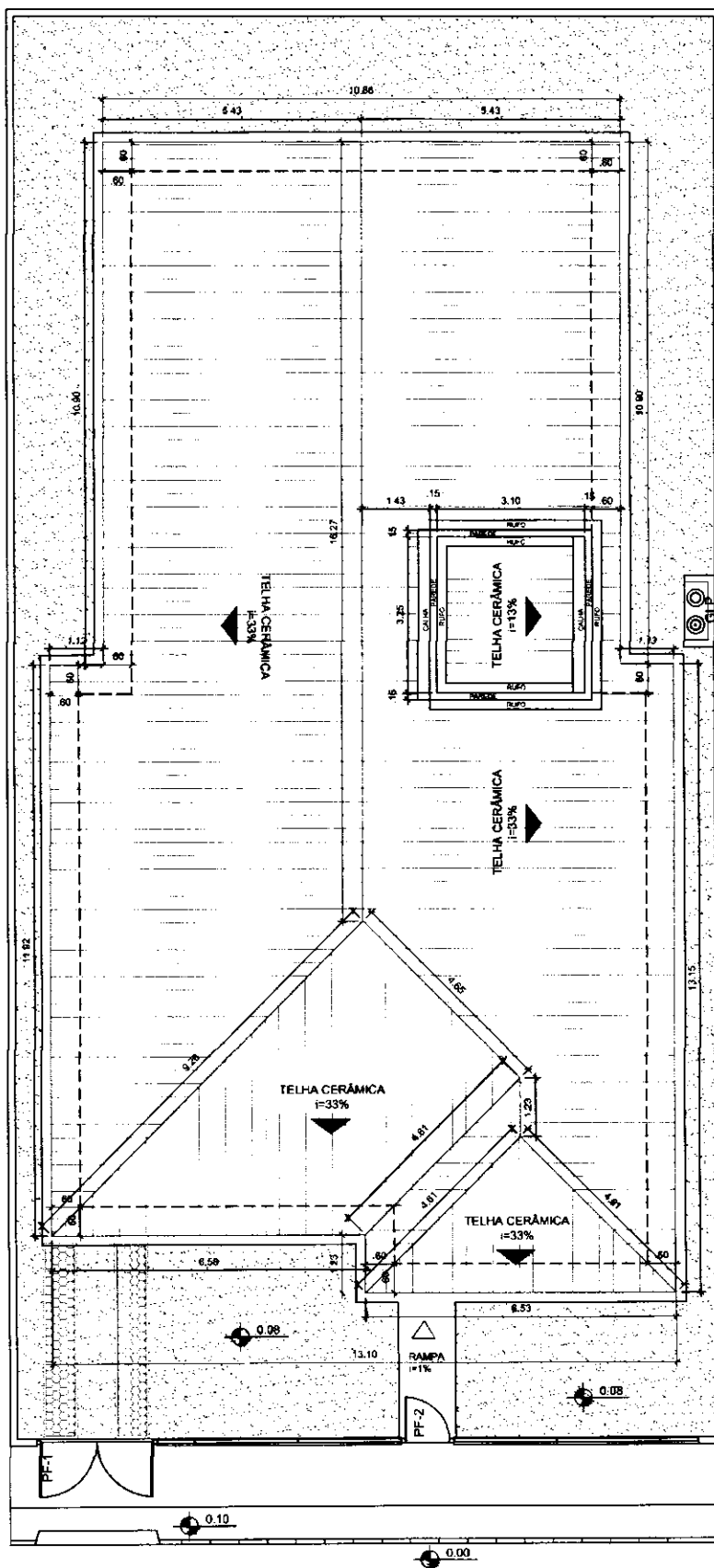
N/A - Não se aplica; s-sim; n-não



GEOPAC
 GEOPAC S/A
 PROJETO DE ARQUITETURA E SANEAMENTO
 CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 001/2008
 CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 001/2008
 CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 001/2008
 CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 001/2008



01 - PLANO DE SANEAMENTO
 01 - PLANO DE SANEAMENTO



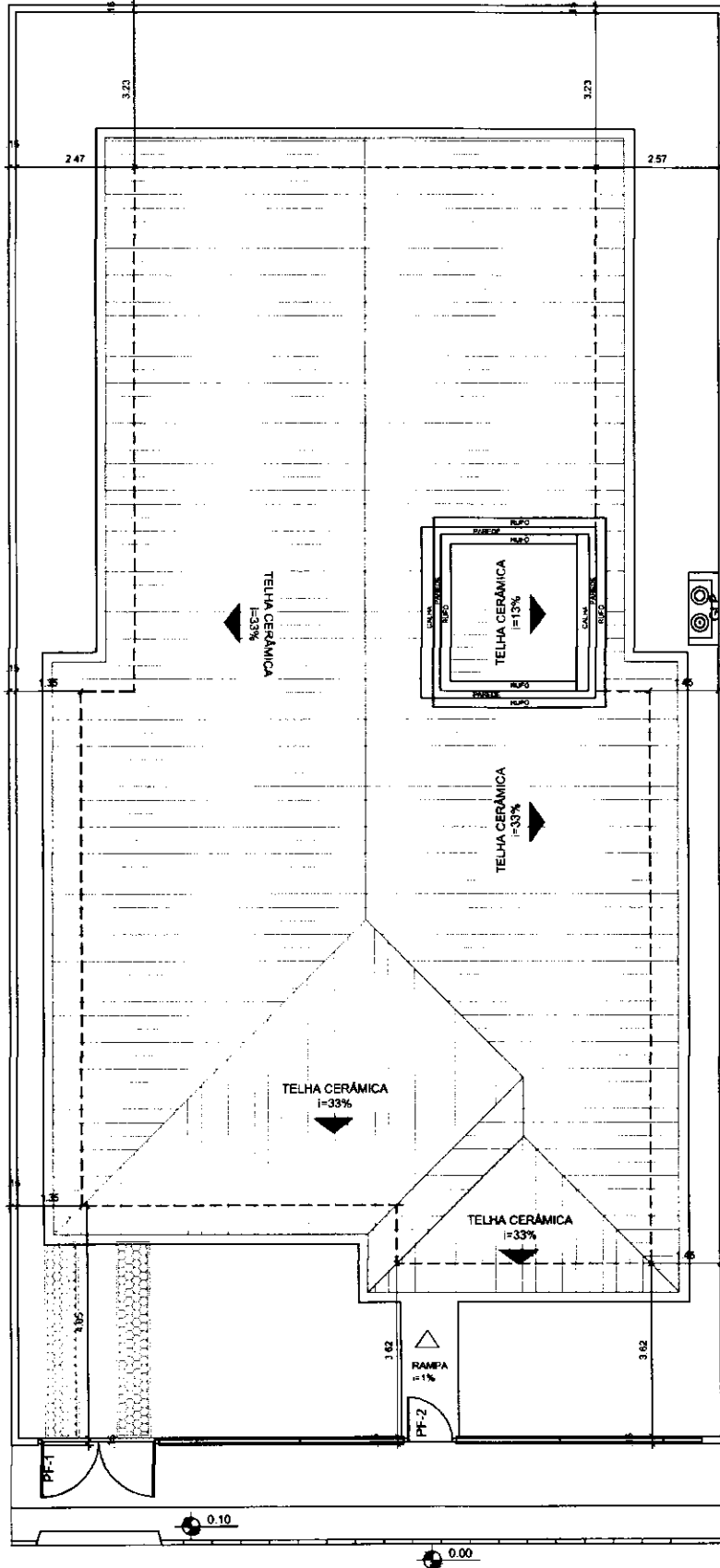
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PROJETO ARQUITETÔNICO - ABRIGO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇA S E ADOLESCENTES - 20 PESSOAS

PLANTA DE COBERTURA - ESC 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 239,33m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²



MINISTÉRIO DA CIDADANIA

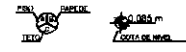
PROJETO ARQUITETÔNICO - ABRIGO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES - 20 PESSOAS

PLANTA DE LOCAÇÃO - ESC 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 239,33m²

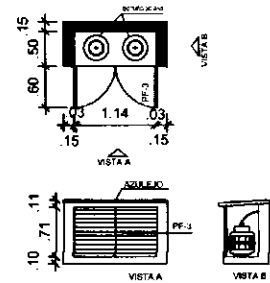
DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

NUM. LUMIN.	ANISOMORFIA	ALTURA	TERCIFORMA	MATERIAL	QUANTIDADE
PM1	0,80	2,70		PORTA DE MADEIRA	1
PM2	0,80	2,52		PORTA DE MADEIRA	12
PM3	0,80	2,45		PORTA DE MADEIRA	1
PM4	0,70	2,45		PORTA DE MADEIRA	7
JW1	2,00	1,30	0,90	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO	3
JW2	1,60	1,30	0,90	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO	11
JW3	1,20	0,95	1,20	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO	1
JW4	1,00	0,40	1,70	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO	1
JW5	0,80	0,40	1,70	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO	2
PF 1	2,30	1,77		PORTA DE FERRO	-
PF 2	0,90	1,77		PORTA DE FERRO	-
PF3	1,20	0,7		PORTA DE FERRO	1
PF4	0,70	0,70		PORTA DE FERRO	1

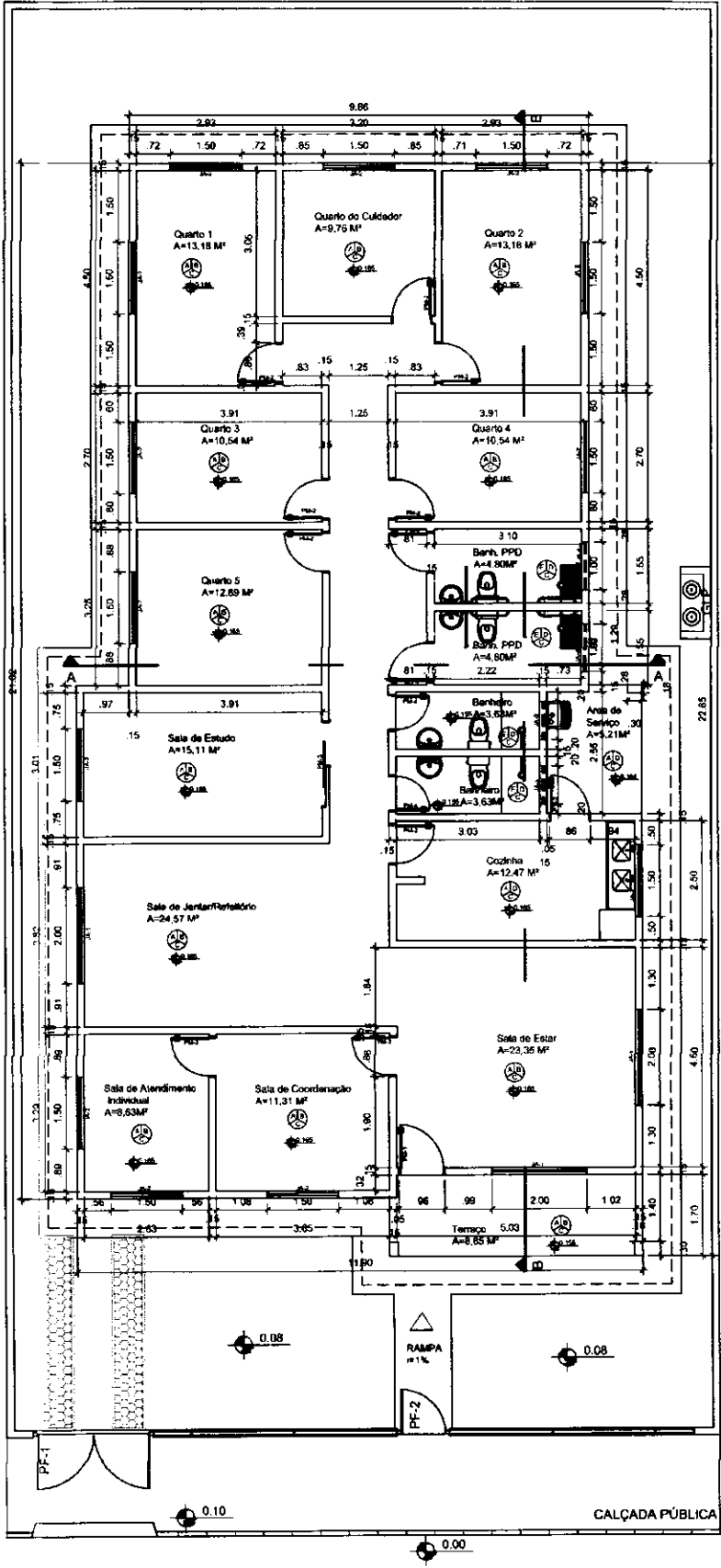
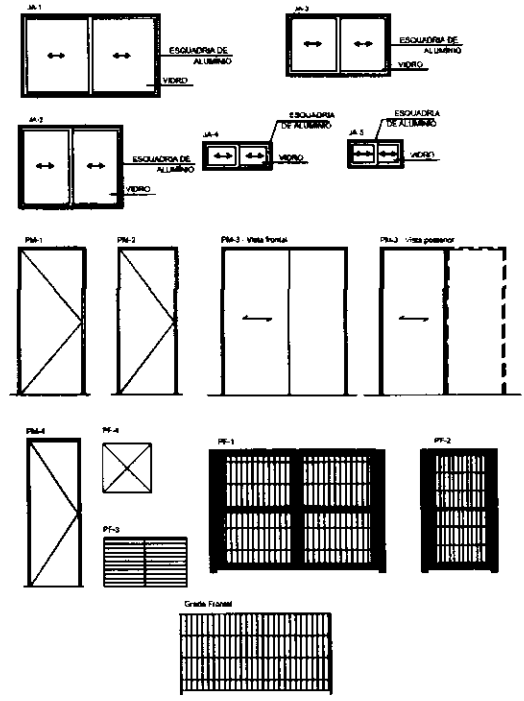


- A. CERÂMICA 30x30x3,00, P14
- B. PISO DE CIMENTO PORT. HOMOG. BRANCO C10
- C. PINTURA DGA TINTA POL. BRANCO N104
- D. ALGUMADO 10x10 - PISO DO TETO
- E. CERÂMICA ANTIREFLEXIVANTE 30x30, 30x4, P14

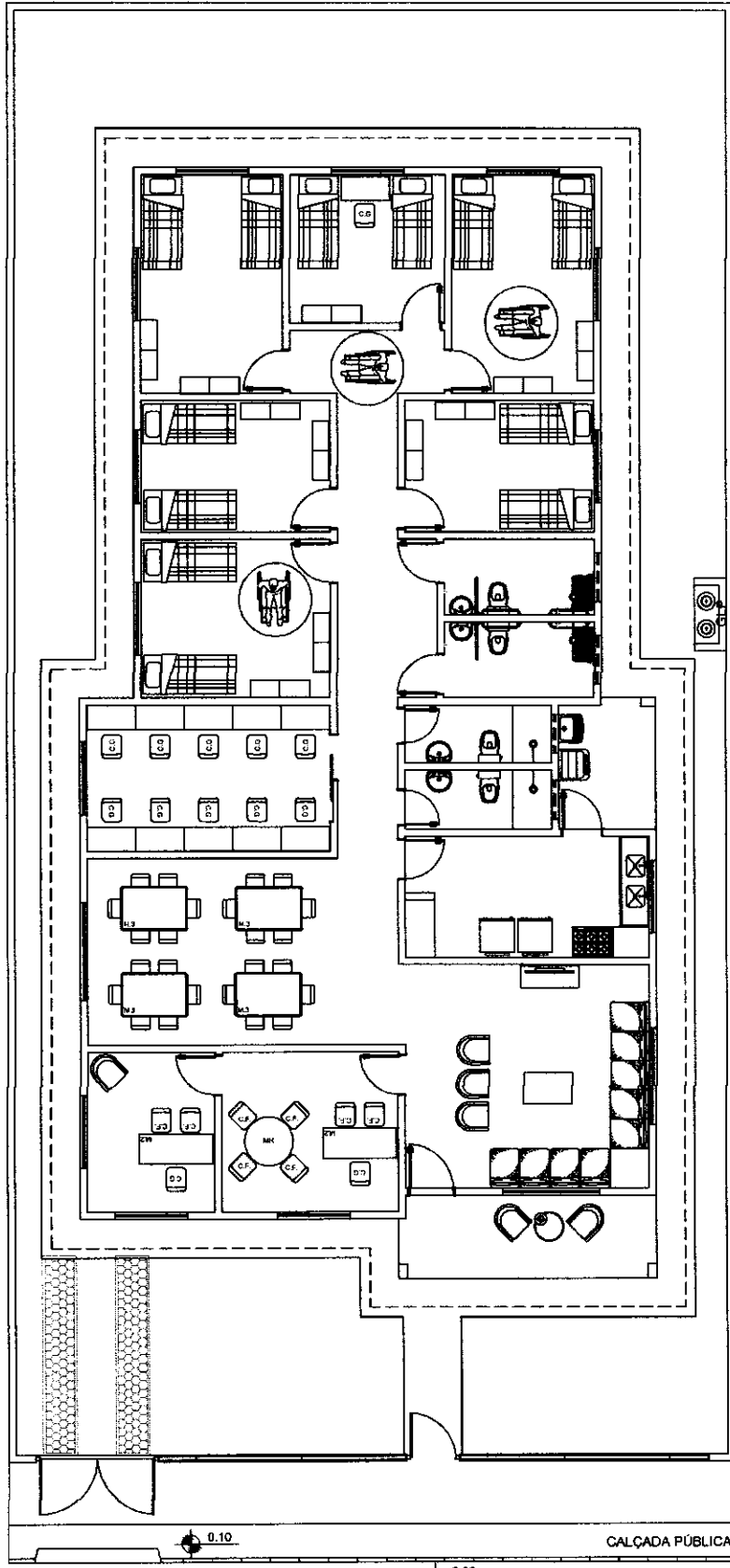
DETALHE ABRIGO GLP



DETALHE DE ESQUADRIAS



MINISTÉRIO DA CIDADANIA
 PROJETO ARQUITETÔNICO - ABRIGO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇA S E ADOLESCENTES - 20 PESSOAS
 PLANTA BAIXA - ESC 1/100
 ÁREA CONSTRUÍDA: 239,33m²
 DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²



Área: 239,33 m²



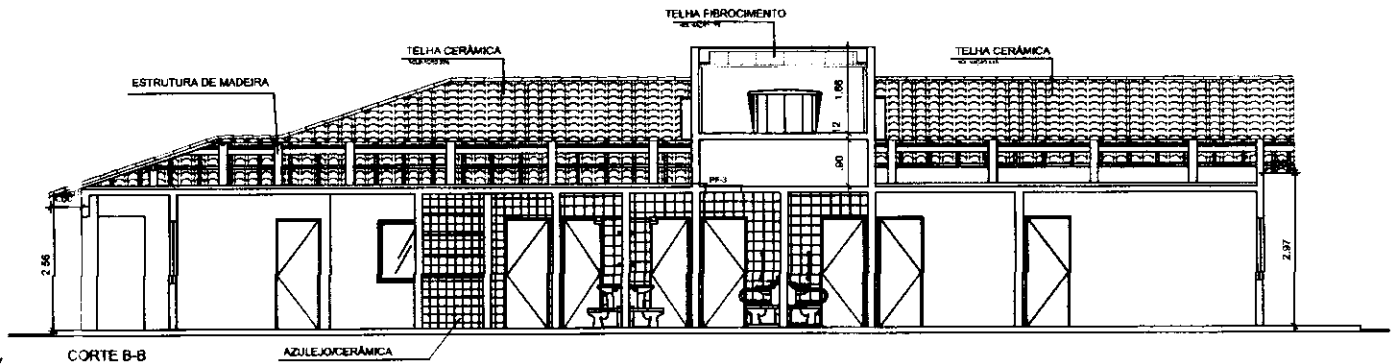
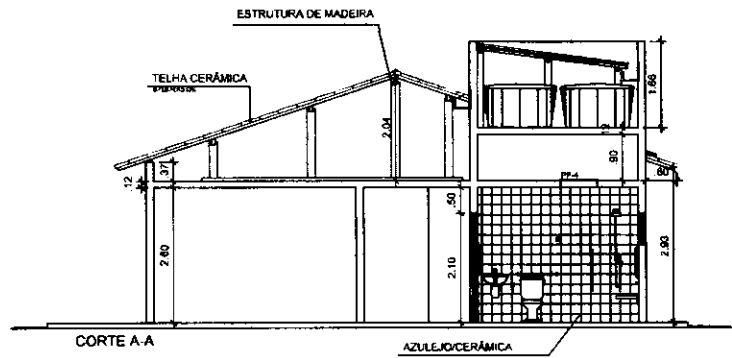
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PROJETO ARQUITETÔNICO - ABRIGO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES - 20 PESSOAS

PLANTA LAYOUT - ESC 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 239,33m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²



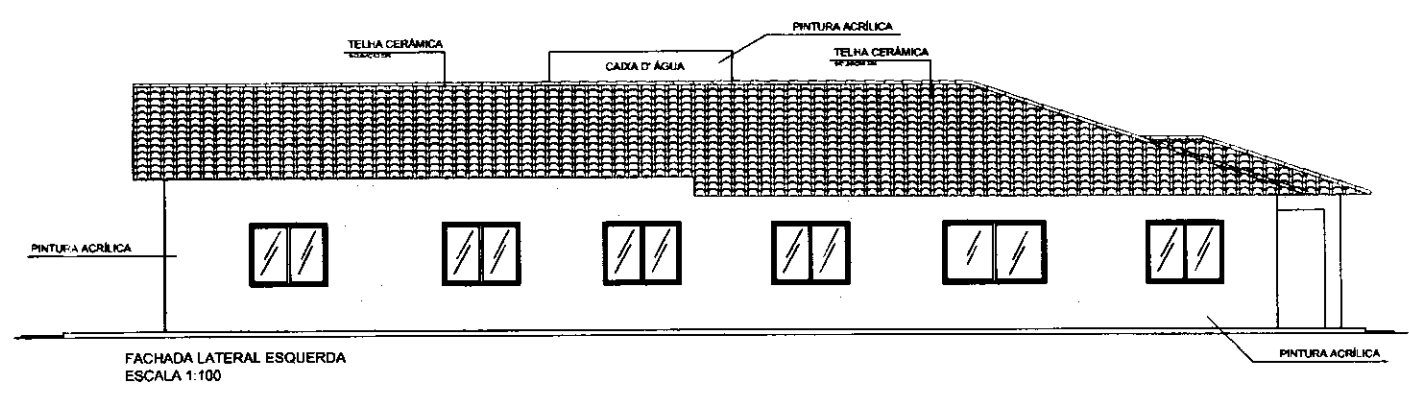
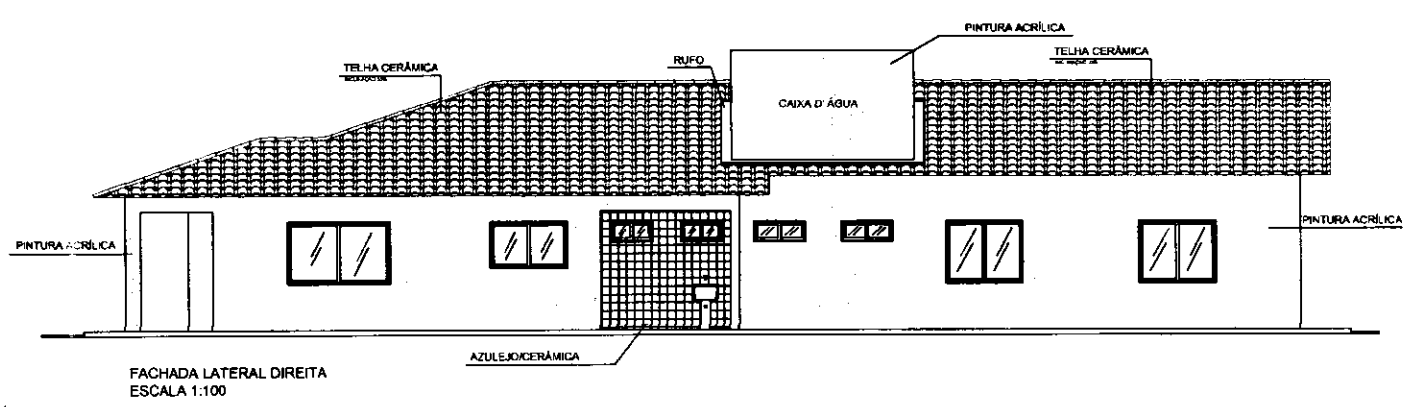
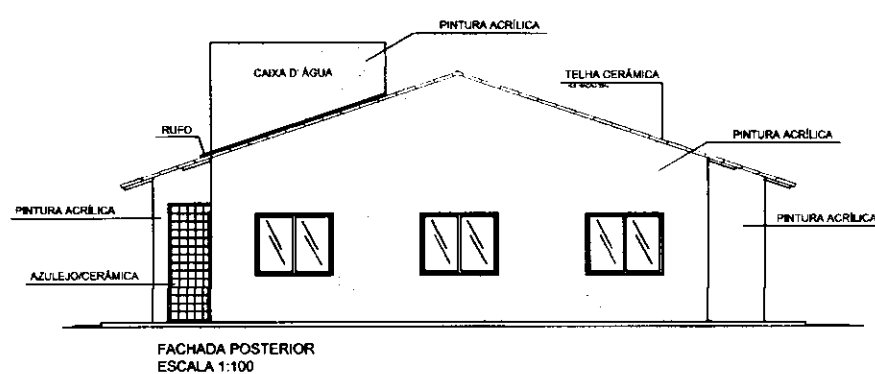
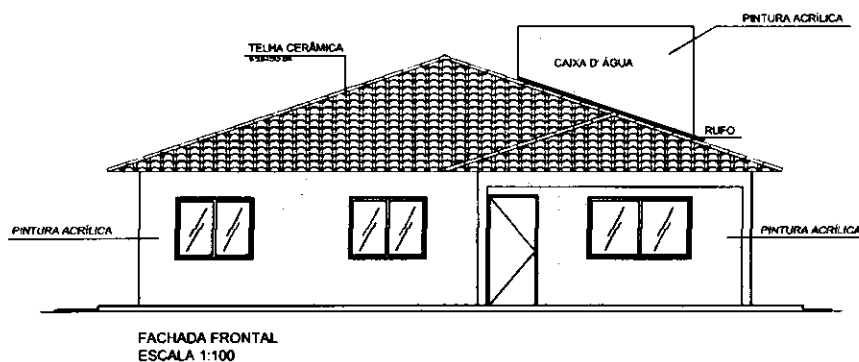
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PROJETO ARQUITETÔNICO - ABRIGO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES - 20 PESSOAS

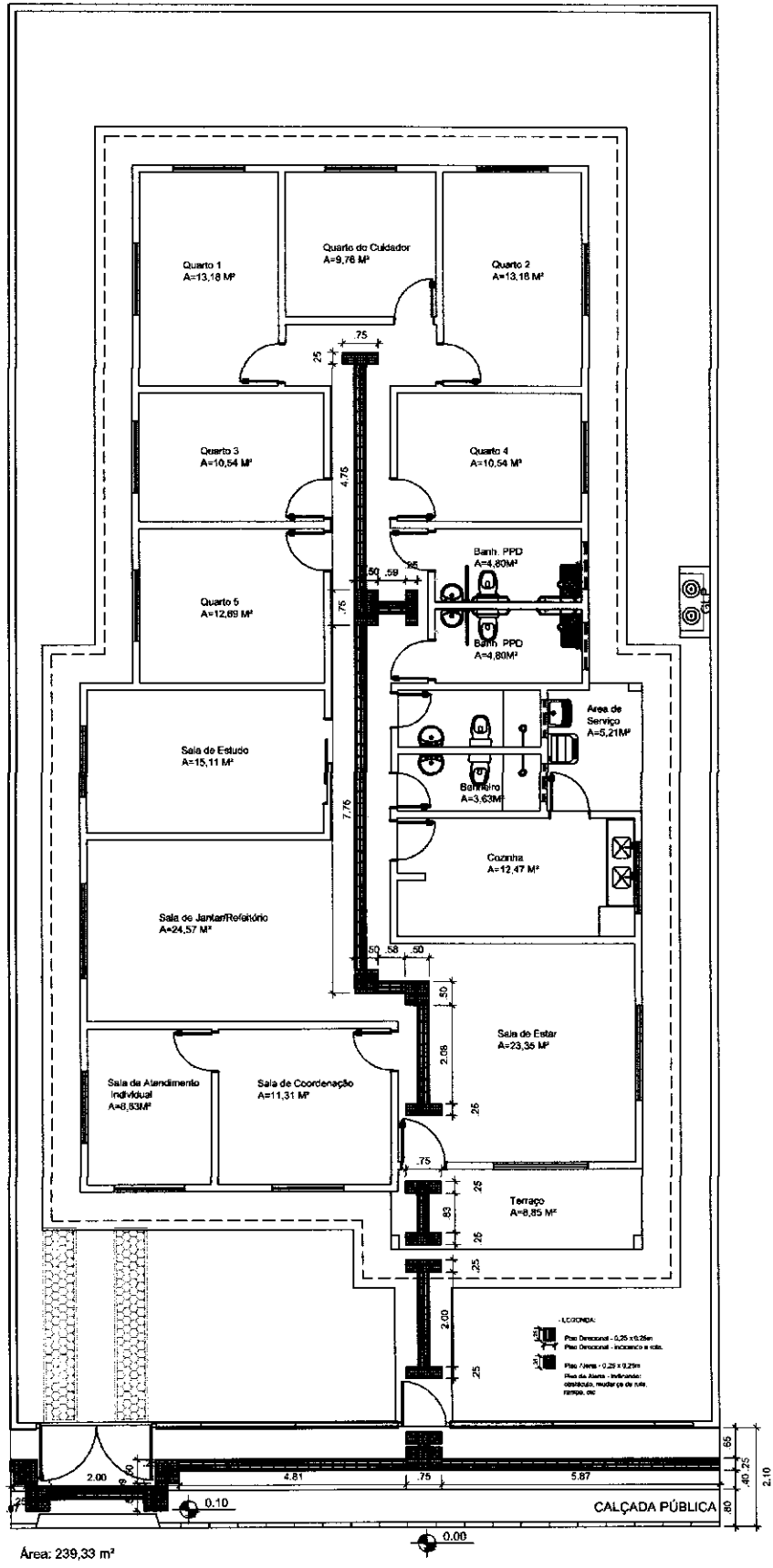
CORTES - ESC 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 239,33m²

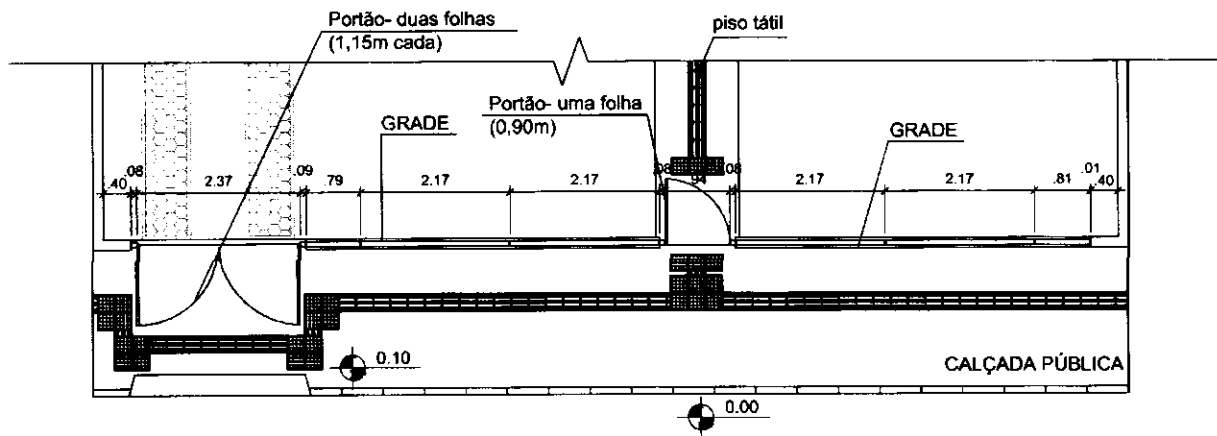
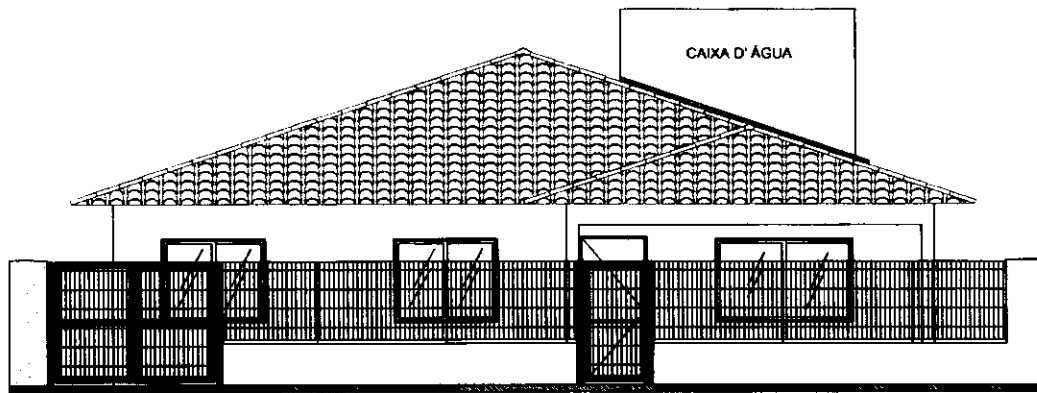
DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²



MINISTÉRIO DA CIDADANIA
 PROJETO ARQUITETÔNICO - ABRIGO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES - 20 PESSOAS
 FACHADAS - ESC 1/100
 ÁREA CONSTRUÍDA: 239,33m²
 DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²



MINISTÉRIO DA CIDADANIA
 PROJETO ARQUITETÔNICO - ABRIGO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇA S E ADOLESCENTES - 20 PESSOAS
 PLANTA DE ACESSIBILIDADE - ESC 1/100
 ÁREA CONSTRUIDA: 239,33m²
 DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²



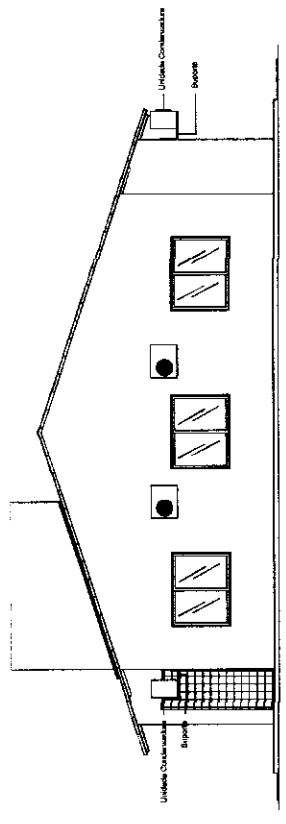
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PROJETO ARQUITETÔNICO - ABRIGO INSTITUCIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES - 20 PESSOAS

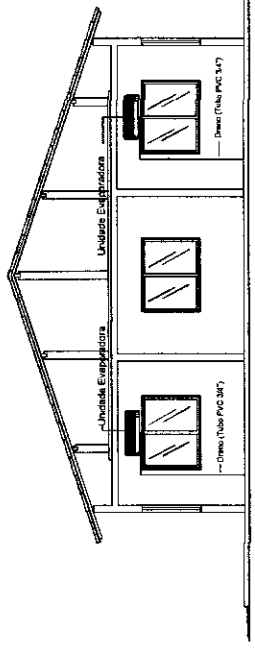
DETALHE DE GRADE E CALÇADA - ESC 1/75

ÁREA CONSTRUÍDA: 239,33m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²



FACHADA POSTERIOR



CORTE A-A

APROVAÇÕES:

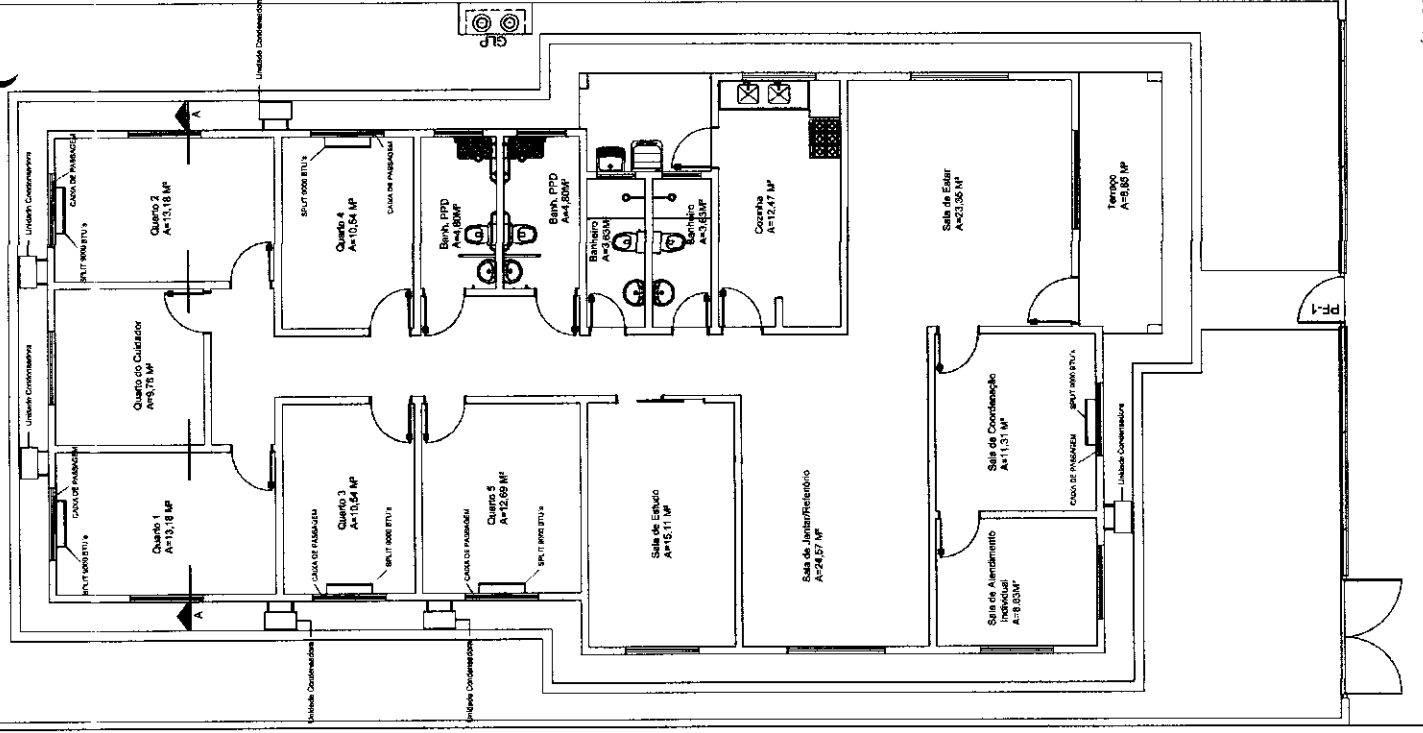
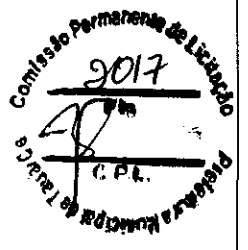
Tipo: _____
Proprietário: _____
End. da Obra: _____

PROJETARDO: _____
SALA: _____
CPF: _____

AUDES DO PROJETO: _____
Arquiteto / Engenheiro: _____
CAU/CREA: _____

REPRESENTANTE TÉCNICO: _____
Arquiteto / Engenheiro: _____
CAU/CREA: _____

ÁREAS: Terreço: _____ ÁREAS: _____ ÁREAS: _____ ÁREAS: _____ ÁREAS: _____	Desenho: _____ Esc.: _____ Arquiteto: _____ Engenheiro: _____	Revisão: _____ Arquiteto: _____ Engenheiro: _____
CONTEÚDO: Planta de Situação: _____ Planta de Planta: _____ Planta de Planta: _____	LOGOMARCA	PRANCHAS: _____



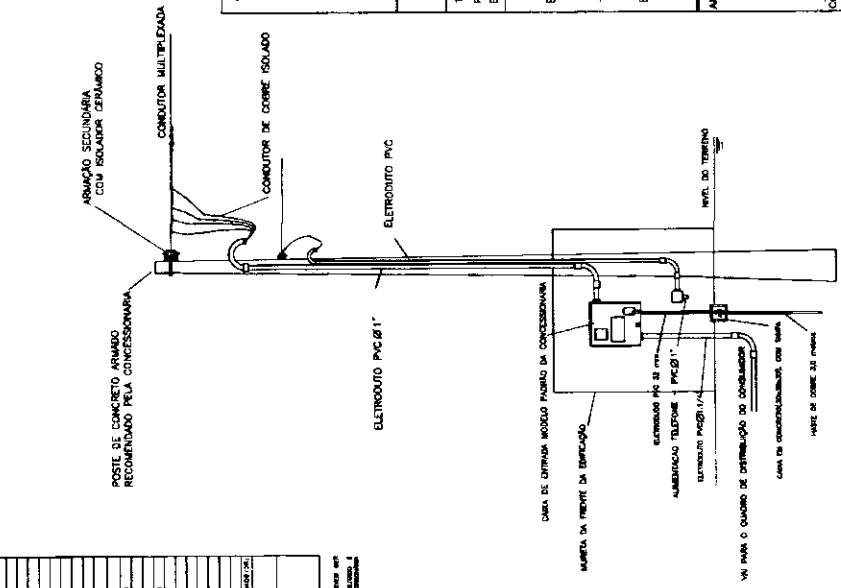
CALÇADA PÚBLICA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (220/380V)

CIRCUITO	LAMPARIAS		TOMADAS		DESMONTADOR (A)	CONDUTOR (mm²)	TIPO DE CABELO	FASE	FINALIDADE
	200W	100W	300W	500W					
1	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação externa	
2	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
3	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
4	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
5	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
6	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
7	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
8	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
9	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
10	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
11	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
12	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
13	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
14	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
15	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
16	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
17	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
18	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
19	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
20	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
21	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
22	1	1	1	1	1	2,5	B	Iluminação interna	
Total	22	22	22	22	22	3410	ABC		

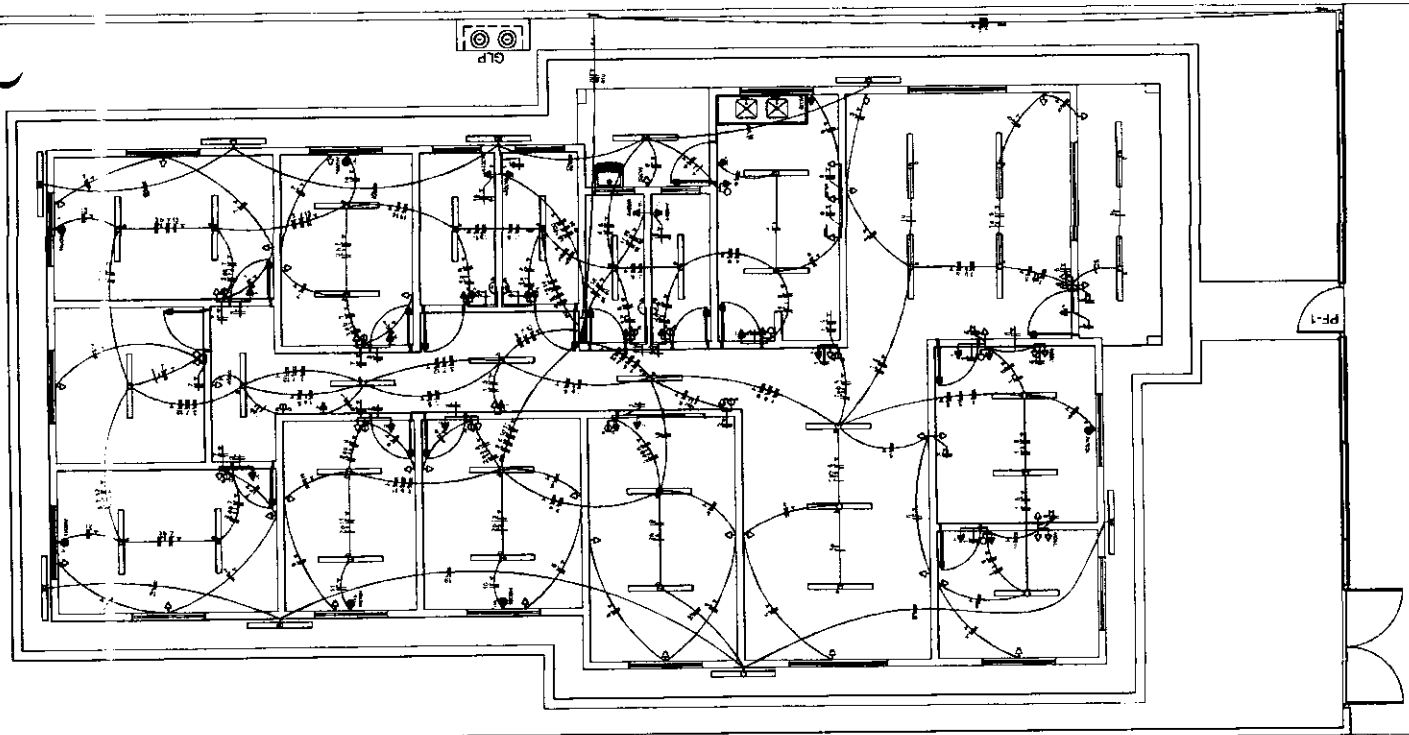


DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



LEGENDAS

1	CONDUTOR MULTIPLEXADO
2	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO
3	ELETRODUTO PVC 63
4	ELETRODUTO PVC 81
5	CAIXA DE ENTRADA MODELO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA
6	MANTA DE PNEU DE EMPREGO
7	POSTE DE CONCRETO ARMADO
8	ARMADURA SECUNDARIA
9	CONDUZIDA DE ALUMINIO
10	CONDUZIDA DE COBRE
11	CONDUZIDA DE ALUMINIO
12	CONDUZIDA DE COBRE
13	CONDUZIDA DE ALUMINIO
14	CONDUZIDA DE COBRE
15	CONDUZIDA DE ALUMINIO
16	CONDUZIDA DE COBRE
17	CONDUZIDA DE ALUMINIO
18	CONDUZIDA DE COBRE
19	CONDUZIDA DE ALUMINIO
20	CONDUZIDA DE COBRE
21	CONDUZIDA DE ALUMINIO
22	CONDUZIDA DE COBRE



CALÇADA PÚBLICA

APROVAÇÕES:

Tipo: Projeto
Espec. do Obra

PROJETISTA:
Engenheiro / Engenheira
CAU/CREA

REVISOR:
Engenheiro / Engenheira
CAU/CREA

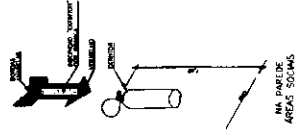
ÁREAS:
Término: / /
Assinatura: / /
Assinatura: / /
Assinatura: / /
Assinatura: / /

CONTÊUDO:
Planta de Situação:
Planta de Detalhes:
Memória:

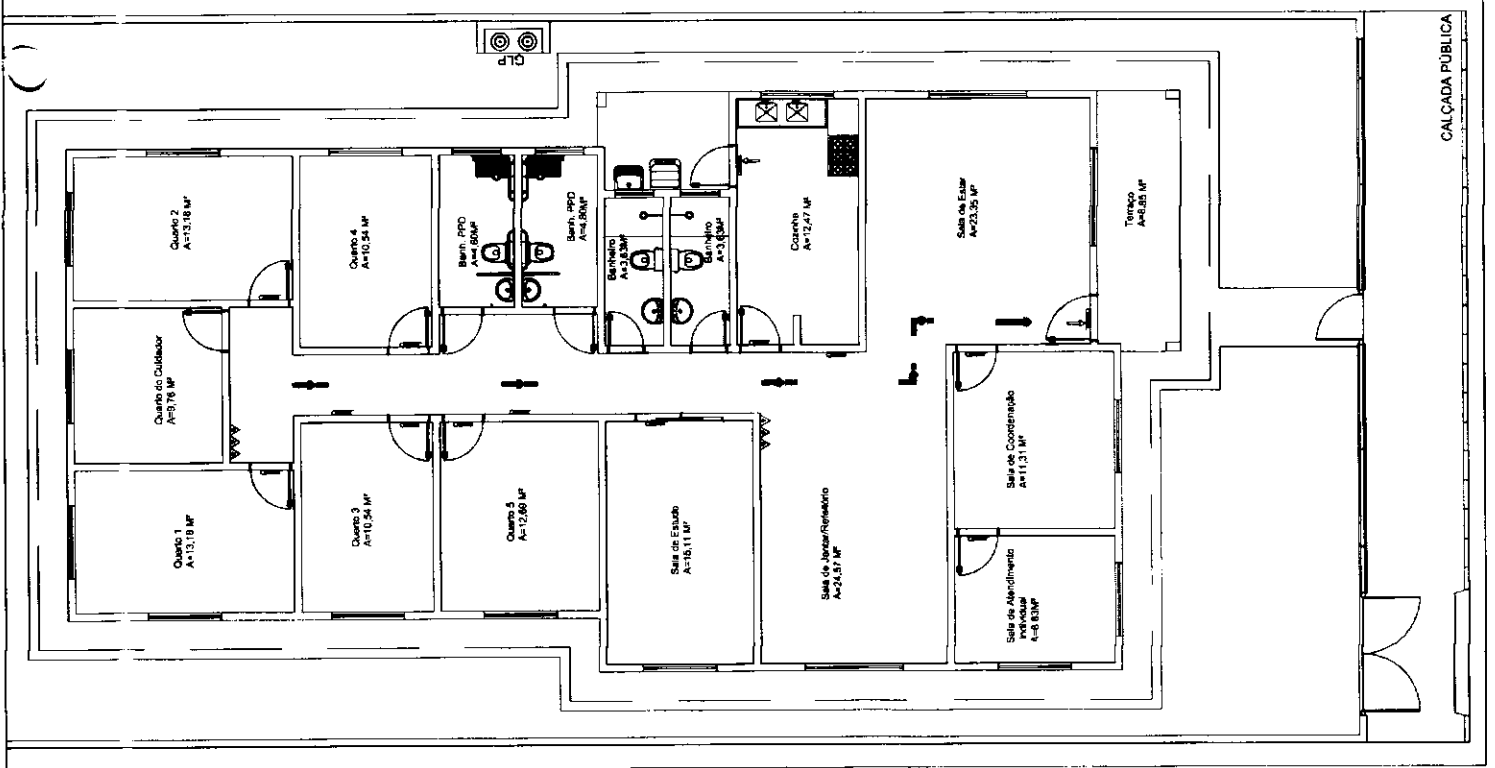
ORÇ: ESCOUSA GRÁFICO ORIENTADO
Rua 1, São Carlos, Santa Catarina



DETALHE DE INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ENTIDADES
V. MODAL



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC
	LUMINÁRIA DE BALANÇO
	LUMINÁRIA DE ACOMODAMENTO
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR



APROVAÇÕES:

TIPO: _____

Proprietário: _____

Eng. Ed. Civil: _____

SECRETÁRIO: _____

EXEMPLAR: _____

CPK: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

Arquiteto CAU/SBCA / Engenheiro: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

Arquiteto CAU/SBCA / Engenheiro: _____

ÁREAS:

Tela: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

CONTEÚDO: _____

Planta de Situação: _____

Planta de Detalhes: _____

Outr: _____

Desenho: _____

Revisão: _____

PRINCIPA: _____

LOCALIZAÇÃO: _____

1/1

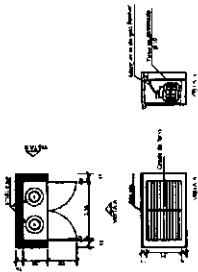


APROVAÇÕES:

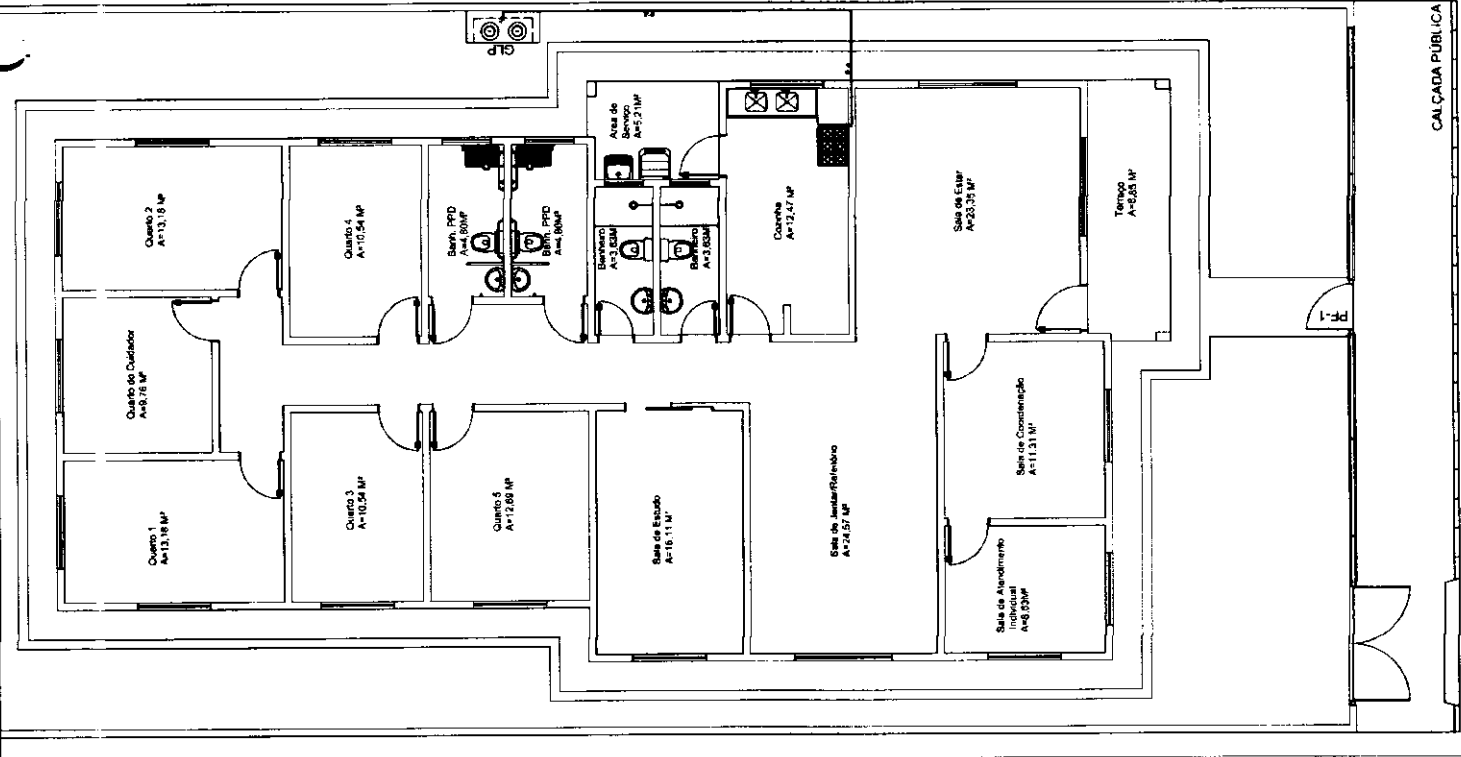
TIPO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 END. DO OBJETO: _____
 RESPONSAVEL TECNICO: _____
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 AUTORE DO PROJETO: _____
 AUTORIZADO: _____
 ARQUITETO: _____
 ENGENHEIRO: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____

ARQUITETO: _____ ENGENHEIRO: _____ ARQUITETO: _____ ENGENHEIRO: _____ ARQUITETO: _____ ENGENHEIRO: _____ ARQUITETO: _____ ENGENHEIRO: _____	DATA: _____ LOCAL: _____	LOCALIDADE: _____ LOGOTIPAGEM: _____ DATA: _____ LOCAL: _____	REVISÃO: _____ AUTORIZADO: _____ DATA: _____ LOCAL: _____
CONTEÚDO: _____ PUNTO DE SITUAÇÃO: _____ FOLHA: _____ TOTAL: _____			1 / 1

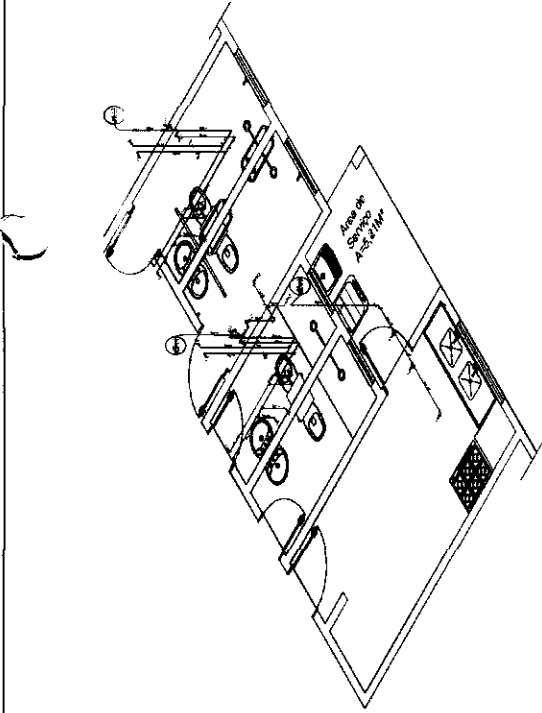
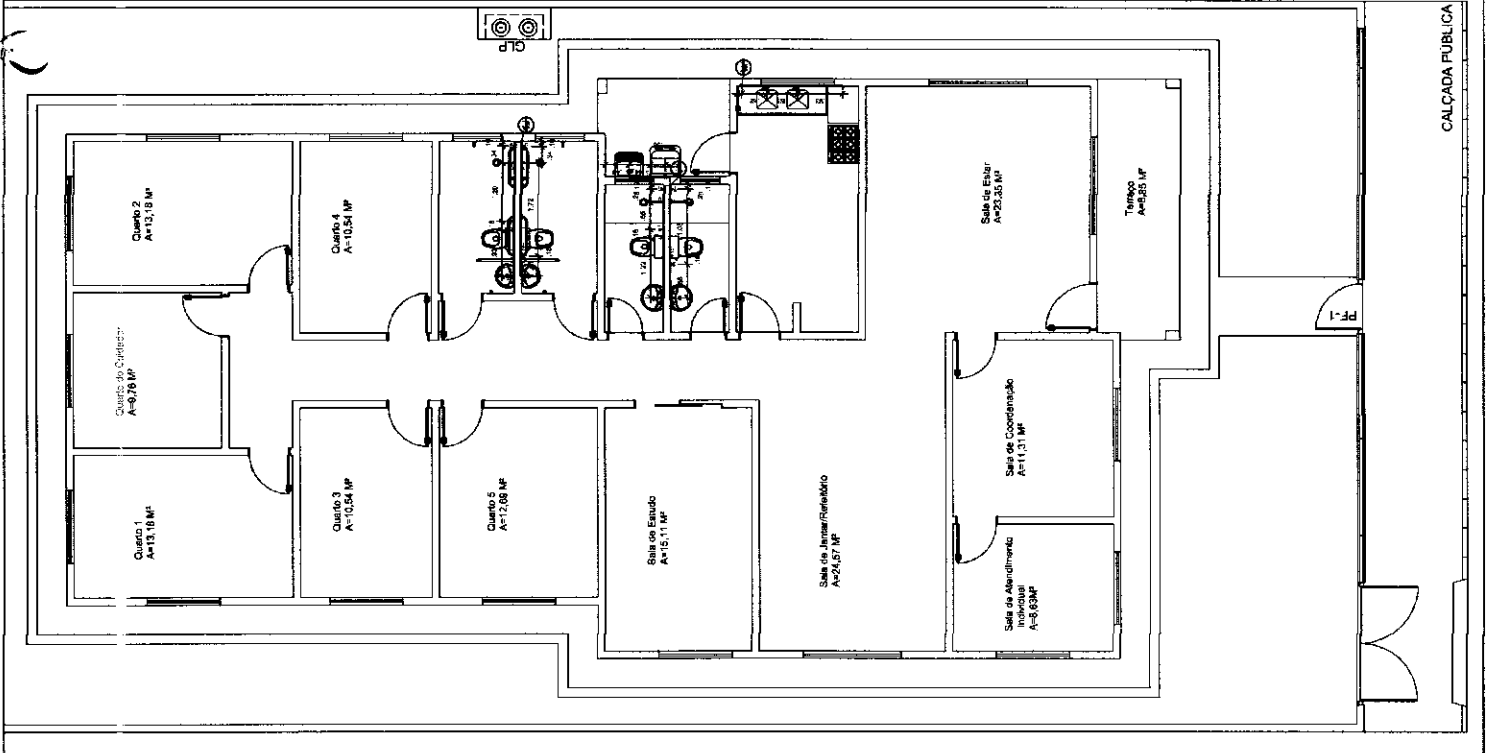
DETALHE ABRIGO GLP



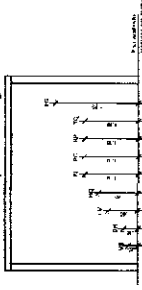
LENDIUM	QTD	DESCRIÇÃO
1	1	ABRIGO GLP



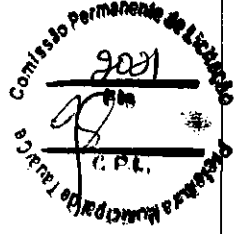
CALÇADA PÚBLICA



Altura de pontos d'água



ÁREA Nº	ÁREA M²
01	13,18
02	13,18
03	10,54
04	10,54
05	17,08
06	15,11
07	24,67
08	23,35
09	11,31
10	8,63
11	8,85
12	9,76
13	10,54
14	13,18
15	13,18
16	17,08
17	15,11
18	24,67
19	23,35
20	11,31
21	8,63
22	8,85
23	9,76
24	10,54
25	13,18
26	13,18
27	17,08
28	15,11
29	24,67
30	23,35
31	11,31
32	8,63
33	8,85
34	9,76
35	10,54
36	13,18
37	13,18
38	17,08
39	15,11
40	24,67
41	23,35
42	11,31
43	8,63
44	8,85
45	9,76
46	10,54
47	13,18
48	13,18
49	17,08
50	15,11
51	24,67
52	23,35
53	11,31
54	8,63
55	8,85
56	9,76
57	10,54
58	13,18
59	13,18
60	17,08
61	15,11
62	24,67
63	23,35
64	11,31
65	8,63
66	8,85
67	9,76
68	10,54
69	13,18
70	13,18
71	17,08
72	15,11
73	24,67
74	23,35
75	11,31
76	8,63
77	8,85
78	9,76
79	10,54
80	13,18
81	13,18
82	17,08
83	15,11
84	24,67
85	23,35
86	11,31
87	8,63
88	8,85
89	9,76
90	10,54
91	13,18
92	13,18
93	17,08
94	15,11
95	24,67
96	23,35
97	11,31
98	8,63
99	8,85
100	9,76
101	10,54
102	13,18
103	13,18
104	17,08
105	15,11
106	24,67
107	23,35
108	11,31
109	8,63
110	8,85
111	9,76
112	10,54
113	13,18
114	13,18
115	17,08
116	15,11
117	24,67
118	23,35
119	11,31
120	8,63
121	8,85
122	9,76
123	10,54
124	13,18
125	13,18
126	17,08
127	15,11
128	24,67
129	23,35
130	11,31
131	8,63
132	8,85
133	9,76
134	10,54
135	13,18
136	13,18
137	17,08
138	15,11
139	24,67
140	23,35
141	11,31
142	8,63
143	8,85
144	9,76
145	10,54
146	13,18
147	13,18
148	17,08
149	15,11
150	24,67
151	23,35
152	11,31
153	8,63
154	8,85
155	9,76
156	10,54
157	13,18
158	13,18
159	17,08
160	15,11
161	24,67
162	23,35
163	11,31
164	8,63
165	8,85
166	9,76
167	10,54
168	13,18
169	13,18
170	17,08
171	15,11
172	24,67
173	23,35
174	11,31
175	8,63
176	8,85
177	9,76
178	10,54
179	13,18
180	13,18
181	17,08
182	15,11
183	24,67
184	23,35
185	11,31
186	8,63
187	8,85
188	9,76
189	10,54
190	13,18
191	13,18
192	17,08
193	15,11
194	24,67
195	23,35
196	11,31
197	8,63
198	8,85
199	9,76
200	10,54



APROVAÇÕES:

Ther: Proprietário:
End. da Obra:

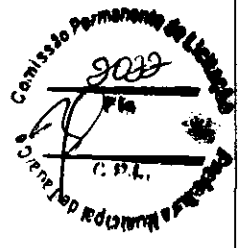
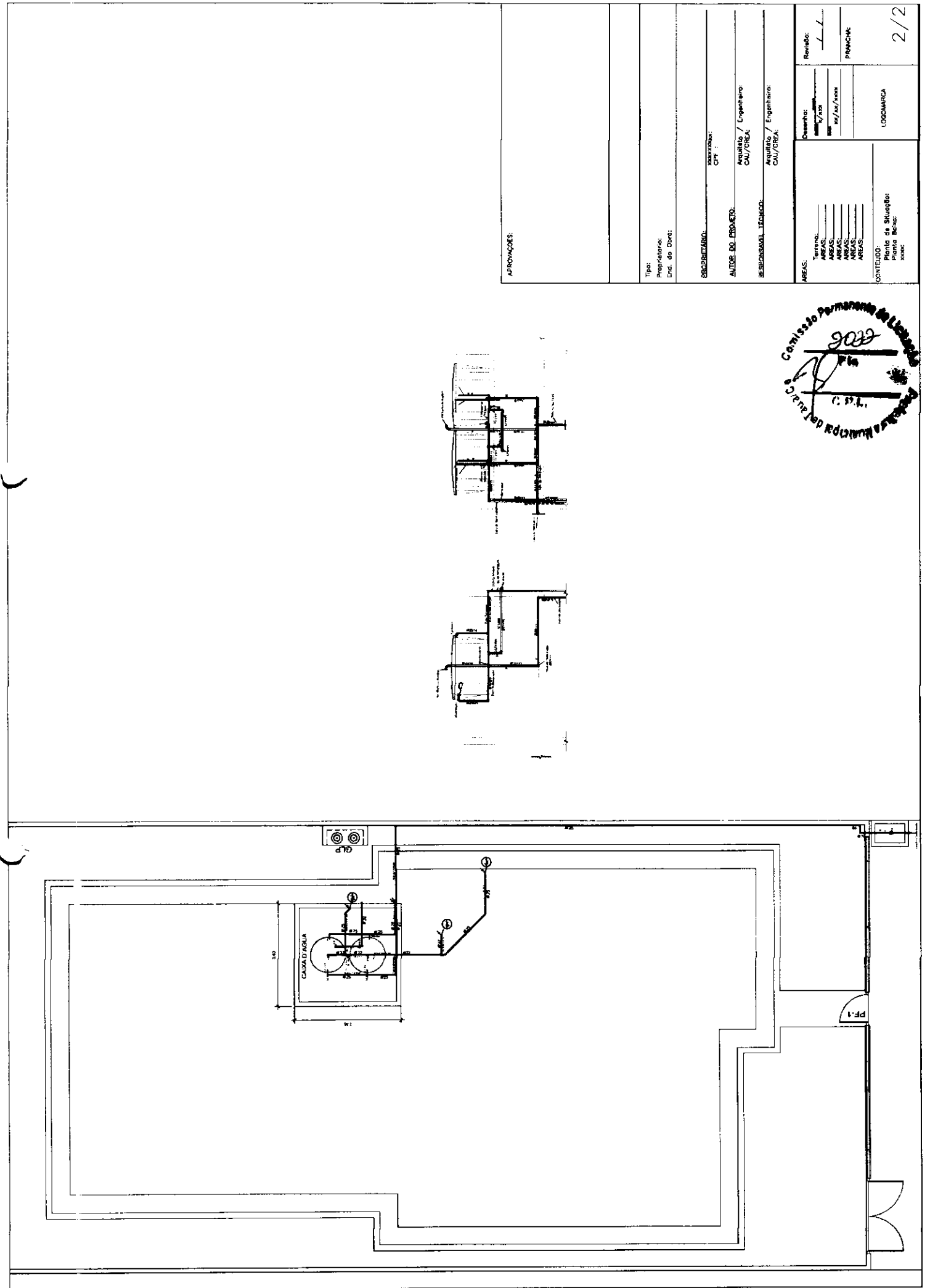
REPRESENTAÇÃO:

AUTOR DO PROJETO:
Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

REVISÃO:

PIRÂMIDA:



APROVAÇÕES:

Tipo: _____
 Proprietário: _____
 End. da Obra: _____

PROJETISTA: _____
 C.P.F.: _____

AUTOR DO PROJETO: _____
 Arquiteto / Engenheiro: _____
 CAU/CREA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 Arquiteto / Engenheiro: _____
 CAU/CREA: _____

REVISÃO: _____

Desenho: _____
 Escala: _____
 Data: _____

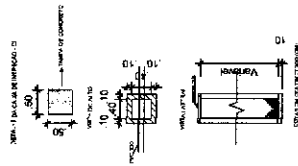
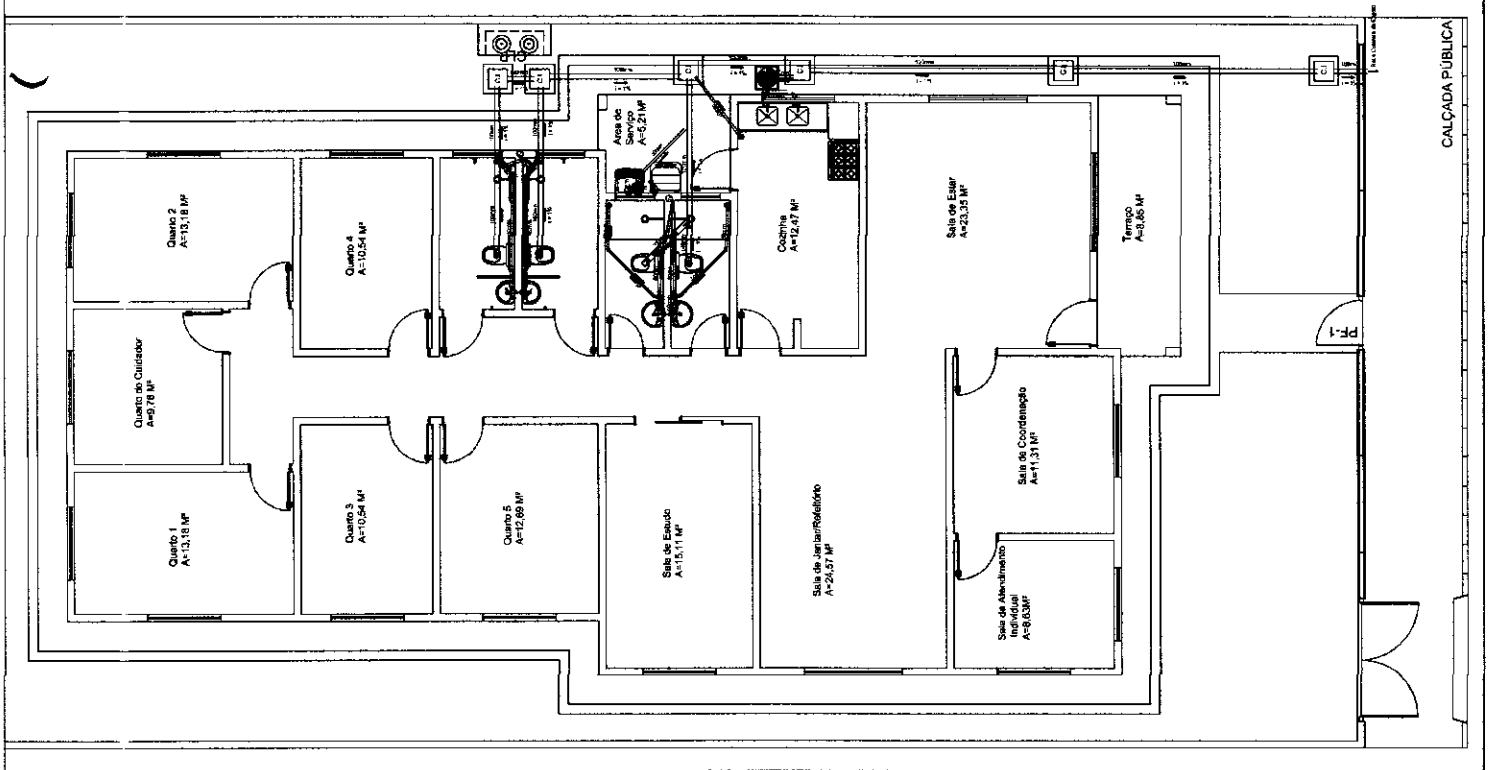
Revista: _____

PRIMEIRA: _____

LOGOMARCA

CONTÉUDO: _____
 Planta de Situação:
 Planta Base:
 Área: _____

2/2



LEGENDA	
01	LAJE DE CONCRETO
02	LAJE DE CONCRETO
03	LAJE DE CONCRETO
04	LAJE DE CONCRETO
05	LAJE DE CONCRETO
06	LAJE DE CONCRETO
07	LAJE DE CONCRETO
08	LAJE DE CONCRETO
09	LAJE DE CONCRETO
10	LAJE DE CONCRETO
11	LAJE DE CONCRETO
12	LAJE DE CONCRETO
13	LAJE DE CONCRETO
14	LAJE DE CONCRETO
15	LAJE DE CONCRETO
16	LAJE DE CONCRETO
17	LAJE DE CONCRETO
18	LAJE DE CONCRETO
19	LAJE DE CONCRETO
20	LAJE DE CONCRETO
21	LAJE DE CONCRETO
22	LAJE DE CONCRETO
23	LAJE DE CONCRETO
24	LAJE DE CONCRETO
25	LAJE DE CONCRETO
26	LAJE DE CONCRETO
27	LAJE DE CONCRETO
28	LAJE DE CONCRETO
29	LAJE DE CONCRETO
30	LAJE DE CONCRETO

APROVAÇÕES:

Tipo: _____
 Proprietário: _____
 End. da obra: _____

REGISTRADO: _____
 CPF: _____

AUTOR DO PROJETO: _____
 Arquiteto / Engenheiro: _____
 CAU/CREA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 Arquiteto / Engenheiro: _____
 CAU/CREA: _____

ÁREAS:
 Terreno: _____
 Área: _____
 Área: _____
 Área: _____
 Área: _____

Desenho: _____
 Escala: _____
 Nº: _____

Revisão: _____
 Nº: _____

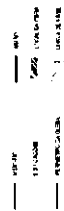
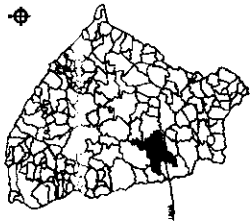
FRANQUIA: _____

LODOMARCA: _____

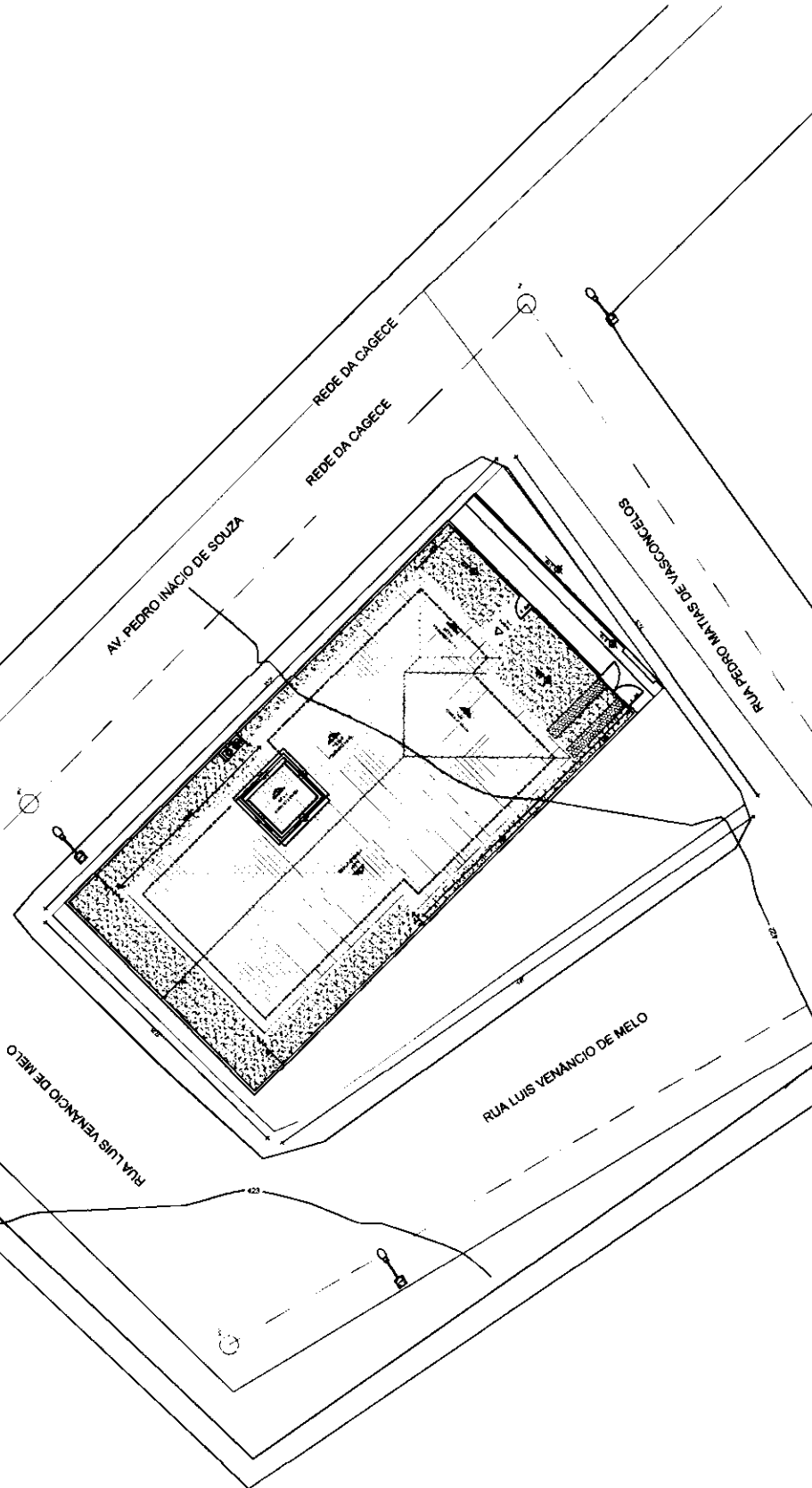
1 / 1

CONTEÚDO:
 Planta de Situação: _____
 Planta Baixa: _____
 Xerox: _____



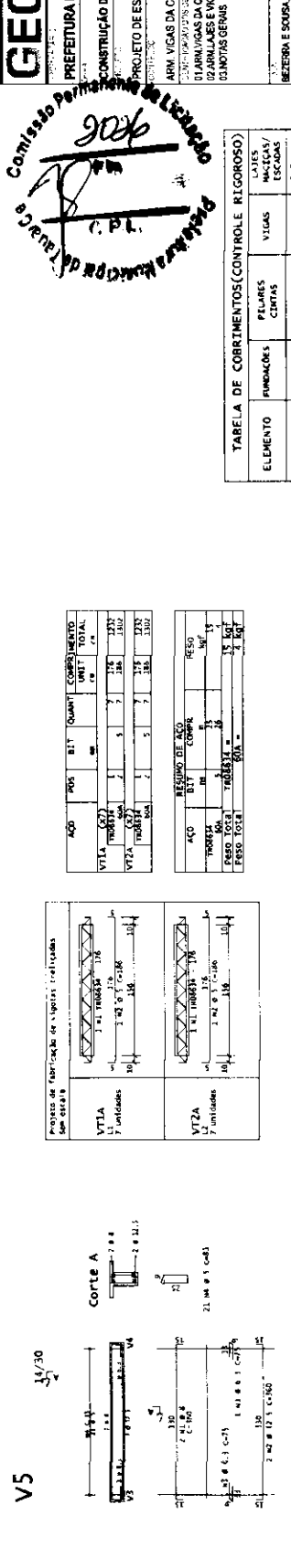
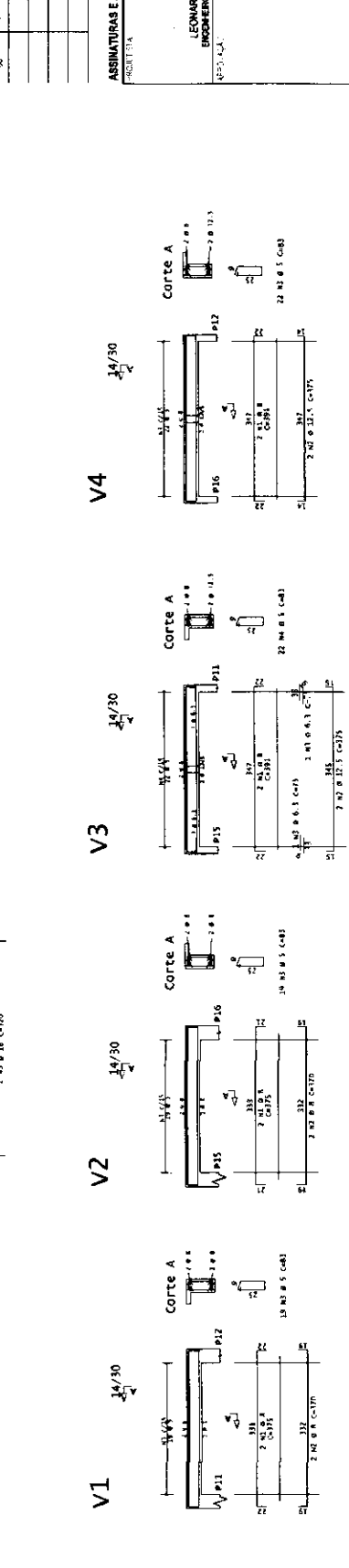
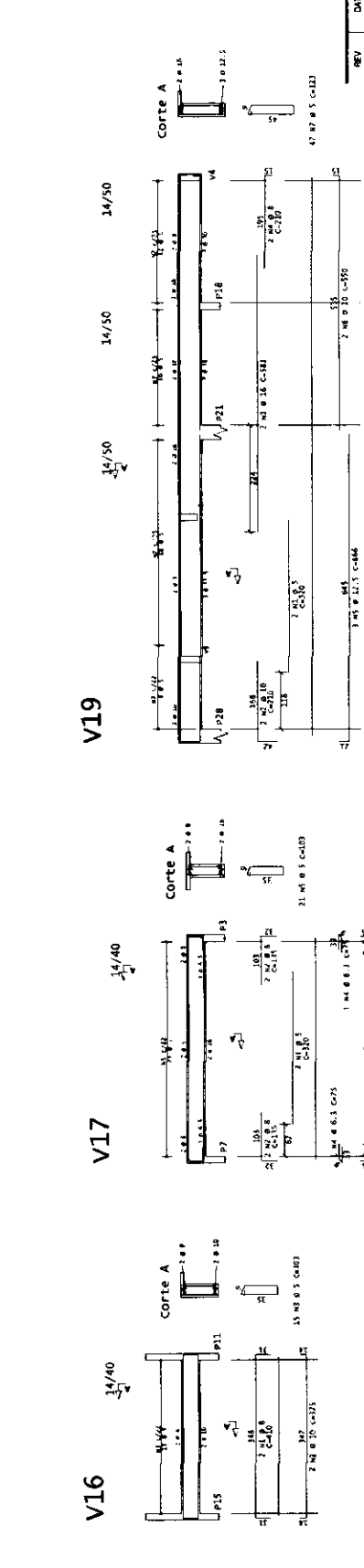
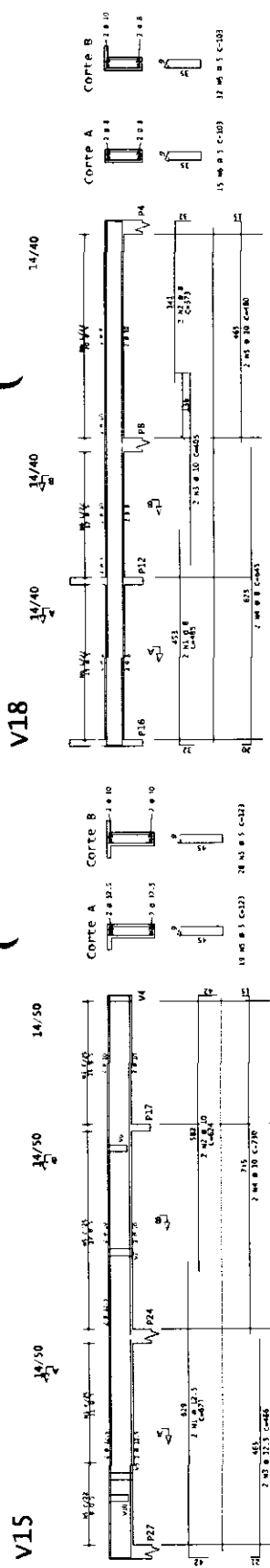


GEOPAC GEOPAC S.A. - RUA LUIS VENANCIO DE MELO, 123 - JARDIM MARQUES - RECIFE - PE
PROJETO DE ENGENHARIA DE SANEAMENTO - 2025
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RELAÇÃO DE EMPRESAS - RUA LUIS VENANCIO DE MELO, 123 - JARDIM MARQUES - RECIFE - PE
PROJETO DE ENGENHARIA DE SANEAMENTO - 2025



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPLEMENTO	UNIT	TOTAL
V1	504	3	2	304	cm	708
V1	504	3	1	15	kg	157
V2	504	3	2	304	cm	708
V2	504	3	1	15	kg	157
V3	504	3	2	304	cm	708
V3	504	3	1	15	kg	157
V4	504	3	2	304	cm	708
V4	504	3	1	15	kg	157
V5	504	3	2	304	cm	708
V5	504	3	1	15	kg	157
V15	504	3	2	304	cm	708
V15	504	3	1	15	kg	157
V16	504	3	2	304	cm	708
V16	504	3	1	15	kg	157
V17	504	3	2	304	cm	708
V17	504	3	1	15	kg	157
V18	504	3	2	304	cm	708
V18	504	3	1	15	kg	157
V19	504	3	2	304	cm	708
V19	504	3	1	15	kg	157

ACO	RESUMO DE ACO	RESUMO DE ACO	RESUMO DE ACO
V15	304	15	450
V16	304	15	450
V17	304	15	450
V18	304	15	450
V19	304	15	450
RESUMO TOTAL			2250



ACO	RESUMO DE ACO	RESUMO DE ACO	RESUMO DE ACO
V15	304	15	450
V16	304	15	450
V17	304	15	450
V18	304	15	450
V19	304	15	450
V20	304	15	450
V21	304	15	450
V22	304	15	450
V23	304	15	450
V24	304	15	450
V25	304	15	450
V26	304	15	450
V27	304	15	450
V28	304	15	450
V29	304	15	450
V30	304	15	450
V31	304	15	450
V32	304	15	450
RESUMO TOTAL			2250

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
PROJENHO CIVIL RPP INDUSTRIA

PROFESSOR

REVISOR

DATA

DESCRIÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROJETA

LEONARDO SILVEIRA LIMA

PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUÇÃO DE LIMBEZA DE ACHULAMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

ARM. VIGAS DA COBERTA E BARRILETE

01 ARM. VIGAS DA COBERTA

02 ARM. LAJES E VIGAS DO BARRILETE

03 NOTAS GERAIS

PROJ. 3

PROJ. 4

PROJ. 5

PROJ. 6

PROJ. 7

PROJ. 8

PROJ. 9

PROJ. 10

PROJ. 11

PROJ. 12

PROJ. 13

PROJ. 14

PROJ. 15

PROJ. 16

PROJ. 17

PROJ. 18

PROJ. 19

PROJ. 20

PROJ. 21

PROJ. 22

PROJ. 23

PROJ. 24

PROJ. 25

PROJ. 26

PROJ. 27

PROJ. 28

PROJ. 29

PROJ. 30

PROJ. 31

PROJ. 32

PROJ. 33

PROJ. 34

PROJ. 35

PROJ. 36

PROJ. 37

PROJ. 38

PROJ. 39

PROJ. 40

PROJ. 41

PROJ. 42

PROJ. 43

PROJ. 44

PROJ. 45

PROJ. 46

PROJ. 47

PROJ. 48

PROJ. 49

PROJ. 50

PROJ. 51

PROJ. 52

PROJ. 53

PROJ. 54

PROJ. 55

PROJ. 56

PROJ. 57

PROJ. 58

PROJ. 59

PROJ. 60

PROJ. 61

PROJ. 62

PROJ. 63

PROJ. 64

PROJ. 65

PROJ. 66

PROJ. 67

PROJ. 68

PROJ. 69

PROJ. 70

PROJ. 71

PROJ. 72

PROJ. 73

PROJ. 74

PROJ. 75

PROJ. 76

PROJ. 77

PROJ. 78

PROJ. 79

PROJ. 80

PROJ. 81

PROJ. 82

PROJ. 83

PROJ. 84

PROJ. 85

PROJ. 86

PROJ. 87

PROJ. 88

PROJ. 89

PROJ. 90

PROJ. 91

PROJ. 92

PROJ. 93

PROJ. 94

PROJ. 95

PROJ. 96

PROJ. 97

PROJ. 98

PROJ. 99

PROJ. 100

TABELA DE COBERTIMENTOS (CONTROLE RIGOROSO)

ELEMENTO	FUNDORES	RELAJES	RELAJES	RELAJES	RELAJES
COBERTIMENTO	3.0 cm	3.0 cm	2.5 cm	2.0 cm	2.0 cm

REV. 00

DATA

DESCRIÇÃO

PROJETA

LEONARDO SILVEIRA LIMA

PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUÇÃO DE LIMBEZA DE ACHULAMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

ARM. VIGAS DA COBERTA E BARRILETE

01 ARM. VIGAS DA COBERTA

02 ARM. LAJES E VIGAS DO BARRILETE

03 NOTAS GERAIS

PROJ. 3

PROJ. 4

PROJ. 5

PROJ. 6

PROJ. 7

PROJ. 8

PROJ. 9

PROJ. 10

PROJ. 11

PROJ. 12

PROJ. 13

PROJ. 14

PROJ. 15

PROJ. 16

PROJ. 17

PROJ. 18

PROJ. 19

PROJ. 20

PROJ. 21

PROJ. 22

PROJ. 23

PROJ. 24

PROJ. 25

PROJ. 26

PROJ. 27

PROJ. 28

PROJ. 29

PROJ. 30

PROJ. 31

PROJ. 32

PROJ. 33

PROJ. 34

PROJ. 35

PROJ. 36

PROJ. 37

PROJ. 38

PROJ. 39

PROJ. 40

PROJ. 41

PROJ. 42

PROJ. 43

PROJ. 44

PROJ. 45

PROJ. 46

PROJ. 47

PROJ. 48

PROJ. 49

PROJ. 50

PROJ. 51

PROJ. 52

PROJ. 53

PROJ. 54

PROJ. 55

PROJ. 56

PROJ. 57

PROJ. 58

PROJ. 59

PROJ. 60

PROJ. 61

PROJ. 62

PROJ. 63

PROJ. 64

PROJ. 65

PROJ. 66

PROJ. 67

PROJ. 68

PROJ. 69

PROJ. 70

PROJ. 71

PROJ. 72

PROJ. 73

PROJ. 74

PROJ. 75

PROJ. 76

PROJ. 77

PROJ. 78

PROJ. 79

PROJ. 80

PROJ. 81

PROJ. 82

PROJ. 83

PROJ. 84

PROJ. 85

PROJ. 86

PROJ. 87

PROJ. 88

PROJ. 89

PROJ. 90

PROJ. 91

PROJ. 92

PROJ. 93

PROJ. 94

PROJ. 95

PROJ. 96

PROJ. 97

PROJ. 98

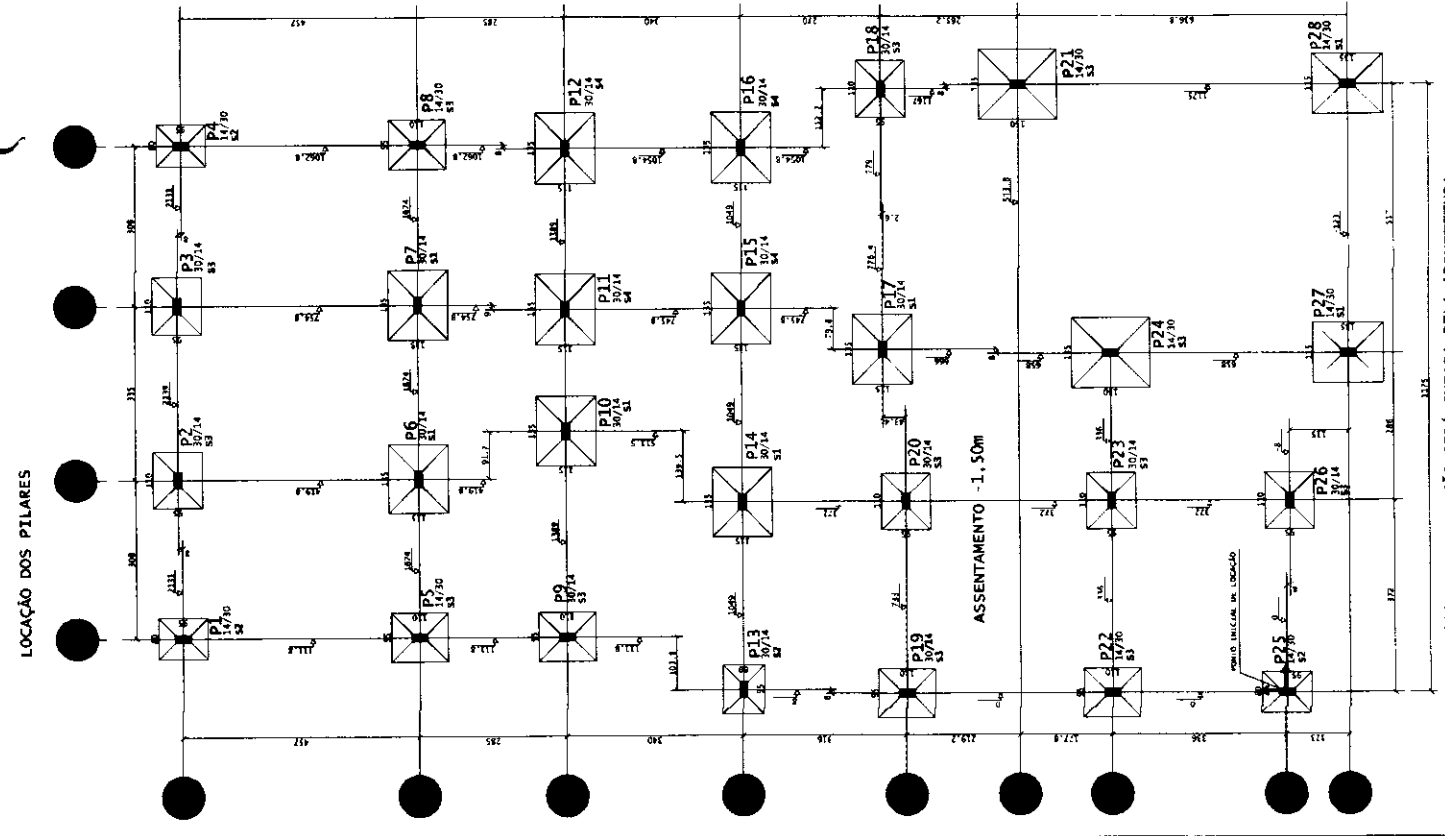
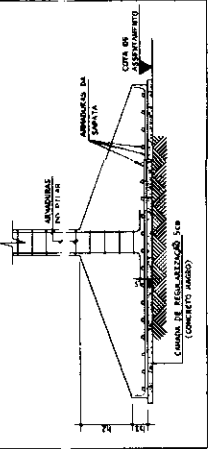
PROJ. 99

PROJ. 100

TABELA DE COBERTIMENTOS (CONTROLE RIGOROSO)

ELEMENTO	FUNDORES	RELAJES	RELAJES	RELAJES	RELAJES
COBERTIMENTO	3.0 cm	3.0 cm	2.5 cm	2.0 cm	2.0 cm

DET. TIPIA A LIGAÇÃO PILAR/SAPATA



LOCAÇÃO DOS PILARES

ASSENTAMENTO - 1,50m

* * * A IMPLANTAÇÃO SERÁ GUIADA PELA ARQUITETURA

NOTAS DE FUNDAÇÃO
 1- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO: 0,10 MPa. CONFIRMAR ATRAVÉS DE SONDAJEM GEOTÉCNICA.
 2- DURANTE A EXECUÇÃO, AS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DEVERÃO DEIXAR POSSÍVEIS OBRIGANDO QUE POSSAM INTERFERIR EM OUTRAS OBRAS DESENVOLVIDAS, COMO: SANITÓRIOS, FOSSEAS, SISTEMAS, FORMIGALHOS, ETC.
 3- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM A NBR 6118, E PRESSUPE UMA EXECUÇÃO BASEADA NAS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.
 4- NENHUMA REPRODUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NESTE PROJETO PODERÁ SER FEITA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA PROJETISTA.
 5- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

ACO	PES	BLT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
S1	CB30	10	27	12,7	2815	
S2	CB30	10	62	3,7	2290	
S3	CB30	10	72	7,7	5544	
S4	CB30	10	28	12,7	3556	
S5	CB30	10	48	12,7	6096	
S6	CB30	10	48	12,7	6096	
S7	CB30	10	48	12,7	6096	
S8	CB30	10	48	12,7	6096	
S9	CB30	10	48	12,7	6096	
S10	CB30	10	48	12,7	6096	
S11	CB30	10	48	12,7	6096	
S12	CB30	10	48	12,7	6096	
S13	CB30	10	48	12,7	6096	
S14	CB30	10	48	12,7	6096	
S15	CB30	10	48	12,7	6096	
S16	CB30	10	48	12,7	6096	
S17	CB30	10	48	12,7	6096	
S18	CB30	10	48	12,7	6096	
S19	CB30	10	48	12,7	6096	
S20	CB30	10	48	12,7	6096	
S21	CB30	10	48	12,7	6096	
S22	CB30	10	48	12,7	6096	
S23	CB30	10	48	12,7	6096	
S24	CB30	10	48	12,7	6096	
S25	CB30	10	48	12,7	6096	
S26	CB30	10	48	12,7	6096	
S27	CB30	10	48	12,7	6096	
S28	CB30	10	48	12,7	6096	
S29	CB30	10	48	12,7	6096	
S30	CB30	10	48	12,7	6096	
S31	CB30	10	48	12,7	6096	
S32	CB30	10	48	12,7	6096	
S33	CB30	10	48	12,7	6096	
S34	CB30	10	48	12,7	6096	
S35	CB30	10	48	12,7	6096	
S36	CB30	10	48	12,7	6096	
S37	CB30	10	48	12,7	6096	
S38	CB30	10	48	12,7	6096	
S39	CB30	10	48	12,7	6096	
S40	CB30	10	48	12,7	6096	
S41	CB30	10	48	12,7	6096	
S42	CB30	10	48	12,7	6096	
S43	CB30	10	48	12,7	6096	
S44	CB30	10	48	12,7	6096	
S45	CB30	10	48	12,7	6096	
S46	CB30	10	48	12,7	6096	
S47	CB30	10	48	12,7	6096	
S48	CB30	10	48	12,7	6096	
S49	CB30	10	48	12,7	6096	
S50	CB30	10	48	12,7	6096	
S51	CB30	10	48	12,7	6096	
S52	CB30	10	48	12,7	6096	
S53	CB30	10	48	12,7	6096	
S54	CB30	10	48	12,7	6096	
S55	CB30	10	48	12,7	6096	
S56	CB30	10	48	12,7	6096	
S57	CB30	10	48	12,7	6096	
S58	CB30	10	48	12,7	6096	
S59	CB30	10	48	12,7	6096	
S60	CB30	10	48	12,7	6096	
S61	CB30	10	48	12,7	6096	
S62	CB30	10	48	12,7	6096	
S63	CB30	10	48	12,7	6096	
S64	CB30	10	48	12,7	6096	
S65	CB30	10	48	12,7	6096	
S66	CB30	10	48	12,7	6096	
S67	CB30	10	48	12,7	6096	
S68	CB30	10	48	12,7	6096	
S69	CB30	10	48	12,7	6096	
S70	CB30	10	48	12,7	6096	
S71	CB30	10	48	12,7	6096	
S72	CB30	10	48	12,7	6096	
S73	CB30	10	48	12,7	6096	
S74	CB30	10	48	12,7	6096	
S75	CB30	10	48	12,7	6096	
S76	CB30	10	48	12,7	6096	
S77	CB30	10	48	12,7	6096	
S78	CB30	10	48	12,7	6096	
S79	CB30	10	48	12,7	6096	
S80	CB30	10	48	12,7	6096	
S81	CB30	10	48	12,7	6096	
S82	CB30	10	48	12,7	6096	
S83	CB30	10	48	12,7	6096	
S84	CB30	10	48	12,7	6096	
S85	CB30	10	48	12,7	6096	
S86	CB30	10	48	12,7	6096	
S87	CB30	10	48	12,7	6096	
S88	CB30	10	48	12,7	6096	
S89	CB30	10	48	12,7	6096	
S90	CB30	10	48	12,7	6096	
S91	CB30	10	48	12,7	6096	
S92	CB30	10	48	12,7	6096	
S93	CB30	10	48	12,7	6096	
S94	CB30	10	48	12,7	6096	
S95	CB30	10	48	12,7	6096	
S96	CB30	10	48	12,7	6096	
S97	CB30	10	48	12,7	6096	
S98	CB30	10	48	12,7	6096	
S99	CB30	10	48	12,7	6096	
S100	CB30	10	48	12,7	6096	

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL, CRP 000100107

DESCRIÇÃO: PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

CONTRUÇÃO DE LINDA DE ACOLHIMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

LOCAÇÃO DOS PILARES E ARM. FUNDAÇÕES

01 LOCAÇÃO DOS PILARES

02 ARM. SAPATAS E ARRANJOS

03 NOTAS GERAIS

GEO PAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

CONTRUÇÃO DE LINDA DE ACOLHIMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

PROJETA: REZERRA E SOUZA, TAUBATÉ - CE

PROJETA: JULIO ROBERTO SOARES

PROJETA: TÁLIA - 01

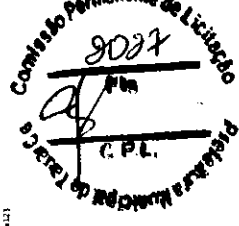


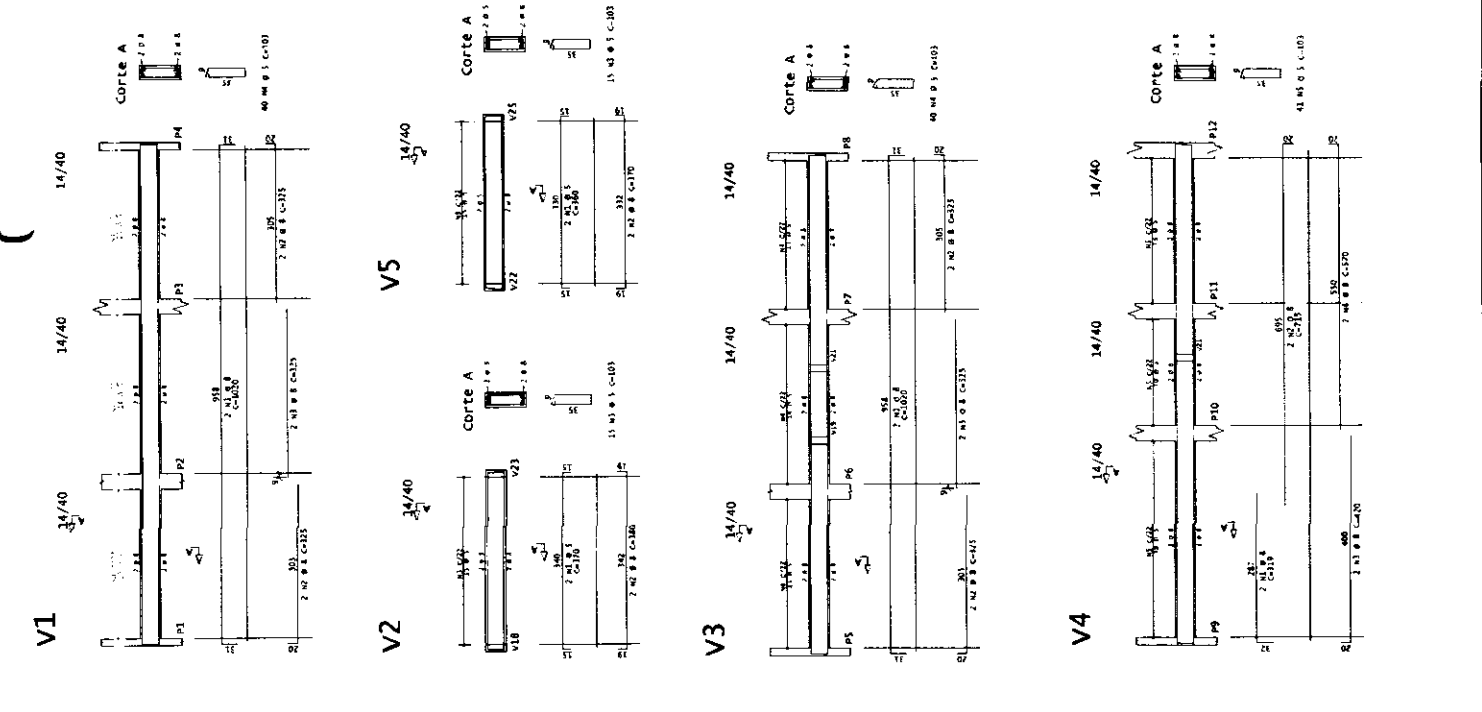
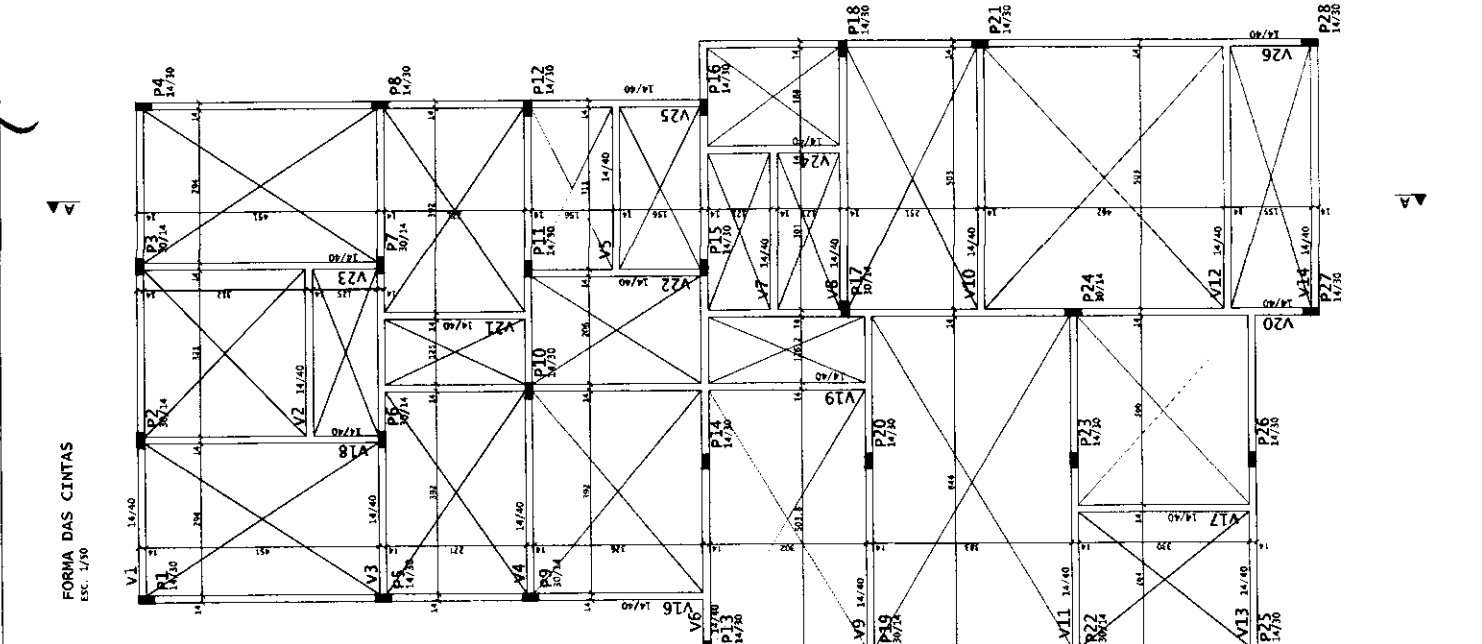
TABELA DE COBRIMENTOS/CONTROLE RIGOROSO)

ELEMENTO	FUNDAÇÕES	PILARES	LAGAS/ SAPATAS	ESCALAS
COBRIMENTO	3,0 cm	3,0 cm	2,5 cm	2,0 cm

NOTAS:
 - VERificar em CONCRETO
 - CONFERIR o PROJEITO DE CIMENTOS (E ENCONTRAR o P. 107)
 - HAVER o BOMBEAMENTO DA MANTENÇÃO DO BOMBEAMENTO
 - SELECIONAR o MATERIAL E O TIPO DE AÇO COM o NOME E A DIMENSÃO
 - RESERVA o PROTEÇÃO E/OU ALTERNAR o TIPO DE PROJETO PARA
 - VERificar o MATERIAL E/OU ALTERNAR o TIPO DE PROJETO PARA
 - SELECIONAR o MATERIAL E O TIPO DE AÇO COM o NOME E A DIMENSÃO
 - RESERVA o PROTEÇÃO E/OU ALTERNAR o TIPO DE PROJETO PARA

PROBLEMAS DO CONCRETO
 - ANEXO DE LACTAÇÃO INICIAL (E) - 28%
 - CASO DE RESISTÊNCIA MÍNIMA II
 - CONTROLE DE ESCALÃO: 200000
 - ESCALÃO DE 0,50
 - ESCALÃO NÃO/CONTINUAÇÃO EM VIGA (E) - 0,50
 - ESCALÃO DE 0,50

COMANDO DO LÁBIO
 MARCA
 TIPO DE
 MARCA



ACAO	FOR	BET	COMPR	UNID	TOTAL
V1	2	2	1000	kg	2000
V2	2	2	1111	kg	2222
V3	2	2	1000	kg	2000
V4	2	2	1000	kg	2000
V5	2	2	1000	kg	2000

RESUMO DE AÇO			PREÇO	
ACAO	BET	COMPR	VALOR	VALOR
V1	2	1000	2000	2000
V2	2	1111	2222	2222
V3	2	1000	2000	2000
V4	2	1000	2000	2000
V5	2	1000	2000	2000

TABELA DE COBERTURAS (CONTROLE RIGOROSO)				
ELEMENTO	FUNDAÇÕES	COLUNAS	VIGAS	LARES MACIÇOS/ ESCALOS
COBERTURA	3,0 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,0 cm

ASSINATURAS E APROVAÇÃO
 REV. DATA EMISSÃO
 01. 2023. 01. 14/40
 EDUARDO SALVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL, RPP, CR05839/0
 CREA RJ 177/886-4

CEOPAC
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA
 PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO
 CONSTRUÇÃO DE LIMBEDE DE ACOULAMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES
 FORMA CINTAMENTO INFERIOR E ARM. CINTAS
 01) FORMA DO CINTAMENTO INFERIOR
 02) ARM. CINTAS
 03) NOTAS GERAIS

DATA: 2023/07/07
 PROJETO: 0209
 SETOR: FND
 PLAN: TAUJ-01
 NOME: BEZERRA E SOUSA TAUA-CE

ACO	POS	BET	QUANT	COMPARTIM	VAL
				UNIT	TOTAL
V6	104	10	2	774	1500
V6	105	10	2	774	1500
V6	106	10	2	774	1500
V6	107	10	2	774	1500
V6	108	10	2	774	1500
V7	104	5	31	203	1533
V7	105	5	31	203	1533
V7	106	5	31	203	1533
V7	107	5	31	203	1533
V7	108	5	31	203	1533
V8	104	2	14	89	1464
V8	105	2	14	89	1464
V8	106	2	14	89	1464
V8	107	2	14	89	1464
V8	108	2	14	89	1464
V9	104	2	3	198	710
V9	105	2	3	198	710
V9	106	2	3	198	710
V9	107	2	3	198	710
V9	108	2	3	198	710
V10	104	2	5	333	1110
V10	105	2	5	333	1110
V10	106	2	5	333	1110
V10	107	2	5	333	1110
V10	108	2	5	333	1110
V11	104	2	5	333	1110
V11	105	2	5	333	1110
V11	106	2	5	333	1110
V11	107	2	5	333	1110
V11	108	2	5	333	1110
V12	104	2	5	333	1110
V12	105	2	5	333	1110
V12	106	2	5	333	1110
V12	107	2	5	333	1110
V12	108	2	5	333	1110
V13	104	2	5	333	1110
V13	105	2	5	333	1110
V13	106	2	5	333	1110
V13	107	2	5	333	1110
V13	108	2	5	333	1110
V14	104	2	5	333	1110
V14	105	2	5	333	1110
V14	106	2	5	333	1110
V14	107	2	5	333	1110
V14	108	2	5	333	1110
V15	104	2	5	333	1110
V15	105	2	5	333	1110
V15	106	2	5	333	1110
V15	107	2	5	333	1110
V15	108	2	5	333	1110
V16	104	2	5	333	1110
V16	105	2	5	333	1110
V16	106	2	5	333	1110
V16	107	2	5	333	1110
V16	108	2	5	333	1110

REVISION	DATA	EMISSÃO INICIAL
00		

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA

PROF. ARS

LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENGENHEIRO CIVIL - RPP - 0901947

PROJ. 3029

COMISSÃO MUNICIPAL DE TÁBUAS

C.M.P.L.

COMISSÃO MUNICIPAL DE TÁBUAS

CONTRUÇÃO DE UNIDADE DE ACOLOHIMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

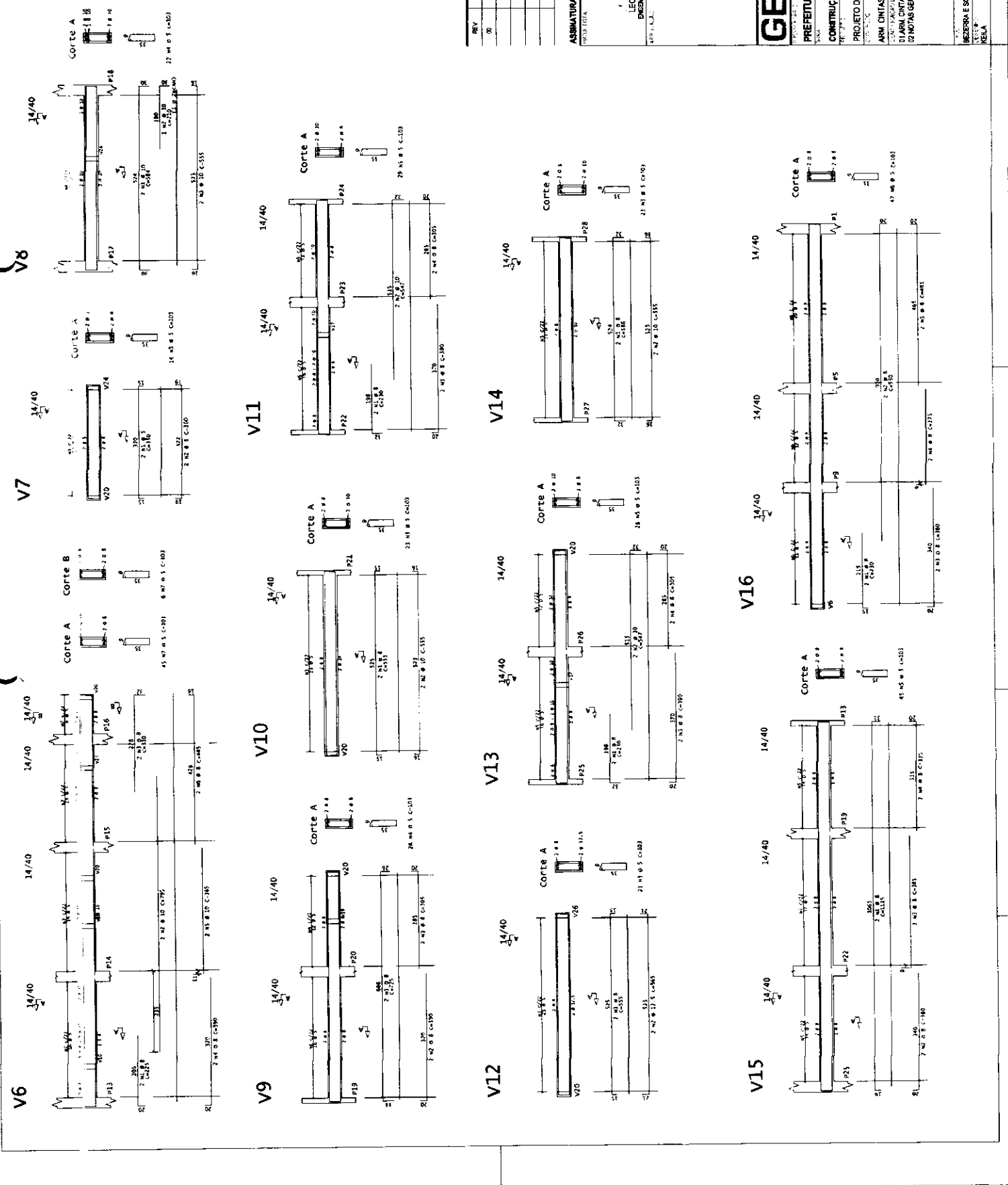
ARM. CINTAS

2005 PARQUE MUNICIPAL

TAUA - MATO GROSSO

12 NOTAS GERAIS

PROJETO	03/09
REVISÃO	
PROJETA	
PROF.	
PROJ. 3029	
IND.	TAUA-01



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPLEMENTO	UNIT	TOTAL
V17	504	2	2	2	CM	782
V17	504	2	15	20	CM	1541
V18	504	2	10	2	CM	1007
V19	504	2	10	2	CM	1007
V20	504	2	10	2	CM	1007
V21	504	2	10	2	CM	1007
V22	504	2	10	2	CM	1007
V23	504	2	10	2	CM	1007
V24	504	2	10	2	CM	1007
V25	504	2	10	2	CM	1007
V26	504	2	10	2	CM	1007

ACO	BIT	QUANT	COMPLEMENTO	UNIT	TOTAL	
V17	504	2	2	2	CM	782
V17	504	2	15	20	CM	1541
V18	504	2	10	2	CM	1007
V19	504	2	10	2	CM	1007
V20	504	2	10	2	CM	1007
V21	504	2	10	2	CM	1007
V22	504	2	10	2	CM	1007
V23	504	2	10	2	CM	1007
V24	504	2	10	2	CM	1007
V25	504	2	10	2	CM	1007
V26	504	2	10	2	CM	1007

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00		EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVA VEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL, RFP - ORÇAMENTAR

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

CONSTRUÇÃO DE LINHA DE ACOULAMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

ARM. ENTAS

01 ARM. ENTAS

02 NOTAS GERAIS

03 NOTAS GERAIS

04 NOTAS GERAIS

05 NOTAS GERAIS

06 NOTAS GERAIS

07 NOTAS GERAIS

08 NOTAS GERAIS

09 NOTAS GERAIS

10 NOTAS GERAIS

11 NOTAS GERAIS

12 NOTAS GERAIS

13 NOTAS GERAIS

14 NOTAS GERAIS

15 NOTAS GERAIS

16 NOTAS GERAIS

17 NOTAS GERAIS

18 NOTAS GERAIS

19 NOTAS GERAIS

20 NOTAS GERAIS

21 NOTAS GERAIS

22 NOTAS GERAIS

23 NOTAS GERAIS

24 NOTAS GERAIS

25 NOTAS GERAIS

26 NOTAS GERAIS

27 NOTAS GERAIS

28 NOTAS GERAIS

29 NOTAS GERAIS

30 NOTAS GERAIS

31 NOTAS GERAIS

32 NOTAS GERAIS

33 NOTAS GERAIS

34 NOTAS GERAIS

35 NOTAS GERAIS

36 NOTAS GERAIS

37 NOTAS GERAIS

38 NOTAS GERAIS

39 NOTAS GERAIS

40 NOTAS GERAIS

41 NOTAS GERAIS

42 NOTAS GERAIS

43 NOTAS GERAIS

44 NOTAS GERAIS

45 NOTAS GERAIS

46 NOTAS GERAIS

47 NOTAS GERAIS

48 NOTAS GERAIS

49 NOTAS GERAIS

50 NOTAS GERAIS

51 NOTAS GERAIS

52 NOTAS GERAIS

53 NOTAS GERAIS

54 NOTAS GERAIS

55 NOTAS GERAIS

56 NOTAS GERAIS

57 NOTAS GERAIS

58 NOTAS GERAIS

59 NOTAS GERAIS

60 NOTAS GERAIS

61 NOTAS GERAIS

62 NOTAS GERAIS

63 NOTAS GERAIS

64 NOTAS GERAIS

65 NOTAS GERAIS

66 NOTAS GERAIS

67 NOTAS GERAIS

68 NOTAS GERAIS

69 NOTAS GERAIS

70 NOTAS GERAIS

71 NOTAS GERAIS

72 NOTAS GERAIS

73 NOTAS GERAIS

74 NOTAS GERAIS

75 NOTAS GERAIS

76 NOTAS GERAIS

77 NOTAS GERAIS

78 NOTAS GERAIS

79 NOTAS GERAIS

80 NOTAS GERAIS

81 NOTAS GERAIS

82 NOTAS GERAIS

83 NOTAS GERAIS

84 NOTAS GERAIS

85 NOTAS GERAIS

86 NOTAS GERAIS

87 NOTAS GERAIS

88 NOTAS GERAIS

89 NOTAS GERAIS

90 NOTAS GERAIS

91 NOTAS GERAIS

92 NOTAS GERAIS

93 NOTAS GERAIS

94 NOTAS GERAIS

95 NOTAS GERAIS

96 NOTAS GERAIS

97 NOTAS GERAIS

98 NOTAS GERAIS

99 NOTAS GERAIS

100 NOTAS GERAIS

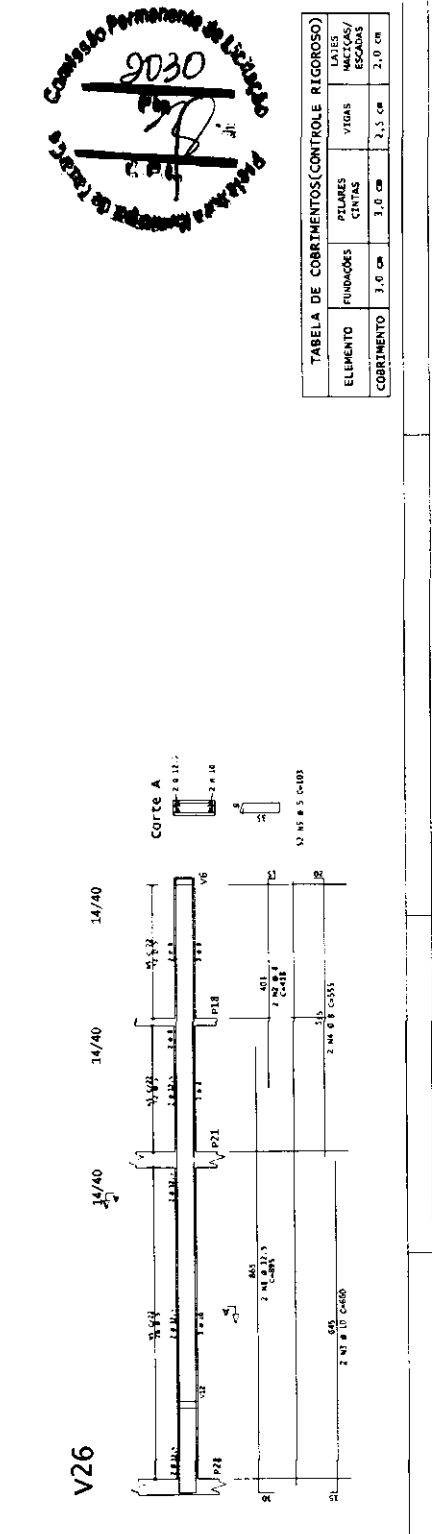
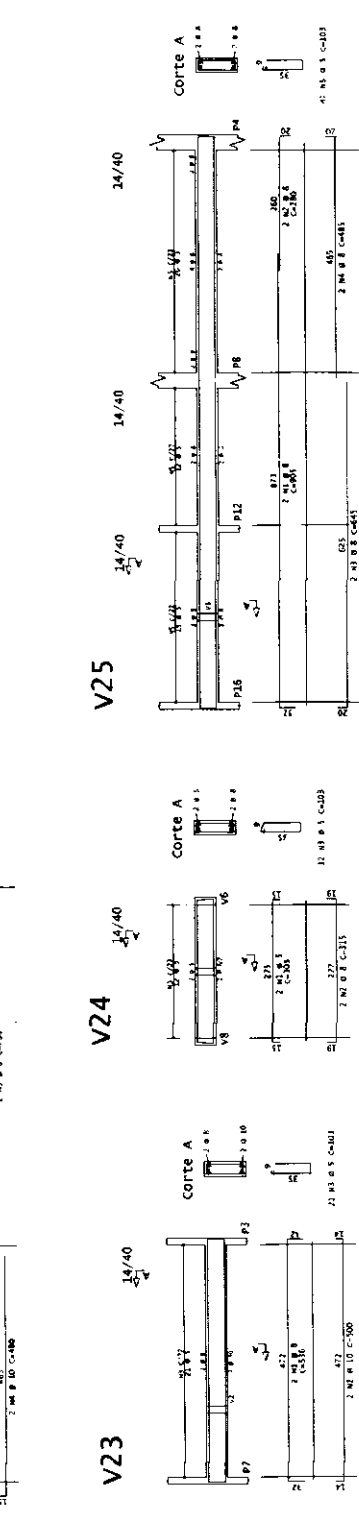
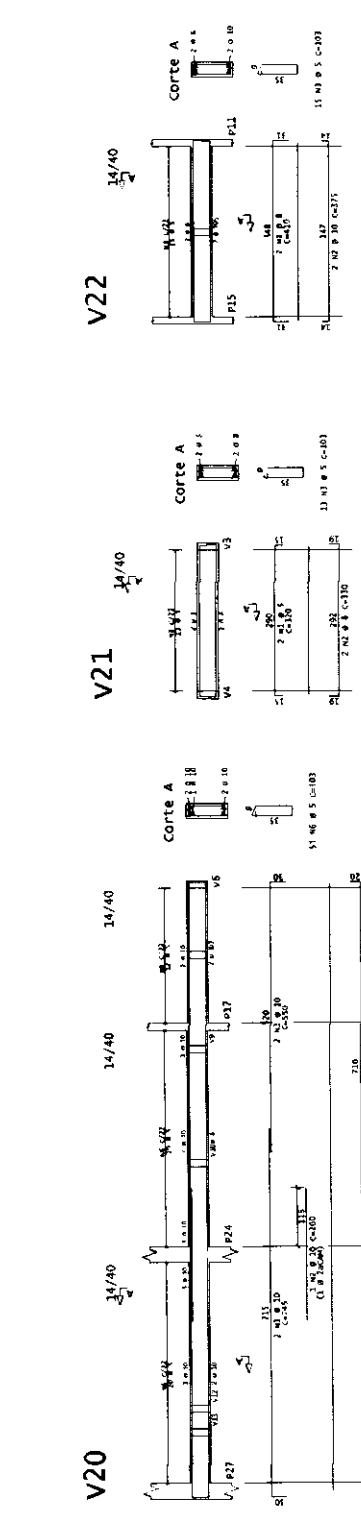
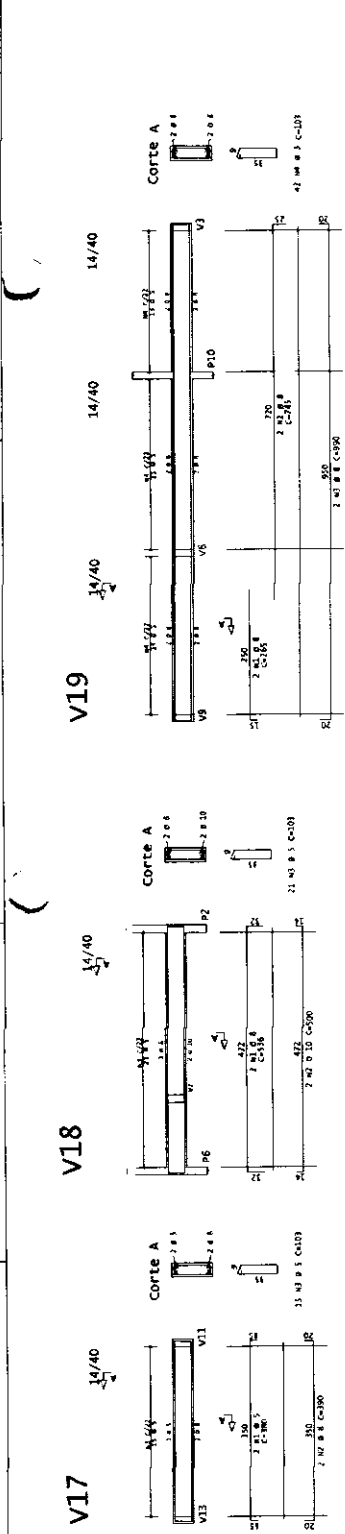
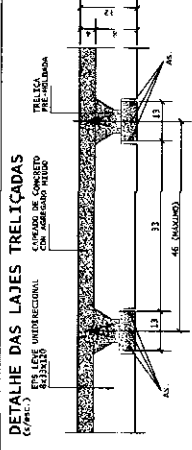


TABELA DE COBRIMENTOS (CONTROLE RIGOROSO)

ELEMENTO	FUNDORES	PILARES	CINTAS	VIGAS	LACIAS/MACIÇOS/ESCORAS
COBRIMENTO	3,0 cm	3,0 cm	3,5 cm	2,0 cm	2,0 cm

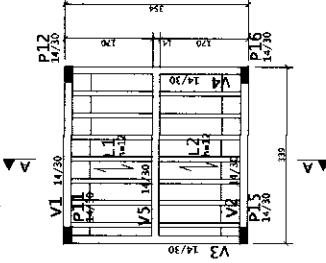


NOTAS LAJES TRELIÇADAS

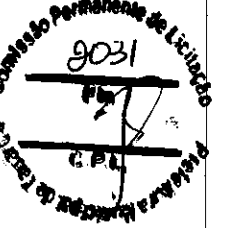
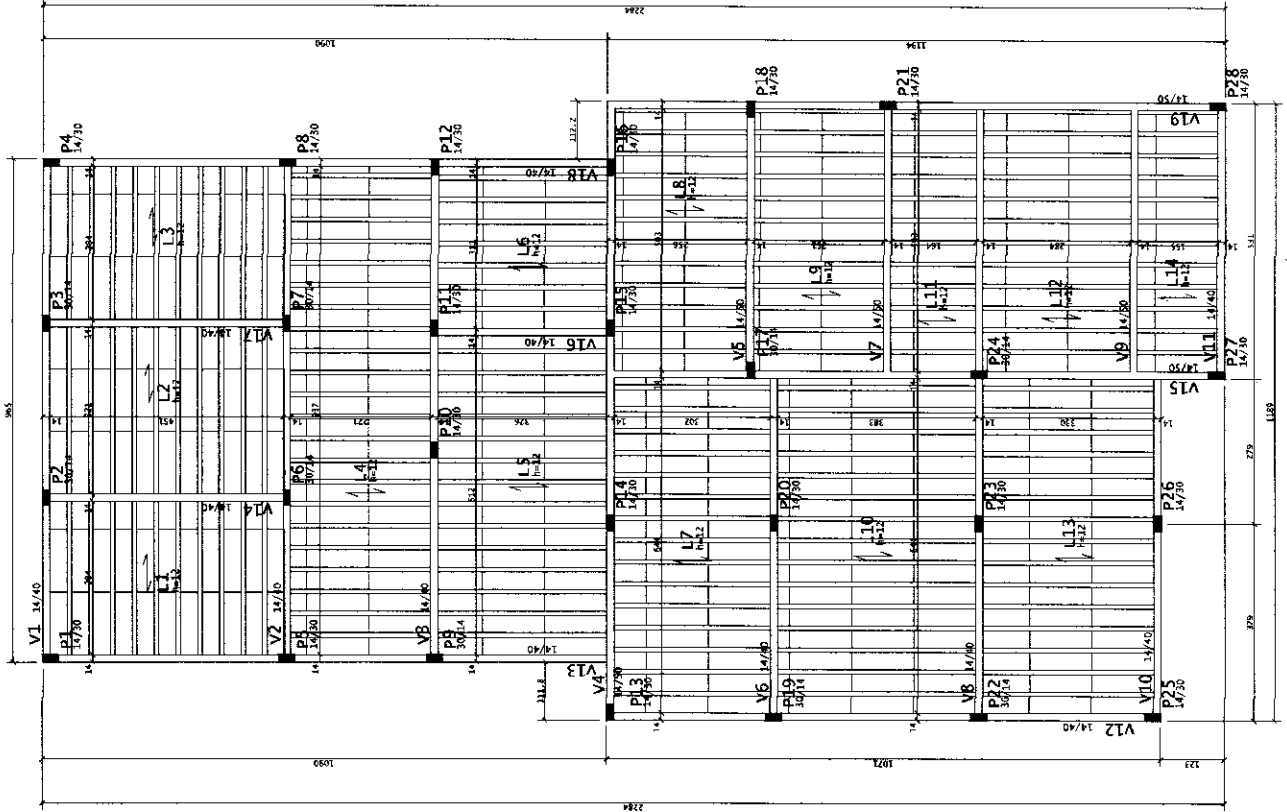
- OBSERVE QUE O ESQUEMA DE EXECUÇÃO EXIGE A MONTAGEM DAS LAJES TRELIÇADAS ANTES DA CONCRETAGEM TOTAL DAS VIGAS;
- O TRAMATO SOBRE AS LAJES DURANTE A MONTAGEM E A CONCRETAGEM DAS MESMAS DEVERÁ SER FEITO SOBRE TABUAS APOIADAS TRANSVERSALMENTE SOBRE AS NERVURAS, DE MODO A EVITAR A QUEBRA DE ELEMENTOS E ACIDENTES;
- APÓS A CONCRETAGEM DA CAPA, A MESMA DEVERÁ SER ABUNDANTEMENTE MOLHADA, PELO MENOS DUAS VEZES AO DIA, DURANTE OS 3 PRIMEIROS DIAS;
- O ESCORAMENTO DEVERÁ SER CONSERVADO CERCA DE 15 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO COMPARTIMENTO;

INDICAR O SENTIDO DE COLOCAÇÃO DAS TRELIÇAS:
TRELIÇA CONTRA-FLECHA A SER ADOPTADA NA LINHA CENTRAL DA LAJE, QUANDO INDICADO EM PLANTA.

FORMA DO BARRILETE
ESC. 1/30



FORMA DA COBERTA
ESC. 1/30



REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00		EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RQP: 109309107

CEOPAC
ENGENHARIA DE PROJETO

AV. PAULO JOSÉ DE MOURA, 154 - JARDIM BOMASO
RUA: (RQ: 109309107) - TEL: (011) 3534-1000
FONE: (011) 3534-1000
WWW.CEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ACOULHIMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

FORMA DA COBERTA, BARRILETE E CORTE A

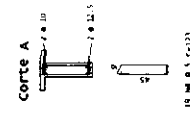
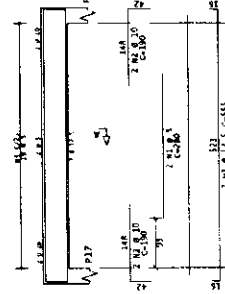
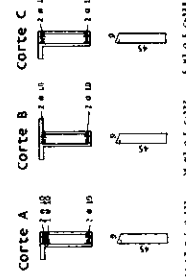
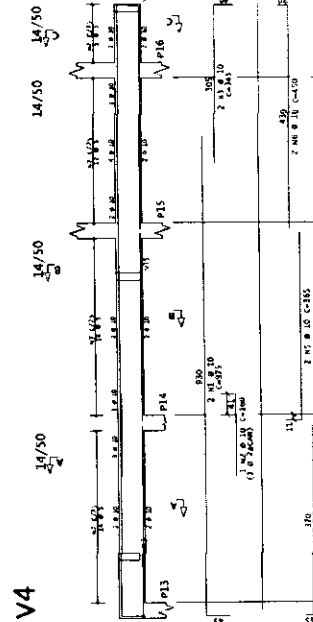
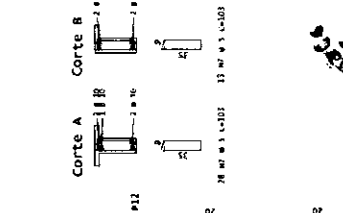
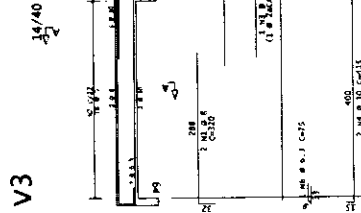
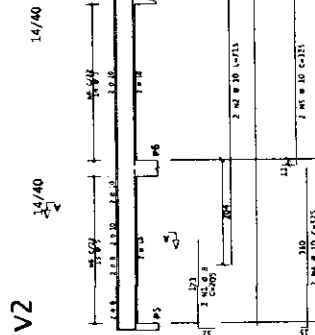
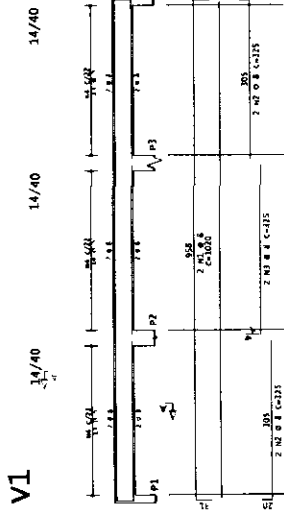
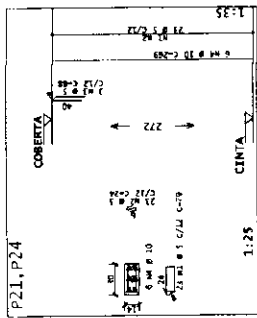
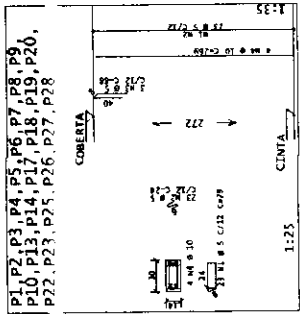
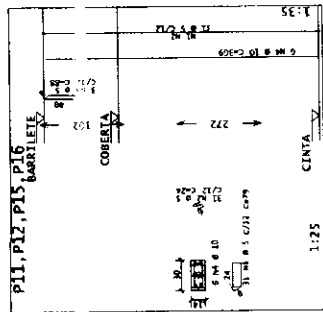
01 FORMA DA COBERTA E BARRILETE

02 CORTE A

03 NOVAS GERAIS

DATA:	20/12/2021	PROJETO:	05/09
PROJETA:	LEONARDO SILVEIRA LIMA	PROJETO:	05/09
PROJETA:	LEONARDO SILVEIRA LIMA	PROJETO:	05/09
PROJETA:	LEONARDO SILVEIRA LIMA	PROJETO:	05/09

NOTAS:
- LARGURA DO ARRABOIMENTO: 1,00 (100%)
- O PROJETO EM BARRILETE E CONCRETO EM TAUBATÉ
- ESTE PROJETO FÓI DESARROLADO DE ACORDO COM A NBR 6118
- REGRAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- REGRAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- REGRAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO



ACO	RESUMO DE AÇO	COMPLEMENTO	UNID.	TOTAL
P11, P12, P15, P16	1	12	kg	12
P10, P13, P14, P17, P18, P19, P20, P22, P23, P25, P26, P27, P28	1	11	kg	11
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9	1	11	kg	11
P21, P24	1	11	kg	11
V1	1	11	kg	11
V2	1	11	kg	11
V3	1	11	kg	11
V4	1	11	kg	11
V5	1	11	kg	11
Peso Total				111

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00		EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RPP 081418/07

APROVADA



ELEMENTO	FUNDAÇÕES	PILARES CINTAS	VIGAS	MALHAS/MACIAS/ESCADAS	LAJES
COBRIMENTO	3,0 cm	3,0 cm	2,5 cm	2,0 cm	2,0 cm

CEOPAC

AV. PADRE ANTONIO TOMAZIN N.º 205 BAIAS S.º 1932
BARRIO ALBERTO J. PORTALEZE
FOFÉ (RS) CEP. 91511-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ACOLHIMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

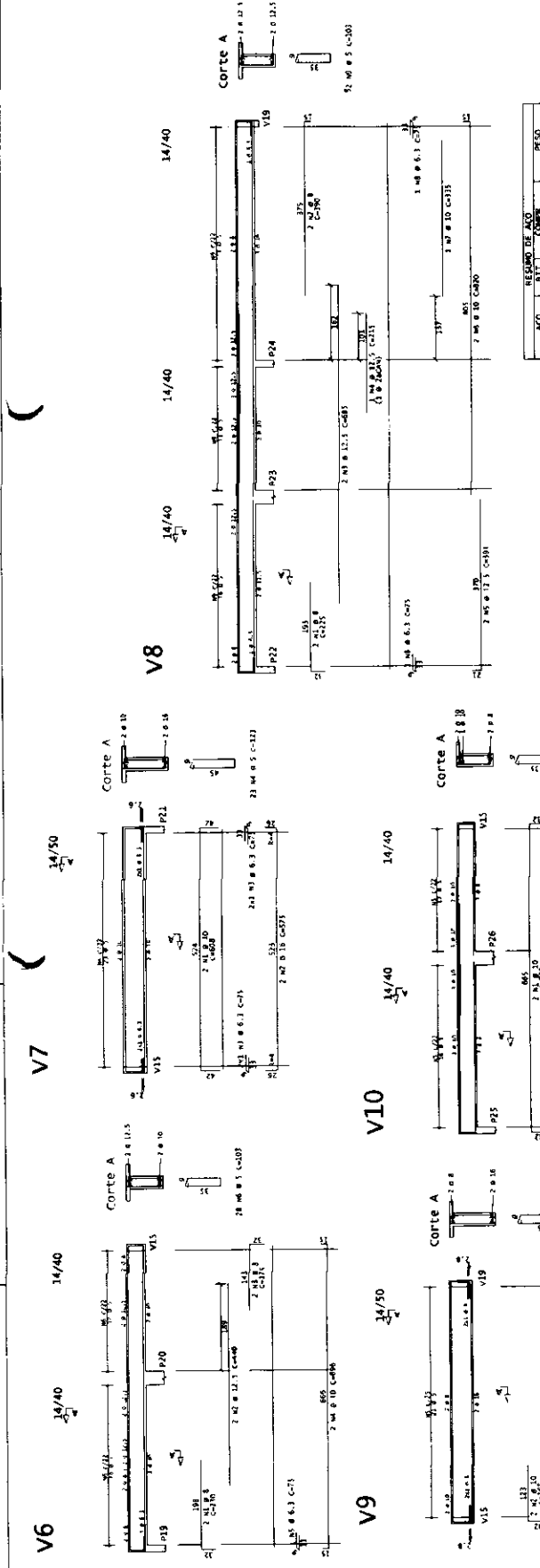
ARM. VIGAS DA COBERTA E BARRILETE

01 ARM. VIGAS DA COBERTA

032 NOTAS GERAIS

BEZERRA E SOUSA TAUÁ - CE
RUA...
07/09
TAUA - RS

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
V6	10A	1	2	2,40	CM	4,80
	10B	1	2	2,40	CM	4,80
	10C	1	2	2,40	CM	4,80
	10D	1	2	2,40	CM	4,80
	10E	1	2	2,40	CM	4,80
	10F	1	2	2,40	CM	4,80
	10G	1	2	2,40	CM	4,80
	10H	1	2	2,40	CM	4,80
	10I	1	2	2,40	CM	4,80
	10J	1	2	2,40	CM	4,80
	10K	1	2	2,40	CM	4,80
	10L	1	2	2,40	CM	4,80
	10M	1	2	2,40	CM	4,80
	10N	1	2	2,40	CM	4,80
	10O	1	2	2,40	CM	4,80
	10P	1	2	2,40	CM	4,80
	10Q	1	2	2,40	CM	4,80
	10R	1	2	2,40	CM	4,80
	10S	1	2	2,40	CM	4,80
	10T	1	2	2,40	CM	4,80
	10U	1	2	2,40	CM	4,80
	10V	1	2	2,40	CM	4,80
	10W	1	2	2,40	CM	4,80
	10X	1	2	2,40	CM	4,80
	10Y	1	2	2,40	CM	4,80
	10Z	1	2	2,40	CM	4,80

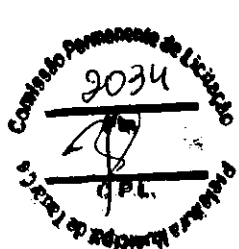


ACO	BIT	COMPR	QUANT	PESO
10A	6	1,2	10	1,2
10B	6	1,2	10	1,2
10C	6	1,2	10	1,2
10D	6	1,2	10	1,2
10E	6	1,2	10	1,2
10F	6	1,2	10	1,2
10G	6	1,2	10	1,2
10H	6	1,2	10	1,2
10I	6	1,2	10	1,2
10J	6	1,2	10	1,2
10K	6	1,2	10	1,2
10L	6	1,2	10	1,2
10M	6	1,2	10	1,2
10N	6	1,2	10	1,2
10O	6	1,2	10	1,2
10P	6	1,2	10	1,2
10Q	6	1,2	10	1,2
10R	6	1,2	10	1,2
10S	6	1,2	10	1,2
10T	6	1,2	10	1,2
10U	6	1,2	10	1,2
10V	6	1,2	10	1,2
10W	6	1,2	10	1,2
10X	6	1,2	10	1,2
10Y	6	1,2	10	1,2
10Z	6	1,2	10	1,2
PESO TOTAL			100	120

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00		EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RPP - 001000000



GEO PAC
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRIO ALTO DA TAUA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO
 ARM. VIGAS DA COBERTA E BARRILETE
 01 ARM. VIGAS DA COBERTA
 02 NOTAS GERAIS

TABELA DE COBRIMENTOS (CONTROLE RIGOROSO)			
ELEMENTO	FUNDAÇÕES	VIGAS	LATES (METROS/ESPADAS)
COBRIMENTO	3,0 cm	2,5 cm	2,0 cm

