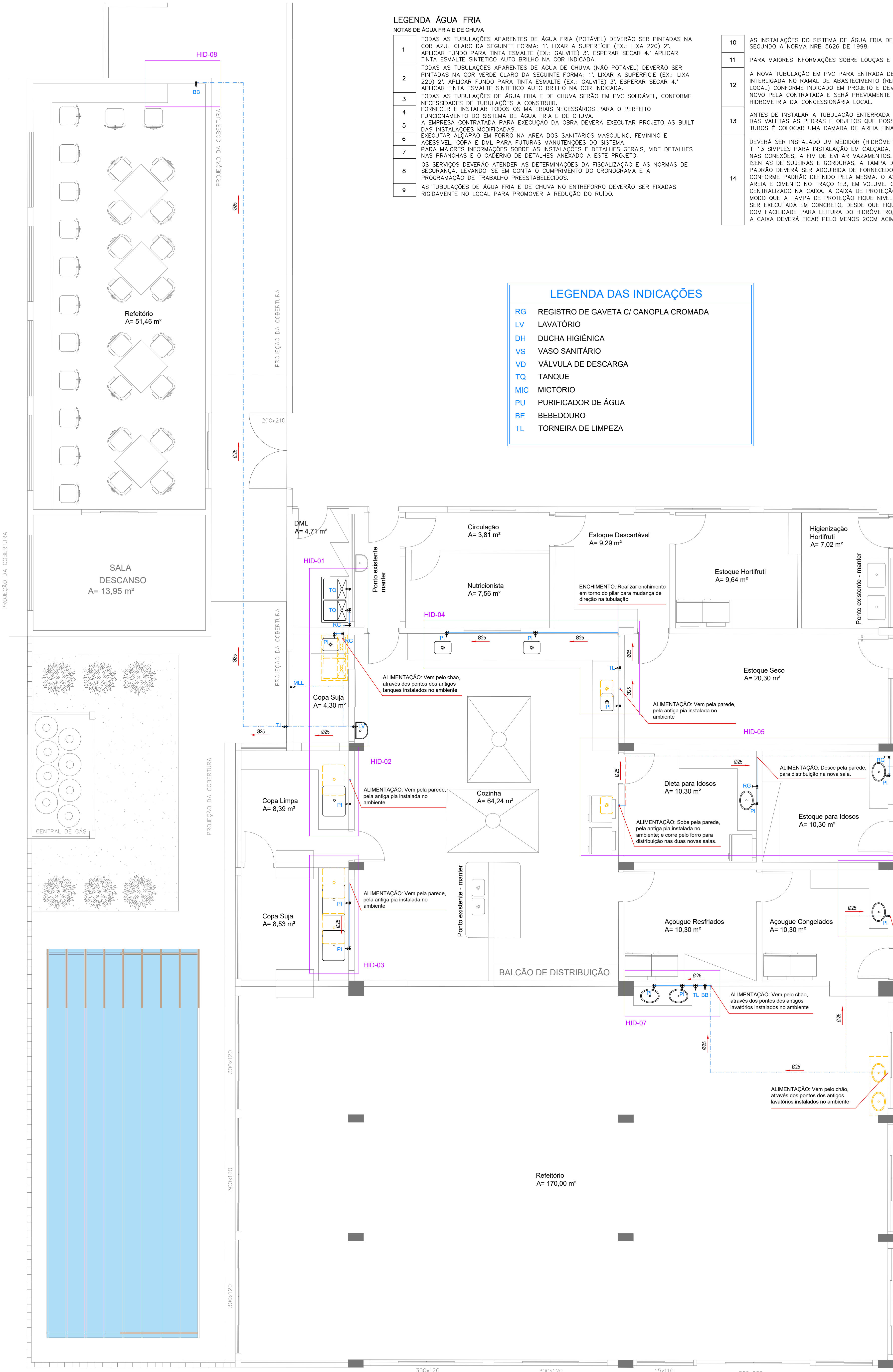




LEGENDA ÁGUA FRIA

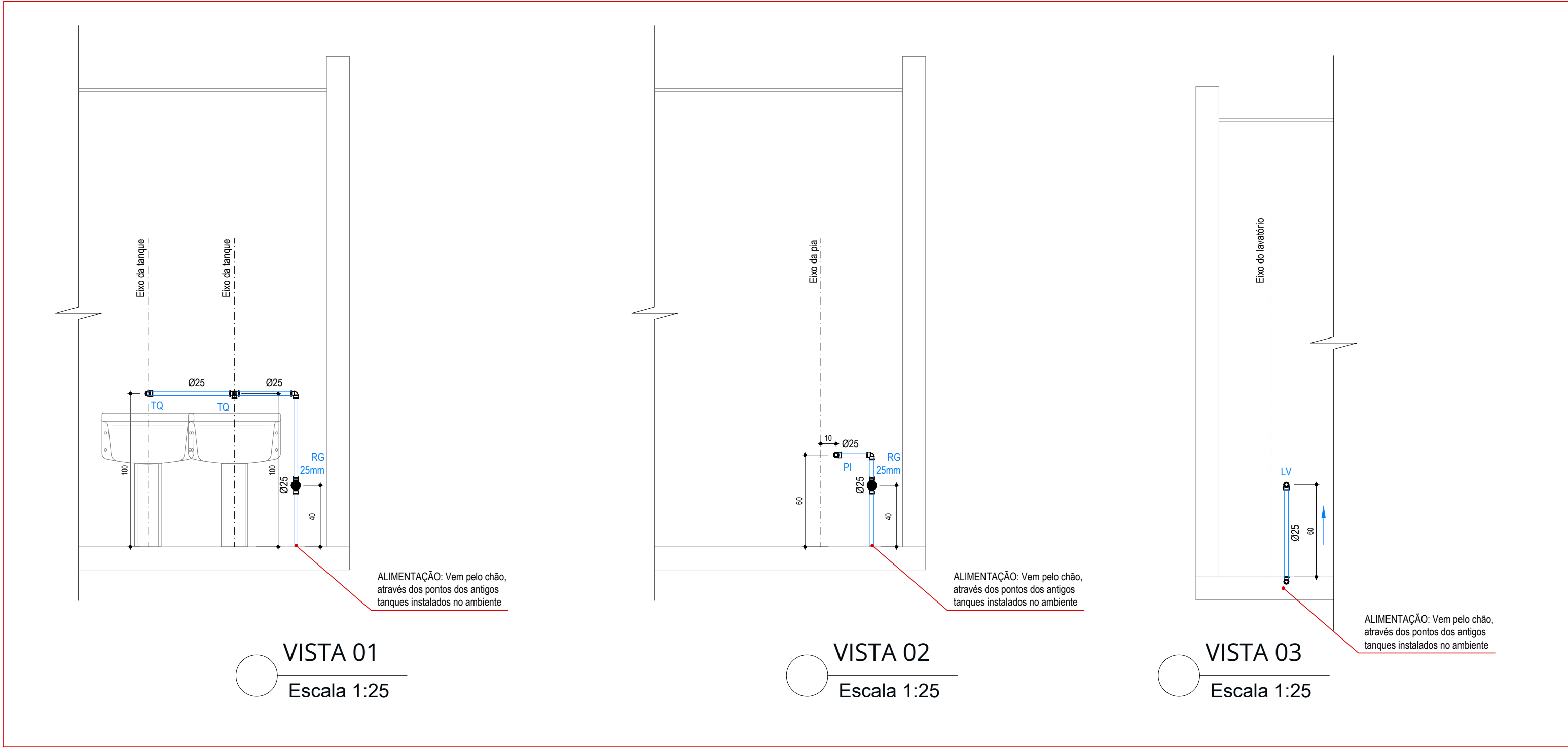
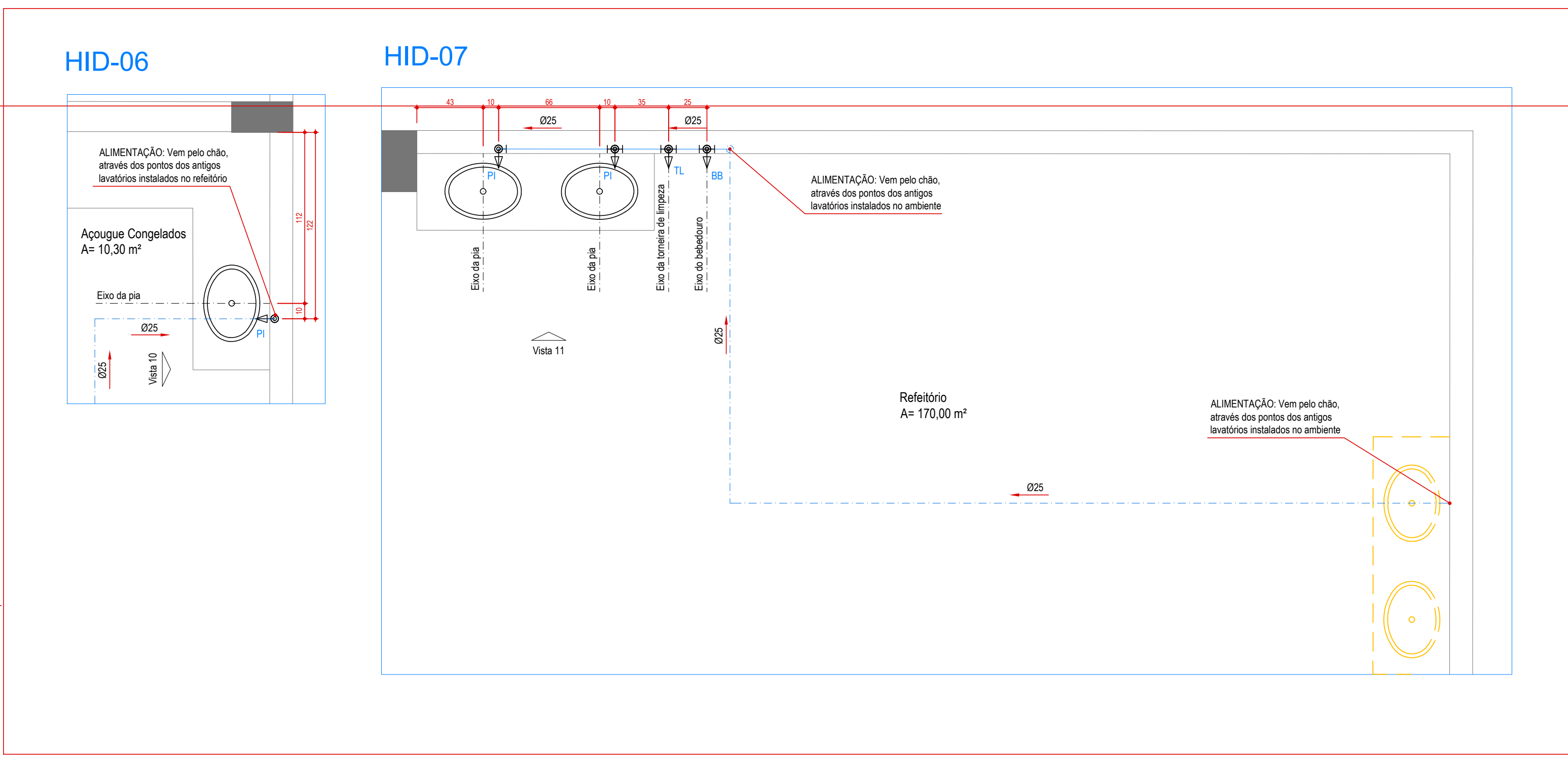
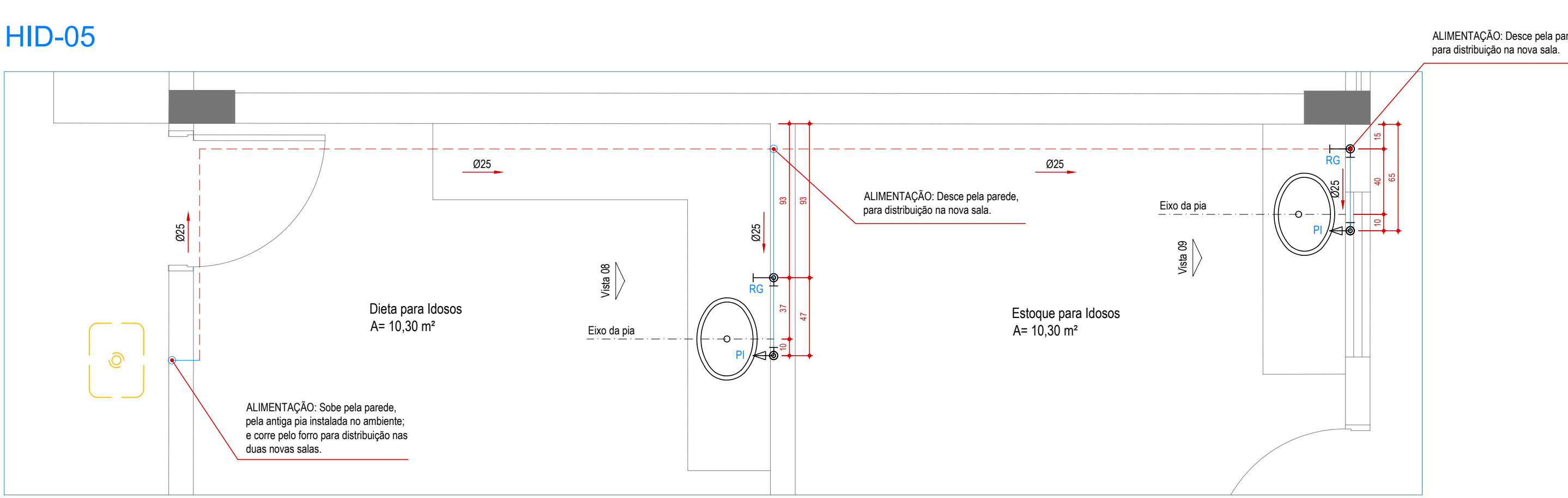
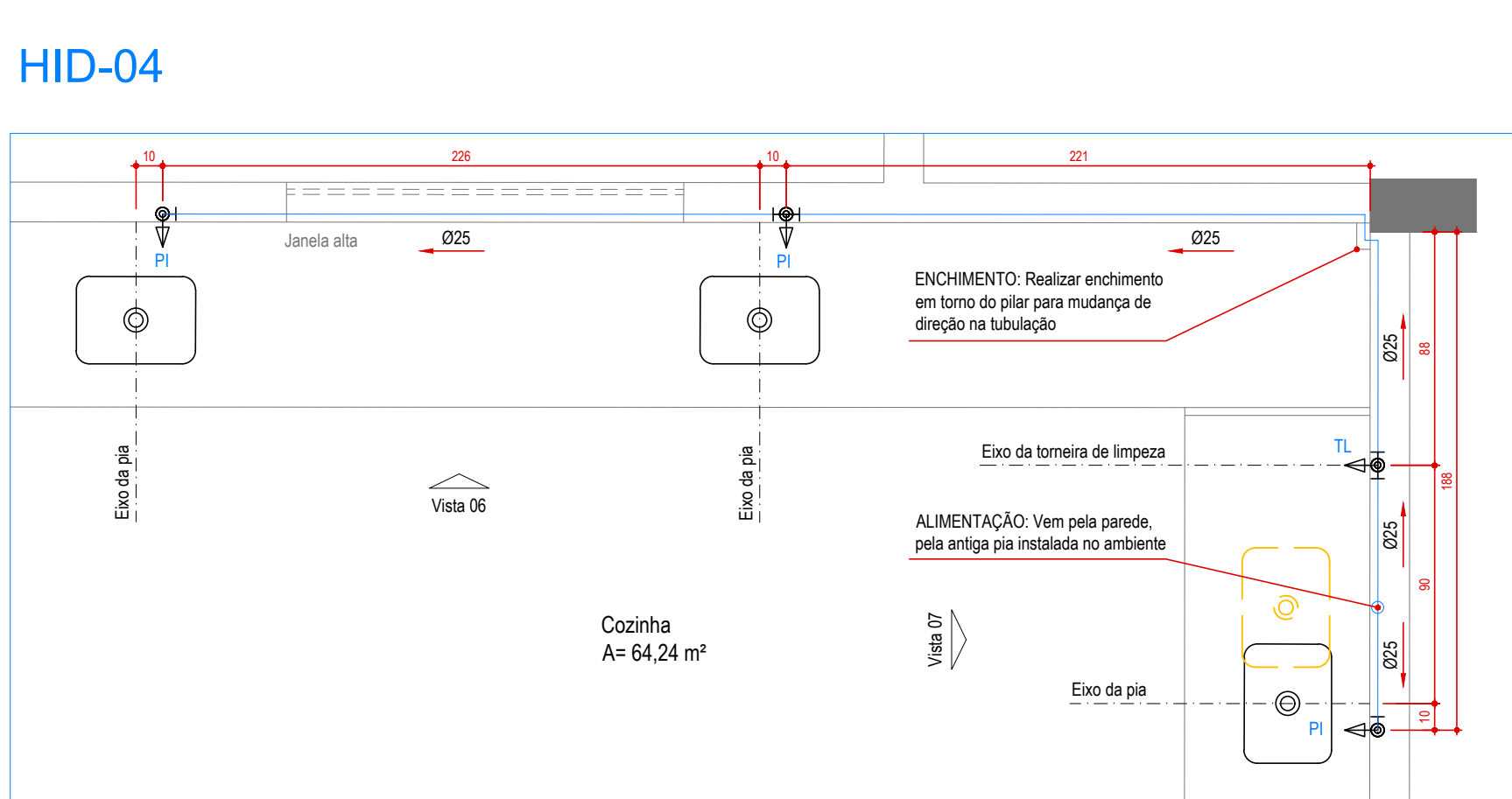
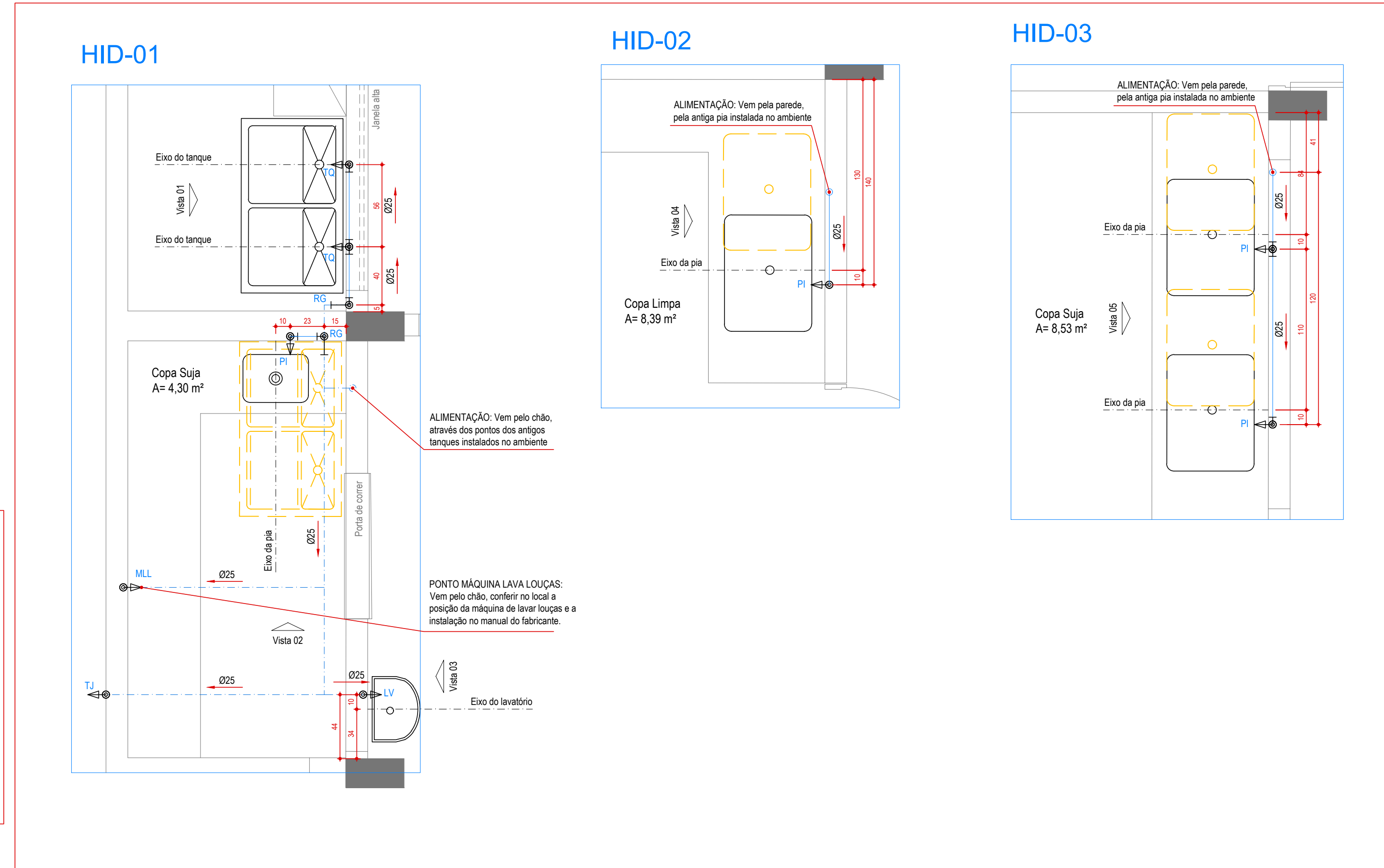
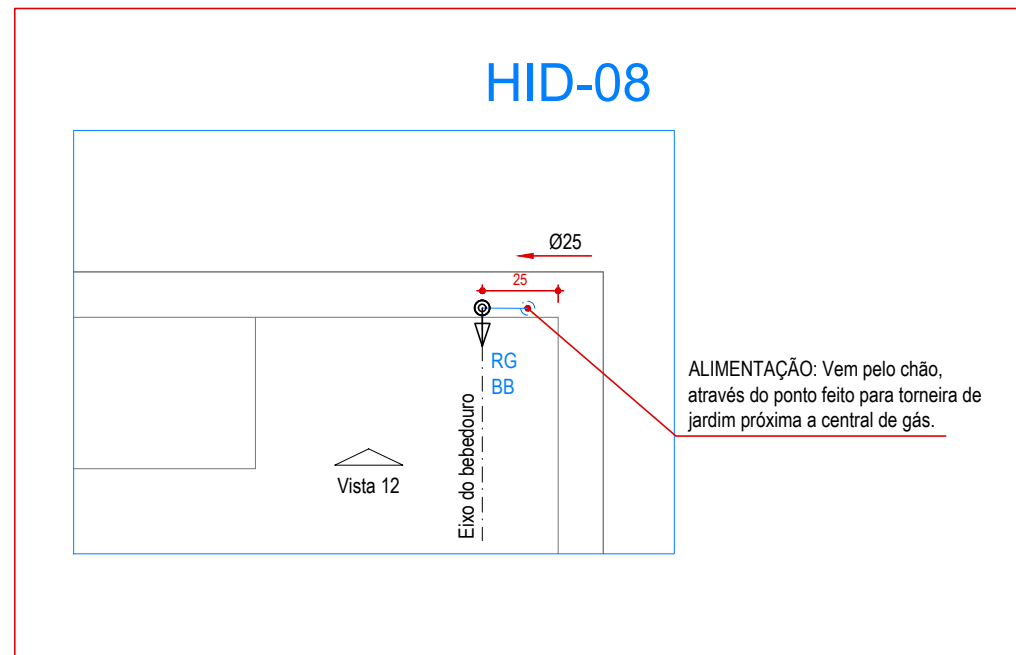
- NOTAS DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA
- TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUA FRIA (POTÁVEL) DEVERÃO SER PINTADAS NA COR AZUL CLARO DA SEGUNTE FORMA: 1". LIXAR A SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220) 2". APLICAR FUNDO PARA TINTA ESMALTE (EX.: GALVITE) 3". ESPERAR SECAR 4". APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUA FRIA (NÃO POTÁVEL) DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERDE CLARO DA SEGUNTE FORMA: 1". LIXAR A SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220) 2". APLICAR FUNDO PARA TINTA ESMALTE (EX.: GALVITE) 3". ESPERAR SECAR 4". APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA SERÃO EM PVC SODÁVEL, CONFORME NECESSIDADES DE TUBULAÇÕES A CONSTRUIR.
 - FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA.
 - A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
 - EXECUTAR ALÇAMENTO DO TERRO NA ÁREA DOS SANITÁRIOS MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL, COPA E DML PARA FUTURAS MANUTENÇÕES DO SISTEMA.
 - PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE AS INSTALAÇÕES E DETALHES GERAIS, VIDE DETALHES NAS PRANCHAS E O CADRÃO DE DETALHES ANEXADO A ESTE PROJETO.
 - OS SERVIÇOS DEVERÃO ATENDER AS DETERMINAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO E ÀS NORMAS DE SEGURANÇA, LEVANDO-SE EM CONTA O CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA E A PROGRAMAÇÃO DE TRABALHO PREESTABELECIDOS.
 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA NO ENTREFORRO DEVERÃO SER FIXADAS RIGIDAMENTE NO LOCAL PARA PROMOVER A REDUÇÃO DO RUÍDO.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

- RG REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA
LV LAVATÓRIO
DH DUCHA HIGIÊNICA
VS VASO SANITÁRIO
VD VÁLVULA DE DESCARGA
TO TANQUE
MIC MICTÓRIO
PU PURIFICADOR DE ÁGUA
BE BEBEDOURO
TL TORNEIRA DE LIMPEZA

- AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEQUENDO A NORMA NRB 5626 DE 1998.
- PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE LOUÇAS E METAIS, VIDE PROJETO DE ARQUITETURA DA FISCALIZAÇÃO.
- A NOVA TUBULAÇÃO EM PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA FRIA PROPOSTA, DEVERÁ SER INTERLIGADA NO RAMAL DE ABASTECIMENTO (REDE DE ÁGUA FRIA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) CONFORME INDICADO NO PROJETO E DEVERÁ SER FORNECIDO UM HIDRÔMETRO NOVO PELA CONTRATADA E SERÁ PREVIAMENTE SUBMETIDO A TESTE PELO SETOR DE HIDROMETRIA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- ANTES DE INSTALAR A TUBULAÇÃO ENTERRADA DE ÁGUA FRIA EM PVC, RETIRAR DO FUNDO DAS VALETAS AS PEDRAS E OBJETOS QUE POSSAM DANIFICAR AS PAREDES EXTERNAS DOS TUBOS E COLOCAR UMA CAMADA DE AREIA FINA PARA SUPORTAR A TUBULAÇÃO.
- DEVERÁ SER INSTALADO UM MEDIDOR (HIDRÔMETRO) EM CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA 7-13 SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM CALÇADA. DEVERÁ SER UTILIZADA FITA VEDA ROSSA NAS CONEXÕES. A FIM DE EVITAR VAZAMENTOS, AS ROZCAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ISENTAS DE SIJUEIRAS E GORDURAS. A TAMPA DE PROTEÇÃO T13 EM FERRO FUNDO PADRÃO DEVERÁ SER ADQUIRIDA DE FORNECEDOR CADASTRADO NA CONCESSIONÁRIA E CONFORME PADRÃO DEFINIDO PELA MESMA. O ASSENTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO NO TRAÇO 1:3. EM VOLUME. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER MANTIDO CENTRALIZADO NA CAIXA. A CAIXA DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA NO PASSO DE MODO QUE A TAMPA DE PROTEÇÃO FIQUE NIVELADA COM O PAVIMENTO. A TAMPA PODERÁ SER EXECUTADA EM CONCRETO, DESDE QUE FIQUE SOLTA POSSIBILITANDO A SUA REMOÇÃO COM FACILIDADE PARA LECTURA DO HIDRÔMETRO, NO CASO DE PASSO SEM PAVIMENTAÇÃO A CAIXA DEVERÁ FICAR PELO MENOS 20CM ACIMA DO TERRENO NATURAL.

- OS HIDRÔMETROS DEVERÃO SER INSTALADOS PERFEITAMENTE LIMPOS, RIGOROSAMENTE NA POSIÇÃO HORIZONTAL E NIVELADOS, DEVENDO CONTER SELO E FILTRO. APÓS SUA INSTALAÇÃO, SE DETECTADOS VAZAMENTOS NAS CONEXÕES, OS MEMOS DEVERÃO SER CORRIGIDOS E, POSTERIORMENTE, EXECUTANDO O SEGUNDO LAORE, CONFORME INSTRUÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA NA COBERTURA DEVERÃO SER FIXADAS RIGIDAMENTE NO LOCAL PARA PROMOVER A REDUÇÃO DO RUÍDO.
- AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS DE CHUVA DE COBERTURAS EM ÁREAS URBANAS PARA FINS NÃO POTÁVEIS DEVERÃO ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEQUENDO A NORMA NRB 15527 DE 2007.



01 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
Escala 1:50

* TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E/OU ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DIRECIONADAS À REDE EXISTENTE NO COMPLEXO.

CONTROLE DE REVISÕES		
00	28/02/2025	ENTREGA PROJETO BÁSICO

PROJETO

APROVAÇÃO

CLIENTE

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA OLÍMPIA SANTOANTÔNIO, Nº 1306, CDD. Nº 14, Nº 117 - JARDIM OLÍMPIA, 13º ANDAR - SÃO PAULO - SP - 05446-000 - FONE: (11) 3060-1000 - E-MAIL: consensomkt@consensoengenharia.com.br

CENTRO IDOSO SAGRADA FAMÍLIA
ADEQUAÇÃO REFEITÓRIO

AL. CONTORNO C/ RUA JEQUITUBÁ C/ AV. PLANALTO E RUA FLOR DE QUEIROS, JD BELA VISTA (FAZ. ARRANCA TOCO E SANTO ANTÔNIO).

ÁREA TERRENO	21.618,20 m²	
ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	5.795,42 m²	
ÁREA ALMOXARIFADO	452,75 m²	

CLIENTE: OVIG - ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTARIAS DE GOIÁS

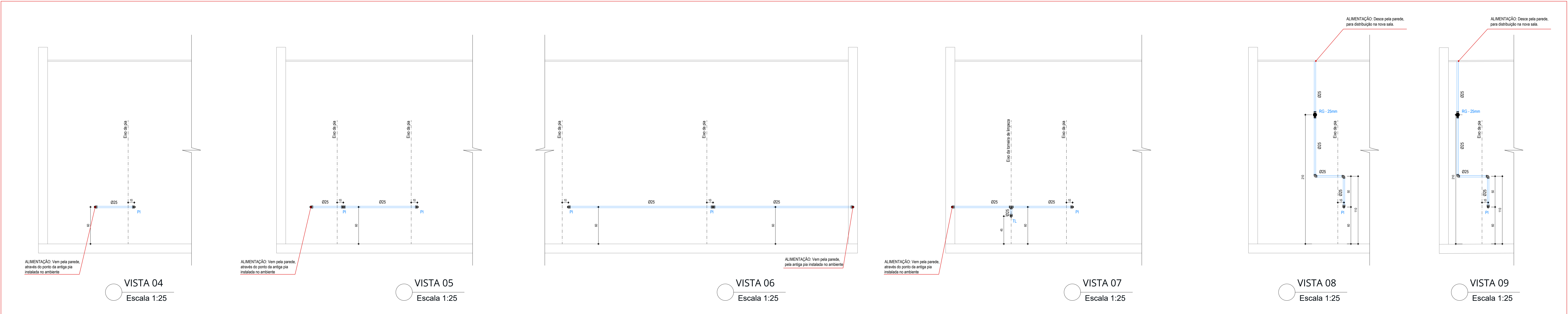
PROJETO: AMANDA MARTINS VELOSO - ARQUITETA E URBANISTA CAU AT33967-2

ASSINATO: REFORMA REFEITÓRIO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA (ÁGUA FRIA) DETALHES

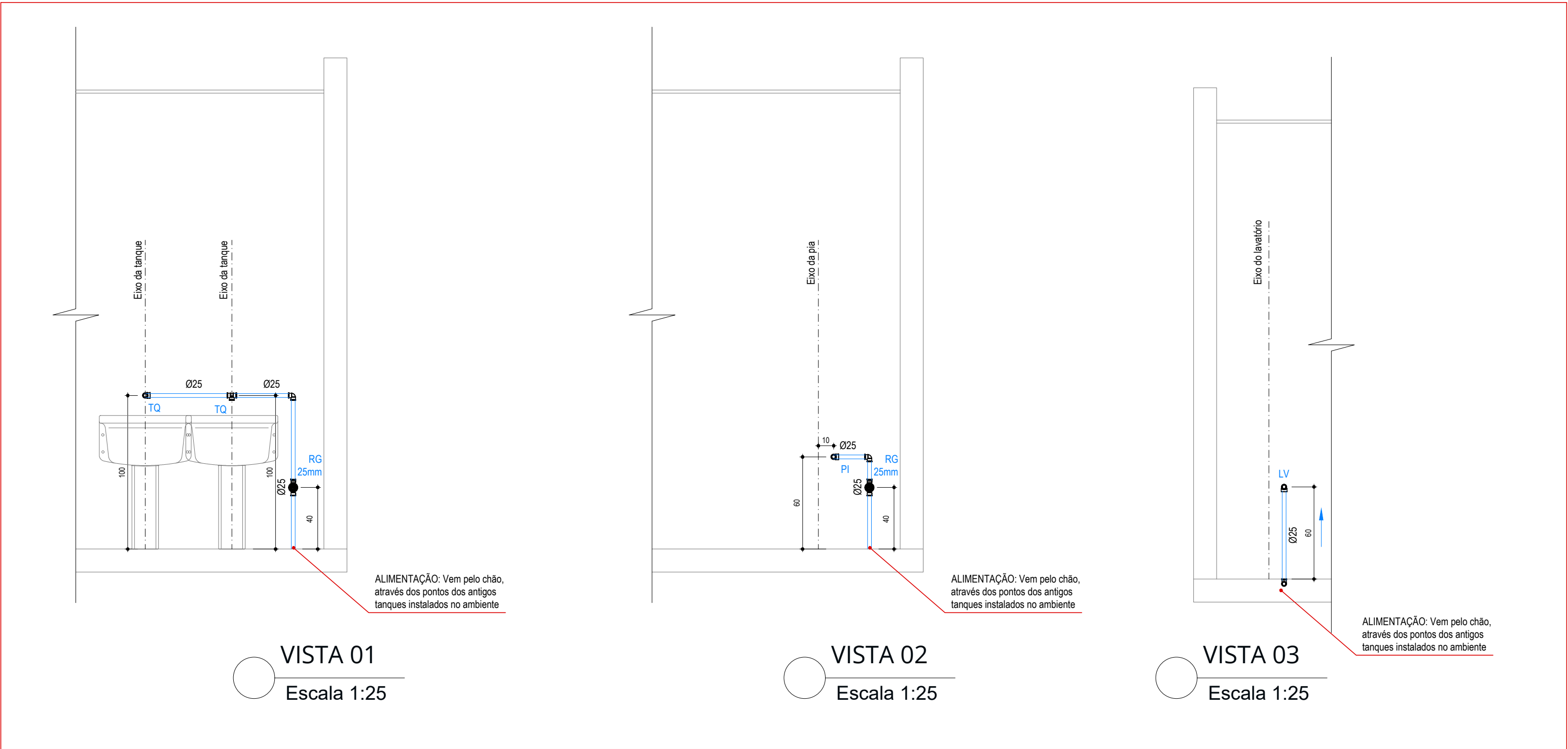
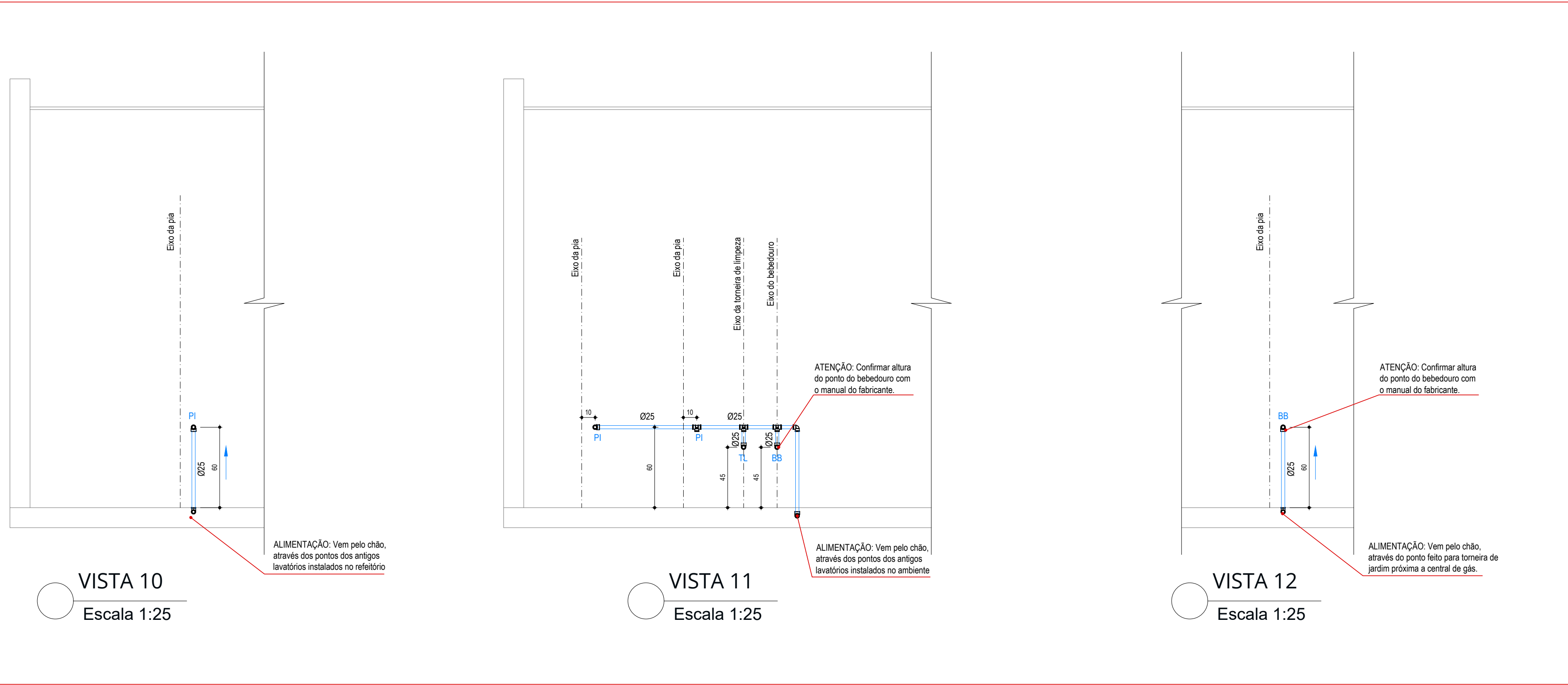
DATA: 28/02/2025

ARQUIVO: HID-01-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-



LEGENDA DAS INDICAÇÕES

- RG REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA
- LV LAVATÓRIO
- DH DUCHA HIGIÊNICA
- VS VASO SANITÁRIO
- VD VÁLVULA DE DESCARGA
- TQ TANQUE
- MIC MICTÓRIO
- PU PURIFICADOR DE ÁGUA
- BE BEBEDOURO
- TL TORNEIRA DE LIMPEZA



* TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E/OU ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DIRECIONADAS À REDE EXISTENTE NO COMPLEXO.

CONTROLE DE REVISÕES		
00	28/02/2025	ENTREGA PROJETO BÁSICO

PROJETO

APROVAÇÃO

CLIENTE

CENTRO IDOSO SAGRADA FAMÍLIA

ADEQUAÇÃO REFEITÓRIO

AL. CONTORNO C/ RUA JEQUITIBÁ C/ AV. PLANALTO E RUA FLOR DE QUEIROS, JD BELA VISTA (FAZ. ARRANCA TOCO E SANTO ANTÔNIO)

ÁREA TERRENO	21.618,20 m²
ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	5.795,42 m²
ÁREA ALMOXARIFADO	452,75 m²

CLIENTE: OVG - ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIAS

PROJETO: AMANDA MARTINS VELOSO - ARQUITETA E URBANISTA

CAU 1133967-7

ASSINATO:	REFORMA REFEITÓRIO	DATA: 28/02/2025
CONTINUIDO:	DETALHES - ÁGUA FRIA	REVISÃO: 00
PROCESSO:	O.S. 0x.24	REV: 00
FECHA:	02/05	

LEGENDA ÁGUA FRIA

NOTAS DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA

- TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUA FRIA (POTÁVEL) DEVERÃO SER PINTADAS NA COR AZUL CLARO DA SEGUNTE FORMA: 1º. LIXAR A SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220) 2º. APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.
- TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUA DE CHUVA (NÃO POTÁVEL) DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERDE CLARO DA SEGUNTE FORMA: 1º. LIXAR A SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220) 2º. APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA SERÃO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NECESSIDADES DE TUBULAÇÕES A CONSTRUIR.
- FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA.
- A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
- EXECUTAR ALÇAPÃO EM FERRO NA ÁREA DOS SANITÁRIOS MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL, CÔPA E DML PARA FUTURAS MANUTENÇÕES DO SISTEMA.
- PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE AS INSTALAÇÕES E DETALHES GERAIS, VIDE DETALHES NAS PLANTAS E O CADEIÑO DE DETALHES ANEXADO A ESTE PROJETO.
- OS SERVIÇOS DEVERÃO ATENDER AS DETERMINAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO E AS NORMAS DE SEGURANÇA, LEVANDO-SE EM CONTA O CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA E A PROGRAMAÇÃO DE TRABALHO PRESTABELECIDOS.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA NO ENTREFERRO DEVERÃO SER FIXADAS RIGIDAMENTE NO LOCAL PARA PROMOVER A REDUÇÃO DO RUÍDO.

- AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO A NORMA NRB 5626 DE 1998.
- PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE LOUÇAS E METAIS, VIDE PROJETO DE ARQUITETURA.
- A NOVA TUBULAÇÃO EM PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA FRIA PROPOSTA, DEVERÁ SER INTERLIGADA NO RAMAL DE ABASTECIMENTO (REDE DE ÁGUA FRIA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) CONFORME INDICADO EM PROJETO E DEVERÁ SER FORNECIDO UM HIOMETRO NOVO PELA CONTRATADA E SERÁ PREVIAMENTE SUBMETIDO A TESTE PELO SETOR DE HIDROMETRIA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- ANTES DE INSTALAR A TUBULAÇÃO ENTERRADA DE ÁGUA FRIA EM PVC, RETIRAR DO FUNDO DAS VALETAS AS PEDRAS E OBJETOS QUE POSSAM DANIFICAR AS PAREDES EXTERNAS DOS TUBOS E COLOCAR UMA CAMADA DE AREIA FINA PARA SUPORTAR A TUBULAÇÃO.
- DEVERÁ SER INSTALADO UM MEDIDOR (HIOMETRO) EM CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA T=13 SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM CALÇADA. DEVERÁ SER UTILIZADA FITA VEDA ROSCA NAS CONEXÕES. A FIM DE EVITAR VAZAMENTOS. AS ROSCAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ISENTAS DE SUJEIRAS E GORDURAS. A TAMPA DE PROTEÇÃO T13 EM FERRO FUNDIDO PADRÃO DEVERÁ SER ADQUIRIDA DE FORNECEDOR CADASTRADO NA CONCESSIONÁRIA E CONFORME PADRÃO DEFINIDO PELA MESMA. O ASSENTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO NO TRACO 1:3. EM VOLUME, O HIOMETRO DEVERÁ SER MANTIDO CENTRALIZADO NA CAIXA. A CAIXA DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA NO PASSEIO DE MODO QUE A TAMPA DE PROTEÇÃO FIQUE NIVELADA COM O PAVIMENTO. A TAMPA PODERÁ SER EXECUTADA EM CONCRETO, DESDE QUE FIQUE SOLTA POSSIBILITANDO A SUA REMOÇÃO COM FACILIDADE PARA LEITURA DO HIOMETRO, NO CASO DE PASSEIO SEM PAVIMENTAÇÃO A CAIXA DEVERÁ FICAR PELO MENOS 20CM ACIMA DO TERRENO NATURAL.

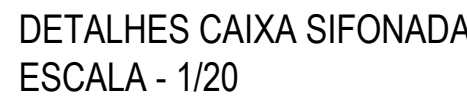
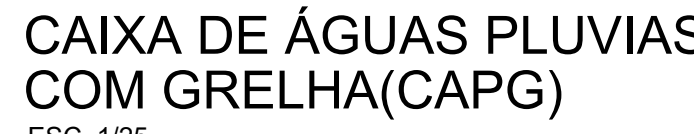
- OS HIOMETROS DEVERÃO SER INSTALADOS PERFEITAMENTE LIMPOS, RIGOROSAMENTE NA POSIÇÃO HORIZONTAL E NIVELADOS, DEVENDO CONTER SELO E FILTRO. APÓS SUA INSTALAÇÃO, SE DETECTADOS VAZAMENTOS NAS CONEXÕES, OS MESMOS DEVERÃO SER CORRIGIDOS E POSTERIORMENTE, EXECUTANDO O SEGUNDO LAJRE, CONFORME INSTRUÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E DE CHUVA NA COBERTURA DEVERÃO SER FIXADAS RIGIDAMENTE NO LOCAL PARA PROMOVER A REDUÇÃO DO RUÍDO.
- AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS DE CHUVA DE COBERTURAS EM ÁREAS URBANAS PARA FINS NÃO POTÁVEIS DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO A NORMA NRB 15527 DE 2007.

A INDICAÇÃO E PASSAGENS NECESSÁRIAS EM VIGAS, LAJES, CORTINAS E BASES DE CONCRETO DEVERÁ SER CONFORME TABELA-1

TUBULAÇÃO	PASSAGEM
Ø15mm	Ø25mm
Ø25mm	Ø32mm
Ø32mm	Ø40mm
Ø40mm	Ø50mm
Ø50mm	Ø60mm
Ø60mm	Ø75mm
Ø75mm	Ø85mm
Ø85mm	Ø100mm
Ø100mm	Ø125mm

LEGENDA ÁGUA FRIA

- COLUNA DE ÁGUA POTÁVEL
- X = Nº DA COLUNA DE ÁGUA FRIA
- INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
- EM PVC PARA ÁGUA FRIA
- ENTRADA DE ÁGUA POTÁVEL
- SEQUE PARA CAIXA D'ÁGUA NA COBERTURA
- INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
- EM PVC PARA ÁGUA FRIA
- COLUNA DE ÁGUA DE CHUVA (NÃO POTÁVEL)
- X = Nº DA COLUNA DE ÁGUA DE CHUVA
- INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
- EM PVC PARA ÁGUA DE CHUVA



CAIXA DE GORDURA

|CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO

* TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E/OU ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DIRECIONADAS À REDE EXISTENTE NO COMPLEXO.

PROJETO  **CONSENSO**
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
 RUA DONA MARQUINHA, Nº 288, QD. 14, LT. 07, 2º ANDAR, ST. MIGRÃO DE LIMA - CEP: 74.660-130 - GOMÂS/GO - FONE/FAX: (62)202-3219

CENTRO IDOSO SAGRADA FAMÍLIA

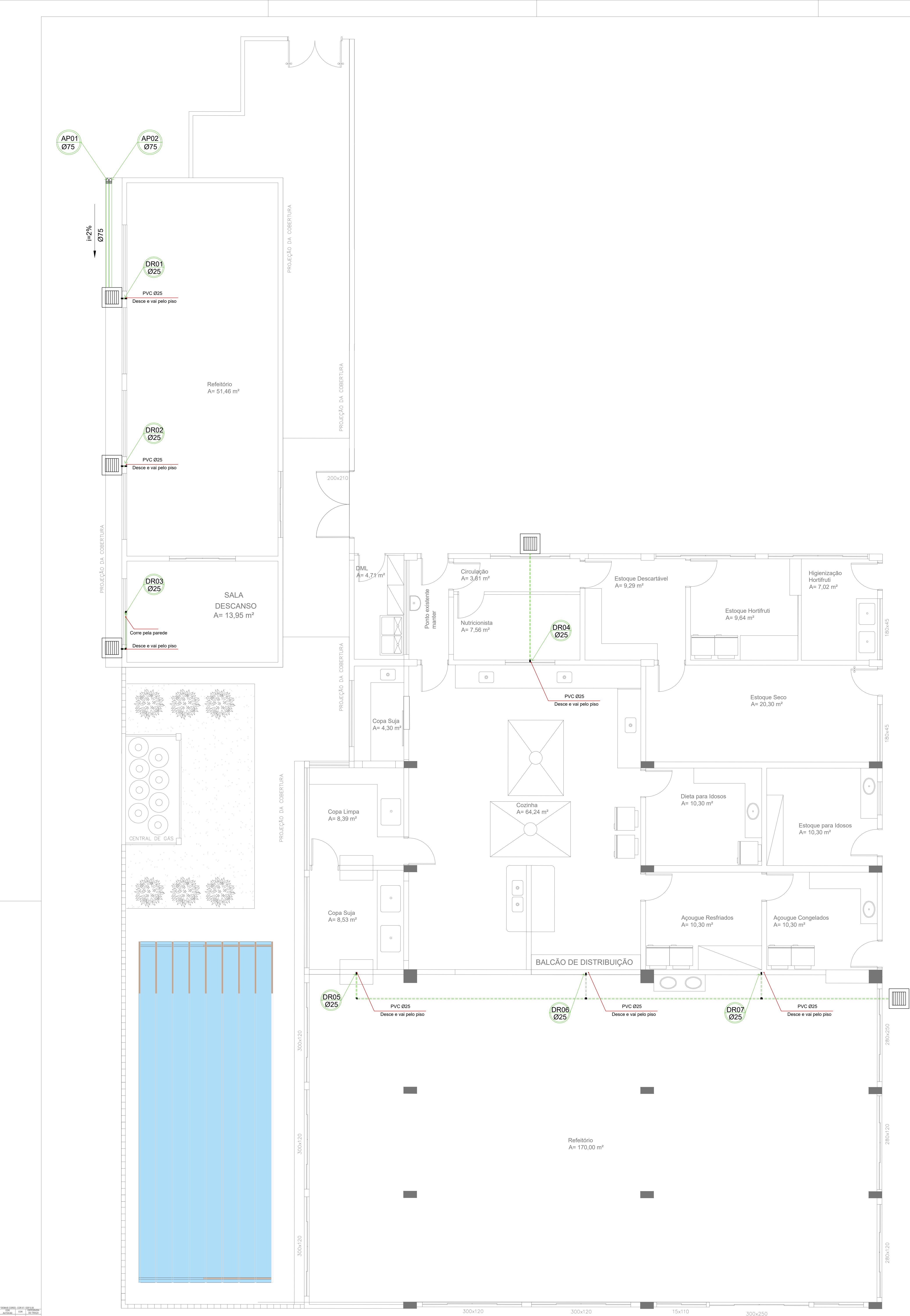
AL. CONTORNO C/ RUA JEQUITIBÁ C/ AV. PLANALTO E RUA FLOR DE QUEIROS, JD BELA VISTA (FAZ. ARRANCA TOCO E SANTO ANTÔNIO)

CLIENTE: OVG - ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

PROJETO: AMANDA MARTINS VELOSO - ARQUITETA E URBANISTA CAU A133957-2

ASSUNTO:	28/02/2025	DATA:
REFORMA REFEITÓRIO	ARQUIVO:	
	IMP. 01.06. 04.9. CBF	
	REFEITÓRIO.dwg	
CONTÉUDO:	PROCESSO:	0.5. 0x24
PLANTA BAIXA (ESGOTO)	REV.	00
DETALHES	FOLHA:	03/05

03/05



01 PLANTA DE COBERTURA
Escala 1:50

- DIVERSOS
- RH - RALO SEMI-ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO "TIPO ABACAXI" - FABRICAÇÃO A BRASILEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VIDE CADERNO DE DETALHES ANEXADO A ESTE PROJETO.
 - CA 80- CAIXA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM ALVENARIA DE 50x50 cm COM TAMPA DE GRELHA E FUNDO DE BRITA
- NOTAS
- FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESCAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
 - A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO, SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR.
 - VERIFICAR SE A BOLSA DA CONEXÃO E AS PONTAS DOS TUBOS A LIGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPOS, POR MEIO DE UMA LIXA D'ÁGUA, TIRAR O BRILHO DAS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADAS OBJETIVANDO AUMENTAR A ÁREA DE ATAQUE DE ADESIVO.
 - OBSERVAR QUE OS ENCAIXES DOS MESMOS DEVERÃO SER BASTANTE JUSTOS, QUASE IMPRATICÁVEL SEM O ADESIVO, POIS SEM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM.
 - TODOS OS MATERIAIS E COMPONENTES EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL DEVEM SER MANUSEADOS DE FORMA CUIDADOSA, COM VISTAS A REDUZIR DANOS. NESTE SENTIDO, DEVE HAVER E DEVEM SER SEGUNDO RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES QUANTO AO CARREGAMENTO, TRANSPORTE, DESCARREGAMENTO E ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS E COMPONENTES DA MESMA FORMA, DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES REFERIDAS A TALS PROCEDIMENTOS.
 - EXECUTAR AS SAÍDAS ATÉ A SAREIETA OU A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DO LOCAL CASO EXISTA, PREVENDO-SE ASSIM O PERFEITO FUNCIONAMENTO DA REDE INTERNA, PARA QUE SEJA EVITADA O REFLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS. PREVER RETRADA E RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS DE PASSOIO EXTERNOS A EDIFICAÇÃO.
 - TODAS AS CAIXAS COM GRELHAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA REVESTIDAS EM CONCRETO COM CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO.
 - AS GRELHAS QUADRICULADAS DEVERÃO SER EM FERRO FUNDIDO E DO TIPO ARTICULADA E SUPORTAR NO MÍNIMO 1500KGf.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXTERNAS DEVERÃO SER EM PVC SÉRIE REFORÇADA.
 - AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 10844/89.
 - PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE AS INSTALAÇÕES E DETALHES GERAIS, VIDE CADERNO DE DETALHES ANEXADO A ESTE PROJETO.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER PINTADAS NA COR AZUL ESCURO DA SEGUNTE FORMA: 1- LIXAR A SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220/32); 2- APLICAR FUNDO PARA TINTA ESMALTE (EX.: GALVITE); 3- ESPERAR SECAR 4- APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.

A INDICAÇÃO E PASSAGENS EM VIGAS, LAJES E CORTINAS DEVERÁ SER CONFORME TABELA-1

TABELA-1	
TUBULAÇÃO	PASSAGEM
Ø32mm	Ø50mm
Ø50mm	Ø75mm
Ø75mm	Ø100mm
Ø100mm	Ø125mm
Ø150mm	Ø175mm

LEGENDA ÁGUA PLUVIAL

- TUBULAÇÃO
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM
 - SENTIDO DO FLUXO PELA TUBULAÇÃO
 - TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE A SER CONSIDERADA CONFORME NBR 10844/89
- ABREVIATURAS
- DN - DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO
 - mm - MEDIDAS EM MILÍMETROS
 - RH - RALO SEMI-ESFÉRICO "TIPO ABACAXI"
 - AP - TUBO DE DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- INDICAÇÕES
- INDICAÇÃO DO Nº DA DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL
 - INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS

- TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E/OU ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DIRECIONADAS À REDE EXISTENTE NO COMPLEXO.

CONTROLE DE REVISÕES		
00	28/02/2025	ENTREGA PROJETO BÁSICO

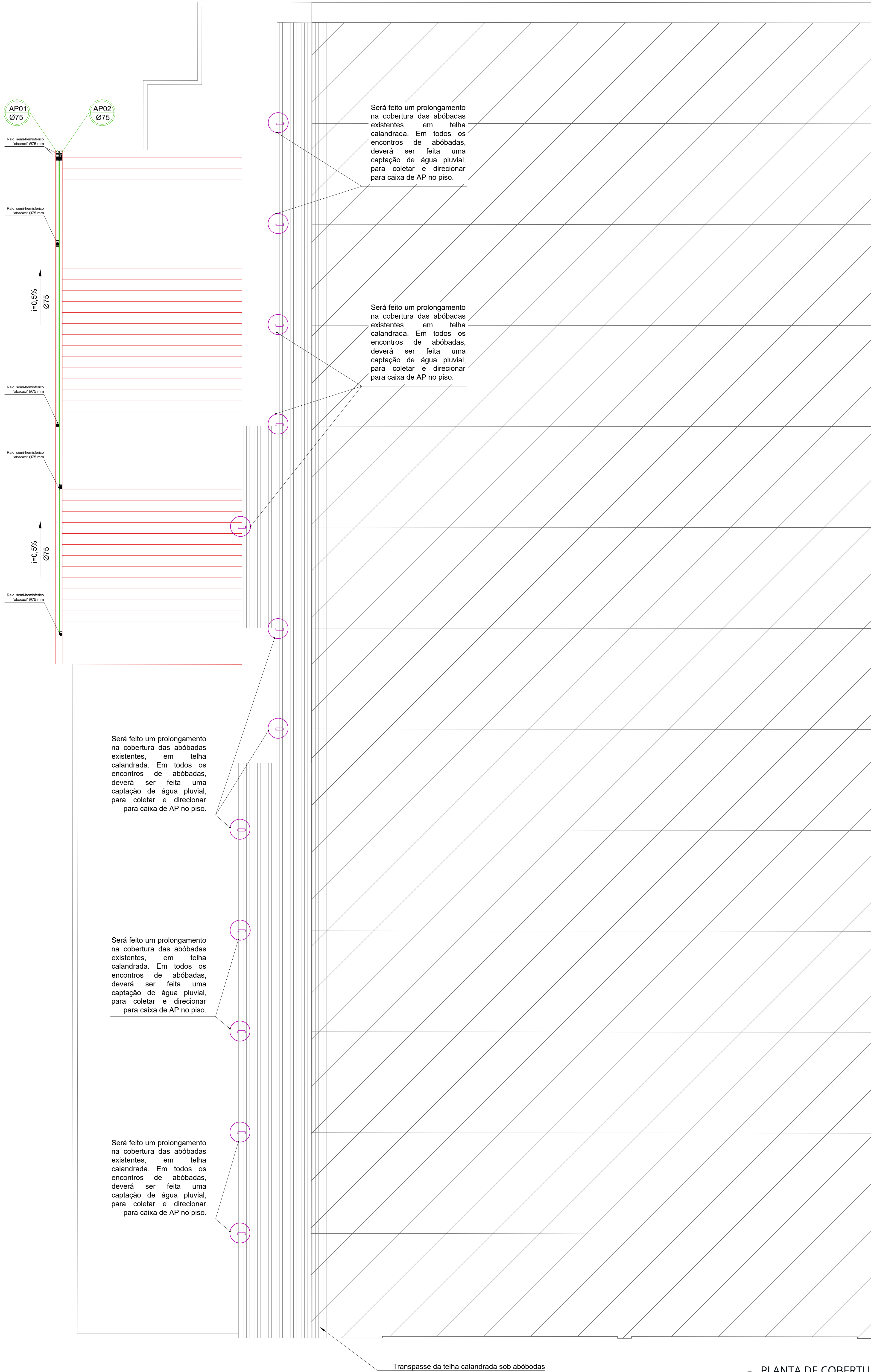
PROJETO

APROVAÇÃO

CLIENTE

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA JORGE SANTOS, Nº 100, Cx. 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, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866,

PROJEÇÃO	COORDENADA	PROJEÇÃO
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20



- DIVERSOS
- RH - RALO SEMI-ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO "TIPO ABACAXI" - FABRICAÇÃO A BRASILEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VIDE CADERNO DE DETALHES ANEXADO A ESTE PROJETO.
 - CA 50- CAIXA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM ALVENARIA DE 50x60 cm COM TAMPA DE GRELHA E FUNDO DE BRITA
- NOTAS
- FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
 - A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO, SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR.
 - VERIFICAR SE A BOLSAS DA CONEXÃO E AS PONTAS DOS TUBOS A LIGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPOS, POR MEIO DE UMA LIXA D'ÁGUA, TIRAR O BRILHO DAS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADAS OBJETIVANDO AUMENTAR A ÁREA DE ATQUE DE ADESIVO.
 - OBSERVAR QUE OS ENCAIXES DOS MESMOS DEVERÃO SER BASTANTE JUSTOS, QUASE IMPRATICÁVEL SEM O ADESIVO, POIS SEM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM.
 - TODOS OS MATERIAIS E COMPONENTES EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL DEVEM SER MANUSEADOS DE FORMA CUIDADOSA, COM VISTAS A REDUZIR DANOS. NESTE SENTIDO, DEVE HAVER E DEVEM SER SEGUEAS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES QUANTO AO CARREGAMENTO, TRANSPORTE, DESCARREGAMENTO E ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS E COMPONENTES DA MESMA FORMA, DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES REFERIDAS A TALS PROCEDIMENTOS.
 - EXECUTAR AS SAÍDAS ATÉ A SAREIETA OU A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DO LOCAL, CASO EXISTA, PREVENINDO-SE ASSIM O PERFEITO FUNCIONAMENTO DA REDE INTERNA, PARA QUE SEJA EVITADA O REFLUXO DE ÁGUAS PLUVIAIS. PREVER RETRADA E RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS DE PASSOIO EXTERNOS A EDIFICAÇÃO.
 - TODAS AS CAIXAS COM GRELHAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA REVESTIDAS EM CONCRETO COM CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO.
 - AS GRELHAS QUADRICULADAS DEVERÃO SER EM FERRO FUNDIDO E DO TIPO ARTICULADA E SUPORTAR NO MÍNIMO 1500KGf.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXTERNAS DEVERÃO SER EM PVC SÉRIE REFORÇADA.
 - AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 10844/89.
 - PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE AS INSTALAÇÕES E DETALHES GERAIS, VIDE CADERNO DE DETALHES ANEXADO A ESTE PROJETO.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER PINTADAS NA COR AZUL ESCURO DA SEGUNTE FORMA: 1- LIXAR A SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220/3); 2- APLICAR FUNDO PARA TINTA ESMALTE (EX.: GALVITE); 3- ESPERAR SECAR; 4- APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.

A INDICAÇÃO E PASSAGENS EM VIGAS, LAJES E CORTINAS DEVERÁ SER CONFORME TABELA-1

TABELA-1	
TUBULAÇÃO	PASSAGEM
ø32mm	ø50mm
ø50mm	ø75mm
ø75mm	ø100mm
ø100mm	ø125mm
ø150mm	ø175mm

LEGENDA ÁGUA PLUVIAL

TUBULAÇÃO

- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM
- SENTIDO DO FLUXO PELA TUBULAÇÃO
- TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE A SER CONSIDERADA CONFORME NBR 10844/89

ABREVIATURAS

- DN - DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO
- mm - MEDIDAS EM MILÍMETROS
- RH - RALO SEMI-ESFÉRICO "TIPO ABACAXI"
- I - INCLINAÇÃO
- AP - TUBO DE DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

INDICAÇÕES

- INDICAÇÃO DO Nº DA DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL
- INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS

* TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E/OU ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DIRECIONADAS À REDE EXISTENTE NO COMPLEXO.

CONTROLE DE REVISÕES		
00	28/02/2025	ENTREGA PROJETO BÁSICO

PROJETO

APROVAÇÃO

CLIENTE

CENTRO IDOSO SAGRADA FAMÍLIA
ADEQUAÇÃO REFEITÓRIO

AL, CONTORNO C/ RUA JEQUITIBÁ C/ AV. PLANALTO E RUA FLOR DE QUEIROS, JD BELA VISTA (FAZ. ARRANCA TOCO E SANTO ANTÔNIO).

ÁREA TERRENO	21.618,20 m²	
ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	5.795,42 m²	
ÁREA ALMOXARIFADO	452,75 m²	

CLIENTE: OVIG - ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTARIAS DE GOIÁS

PROJETO: AMANDA MARTINS VELOSO - ARQUITETA E URBANISTA CAU AT33967-2

ASSINATO: REFORMA REFEITÓRIO

CONTINUIDO: PLANTA DE COBERTURA DETALHES

DATA: 28/02/2025

ARQUIVO: HD-01-04-04_3_CISF-REFEITÓRIO.DWG

PROCESSO: O.S. 0x.24

REV: 00

FECHA: 05/05