









## 02 IMAGENS DO LOCAL

QUADRO DE DEMOLIÇÃO		
REF.	TIPO	QUANTIDADE
	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO	843,85 m²
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTO QUEIMADO	19,98 m²
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	8,89 m3
	REMÇÃO DE BANCO EM CONCRETO	5 UNIDADES
	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	851,13 m
	REMÇÃO DE ÁRVORE EXISTENTE	4 UNIDADES
	REMÇÃO DE TELHADO	44,99 m²



04 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

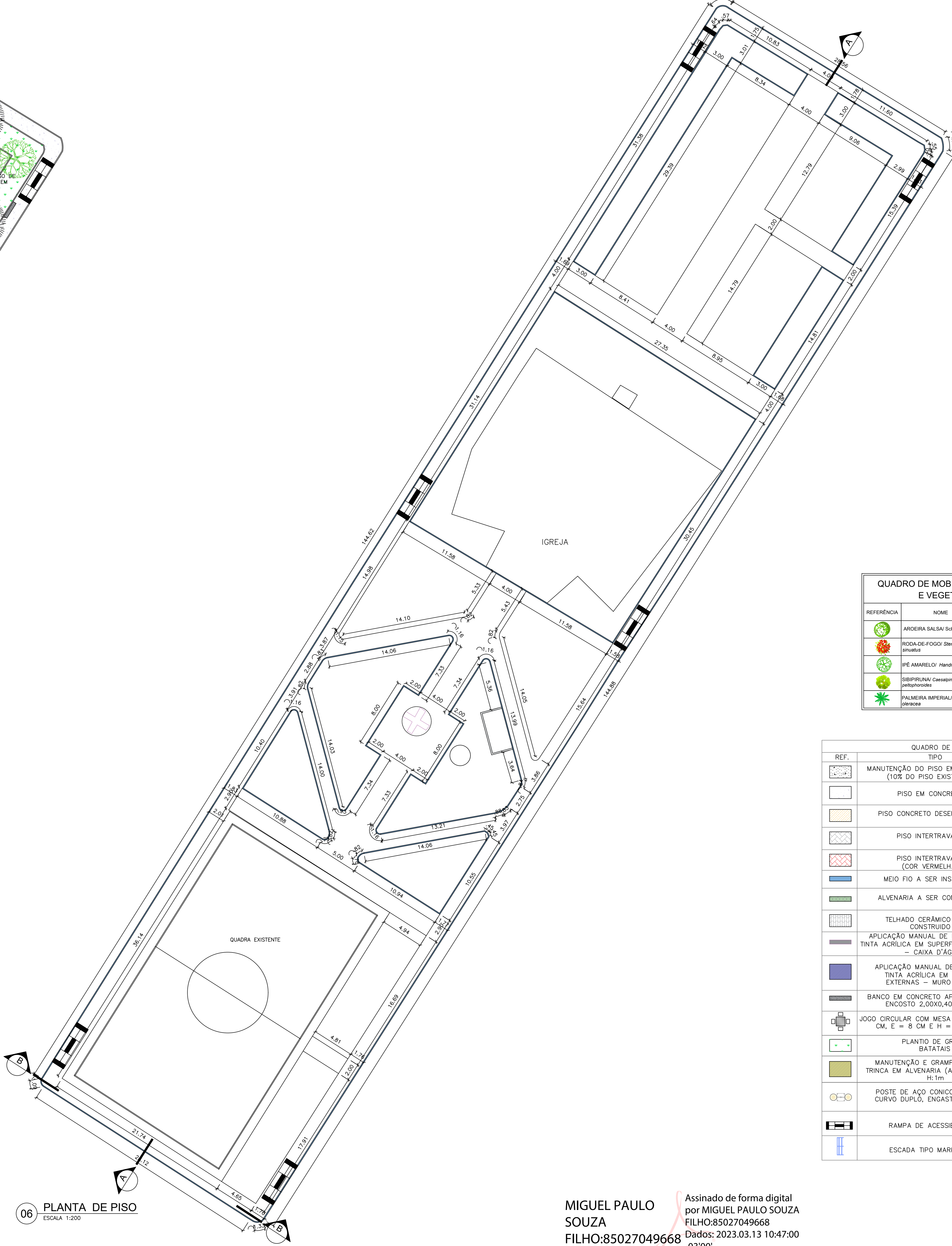
Assinado de forma digital por MIGUEL PAULO SOUZA FILHO:85027049668  
Dados: 2023.03.13 10:46:24 -03'00'

ATUALIZAÇÃO				 <b>CA</b> <small>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</small> <small>CNPJ: 06.766.000/0001-00</small> <small>CEP: 34600-074</small>		<b>ÁREA DO PROJETO (m²): 4475,11</b> <b>RESP. TEC. KAREN MARIANA SOARES VEIRA</b> <small>CNPJ: 09.5889116/0001-00</small>	
<b>KAREN MARIANA SOARES VEIRA:09588911680</b> <b>Dados: 2023.03.12 15:53:01 -03'00'</b>				<b>CONTRATANTE:</b>  <b>SÃO FRANCISCO</b> <small>CNPJ: 06.767.113.0001-40</small> <small>CNPJ: 06.766.000/0001-00</small>		<b>MUNICÍPIO/RE:</b> COMUNIDADE JIBÓIA <b>RESPONSÁVEL, CONTRATANTE:</b> PRES. MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/MS <b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> COMUNIDADE JIBÓIA MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO	
<b>TÍTULO:</b> <b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b> <b>PROJETO DE REFORMA PRAÇA JIBÓIA</b> <b>AS BUILT, IMAGENS, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO E PLANTA DE DEMOLIÇÃO</b>				<b>DATA:</b> 10/03/2023 <b>ESCALA:</b> INDICADA		<b>PRORCHAV:</b> 01/03	
<b>Arquivo:</b> DE-2022.1869-MC-SFC-ARQ-EXE.001=0							
0	EMISSÃO INICIAL	27/04/22	F.V.S.S.	K.M.S.V.	G.V.M.		
1	REV. 1	27/02/22	F.V.S.S.	K.M.S.V.	G.V.M.		
			DATA	VERIF.			





05 PLANTA DE CONSTRUÇÃO  
ESCALA 1:200



06 PLANTA DE PISO  
ESCALA 1:200

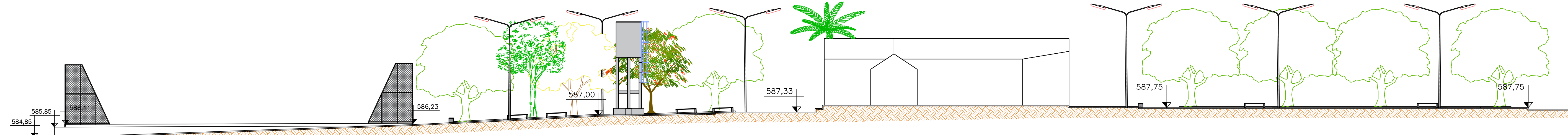
QUADRO DE MOBILIÁRIO URBANO E VEGETAÇÃO		
REFERENCIA	NOME	QUANTIDADE
	AROEIRA SALSA/ Schinus molle	5
	RODA-DE-FOGO/ Stenocarpus attenuatus	4
	IPE AMARELO/ Handroanthus albus	4
	SIBIPIRUNA/ Casearia peltophora	1
	PALMEIRA IMPERIAL/ Roystonea elaeagnifolia	2

QUADRO DE CONSTRUÇÃO		
REF.	TIPO	QUANTIDADE
	MANUTENÇÃO DO PISO EM CONCRETO (10% DO PISO EXISTENTE)	111,75 m²
	PISO EM CONCRETO	946,93 m²
	PISO CONCRETO DESEMPENADO	11,04 m²
	PISO INTERTRAVADO	660,46 m²
	PISO INTERTRAVADO (COR VERMELHA)	520,47 m²
	MEIO FIO A SER INSTALADO	786,51 m
	ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA	7 m³
	TELHADO CERÂMICO A SER CONSTRUÍDO	22,94 m²
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS - CAIXA D'ÁGUA	82,50 m²
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS - MURO DE ARRIMO	94,34m²
	BANCO EM CONCRETO APARENTE SEM ENCOSTO 2,00X0,40X0,55m	22 UNIDADES
	JOGO CIRCULAR COM MESA DE D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM	4 UNIDADES
	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	930,56 m²
	MANUTENÇÃO E GRAMPEAMENTO DE TRINCA EM ALVENARIA (ARRIMO QUADRA) H:1m	2,50 m
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL. ENGASTADO, H=9M	7 UNIDADES
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	6 UNIDADES
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	6,00 m

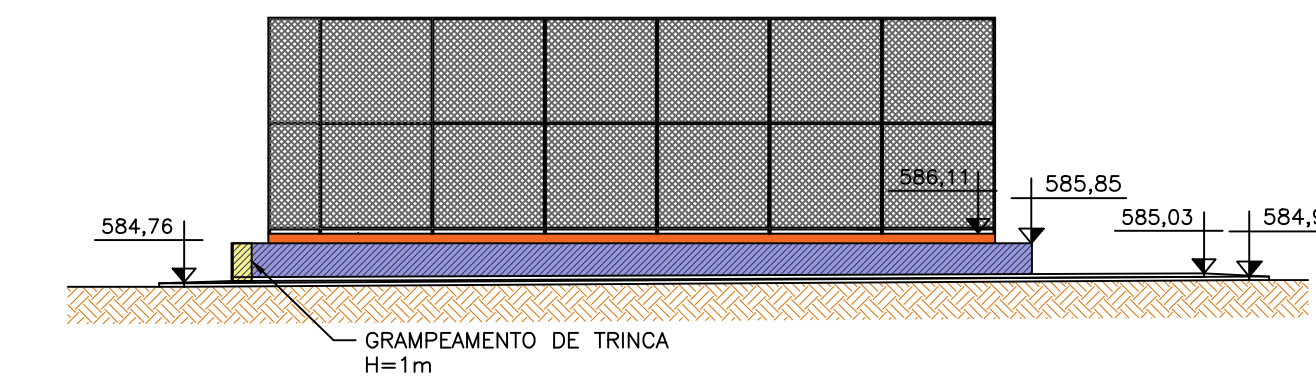
MIGUEL PAULO SOUZA  
FILHO:85027049668  
Assinado de forma digital por MIGUEL PAULO SOUZA FILHO:85027049668  
Dados: 2023.03.13 10:47:00 -03'00'

NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO		CONTRATANTE		CONTRATADA		TÍTULO		PROJETO		PRONCHIA	
1 - Medidas em centímetros. 2 - Meio fio = 0,10m																	

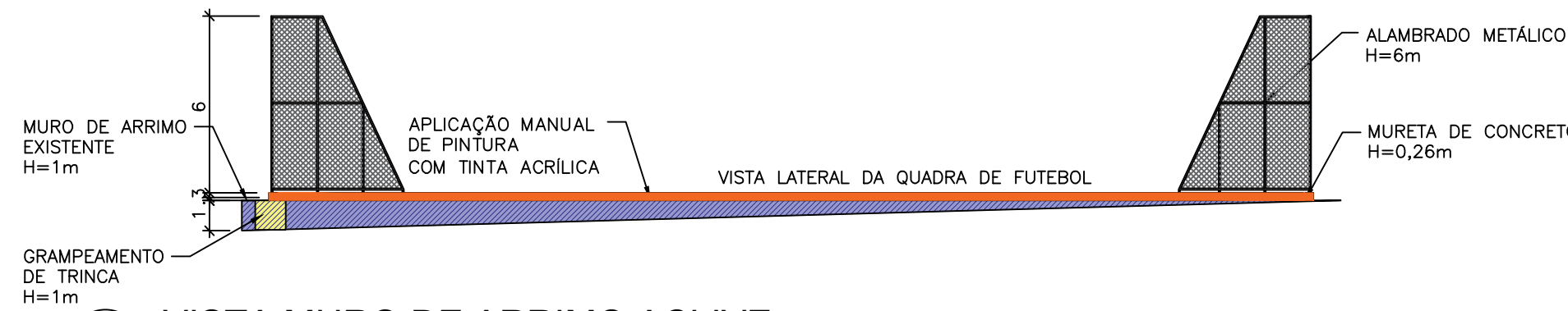




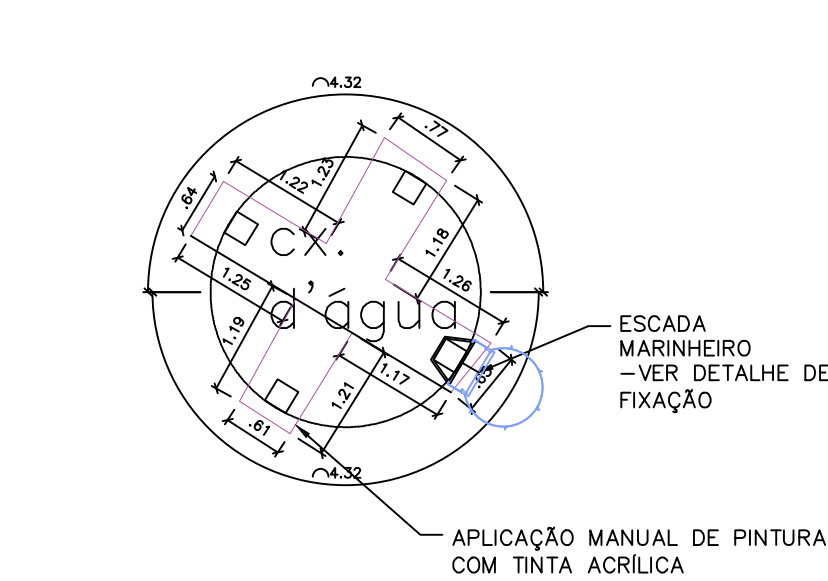
07 CORTE AA  
ESCALA 1:200



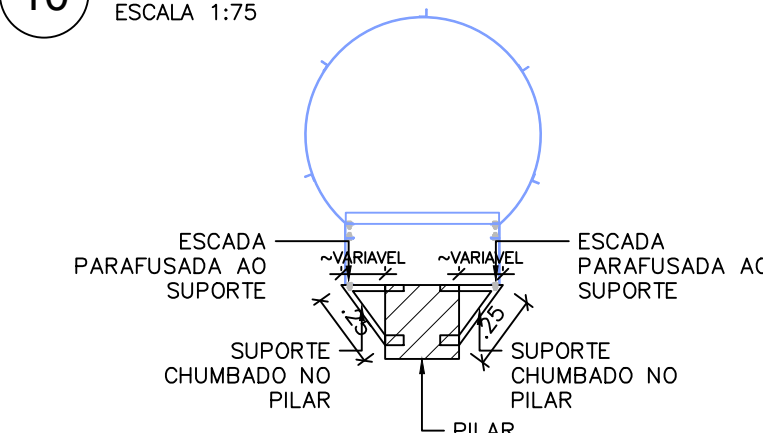
08 CORTE BB  
ESCALA 1:200



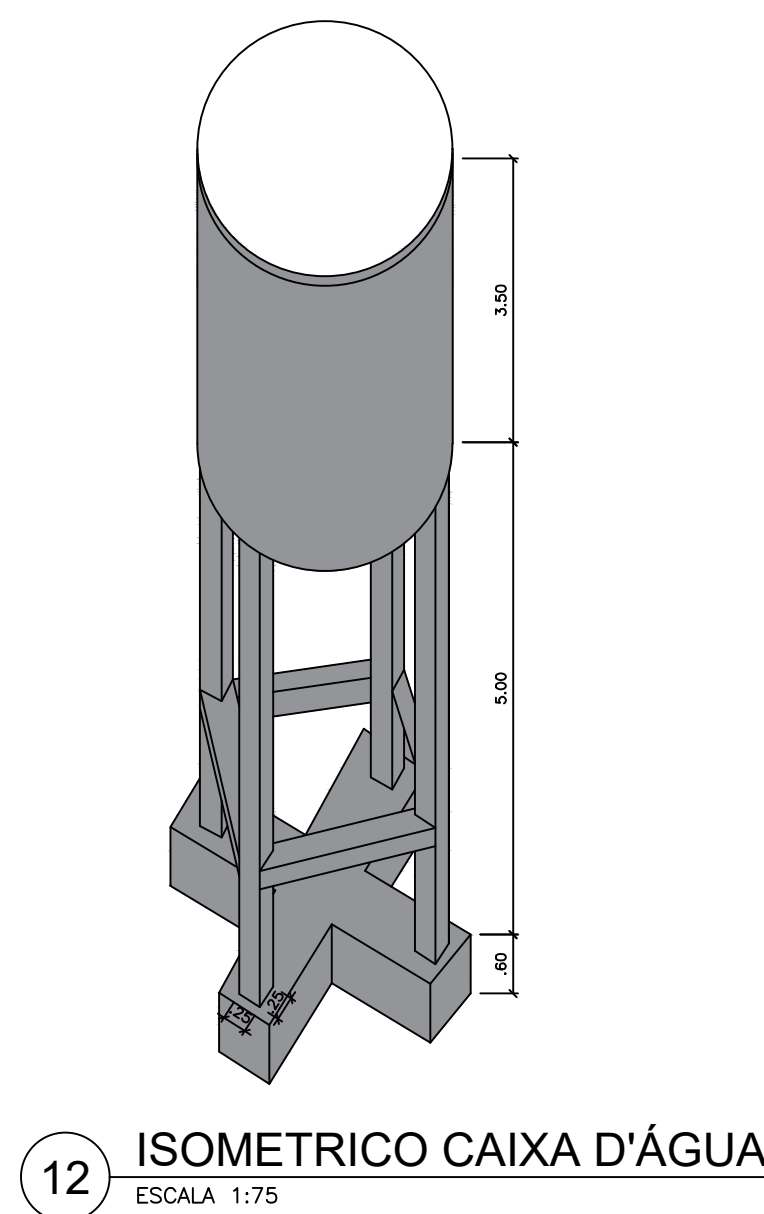
09 VISTA MURO DE ARRIMO ACLIVE  
SEM ESCALA



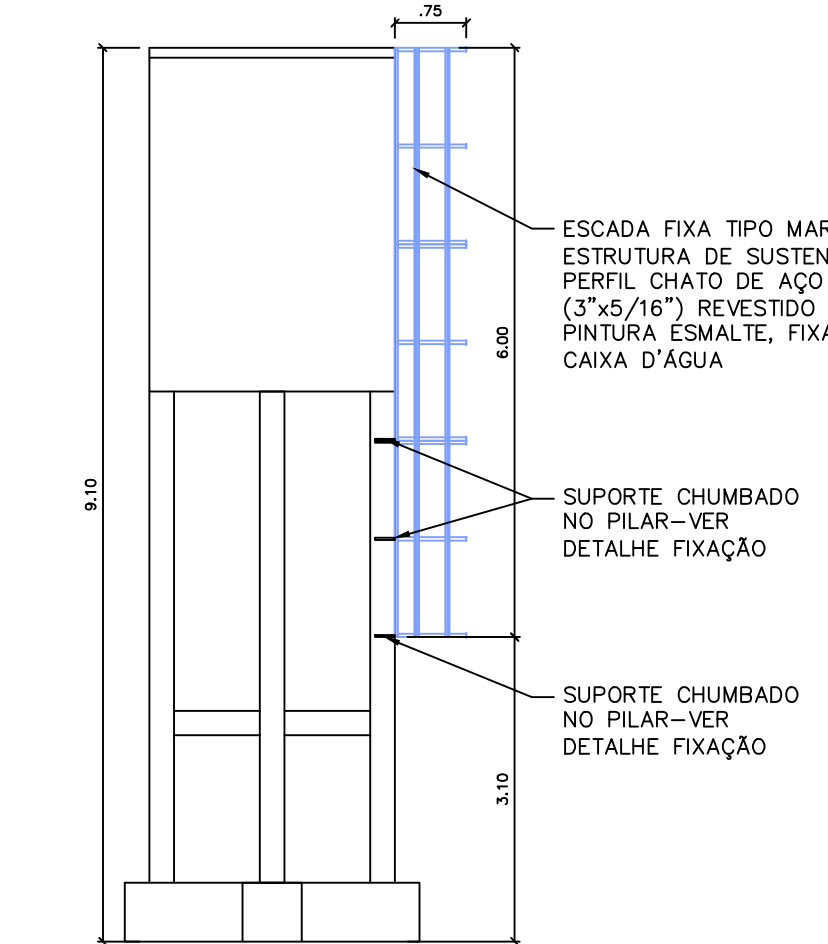
10 DETALHE CAIXA D'ÁGUA  
ESCALA 1:75



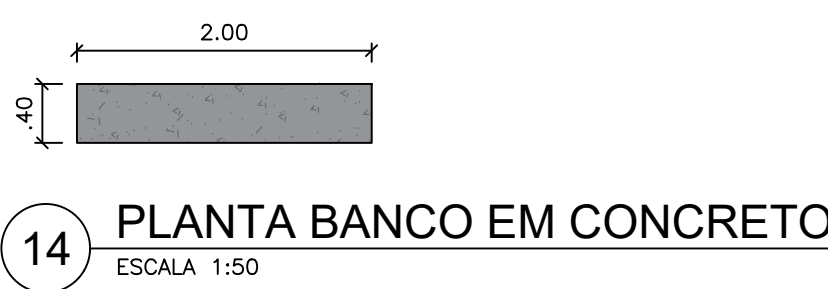
11 DETALHE FIXAÇÃO ESCADA  
ESCALA 1:25



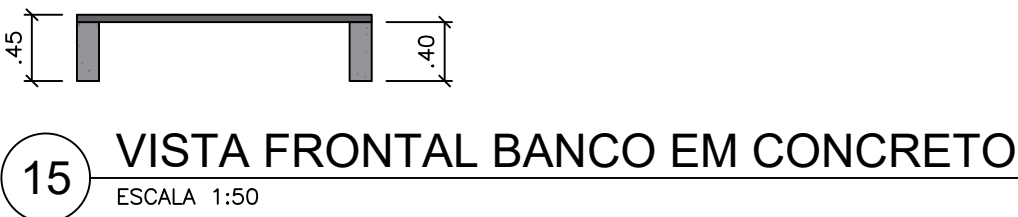
12 ISOMETRICO CAIXA D'ÁGUA  
ESCALA 1:75



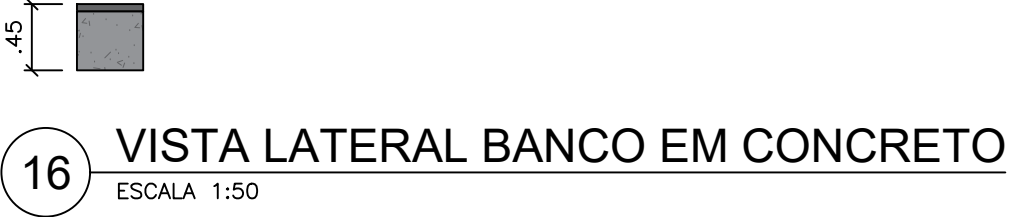
13 VISTA FRONTAL CAIXA D'ÁGUA  
ESCALA 1:75



14 PLANTA BANCO EM CONCRETO  
ESCALA 1:50



15 VISTA FRONTAL BANCO EM CONCRETO  
ESCALA 1:50



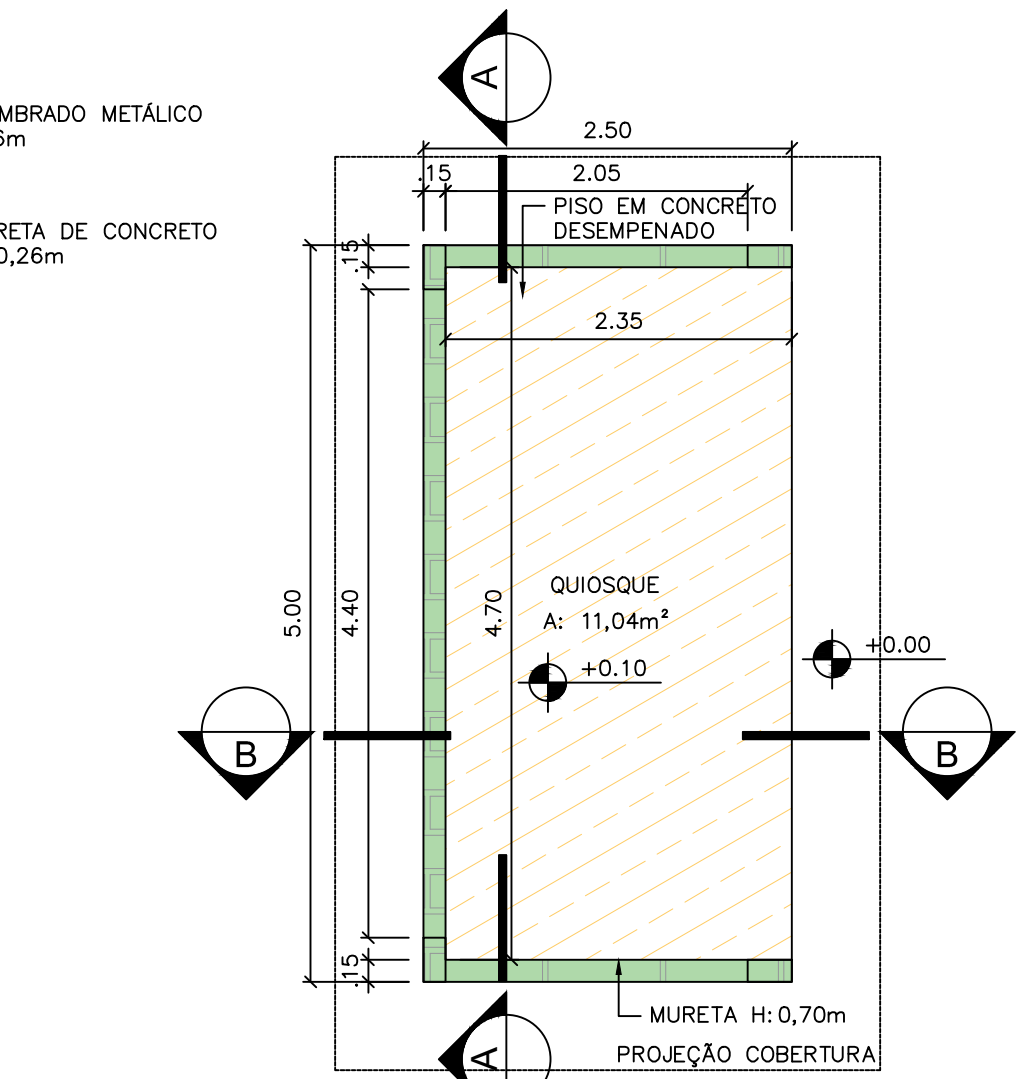
16 VISTA LATERAL BANCO EM CONCRETO  
ESCALA 1:50



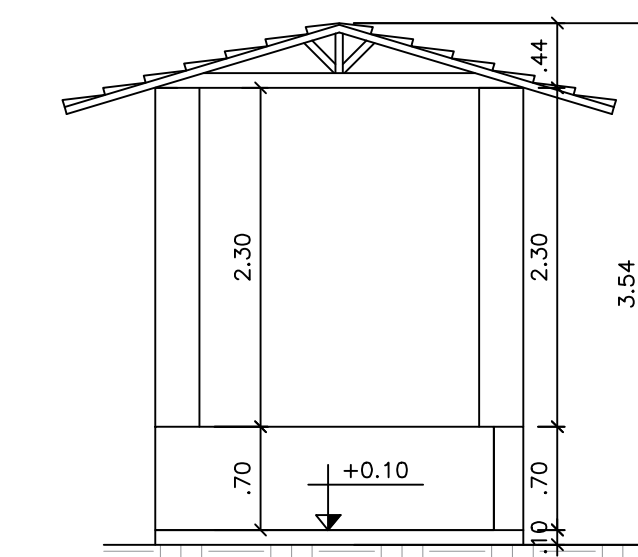
17 PERSPECTIVA MESA COM BANCOS  
ESCALA 1:50



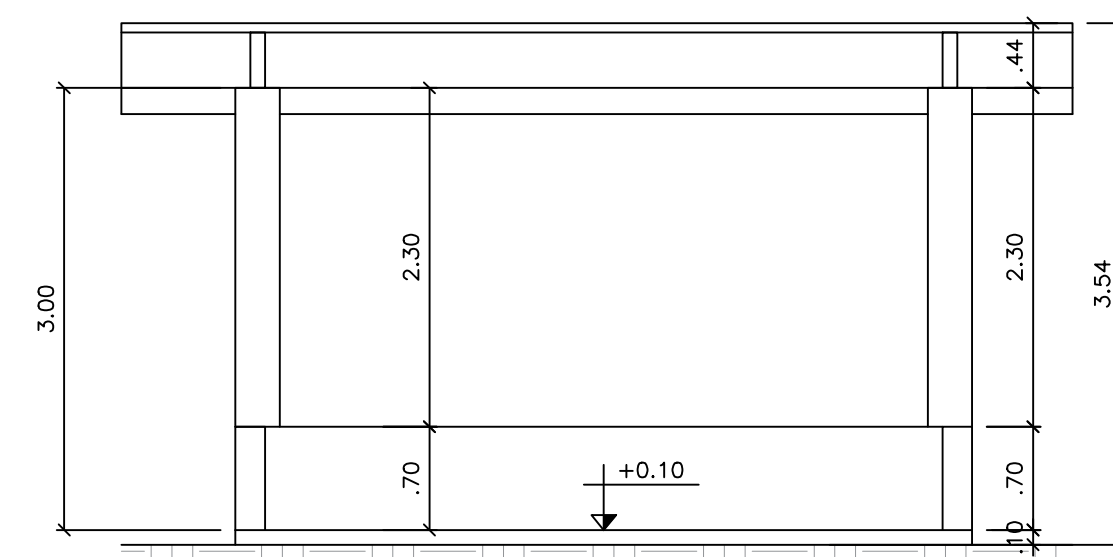
18 PLANTA MESA COM BANCOS  
ESCALA 1:50



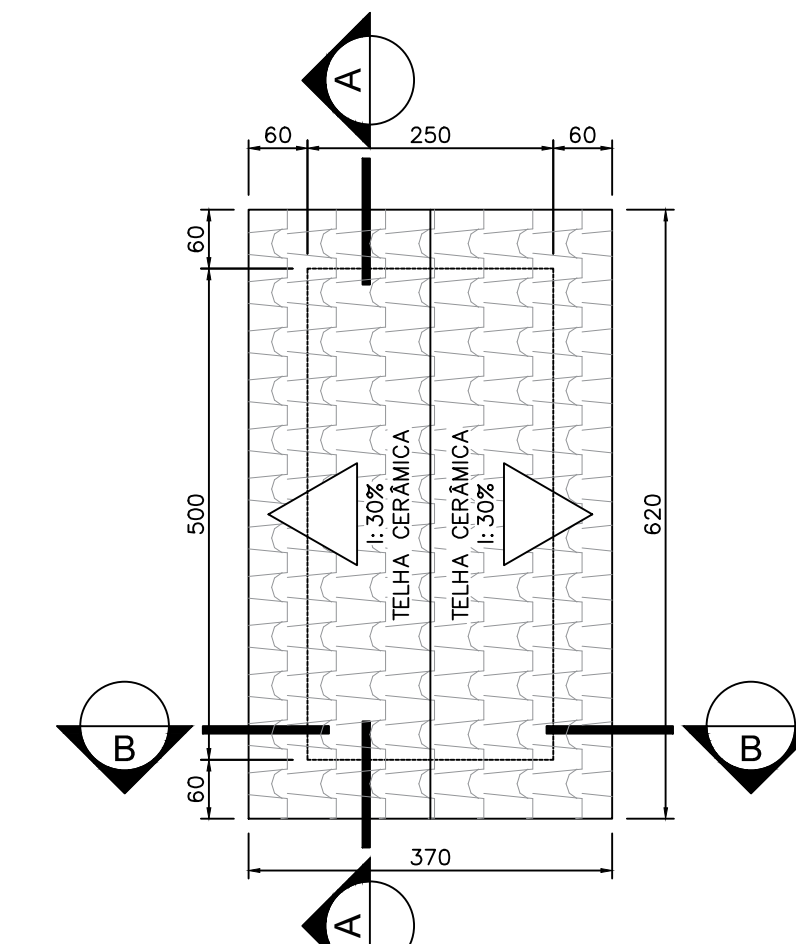
19 PLANTA BAIXA-QUIOSQUE  
ESCALA 1:50



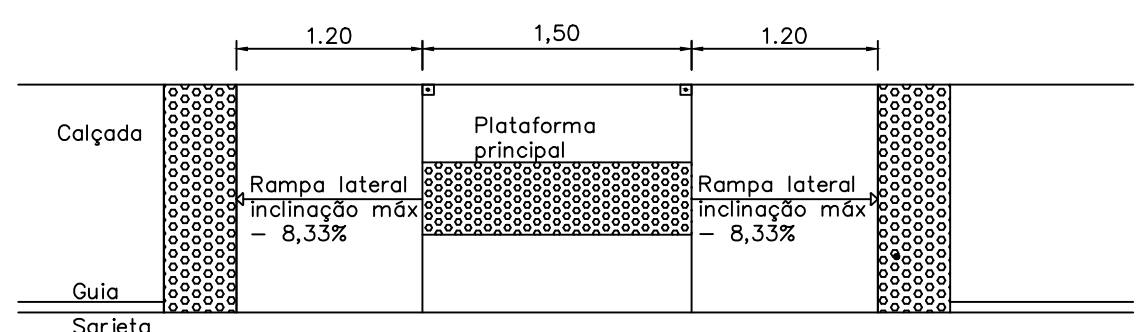
21 CORTE AA-QUIOSQUE  
ESCALA 1:50



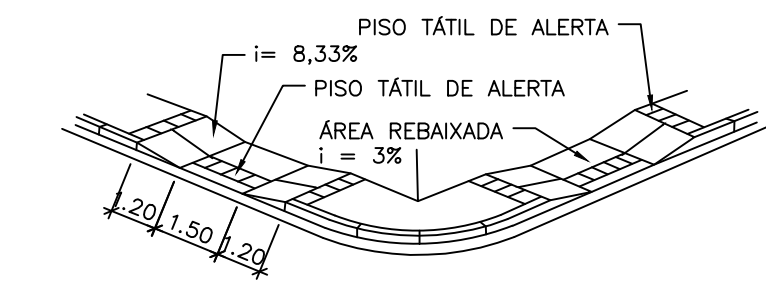
22 CORTE BB-QUIOSQUE  
ESCALA 1:50



20 PLANTA DE COBERTURA-QUIOSQUE  
ESCALA 1:75



25 DETALHE DE RAMPA  
ESCALA 1:50

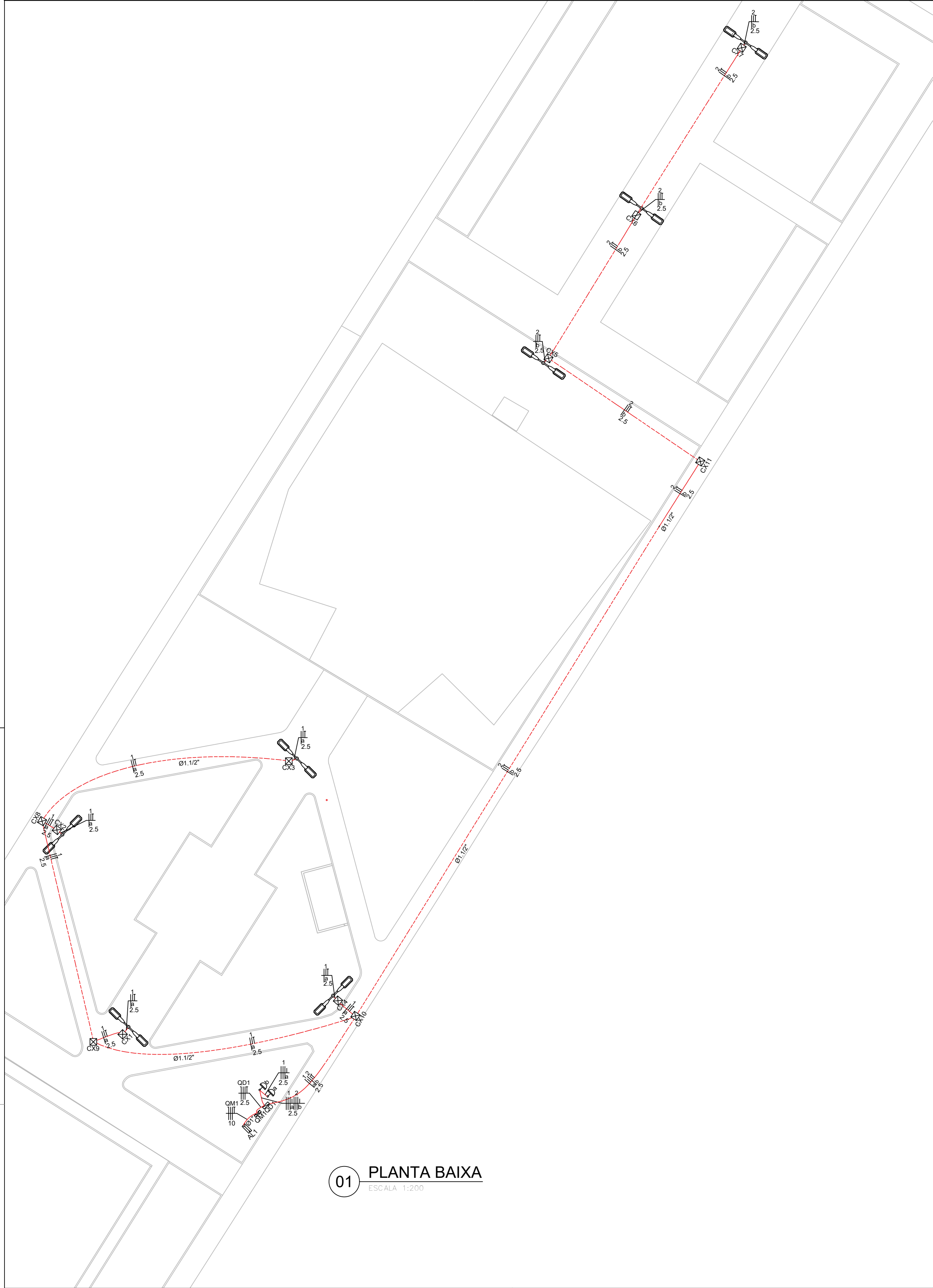


26 PERSPECTIVA RAMPA DE ACESSIBILIDADE  
SEM ESCALA

MIGUEL PAULO SOUZA  
FILHO:85027049668  
Assinado de forma digital por MIGUEL PAULO SOUZA  
FILHO:85027049668  
Dados: 2023.03.13 10:47:34 -03'00'

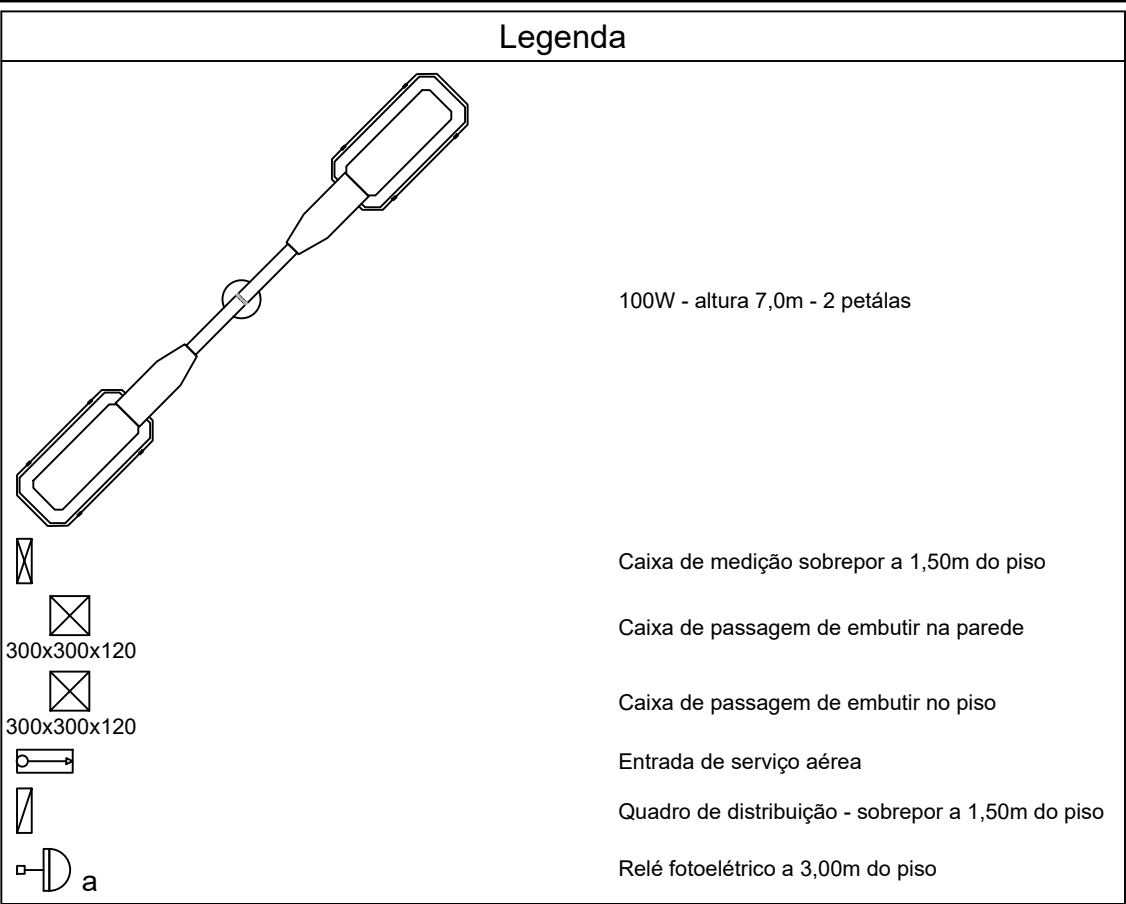
NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO		CONTRATADA:		CONTRATANTE:		TÍTULO:		DATA:		ARQUIVO:	
1 - Medidas em metros. 2 - Meio fio = 0,10m						KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680		CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Av. Montes Claros, 245 Centro, Montes Claros/MG, CEP: 39401-074		PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO CNPJ Nº: 22.678.153/0001-40 Av. Montes Claros, 245 Centro, São Francisco/MG, CEP: 39.300-000		PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO DE REFORMA PRAÇA JIBÓIA CORTES E DETALHES, CAIXA D'ÁGUA, RAMPA, BANCOS, MESAS E QUIOSQUE		10/03/2023		DE-2022.1869-MG.SFC-ARQ-EXE.001=0	
						02/02/22 F.V.S.S. - G.V.M.		ÁREA DO PROJETO (m²): 4475,11		MUNICÍPIO/ÁREA:		ENDEREÇO DA OBRA:		ESCALA:		PRANCHA:	
						27/04/22 F.V.S.S. K.M.S.V. G.V.M.		RESP. TEC. KAREN MARIANA SOARES VIEIRA		COMUNIDADE JIBÓIA		COMUNIDADE JIBÓIA		INDICADA		03/03	
						0 EMISSÃO INICIAL		REG. CREA: 332.425/D		RESPONSÁVEL CONTRATANTE:		MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG					
						REV. DESCRIÇÃO		MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO		MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO							





01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:200

Lista de Materiais	
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	4 pçs
Bucha de nylon	4 pçs
S6	4 pçs
Fita isolante autofusão	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4 pçs
4,8x45mm autotarrachante	4 pçs
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm²	4.30 m
2.5 mm²	777.10 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	11 pçs
300x300x120 mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	2 pçs
Placa c/ furo	2 pçs
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	2 pçs
220V - 1000W c/ fotocélula	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	2 pçs
10 A	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pç
10 A - 5 kA	
40 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	3 pçs
175 V - 40 kA	
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	1 pç
63 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	1.10 m
1"	
3/4"	145.00 m
Eletroduto pesado	101.80 m
1.1/4"	
Lâmpada Incandescente	
POSTE ILUMINAÇÃO LED	7 pçs
7 METROS 100W - 2 PETÁLAS	
Material p/ entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	1 pç
6.4mm (1/4")	
Caixa inspeção de aterramento	1 pç
300x300x400mm	
Cinta de alumínio para poste	3 pçs
L=18mm, C=1,0m	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pç
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador roldana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pç
Rosca M16x2, comprim. 180mm	
Poste concreto armado	1 pç
Comprimento 6.0m	
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - sobrepor	1 pç
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Bar. bif. - DIN (Ref. Hager)	1 pç
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	



Quadro de Cargas (QD1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO 1	F+F+T	B1	220 V	4	800	800	R+S	400	400		1.00	0.80	4.5	2.5	24.0	10.0
2	ILUMINAÇÃO 2	F+F+T	B1	220 V	3	600	600	R+S	300	300		1.00	0.80	3.4	2.5	24.0	10.0
b					3	600	600	R+S	300	300			0.80	3.4	2.5	24.0	
TOTAL					7	1400	1400	R+S	700	700	0						

Quadro de Cargas (QM1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	2F+N+T	B1	220 / 127 V	1400	1400	R+S	700	700		1.00	1.00	6.4	10	50.0	10.0	0.03
TOTAL					1400	1400	R+S	700	700	0							0.05

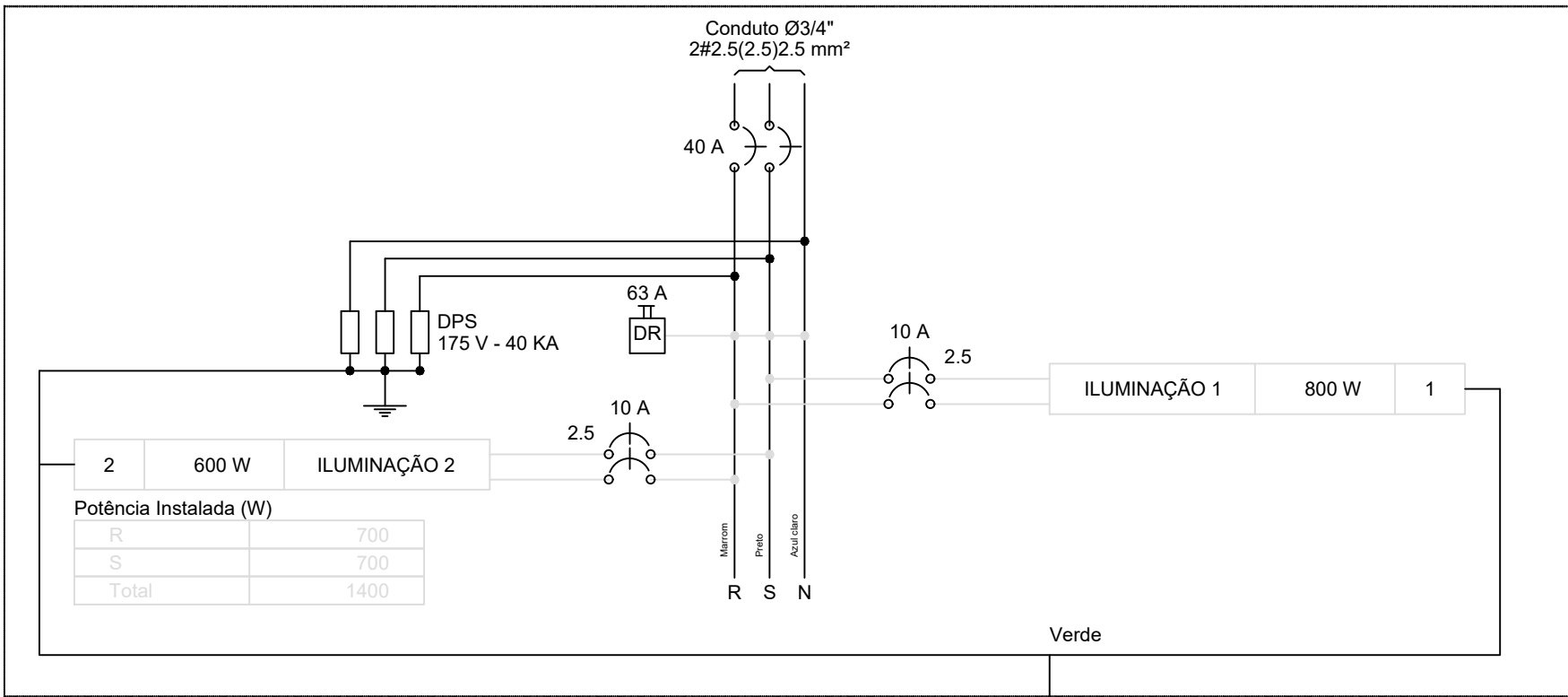
Quadro de Cargas (AL1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
QM1	QUADRO MEDIÇÃO	2F+N+T	B1	220 / 127 V	1400	1400	R+S	700	700		1.00	1.00	6.4	10	50.0	10.0	0.02
TOTAL					1400	1400	R+S	700	700	0							0.02

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.40	100	1.40
TOTAL			1.40

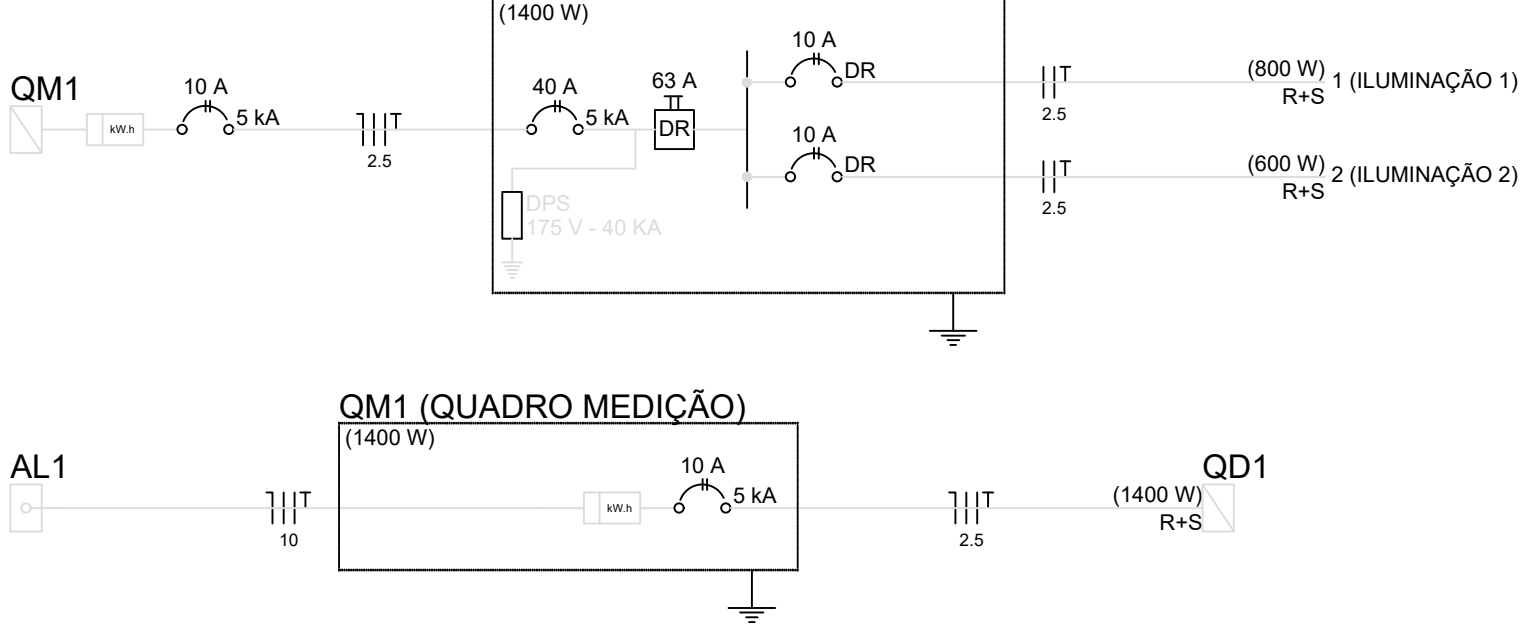
Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.40	100	1.40
TOTAL			1.40

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.40	100	1.40
TOTAL			1.40

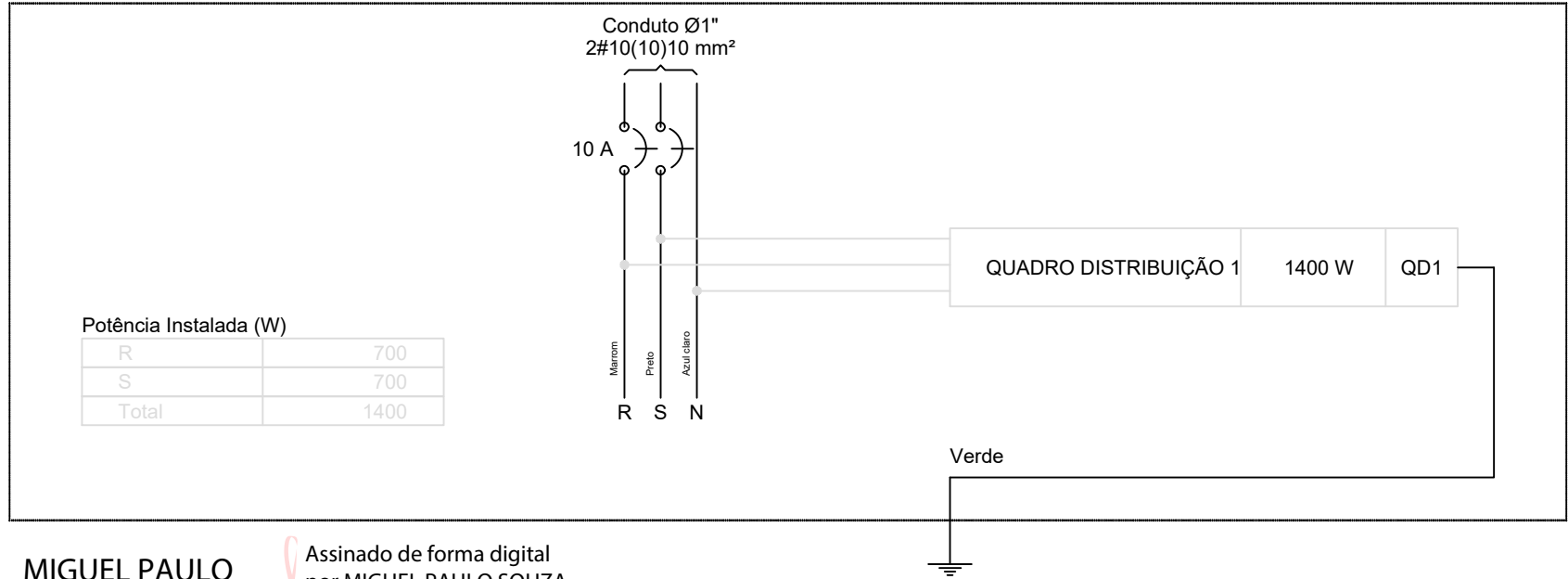
QD1 (QUADRO DISTRIBUIÇÃO 1)





QD1 (QUADRO DISTRIBUIÇÃO 1)



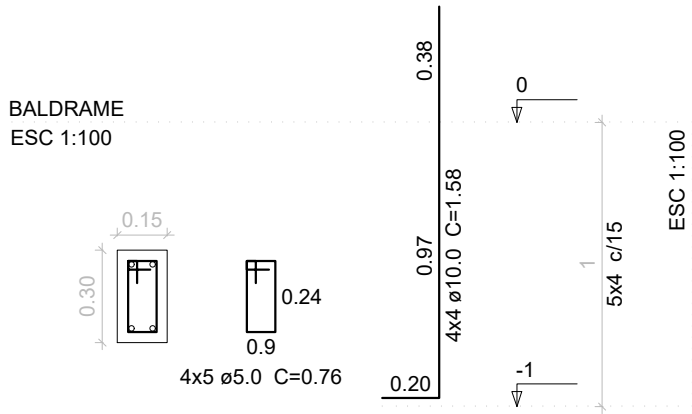
QM1 (QUADRO MEDIÇÃO)



MIGUEL PAULO SOUZA  
Assinado de forma digital por MIGUEL PAULO SOUZA  
FILHO:85027049668  
Dados: 2023.03.14 07:56:52 -03'00'

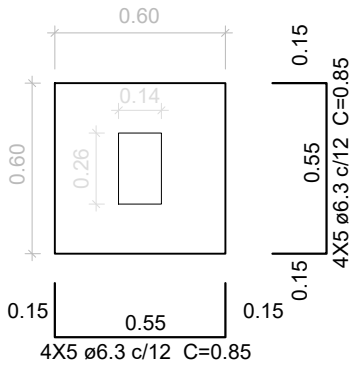
NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO		<div>CONTRATADA:  CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Pinheiro, nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38461-074</div> <div>CONTRATANTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/MG CNPJ Nº: 22.678.193/0001-40 Av. Montes Claros, 243 Centro, São Francisco/MG, CEP: 39.300-000</div> <div>TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO PROJETO DE REFORMA PRAÇA JIBÓIA PLANTA 04/04, DIMENSÕES, QUADRO DE CARGAS E DEANOMIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAS</div> <div>DATA: 10/03/2023 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/01</div> <div>ARQUIVO: DE-2022.1869-MG.SFC-ELE-EXE.001=0</div>	
						<div>KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680 Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680 Dados: 2023.03.12 15:55:36 -03'00'</div>			

PILARES DE ARRANQUE P1 á P4

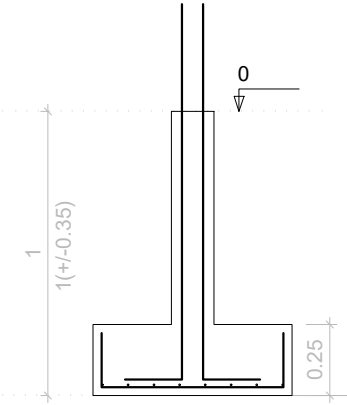


SAPATAS S1 á S4

PLANTA  
ESC 1:25



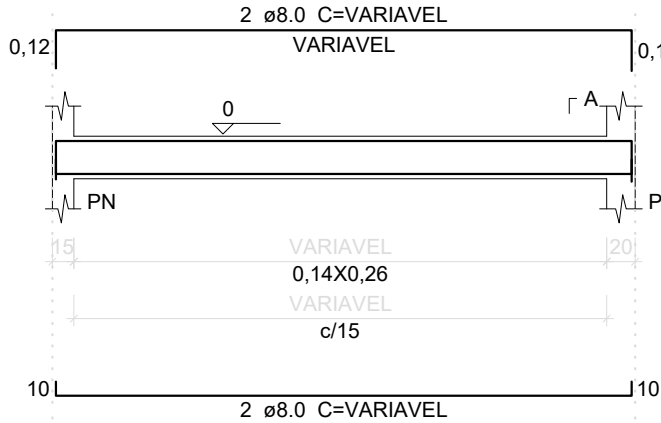
CORTE  
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m³

VIGA BALDRAME

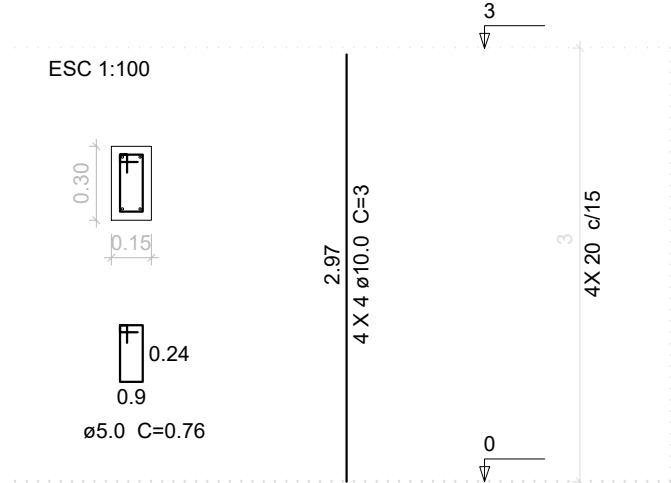
ESC 1:100



SEÇÃO A-A  
ESC 1:100

Relação do aço					
AÇO	ITEM	DIAM	Q	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA60 estribos	PILAR	5.0	100	0.76	76.00
	BALDRAME	5.0	100	0.70	70
CA50 BARRAS	SAPATAS	6.3	40	0.85	34.00
	BALDRAME	8.0	4	15.01	60.04
	PILAR	10.0	4	12	48.00
	SAPATAS	10.0	4	6.32	25.28

PILARES P1 á 4



Resumo do aço

AÇO	DIAM	PESO (kg)			
		VIGAS	PILAR	BALDRAME	SAPATAS
CA50	10.0	-	29.61	-	15.59
	8.0	-	-	23.71	-
	6.3	-	-	-	8.33
CA60	5.0	-	11.70	10.78	-
PESO TOTAL (kg)					
CA50				77.24	
CA60				22.48	

MIGUEL PAULO  
SOUZA  
FILHO:85027049668

Assinado de forma digital  
por MIGUEL PAULO SOUZA  
FILHO:85027049668  
Dados: 2023.03.14 07:57:20  
-03'00'

NOTAS

LEGENDA

ATUALIZAÇÃO

KAREN MARIANA  
SOARES  
VIEIRA:09588911680

Assinado de forma digital por  
KAREN MARIANA SOARES  
VIEIRA:09588911680  
Dados: 2023.03.12 15:55:22  
-03'00'

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 39401-074	RESP. TEC. KAREN MARIANA SOARES VIEIRA REG. CREA: 332.425/D
CONTRATANTE:	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO CNPJ Nº: 22.679.153/0001-40 Av. Montes Claros, 243 Centro, São Francisco/MG, CEP: 39.300-000	MUNICÍPIO/ÁREA: COMUNIDADE JIBÓIA RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/MG
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL PROJETO DE REFORMA PRAÇA JIBÓIA DETALHES ESTRUTURAIS DO NOVO QUIOSQUE	ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE JIBÓIA MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO
DATA:	10/03/2023	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DE-2022.1869-MG.SFC-EST-EXE.001=0	PRANCHA: 01/01